

Bjørnar Ansnes og Vibeke Aas

**Utenriksregnskap,
dokumentasjon av
teknisk drift**

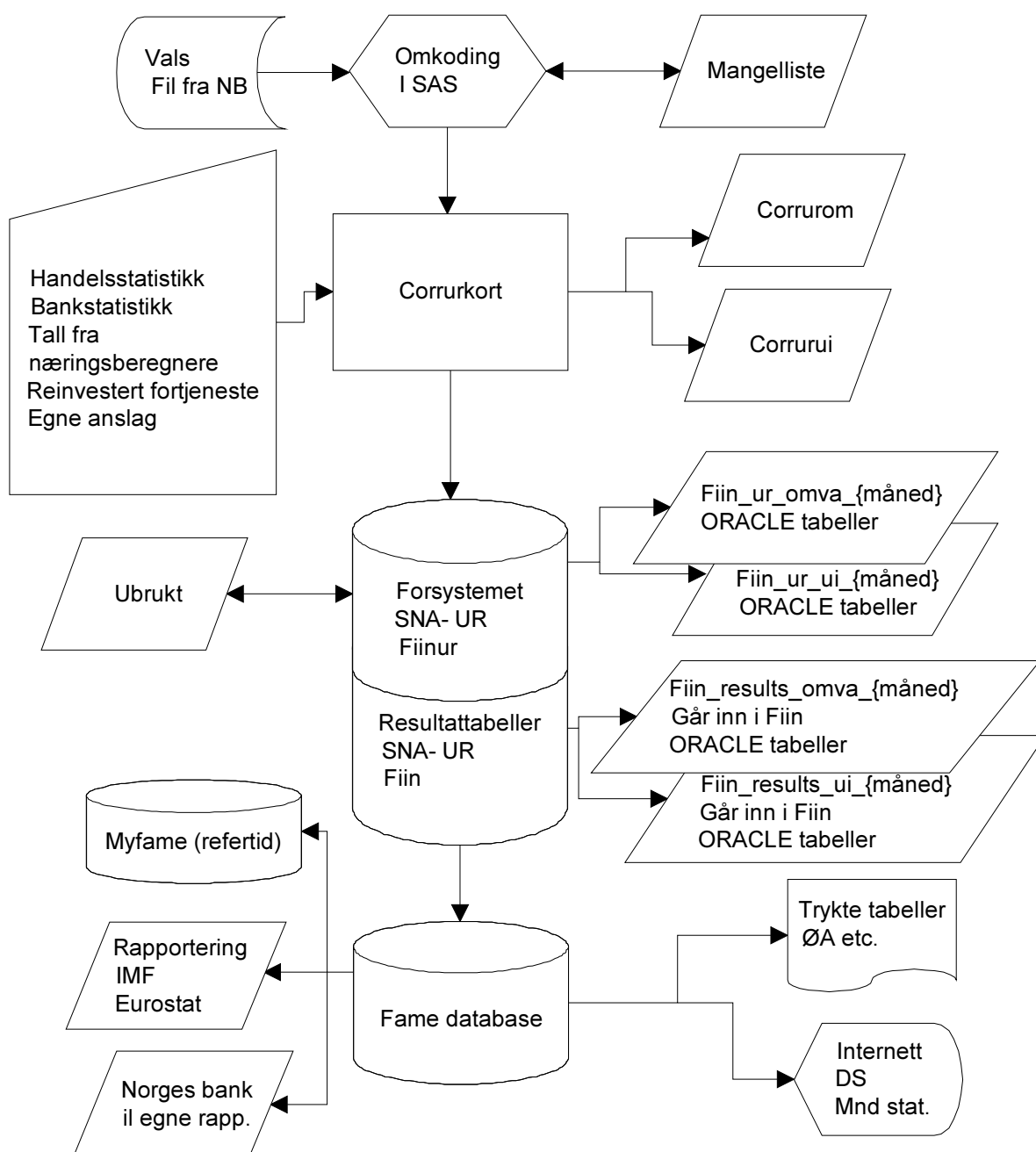
Korrigert versjon

INNLEDNING OG DATAFLYTSKJEMA	3
1. INNHENTING AV DATA TIL UTENRIKSREGNSKAPET.....	4
2. EDB - SYSTEMET.....	4
3. INPUT	5
3.1 VALS-INPUT	6
3.2 VALS - OMKODING.....	8
3.3. FORKLARING PÅ BRUK AV FORTEGN OG INNGANG/UTGANG I VALUTASTATISTIKKEN OG OMKODINGSKATALOGEN.	11
3.4 HENTE OMKODINGSKATALOGEN INN I EXCEL.....	12
3.5 SSB - INPUT.....	14
3.6 SSB - INPUT KAPITAL	15
3.7 SSB - INPUT DRIFT.....	15
4. GENERERING AV SSB OG VALS-INPUT	17
5. OVERFØRING AV CORRURUI OG CORRURCOM - FILENE	18
6. SNA-UR MENYEN OG KJØRE DATAENE INN I ORACLE OG GJENNOM BEREKNINGENE. ...	19
6.1 KONTROLL (UBRUKT TEKST) VED KJØRING AV DATAENE GJENNOM BEREKNINGENE.....	22
7. QBV - VISION.....	22
7.1 I HVILKEN BEREKNING TILHØRER RECORDEN?	24
7.2 RETTELSE OG VURDERINGER I ETTERKANT	24
8. URMENY OG KONTROLLERING AV RESULTATTABELLENE.	25
8.1 OPPRETTE URMENY FOR EN NY BRUKER.	26
9. OVERFØRING FRA ORACLE DATABASEN TIL FAME	28
10. STARTE FAME OG UTTAK AV TABELLER	30
10.1 FAME UR TABELL SYSTEM	31
10.2 FORANDRE FAME TABELLENE.	32
10.3 FORANDRE HEADINGENE PÅ PUBLISERINGS TABELLENE	33
11. PUBLISERING AV UTENRIKSREGNSKAPET.	35
11.1 ØKONOMISK ANALYSE.....	35
11.2 INTERNETT.....	35
11.3 NORGES BANK	36
11.4 REFERTIDDATABASEN	36
11.4.1 Myfame	36
12. LANDFORDELT UTENRIKSREGNSKAP.	37
12.1. TEKNISK GJENNOMFØRING AV LANDFORDELING.	37
12.2. GESMES-RAPPORTERING.....	39
13. REVIDERE KAPITALREGNSKAPET.	41
14. OVERFØRE DATA FRA UR TIL KNR.	41
15. OVERFØRE DATA FRA UR TIL NR - REA.....	41
16. OVERFØRE DATA FRA UR TIL FIIN (FIIN_UT_INN, INSTIT. SEKTORREGNSKAP).....	42
17. EKSTRA ORACLE TABELLER.....	42

18. TILLEGG	42
18. 1 FØRE TALL OVER FRA WINDOWS TIL UNIX (FTP FILOVERFØRING).	42
18.2 RETTE BEREGNING.....	45
18.3 SKRIVE UT BEREGNINGENE.	47
18.4 SHORTCUT AV KJØREBOKEN.	47
18.5 ANDRE DOKUMENTASJONER	48
18.6 BESKYTTELSESKRITERIER	49
18.7 BACKUP	50
18.8 RAPPORTERING.....	50
18.9 KONTOPLANENE.	52
18.10 OPPRETTELSE AV NYTT ÅR.....	53
18.11 OPPDATERING AV ORACLE TABELLEN OMKODLISTE (HJELPETABELL VED OMKODING).	54
18.12 GJØRE KLAR IFØLGE FILEN FOR KNR.	54
19. VEDLEGG.....	56
19.1. LOGGBOK FOR INNHENTING AV SSB DRIFT.	56
19.2. GEOGRAFISK OPPDELING AV UTENRIKSREGNSKAPET.....	60
19.3. TABELLER.....	67
19.4. SAS-PROGRAM FOR LANDFORDELING.	69
19.5. COPY2GCB_DRIFT.INP	73
DE SIST UTGITTE PUBLIKASJONENE I SERIEN NOTATER.....	74

Innledning og dataflytskjema

Utgangspunktet for å skrive dette heftet var at det skulle være mulig for uinnvidde å lage/kjøre utenriksregnskapet (ur) uten annen hjelp enn dette heftet. Ved hjelp av bilder og enkel tekst er det forsøkt å gjøre heftet mest mulig forståelig. For å få en rask og enkel forståelse av hvordan systemet er bygd opp henvises det til dataflytskjemaet. Systemet (d.v.s. kontaktpersoner, dataprogrammer etc.) er hele tiden i forandring/fornyng, så for at det skal være noen nytte av dette heftet i fremtiden må det revideres fortløpende av de som lager ur.



1. Innhenting av data til utenriksregnskapet

Utenriksregnskapet lages hver måned, og publiseres med to måneders lag. Publiseringsdato er som regel den siste tirsdagen i måneden, slik at f.eks. august 99 publiseres den siste tirsdagen i oktober 99. For å få til en bedre samordning med nasjonalregnskapet er det bestemt at utenriksregnskapet skal publiseres samtidig som kvartalsvis nasjonalregnskap (KNR) blir publisert¹. Utenriksregnskapet inneholder informasjon fra flere bidragsytere, men den viktigste eksterne bidragsyteren er Norges Bank med sin valutastatistikk (VALS). Valutastatistikken blir utarbeidet av statistikkavdelingen i Norges Bank. Valutastatistikken blir sendt over til SSB via e- mail, en gang i midten av hver måned, eller ca. 32 arbeidsdager etter månedens utløp. Andre bidragsytere er seksjon 230 med utenrikshandelsstatistikk, seksjon 250 med bankstatistikk², Luftfartsverket, seksjon 440 med hotellstatistikk m.fl. Det er også flere størrelser som blir utarbeidet av næringsberegnerne på seksjon 210, blant annet tall for oljevirkksomheten. Disse bygger igjen på data innsamlet av fagseksjonene i SSB.

Det er viktig at alle kilder må få tid til å gjøre klar sin informasjon til utenriksregnskapet, og det i god tid før informasjonen blir innhentet. Det er imidlertid ønskelig at de fleste kilder merker seg tidspunktene for publisering av regnskapet, for så å følge med selv når de skal levere fra seg informasjonen.

2. EDB - systemet

Utenriksregnskapet er integrert med systemet for Institusjonelt sektorregnskap. Det som skiller utenriksregnskapet fra Institusjonelt sektorregnskap, er at utenriksregnskapet er det eneste regnskapet som blir publisert månedlig fra seksjon 210. Dette har medført at en hel del spesialprogrammer er skrevet spesielt for utenriksregnskapet.

På veien til ferdig utenriksregnskap er man innom en rekke forskjellige dataprogrammer og datasystemer.

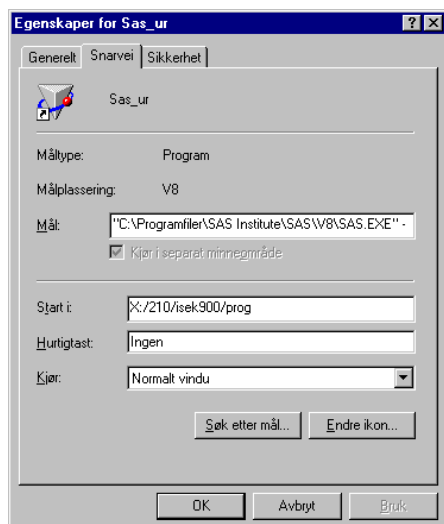
Innlegging av input blir foretatt v.h.a. SAS, og operativsystemet under kjøring av beregningene er Windows NT. Sluttdatabasen ligger lagret i en ORACLE database, og FAME blir brukt som publiseringsverktøy. Andre programmer som blir flittig brukt er; QBE og EXCEL.

¹ For mars, juni og september. For Utsyns regnskapet gjelder spesielle regler.

² Seksjon 250 mottar bankstatistikken fra Norges Bank.

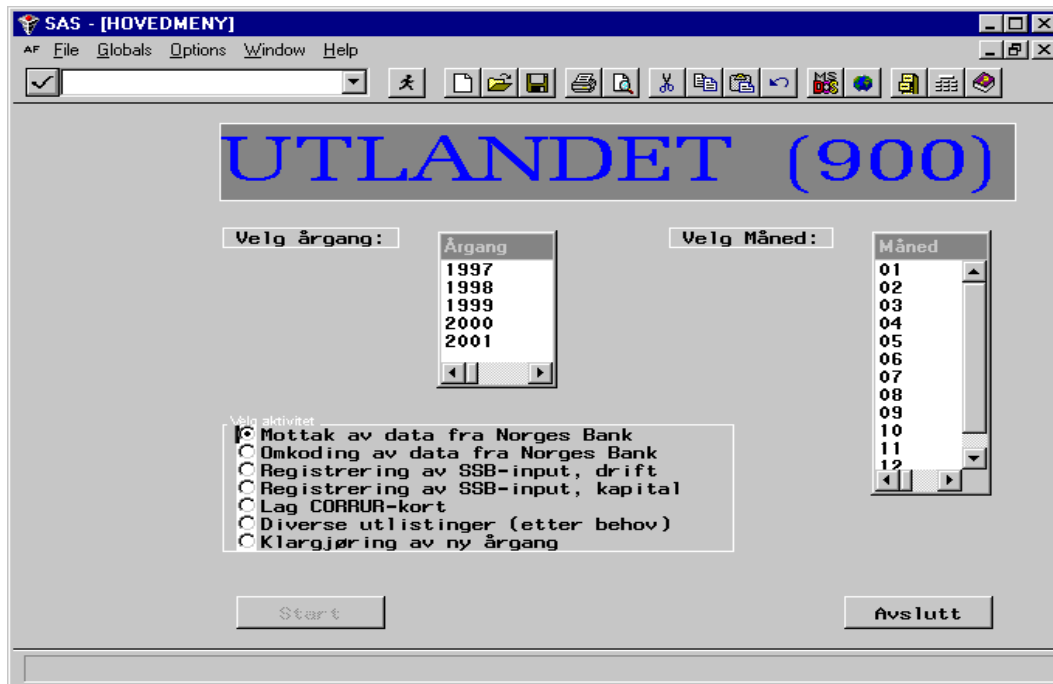
3. Input

Når inputen er samlet slik som beskrevet i kapitel 1. kan man begynne å bearbeide den, og legge den inn. Sverre Nordseth har programmert en applikasjon i SAS som tar seg av omkoding av vals og manuell input av drift og kapital. Programmet er skrevet for Windows NT. SAS programmet må installeres på hver enkelt pc. Installeringen kan utføres ved å velge "installere programvare fra nettet" fra start menyen på skrivebordet. Etter at installasjonen er utført kan det lages en snarvei på skrivebordet til input systemet. Egenskapene til snarveien;



Hele målstien kommer ikke fram på dette bildet, men den er: **"C:\Programfiler\SAS Institute\SAS\V8\SAS.EXE" -CONFIG "C:\Programfiler\SAS Institute\SAS\V8\SASV8.CFG" -sasuser "C:\Programfiler\SAS Institute\SAS User\Personlig\My SAS Files\V8" -sasinitialfolder "%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%"**

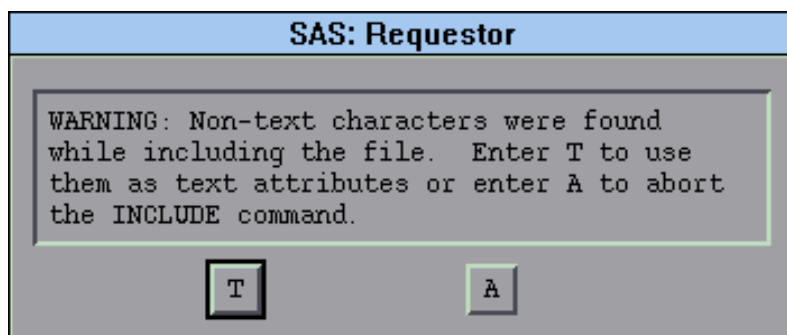
Start SAS input programmet.
Menybildet man får opp ser slik ut;



Aktuelt år og måned må velges.

3.1 VALS-INPUT

Det første valget i menyen er registrering av input fra NB. Denne legges ikke inn manuelt her. Valget; "mottak av data fra Norges bank" utfører ingenting, men er kun informasjon om hva som blir gjort av systemansvarlig. Vals filen blir sendt per e- mail. Filen må legges på; **X:\210\isek900\wk12** Filen må få navn etter den siste måneden som er registrert på filen. f.eks. hvis siste måned er august 1999, skal filen hete **aug1999.prn**. Filen genereres inn i SAS ved å åpne filen i SAS editor og lagre. Når man lagrer kommer følgende boks opp;



Trykk T her. Inputen vises deretter i SAS editor;



Verdiene på den flate filen som blir sendt fra NB er i hele tusen.

De fem første sifrene i kolonnen til venstre angir bare nummer på linje i programmet. I neste kolonne angir de tre første sifrene posisjonsnummer i VALS, deretter sektor, som er de tre neste. De fire neste er art i VALS. Deretter kommer I eller U, som sier om det er inngang eller utgang. Nest siste siffer er løpetidskode, mens den siste er transaksjonstype. I kolonnen til høyre kommer først beløpet, som er i hele tusen. I dette bildet ser vi også landkoder, som kommer etter beløpet. Dette vises ikke i den vanlige VALS-fila, som blir sendt hver måned, men bortsett fra det er den helt lik. Etter beløpet og landkode kommer år og måned.

Kontaktperson: Lasse Larsen ved Statistikkavdelingen i Norges Bank, Tlf: 22 31 65 24

3.2 VALS - omkoding

I SAS menysystemet er det lagt inn et valg for omkoding av data fra NB. Kodene til Vals og utenriksregnskapet³ er forskjellige. Vals har følgende nivåer i sin kontoplan;

I/U	Inngang eller utgang for Norge
Posisjonsnummer	Angir drift eller kapital "aktivitet"
Sektor	Angir Innenlandsk sektor
Løpetid	Angir kortsiktig eller langsiktig gjeld/fordring. NB! denne dimensjonen er blitt "faset" ut i 1999. Nå er det kun informasjon om det er fordring eller gjeld.
Art	Angir type transaksjon
Type	Transaksjonstype/merknadskoder
Verdi	Verdien på transaksjonen

Utenriksregnskapet har følgende nivåer i sin kontoplan;

Motsek	Angir mottakersektor på driftstransaksjoner
Debsek	Angir debitorsektor på kapitaltransaksjoner
N_1	Angir type næring når Motsek og Debsek er Norske
Fiinart	Angir hva observasjonen gjelder ved driftstransaksjon
Objekt	Angir hva observasjonen gjelder ved kapitaltransaksjon
Cpa	Angir produkt type på driftstransaksjoner etter Cpa mønster
O_A	Angir omvurderingssendringer eller andre volumendringer
F_F	Angir produkt type på finanstransaksjoner
Betsek	Angir betalingssektor på driftstransaksjoner
Kredsek	Angir kreditorsektor på kapitaltransaksjoner
N_2	Angir type næring når Betsek og Kredsek er Norske
Kilde	Angir kilden til inputen
K_D	Angir om transaksjonen er kapital (K) eller drift (D)
Tegn	Angir fortegnet på transaksjonen

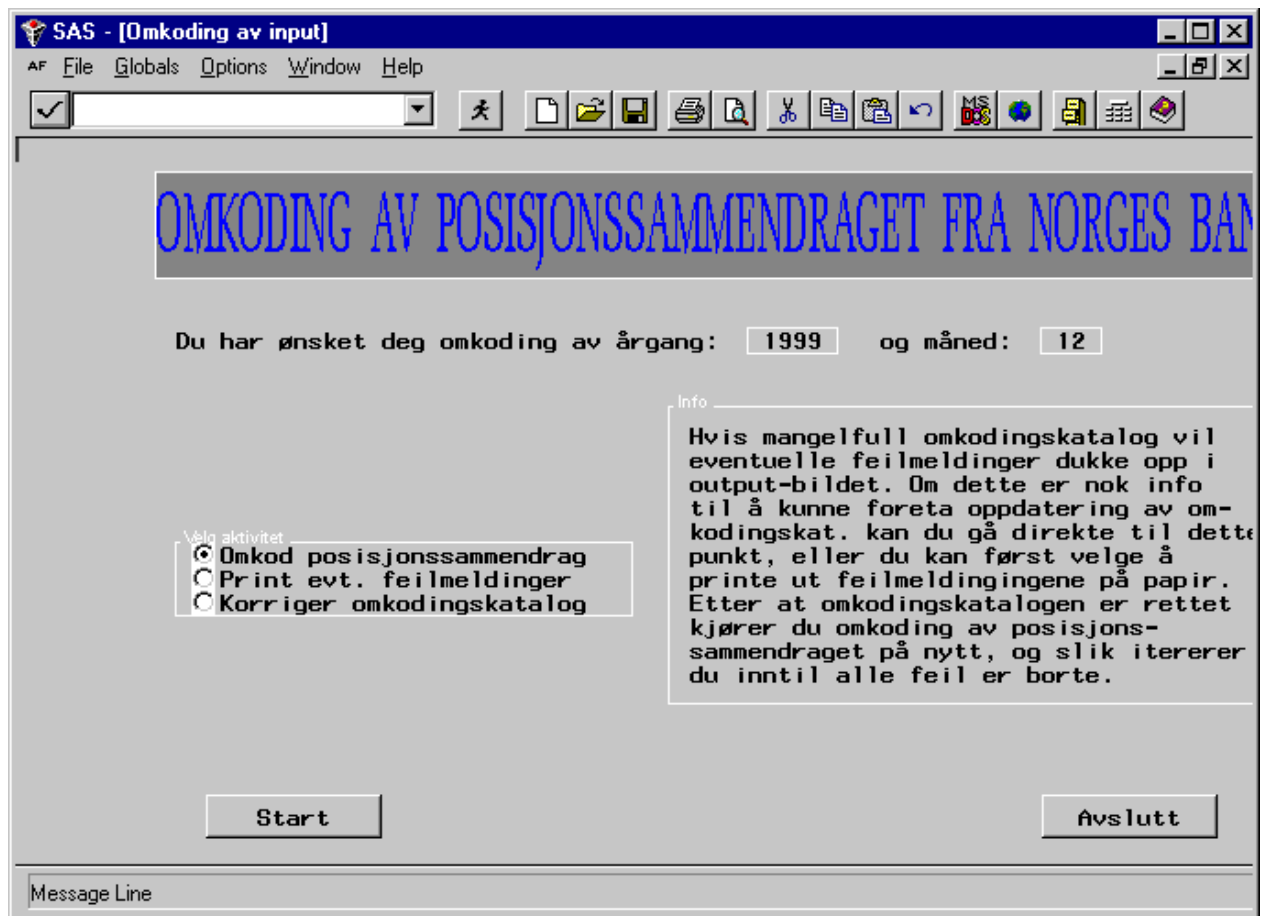
Kontoplanen fra Vals og kontoplanen fra Utenriksregnskapet må koples sammen via omkoding. Alle omkodede records spesifiseres i en omkodingskatalog.

For å starte omkodingen fra Vals; velg aktuelt år og måned og trykk;

- ◆ Omkoding av data fra Norges Bank
- ◆ Start

³ Utenriksregnskapets koder er fullstendig samkjørt med Nasjonalregnskapets koder.

Menysystemet for omkoding;

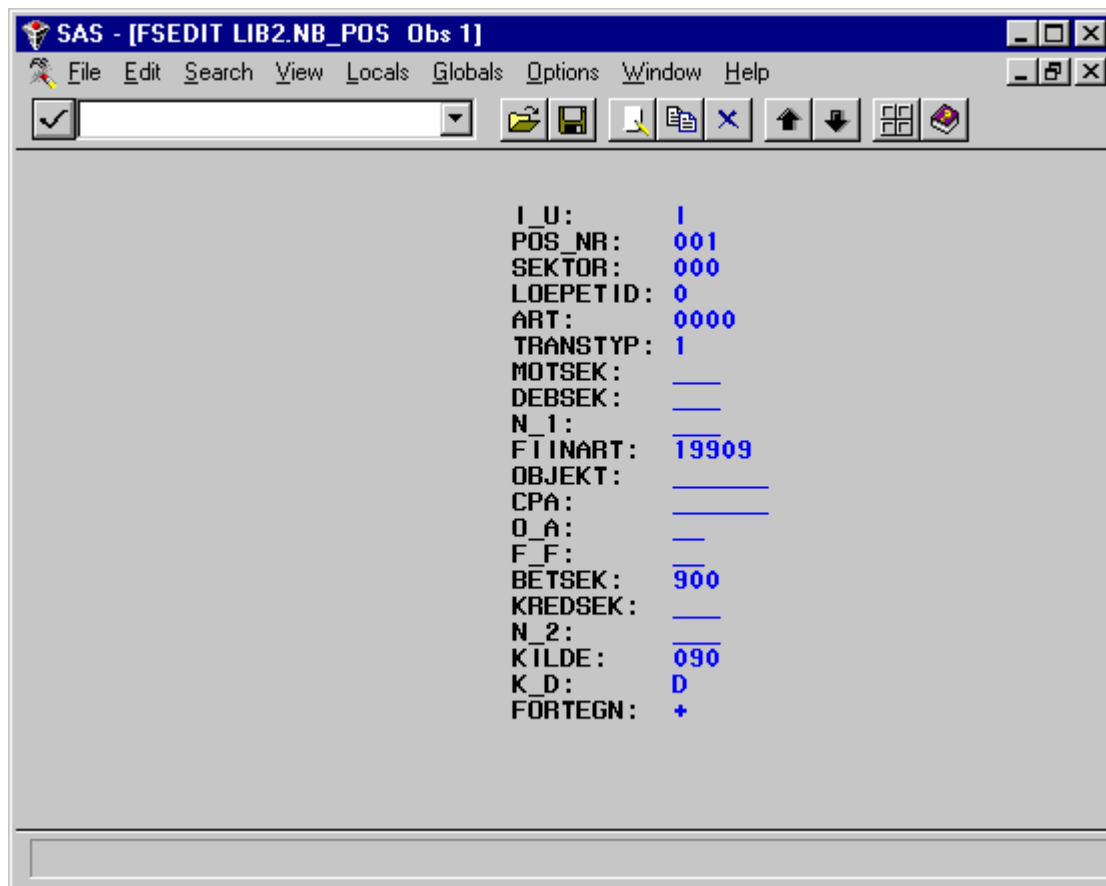


Velg så;

- ◆ Omkod posisjonssammendrag.
Man får da opp de av recordene som ikke blir "fanget" opp av vår database (feilmeldingene bør printes ut).
- ◆ Print evt. feilmeldinger
- ◆ Korriger omkodingskatalog
- ◆ Start for hvert valg

Man får tilgang til å endre, slette eller legge inn nye records. Det er to måter å finne den recorden man skal forandre på; Enten "bla" seg fram og tilbake med page up/page down eller søke direkte til den aktuelle recorden. Søkevalget finnes i search menyen og man søker da på variabel navn og verdi på variabelen. I recordene må både VALS og UR- kode testes inn. Forandringene lagres automatisk ved å velge end i filmenyen, men man kan også velge autosave (i Edit menyen) for å lagre automatisk samtidig som man legger inn/forandrer recordene. For å lage nye records må man velge en av tre valg i edit menyen ;

- Add new record
- Duplicate record (fin hvis en skal endre på like records)
- Delete record



Når en har korrigert omkodingskatalogen må man kjøre;

♦ Omkod posisjonssammendrag.

Recordene som er nye eller endret på, blir da sortert og generert inn i omkodingskatalogen.

For å se om det er igjen noen feilmeldinger etter rettingen, kan man printe ut en ny feilmeldingsliste.

Et nødvendig hjelpemiddel for arbeidet med omkodning er Oracle tabellen; omkodliste. Denne tabellen er lagret på brukeren ur99, passord sqlsna⁴.

⁴ Omkodliste må oppdateres etter at det er foretatt en omkodning. Hvordan tabellen oppdateres er vist i vedlegg 18.11.

3.3. Forklaring på bruk av fortegn og inngang/utgang i valutastatistikken og omkodingskatalogen.

Når SSB mottar valutastatistikken fra Norges Bank, så er alle transaksjonene vist med enten en inngang eller utgang (I/U). Vi skal her forsøke å forklare hvordan omkodingen skjer for drifts- og kapitaltransaksjonene og omvurderinger.

Driftstransaksjoner.

Alle driftstransaksjonene fra valutastatistikken er enten betegnet med en I eller U, dvs. innstrømming eller utstrømming av valuta.

Transaksjoner betegnet med U vil bli kodet med fiinart 13xxx, dvs. import. Når vi importerer varer og tjenester, skjer det en utstrømming av valuta til utlandet.

Transaksjoner betegnet med I blir kodet med fiinart 19xxx, dvs. eksport. Ved eksport til utlandet mottar vi valuta, det skjer altså en innstrømming.

Transaksjoner som er kodet med U, kan også være renter, aksjeutbytte osv. U vil som sagt si en utstrømming av valuta, og mottakende sektor vil da være utlandet (900). Det vil altså si at vi betaler renter og aksjeutbytte osv. til utlandet.

Det samme gjelder for transaksjoner som er kodet med I. Det vil si en innstrømming av valuta, og betalende sektor vil da være utlandet (900). Vi mottar da renteinntekter, aksjeutbytte osv. fra utlandet.

Alle driftstransaksjonene bli kodet med fortegn +.

Kapitaltransaksjoner.

Fordringer.

Fordringstransaksjoner er kjennetegnet ved at løpetid = 2. Dersom transaksjonene er kodet med I, inngang, skal fortegnet kodes med - (minus). Det vil si at en inngang av valuta reduserer fordringene. (f.eks. mottar avdrag på lån).

Dersom fordringstransaksjonene er kodet med U, utgang, skal fortegnet være + (pluss). Det vil altså si at en utgang av valuta øker fordringene. (f.eks. utbetaler et lån).

En omvurdering på fordringssiden som er kodet med I, vil på samme måte som en regulær transaksjon, bli kodet med fortegn - (minus). Mens en omvurdering som er kodet med U, vil få fortegn + (pluss).

Gjeld.

Gjeldstransaksjoner er kjennetegnet ved at løpetid = 1. Dersom transaksjonene er kodet med I, inngang, skal fortegnet være + (pluss). Det vil si at en inngang av valuta øker gjelden. (f.eks. hvis vi mottar et lån fra utlandet).

Dersom gjeldstransaksjonene er kodet med U, utgang, skal fortegnet være - (minus). Altså en utgang av valuta, reduserer gjelden. (f.eks. hvis vi betaler et avdrag på et lån).

En omvurdering på gjeldssiden som er kodet med I, vil på samme måte som en regulær transaksjon bli kodet med fortegn + (pluss). Mens en omvurdering som er kodet med U, vil få fortegn - (minus). Dataene for omvurderinger er tilrettelagt fra Norges Bank, slik vi vil ha de i utenriksregnskapet.

3.4 Hente omkodingskatalogen inn i Excel.

Det kan ofte være nyttig å hente inn omkodingskatalogen i Excel, da det ofte kan være tungvint å lese fra SAS.

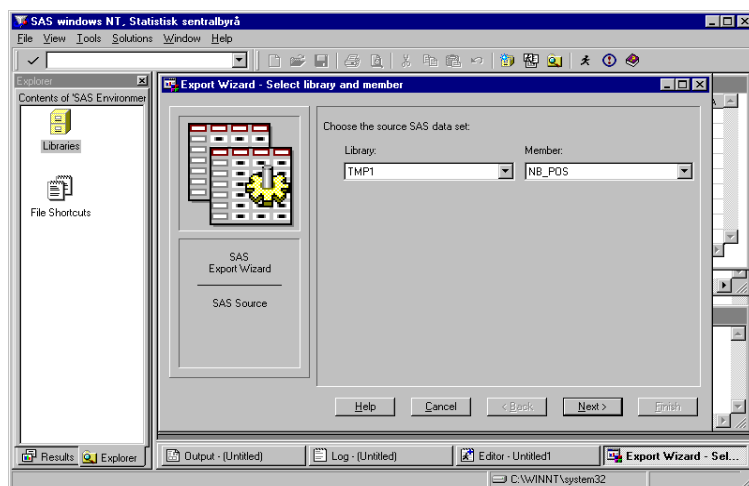
For å gjøre dette, kan du benytte følgende fremgangsmåte:

Først må du åpne SAS, og gå til Editor-vinduet.

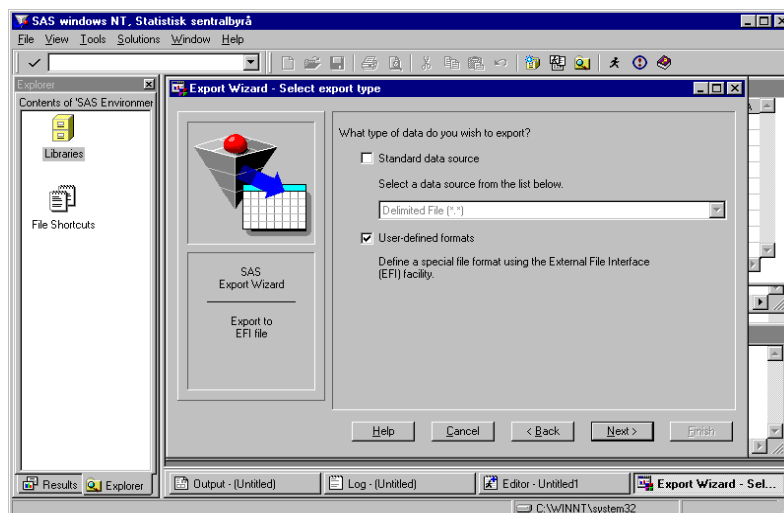
Trykk file og open, og gå til stien: **X:/210/isek900/kat**. Høyreklikk med musa på fila: **Nb_pos**, og trykk åpne.

Du får da se omkodingkatalogen i viewtable.

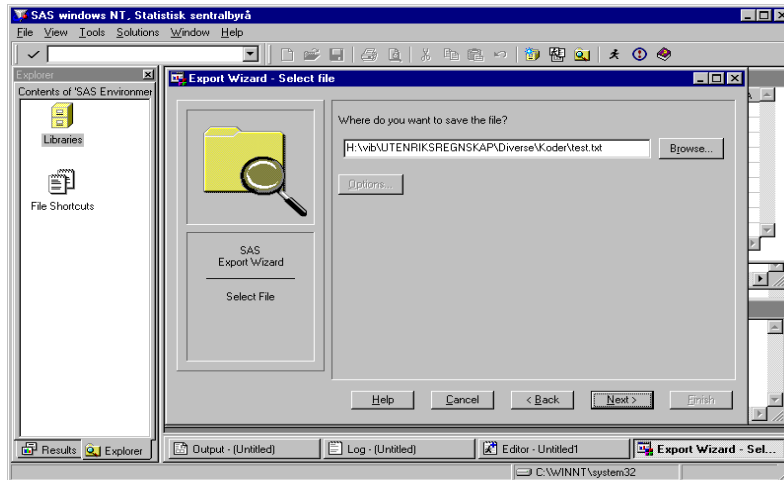
Trykk deretter file og Export data. Du får da fram følgende vindu:



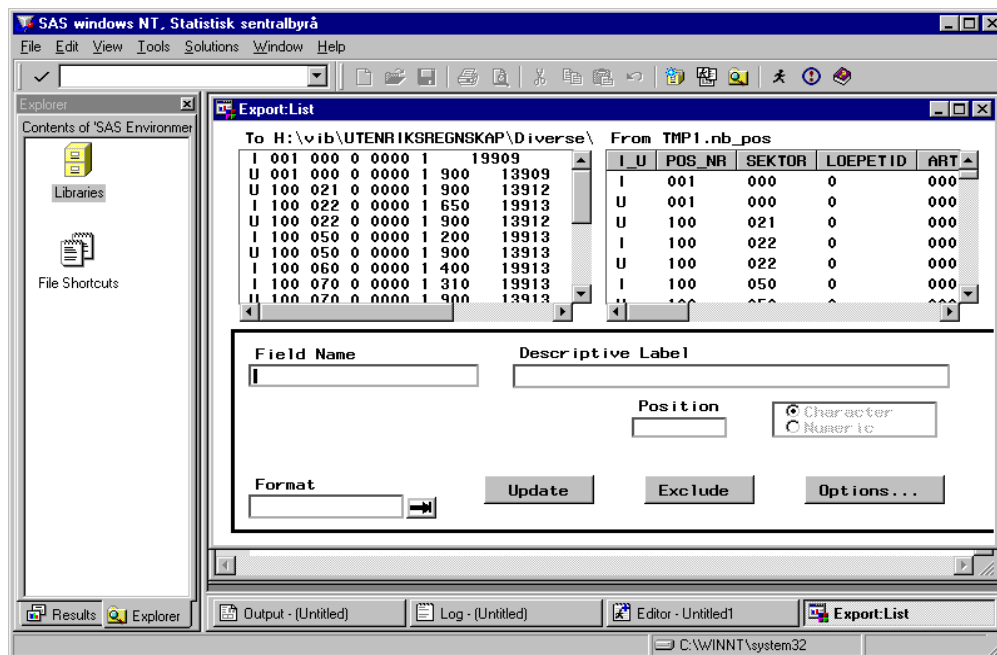
I dette vinduet trykker du Next, og du får da fram dette vinduet:



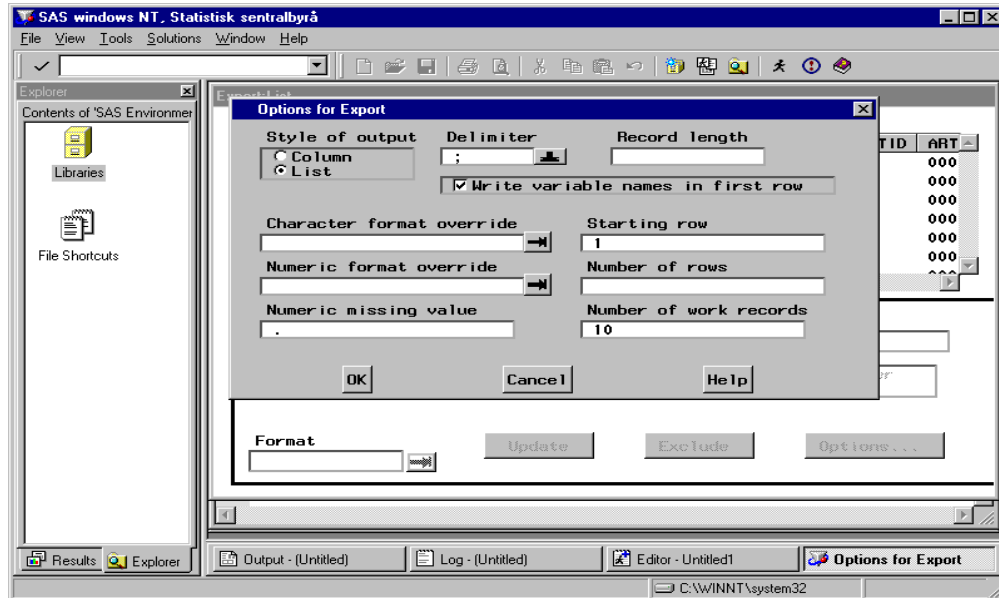
Her setter du hake på: **User-defined formats**, og trykker **N**ext.



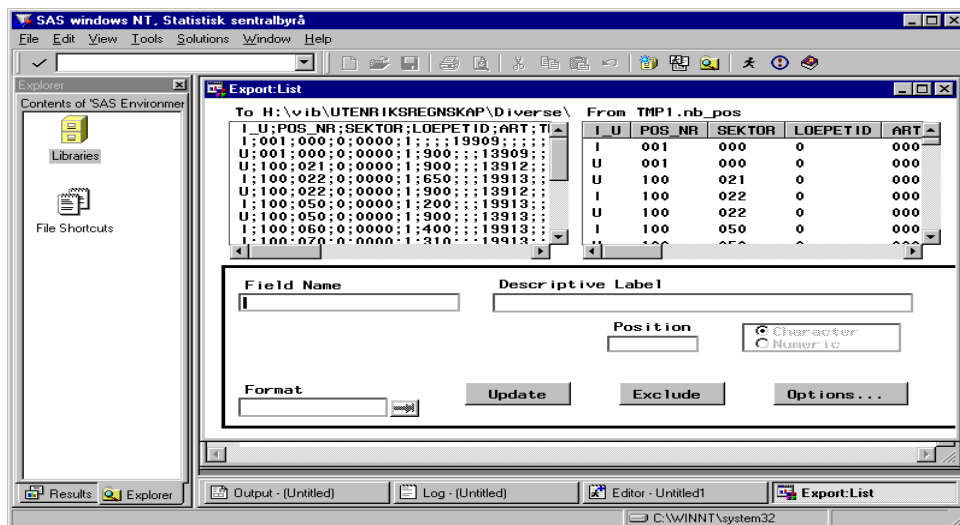
Her får du spørsmål om hvor du vil lagre fila. Hvis du husker stien der du skal lagre, så skriver du den inn i det hvite feltet. Hvis ikke kan du bla deg fram til katalogen, ved å trykke på **B**rowse. Trykk så **N**ext. Da kommer et nytt vindu opp, og her trykker du **F**inish.



Etter finish kommer du til denne siden, og her trykker du på knappen: **O**ptions.



Her setter du en hake på: **Write variable names in first row**. Man skal også her velge skilletegn, det gjør du i feltet: **Delimiter**. Her velger du semikolon. Trykk deretter OK.



Du får da fram denne siden igjen. Når du har kommet hit, velger du file og save, og du kan deretter avslutte SAS og åpne fila i EXCEL. Et tips er å bruke filter i EXCEL, det gjør det lettere å finne fram.

3.5 SSB - input

For å legge inn data fra SSB, velger man; registrering av SSB - input drift eller kapital, alt ettersom hva man skal legge inn.

3.6 SSB - input kapital

SSB- input kapital legges inn ved hjelp av meny systemet. Man velger registrering av SSB- input, kapital i menyen.

Vi får da opp recordene (se figuren nedenfor), og en kan legge inn tallene. Lagring, sletting etc. er det samme som for omkoding av VALS- input. Det som legges inn, er først og fremst tall for bankenes fordringer og gjeld overfor utlandet. Dataene foreligger på tabeller utarbeidet av Norges Bank, og fås ved henvendelse til seksjon 250. Tabellene foreligger ca 50 dager etter månedens utløp. Det er mulig å få foreløpige tall 20 dager etter månedens utløp. Det skal legges inn tall for fordringer og gjeld for; Norges Bank, sparebanker, forretningsbanker og statlige låneinstitusjoner. Det som legges inn er balansetall, mens SAS-systemet regner ut endringstall.

The screenshot shows the SAS FSEDIT LIB3.SSB_KA96-Obs 1 window. The menu bar includes File, Edit, Search, View, Locals, Globals, and Help. The main area displays the following data entry fields:

ID_NR: 00001
TEKST: F150 Gull

DEBSEK: 900 N_1: _____ OBJEKT: 70101 O_A: _____ F_F: _____
KREDSEK: 150 N_2: _____ KILDE: 150

Below the fields is a table showing monthly data:

Des:	2850	(ér t-1)
Jan:	2850	
Feb:	2850	
Mar:	2850	
Apr:	2850	
Mai:	2850	
Jun:	2850	
Jul:	0	
Aug:	0	
Sep:	0	
Okt:	0	
Nov:	0	
Des:	0	

3.7 SSB - input drift

SSB- input drift legges inn ved hjelp av menysystemet. Man velger registrering av SSB- input, drift i menyen. Vi får da opp recordene (se figuren nedenfor), og en kan legge inn tallene. Lagring, sletting etc. er det samme som for omkoding av VALS- input. Recordene er som for kapital- inputen, sortert på ID- nummer.

Det er viktig å huske på at alle data (både kapital og drift) skal legges inn i hundretusen. Her er det viktig og være klar over at avrunding som datasystemet utfører fører til avvik mellom input av handelsstatistikk i UR og KNR. For å unngå avrundingsavviket kan man gjøre følgende; Ta KNR HS "ifølge" listene og avstemme disse mot det som ligger i UR. Ettersom KNR bare lages fire ganger i året blir ikke dette så mye jobb sammenlignet om man skulle utført det hver måned.

SAS - [FSEDIT LIB3.SSBD1999 Obs 1]

File Edit Search View Locals Globals Options Window Help

ID_NR: 00001
TEKST: Eksport av olje fra HS, Statoil (L. Lunde)

MOTSEK: 630 N_1: 111 FIINART: 19915 CPA: 111010
BETSEK: 900 N_2: ___ KILDE: 060

Jan:	34220
Feb:	30360
Mar:	46940
Apr:	50160
Mai:	53870
Jun:	54820
Jul:	68620
Aug:	66870
Sep:	0
Okt:	0
Nov:	0
Des:	0

Drifts- input kan grovt sett deles inn i 5 grupper:

- | | |
|---|--|
| 1. Utenrikshandelsstatistikken | ID- nr.
00001-00008,
00010-00034
00116-00117
00119-00211 |
| 2. Oljevirksomheten | 00009,
00035-00049, |
| 3. Samferdsel (sjøfart, luftfart, post og tele) | 00057-00074
00076-00092 |
| 4. Reinvestert fortjeneste | 00094-00113 |
| 5. Annet | Under annet er f.eks. enkelte korreksjoner og egne anslag. |

Enkelte ID- nr. skal ligge inne med 0 inntil data foreligger.

SSB- input legges inn manuelt⁵ og skjer ved at de ansvarlige næringsberegnerne og andre kontaktpersoner sender dataene på lister eller maskinelt på filer. Videre må disse dataene legges inn i databasen.

Bakerst i notatet (vedlegg 19.1) er det en hjelpeliste (loggbok) for innhenting av SSB- input.

⁵ Dette kan effektiviseres ved at tallene legges inn av næringsberegnerne selv eller/og tallene blir lest inn maskinelt.

4. Generering av SSB og VALS-input

Når en ferdig med VALS (filen fra Norges bank er generert inn i systemet vårt) og SSB- input, må Corrrur kort lages (se SAS menyen), velg aktiviteten;

♦ Lag CORRUR- kort

Man får et nytt skjermbilde (se figuren nedenfor). Hvis år og måned stemmer velger man start.

The screenshot shows a SAS window titled "SAS: AF". The command line at the top says "Command ===>". The main area of the window displays the following text:

Kjør ut CORRURUI- og CORRUIROM-kort

Du kjører nå utenriksregnskapet for år: 1996 og måned: 07

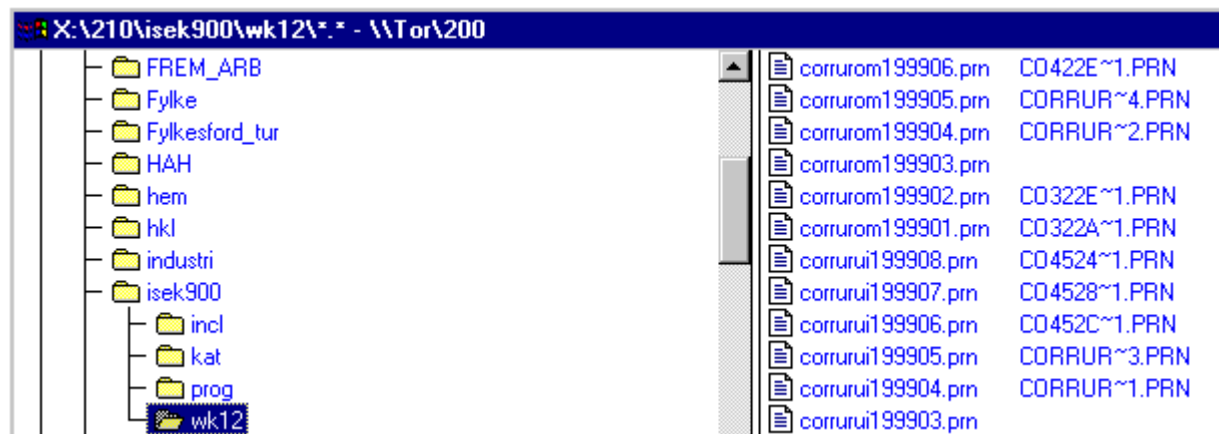
CORRURUI-kort og CORRUIROM-kort vil nå bli generert på ny for alle måneder i inneværende år tom. mnd: 07

At the bottom of the window, there are two buttons: "Start" and "Avslutt".

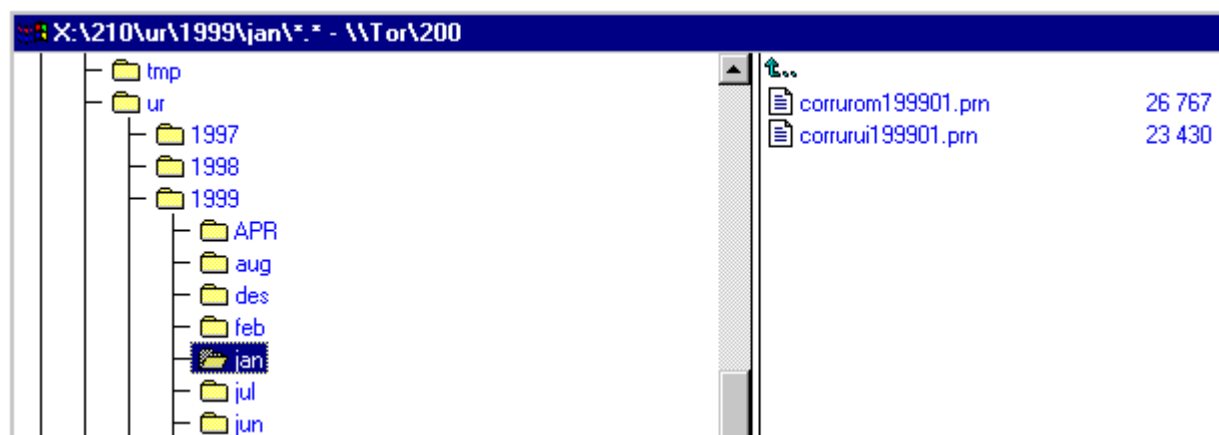
UR (VALS og SSB- input) overføres nå ut på X:\210isek900\wk12\ som flate filer. Det lages en CORRURUI og en CORRUIROM- fil for hver måned. År og måned er oppgitt som en del av filnavnet. I filen lagcorr.log (X:\210isek900\prog\)) kan man se om genereringen av corrrur filene gikk greit.

5. Overføring av CORRURUI og CORRURCOM - filene

Filene ligger nå på; X:\210\isek900\wk12\;



Filene må nå kopieres til arbeidskatalogen for SNA-UR UR systemet; X:\210\ur\{år}\{måned}\
Det er en katalog for hver måned, og filene for de enkelte månedene må kopieres inn i disse.



6. SNA-UR menyen og kjøre dataene inn i Oracle og gjennom beregningene.

Etter at corrur filene er kopiert inn i katalogene som beskrevet ovenfor kan man legge dataene inn i Oracle.

Dette gjøres ved hjelp av det nye systemet⁶ SNA _NT. SNA-UR må installeres på de pc'ene som skal lage UR.

For brukervennlighetens skyld er det hensiktsmessig og legge SNA-UR som snarvei på skrivebordet. SNA_NT menyen er felles for NR_REA, FIIN_RG, FIIN-RH, FIIN-OFF, FIIN-HUS og UR;

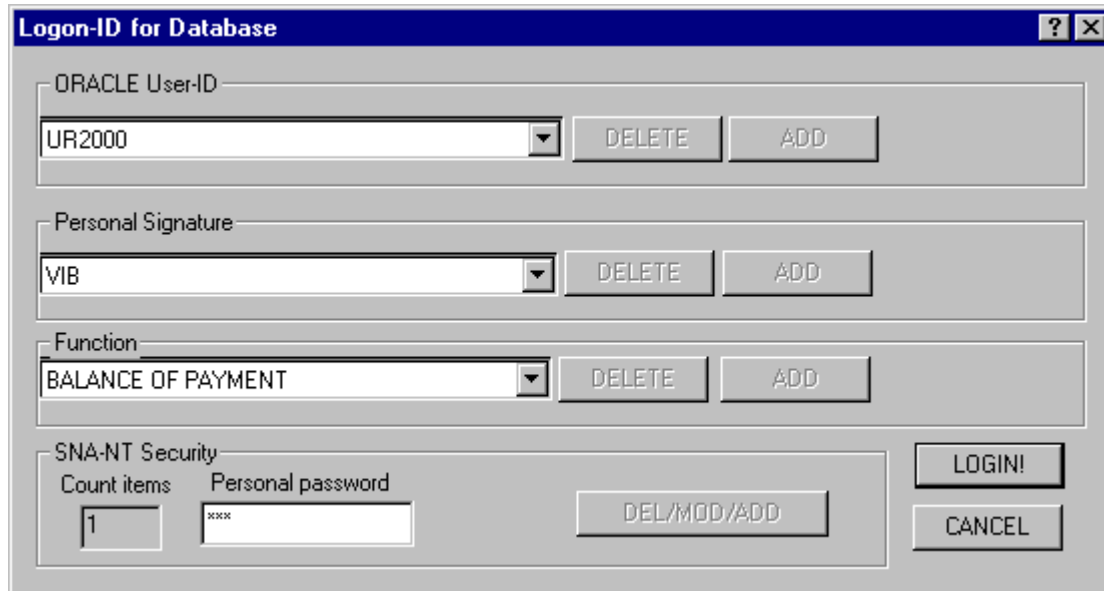
The screenshot shows the SNA-NT application interface. It features a vertical menu on the left with buttons for various functions: Logon, SUT Current prices, SUT Constant prices, TOUR, Calculate IOT, Extract Data, Reports, FIBA, FIIN, B O P, FIIN RG, FIIN OFF, FIIN RH, H U S, and Admin. The main area on the right contains three input fields: 'Personal Signature' (with the placeholder text 'Your personal signature'), 'ORACLE User' (empty), and 'ORACLE DB-Id' (containing the text 'SNAN'). An 'EXIT' button is located in the top right corner of the window.

De brukerne som skal ha SNA-UR på sin maskin, må lage en sti på harddisken;

⁶ Hans K. Langva og Jørgen Lien programmerte om de eksisterende pl/sql programmene til C i 1999.

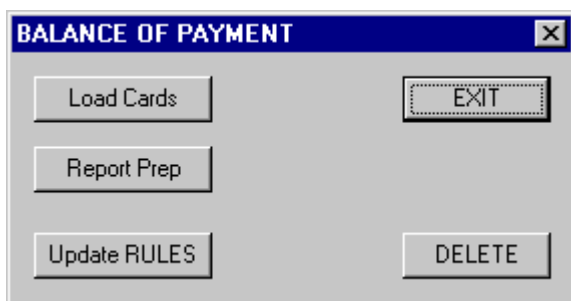
C:\prosjekte\ssb\snant\wrk\wrk. Snamenu.exe legges her.
Egenskaper for snamenu.exe snarvei, blir da:
Mål: C:\prosjekte\ssb\snant\wrk\wrk\Snamenu.exe
Start i : C:\prosjekte\ssb\snant\wrk\wrk\

Først må man logge seg inn;



The dialog box titled "Logon-ID for Database" contains four sections. The first section, "ORACLE User-ID", has a dropdown menu showing "UR2000" and buttons for "DELETE" and "ADD". The second section, "Personal Signature", has a dropdown menu showing "VIB" and buttons for "DELETE" and "ADD". The third section, "Function", has a dropdown menu showing "BALANCE OF PAYMENT" and buttons for "DELETE" and "ADD". The fourth section, "SNA-NT Security", includes a "Count items" field with the value "1", a "Personal password" field with "xxx", a "DEL/MOD/ADD" button, and "LOGIN!" and "CANCEL" buttons.

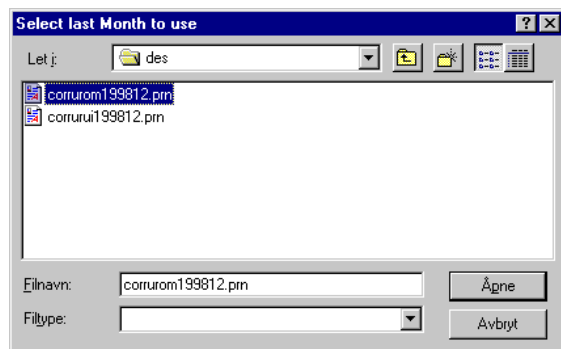
Etter at innloggingen er "godkjent" blir knappen for **BOP** (Balance of payments) valgbar. Når en trykker på BOP knappen kommer følgende boks opp;



The dialog box titled "BALANCE OF PAYMENT" contains five buttons: "Load Cards", "Report Prep", "Update RULES", "DELETE", and "EXIT".

- Load Cards** Henter corur kortene og legger dataene inn i Oracle. Den kjører også alle dataene gjennom beregningene.
- Report Prep** Legger alle beregnings reglene ut på en html fil og web browseren startes automatisk.
- Update Rules** Starter beregnings applikasjonen.
- Delete** Sletter alle tabeller, synonymer og rettigheter for den brukeren man logget seg inn på. Dersom man gjør dette, må man opprette året på nytt. Se kap. 18.10.

For å legge dataene inn i Oracle og kjøre dataene gjennom beregningene velger man **Load Cards**. Etter at man har trykket på Load Cards får man spørsmål om "select last month to use". Fra boksen som kommer opp velger man en av de to filene som ligger på katalogen, som inneholder data for den siste måneden det eksisterer corur kort for. Katalogen for UR er: **X:/210/ur/år/måned**. f.eks. hvis du skal kjøre mars 2000, så velger du stien: **X:/210/ur/2000/mars**.



Hvis det eksisterer corrur kort for t.o.m. desember velger man følgelig en av de filene som ligger på desember katalogen. Trykk åpne og kjøringen av UR begynner. Kjøringen av et helt år tar ca. 15- 20 minutter.

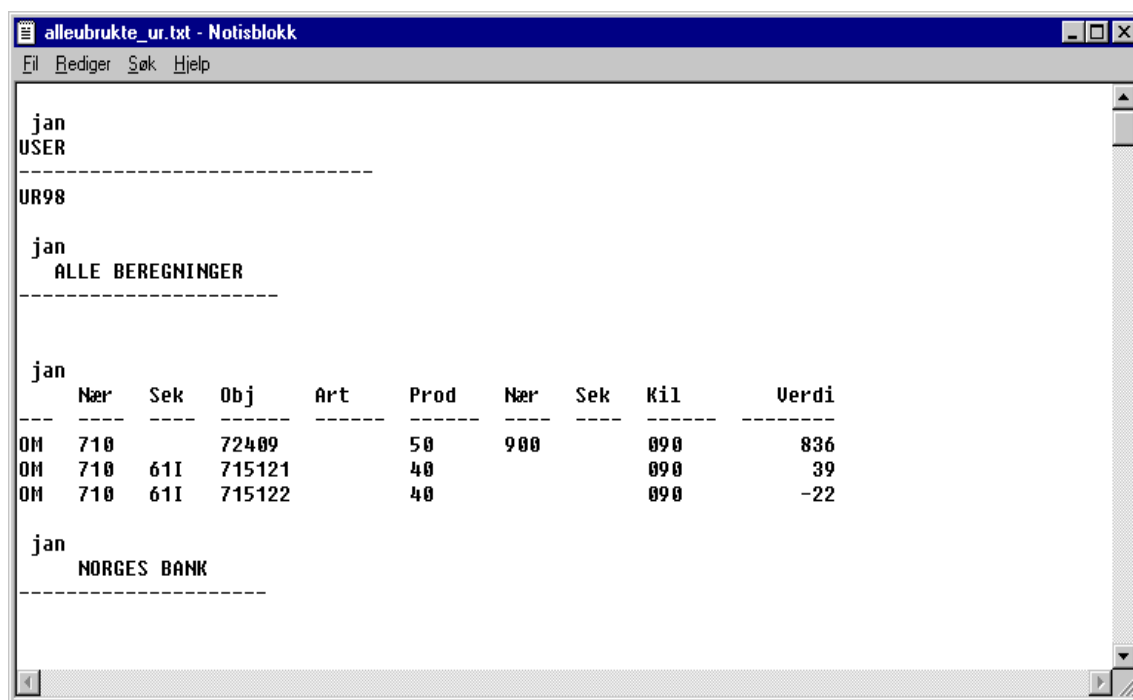
Det første som programmet utfører er å legge corrur filene direkte over i hver sin månedstabell⁷. Disse får navnene;

{bruker}.fiin_ur_ui_jan og **{bruker}.fiin_ur_omva_jan** (en kapital fil og en drifts fil for hver måned). Deretter kjøres alle records gjennom beregningene. Slutt tabellene får navnene;
{bruker}.fiin_results_ui_jan og **{bruker}.fiin_results_omva_jan**.

⁷ Dette kan vi heretter kalle for forsystemet.

6.1 kontroll (ubrukt tekst) ved kjøring av dataene gjennom beregningene.

Alle records i forsystemet skal være med i to beregninger i overføringen til slutttabellene. Funksjonene til en record i en beregning kan være alt fra å være en brikke i en lang formelrekke, til bare å skifte kildekode på recorden. Hvis en record ikke er med i en eller annen beregning betyr det at recorden ikke er angitt i seleksjonskriteriet i tabellen fs_krit. Når UR kjøres utføres det en test som sjekker om alle records er med i en beregning, og en på at alle recordene er med i en beregning i tillegg til den store "VALS-beregningen". Resultatene fra ubrukt testen legges i en tekst fil som vises automatisk i notepaden etter kjøringen.



```
jan
USER
-----
UR98

jan
  ALLE BEREKNINGER
-----

jan
  Nær   Sek   Obj   Art   Prod   Nær   Sek   Kil   Verdi
-----
OM  710   61I   72409   50    900   090   836
OM  710   61I   715121  40    090   39
OM  710   61I   715122  40    090   -22

jan
  NORGES BANK
-----
```

For å rette de recordene som ikke er med i noen beregning må man finne ut av feilene, rette dem opp og kjøre UR igjen. Se kap. 18.2, rette en beregning.

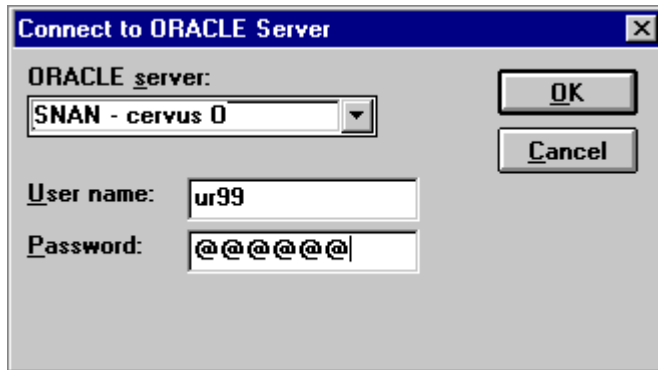
7. QBV - vision

Etter at feilmeldinger fra kjøringen er rettet opp kan man begynne å se dataene. QBE er et brukervennlig "vindu" mot Oracle tabellene som kan brukes for å se på recordene i tabellene. Hvis du vil lage en snarvei på skrivebordet, er målstien: **E:\Qbe\Ora7V30B\Qbe.exe**. Start i: **E:\Qbe\Ora7V30B**.

Det første man må gjøre etter at man har startet QBE er å trykke på Db da kommer det opp en boks som spør etter bruker, passord og Oracle database. Disse må fylles ut for å få kommunisere med tabellene i Oracle basen.

Databasene ligger på server SNAN - cervus 0.

Databasene for 1997, 1998, 1999 og 2000, heter hhv. ur97, ur98, ur99 og ur2000. Det er disse årene som er kjørt med det nye systemet. Når det gjelder 1996, 1995 osv. heter databasene fiinur96 og fiin96, fiinur95 og fiin95 osv.



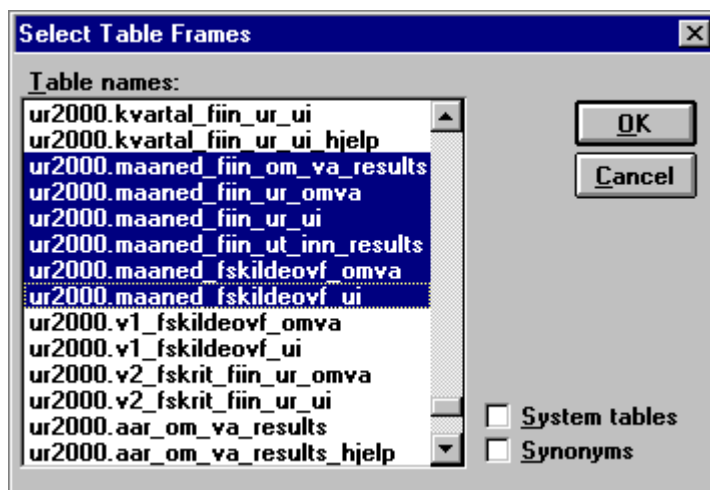
A dialog box titled "Connect to ORACLE Server" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "ORACLE server:" with a dropdown menu showing "SNAN - cervus 0", "User name:" with the text "ur99", and "Password:" with masked characters "@@@" followed by a cursor. There are "OK" and "Cancel" buttons on the right side.



Trykk Ctrl og t eller trykk;

for å få velge blant alle brukerens tabeller. Når en har valgt de tabellene en vil se på er det meget lurt og lagre spørringen (File og save as). Dette fordi QBE da bare henter de tabellene som ligger lagret i spørringen og ikke samtlige som ligger lagret på den brukeren, og man sparer tid. Det finnes selvsagt andre måter å kommunisere mot ORACLE basen på f.eks. ved hjelp av Sqlplus i Unix og programmet SQL *plus. For å kommunisere mot basen fra disse må en bruke sql kommandoer.

Disse tabellene blir ofte brukt:



A dialog box titled "Select Table Frames" with a close button (X) in the top right corner. It contains a list box labeled "Table names:" with the following entries: "ur2000.kvartal_fiin_ur_ui", "ur2000.kvartal_fiin_ur_ui_hjelp", "ur2000.maaned_fiin_om_va_results", "ur2000.maaned_fiin_ur_omva", "ur2000.maaned_fiin_ur_ui", "ur2000.maaned_fiin_ut_inn_results", "ur2000.maaned_fskildeovf_omva", "ur2000.maaned_fskildeovf_ui", "ur2000.v1_fskildeovf_omva", "ur2000.v1_fskildeovf_ui", "ur2000.v2_fskrit_fiin_ur_omva", "ur2000.v2_fskrit_fiin_ur_ui", "ur2000.aar_om_va_results", and "ur2000.aar_om_va_results_hjelp". There are "OK" and "Cancel" buttons on the right. At the bottom right, there are two checkboxes: "System tables" and "Synonyms", both of which are unchecked.

7.1 I hvilken beregning tilhører recorden?

Alle records i tabellene fra forsystemet (fiin_ur_ui_jan, fiin_ur_omva_jan etc.) skal inngå i en beregning (jfr. ubrukt testen). Det er laget hjelpetabeller for å finne ut hvilken beregning en records tilhører/går inn i. Logg inn på QBE som beskrevet i pkt. 7. For å finne fram hvilken beregning f.eks. record med ut_inn_art; 13917 går inn i, henter man fram; ur98.maaned_fskildeovf_ui og taster inn de riktige parametre og trykker "grønn lampe" eller F5.

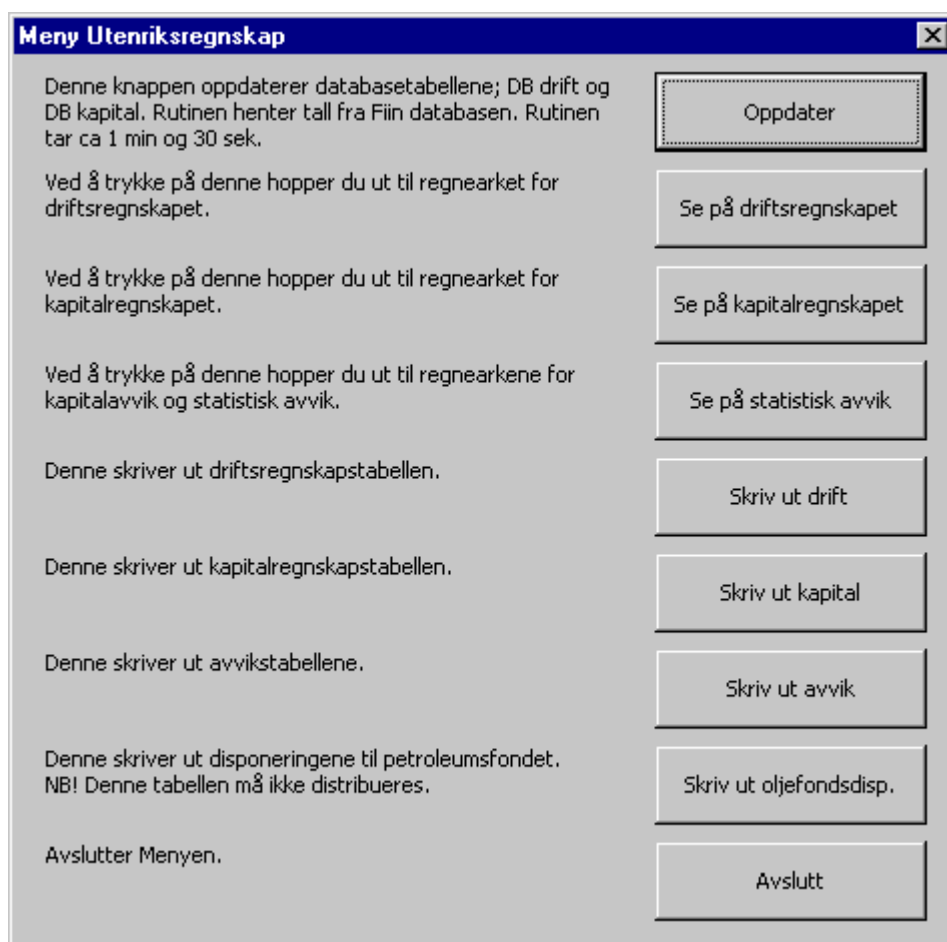
QBE Vision										
File Edit Help										
User: FIINUR97										
navn	mot_sektor	mot_fin_naer	ut_inn_art	produkt	bet_sektor	bet_fin_naer	kilde	bnr	innhold	jan
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	722010			060	81		39
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	722010			900	82		39
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	742011			060	81		0
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	742011			900	82		0
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	748110			060	81		3
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	748110			900	82		3
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	921110			060	81		2
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	921110			900	82		2
IMPORT ANDRE VARER IFLG. HS	900		13917	921120			060	81		8
12 row(s) have been selected										

7.2 Rettelser og vurderinger i etterkant

Det er nødvendig å sjekke enkelte størrelser mer nøyaktig før regnskapet publiseres. Import og eksport av oljerigger/moduler må sjekkes opp med utenrikshandelen sine tall (nye el. brukte) og nasjonalregnskap sine investeringstall for oljeindustrien, slik at disse ikke dobbeltregistreres. Det er også viktig å sjekke at statistiske avvik blir så riktig som mulig. Ved publisering samtidig som kvartalsvis nasjonalregnskap må en sjekke at f.eks. de løpende reisetrafikk tallene og skipsfartens eksport og import gir en "riktig" volumutvikling.

8. Urmeny og kontrollering av resultattabellene.

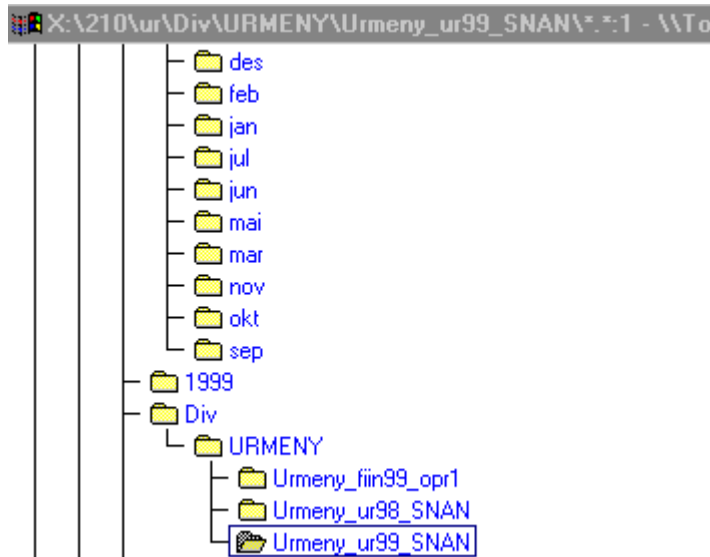
Urmény er en meny som kan skrive ut nyttige rapporter som kan brukes til kontroll og sjekking av dataene i resultattabellene (fiin_results_ui_jan, fiin_results_omva_jan etc.) utenriksregnskapet. Urmény er laget i Excel og benytter Excel's støtte for å laste data fra Oracle. For å aksessere en database i Oracle må man angi bruker, passord og navn på serveren som databasen ligger på. For å hente data fra Oracle inn i Excel må de samme parametre oppgis (skulle bare mangle). Urmény er uavhengig av de nevnte parametre, men regnearkene må oppdateres med den brukeren som data skal importeres fra. Urmény ligger lagret og startes fra; **X:\210\ur\div\urmeny** Under katalogen urmeny er regnearkene lagret på katalognavn som henviser til bruker og server i Oracle. For Urményen laget for brukeren fiin99 og serveren opr1 ligger regnearkene lagret på; **urmeny_fiin99_opr1.xls**.



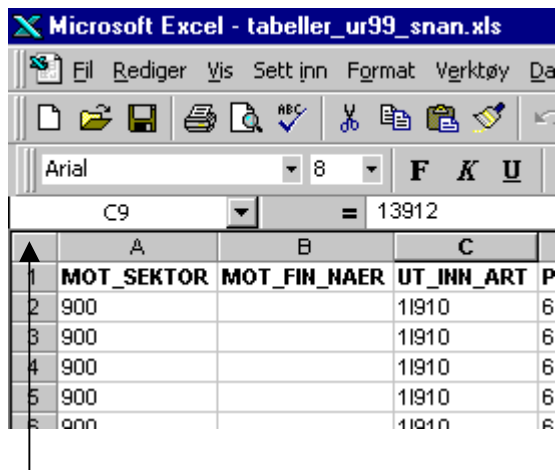
Deretter må man trykke på det smilende fjeset i verktøy linjen. Menyen lar brukeren oppdatere datagrunnlaget, se på diverse tabeller og skrive ut rapporter. Menyen kan selvsagt utvides med flere knapper hvis det er behov for det. Knappene er laget med enkle Visual Basic kommandoer i Excel's VB støtte. Hver enkelt rapport/tabell er bygd opp av vilkår. Når man skal lage Urmény for en ny bruker kan det hende at man må lage vilkårene på nytt, men makrostrukturen kan man kopiere fra eksisterende urmenyer. Flere av rapportene er kopier av publiserings tabellene i Fame. Hvis man endrer i input filene i Fame må også vilkårene i regnearkene endres, hvis ikke blir ikke tabellene sammenlignbare.

8.1 opprette Urmeny for en ny bruker.

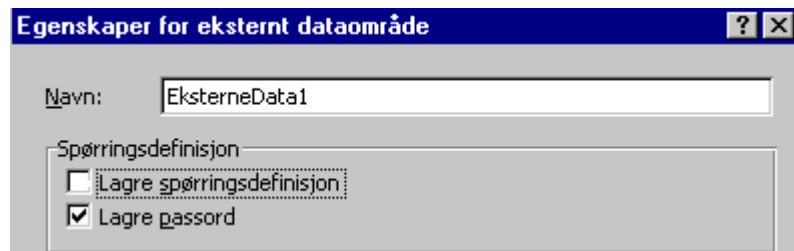
Tar oppretting av Urmeny for ur99 som et eksempel. Det første som må gjøres er å opprette en katalog som skal inneholde regnearket.



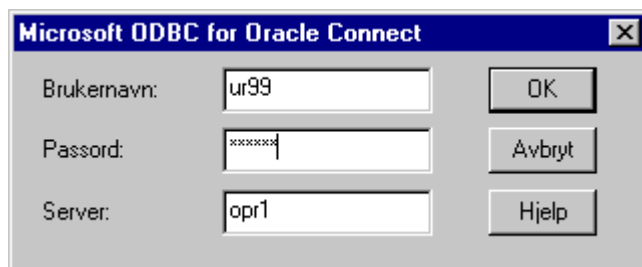
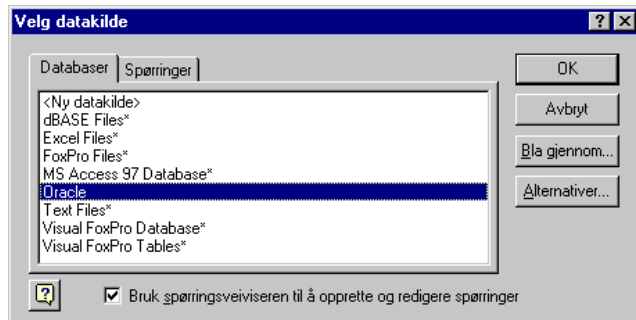
Deretter må regnearket kopieres inn i den nye katalogen. Gi regnearket et nytt navn som henspeiler på brukeren, og serveren i dette tilfellet; tabeller_ur99_snan.xls. Gå deretter inn i regnearket og skillearket; DB drift.



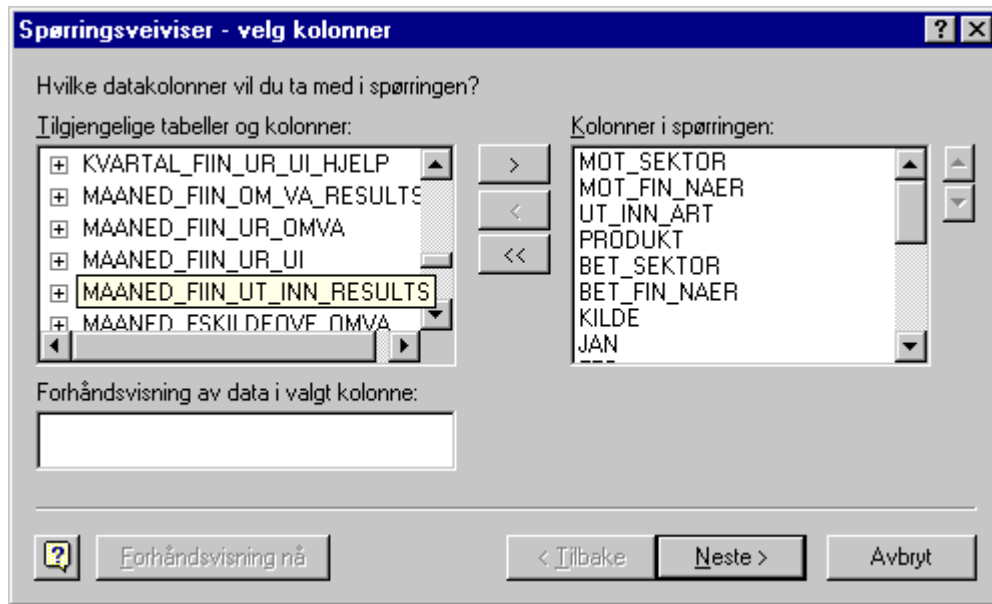
Klikk der pila viser og klikk med høyre mus tast for å merke hele arket og velg; fjern innhold. Velg deretter; Data, hent eksterne data og egenskaper for dataområde. I boksen som kommer opp trykker man i "lagre spørringsdefinisjon". Velg ok i den neste boksen som dukker opp.



Deretter velges data, hent eksterne data og lag ny spørring.



Da kommer boksen "velg datakilde fram". Velg Oracle. Deretter dukker det en boks opp hvor en skal velge bruker, passord og serveren hvor basen er lokalisert. Når bruker, passord og server er valgt henter Excel fram samtlige tabeller (og kolonner tilhørende disse) som er lokalisert til denne, også synonymmer til andre brukeres tabeller. Hvis det er mange tabeller tar dette litt tid. Fra boksen som kommer opp velger man tabellen som skal hentes. Det kan også spesifiseres kolonner i de valgte tabellene.



Etter at tabellen **maaned_fiin_ut_inn_results** er valgt følger man spørringsveiviseren ved å trykke neste. En kan velge å filtrere, sortere og om man vil lagre spørringen. Spørringen bør lagres. Deretter må man gjøre akkurat det samme for arket; DB kapital, men da må man importere tabellen; **maaned_fiin_om_va_results**. Etter dette kan man starte Urmeny ved å trykke på det smilende fjeset i verktøylinjen og skrive ut nye rapporter.

9. Overføring fra Oracle databasen til FAME

Publiseringsprogrammet for UR heter FAME. For å overføre dataene til Fame må en starte Xvision og velge Cervus. I Cervus går en til; **cervus:ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur>**

Før man kan legge tallene over i Fame databasen må en slette tallene som ligger i basen fra før. Dette for å forhindre at ND serier i de nye filene ikke kommer ut med de tall som ligger inne fra før. Tallene i Fame basen slettes ved å starte ffame fra en server hvor Fame er lisensiert.

Start f.eks. ffame fra; **Frisch:~>cd \$NR/tidsserier/ur/URTABELLER> ffame ↵**

Skriv; **load setnd** i dialog vinduet, og start programmet med; **Ssetnd <år> ↵**. Skriv exit og trykk return for å komme ut av ffame.

For å generere inputfilene over til FAME, er det laget et program som kalles urmndtilfame. Dette programmet ligger på; **cervus:ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur>**

For å starte programmet skriv; **urmndtilfame <passord><år> ↵**

For å overføre år 2000, må man skrive 2000. Mens for 1999, 1998 osv. må man skrive 99, 98 osv. Urmndtilfame starter urmndtofame.sql.

Denne prosedyren legger input ut på egen fil og får navnet urtofame.991 etc. For å overføre denne filen til famedatabasen skriver man: **urmndtofame2 <år> ↵**. Denne må kjøres fra frisch eller micmac. Dette programmet henter opp filen **aurmnd.des** fra katalogen **cervus:ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur>**. Når du skal overføre år 2000, må det stå i filen **aurmnd.des**:

CODES**--IMAGE DATE MONTHLY "<y><p>"****IMAGE DATE MONTHLY "<year><p>"**

Men dersom du nå skal overføre 1999, 1998 osv., må det stå:

CODES**IMAGE DATE MONTHLY "<y><p>"****--IMAGE DATE MONTHLY "<year><p>"**

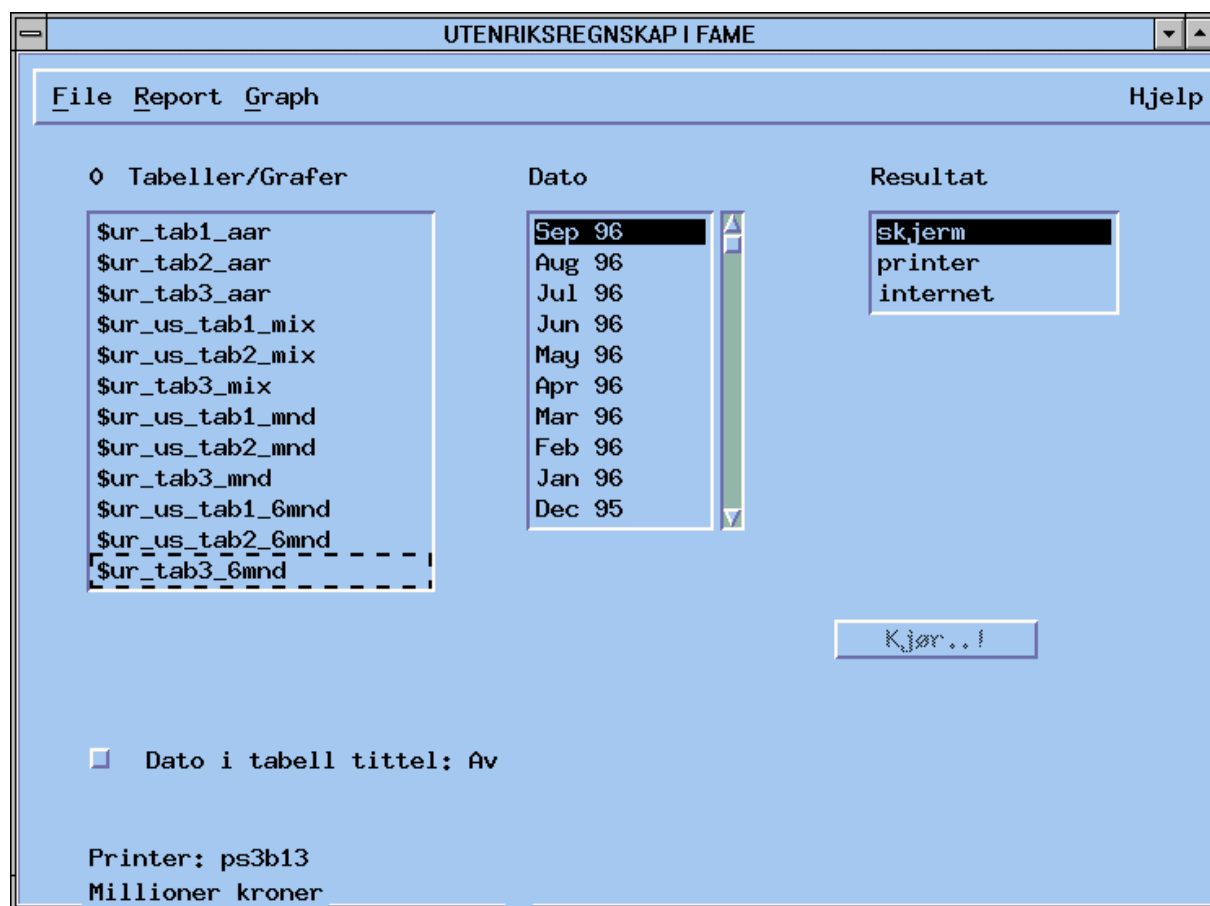
10. Starte FAME og uttak av tabeller

Utenriksregnskapets Fame applikasjon startes ved;

```
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/tidsserier/ur/URTABELLER> urtab ↵
```

I figuren nedenfor vises utenriksregnskapets Fame "meny". I applikasjonen velger man fra venstre hvilke tabeller man vil lage/se på. Deretter velger en tidsperioden tabellen skal gjelde for, så velges formen som tabellen skal komme ut som, og til slutt trykker man på kjø! Man kan også velge å sende tabellene til EXCEL. Da vil tabellene bli sendt på mail til deg selv, og de blir sendt som en sdv-fil. Du kan da lagre vedlegget i mailen, og åpne det i EXCEL, og du vil da få fram fine tabeller her.

I hodet på applikasjonen har man tre valg hvor man har mulighet til å fastsette visse opsjoner, bl.a. hvilken printer som tabellen skal skrives ut på. Hvis man har forandret i .inp filene f.eks; aggregere.inp eller aggregere2.inp må disse kjøres på nytt. Dette gjøres ved å starte Fame (ffame) og skriver inp <fornavn på filen> i dialog vinduet.



10.1 Fame UR tabell system

Alle filene er lagret på Unix; **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur/URTABELLER>**

Tabell navn i urtab menyen;	Tilhørende input fil;	Tilhørende forspalte fil;	Tilhørende program fil;	Innhold i tabellen;
netto_tab	kapnetto.inp	netto_spalte.txt	tabnetto.pro	Nettokapitalutgang, per sektor, år
imf_1	imfserier1.inp	tabimf1_spalte.txt	tab_imf1.pro	Rapp. tab. til IMF, driften, år og kv
imf_1_en	imfserier1.inp	tabimf1_spalte.txt	tab_imf1.pro	Rapp. tab. til IMF, driften, år og kv
imf_2	imfserier2.inp	tabimf2_spalte.txt	tab_imf1.pro	Rapp. tab. til IMF, kapital, år og kv
imf_2_en	imfserier2.inp	tabimf2_spalte.txt	tab_imf1.pro	Rapp. tab. til IMF, kapital, år og kv
imf_1md.	imfserier1.inp	tabimf1_spalte.txt	tab_imf1mnd.pro	Rapp. tab. til IMF, driften, mnd
imf_2md.	imfserier2.inp	tabimf2_spalte.txt	tab_imf1mnd.pro	Rapp. tab. til IMF, kapital, mnd
imf_1aar	imfserier1.a.inp	tabimf1_spalte.txt	tab_imf1aar.pro	Rapp. tab. til IMF, driften, m. tekst, år
imf_2aar	imfserier2.a.inp	tabimf2_spalte.txt	tab_imf1aar.pro	Rapp. tab. til IMF, kapital, m. tekst, år
drift_kva	aggreger.inp	driftsregnsk.txt	driftsregnsk.pro	Driftsregnskapet, kv
drift_kva_en	aggreger.inp	driftsregnsk.txt	driftsregnsk.pro	Driftsregnskapet, kv
kap_kva	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	kapregnsk.pro	Kapitalregnskapet, kv
kap_kva_en	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	kapregnsk.pro	Kapitalregnskapet, kv
ur_us_tab1_mix	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tabmix.pro	Driftsregnskapet, år
ur_us_tab1_mix_en	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tabmix.pro	Driftsregnskapet, år
ur_us_tab2_mix	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tabmix.pro	Kapitalregnskapet, år
ur_us_tab2_mix_en	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tabmix.pro	Kapitalregnskapet, år
ur_us_tab1_md.	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tabmnd.pro	Driftsregnskapet, agg. mnd året før
ur_us_tab1_mnd_en	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tabmnd.pro	Driftsregnskapet, agg. mnd året før
ur_us_tab2_md.	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tabmnd.pro	Kapitalregnskapet, agg. mnd året før
ur_us_tab2_mnd_en	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tabmnd.pro	Kapitalregnskapet, agg. mnd året før
ur_us_tab1_6md.	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tab6mnd.pro	Driftsregnskapet, mnd
ur_us_tab1_6md_en	aggreger.inp	tab1_spalte.txt	tab6mnd.pro	Driftsregnskapet, mnd
ur_us_tab2_6md.	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tab6mnd.pro	Kapitalregnskapet, mnd
ur_us_tab2_6md_en	aggreger2.inp	tab2_spalte.txt	tab6mnd.pro	Kapitalregnskapet, mnd
tab_u_ojje_en	olje.inp	olje.txt	olje.pro	Driftsr. olje/gass tatt ut der er mulig
tab_u_ojje	olje.inp	olje.txt	olje.pro	Driftsr. olje/gass tatt ut der er mulig
wto_mnd_imp	wto_imp.inp	wto_imp.txt	wto_imp.pro	Import tjenester, rapp. tab, mnd
wto_mnd_eksp	wto_eksp.inp	wto_eksp.txt	wto_eksp.pro	Eksport tjenester, rapp. tab, mnd
wto_imp_aar	wto_imp.inp	wto_imp.txt	wto_imp.pro	Import tjenester, rapp. tab, år
wto_eksp_aar	wto_eksp.inp	wto_eksp.txt	wto_eksp.pro	Eksport tjenester, rapp. tab, år

- "_en" betyr engelsk utgave av tabellene.
- inp og pro filer med aar og a i fil navnet er laget m.h.p. på årene 1992 og 1993, som finnes foreløpig bare med årstall.
- inp og pro filer med kv og q i fil navnet er laget m.h.p. på årene 1981 og 1991, som ligger inne med kvartalstall.

Vedlegget inneholder eksempler på tabeller.

10.2 Forandre Fame tabellene.

Fame har greie funksjoner for å forandre layouten på publiseringstabellene. Henviser også til Nils Amdal og Erik Søbergs dokumentasjon; “Dokumentasjon av Fame Applikasjons verktøy”.

	Jan.96	Feb.96	Mar.96	Apr.96	Mai.96	Jun.96
Varer og tjenester						
Eksport i alt.....	32 496	31 607	34 459	33 058	32 962	32 288
Varer.....	25 037	24 682	27 163	25 760	25 420	24 899
Råolje og naturgass.....	11 243	11 021	12 330	12 760	12 254	11 948
Skip.....	363	683	776	261	720	524
Oljevirkksomhet, diverse varer.....	23	21	26	18	170	20
Andre varer.....	13 408	12 957	14 031	12 721	12 276	12 407
Tjenester.....	7 459	6 925	7 296	7 298	7 542	7 389
Bruttofrakter.....	4 010	3 529	3 822	3 892	4 010	3 645
Oljevirkksomhet, diverse tjenester..	59	59	59	59	59	59
Oljeboring.....	80	95	89	113	87	63

I figuren ovenfor ser vi et utsnitt av en tabell. Vi kan forandre vidden på kolonnene ved å gå inn på det aktuelle tabellprogrammet og dernest gjøre ønsket forandringer i `$setdevice`. Setdevice tar fem argumenter; forspaltevidde i pixel (1) og ascii-karakterer, mellomrom mellom forspalte og første kolonne i pixel (2), og i ascii-karakterer, og mellomrom mellom kolonnene i pixel (3).

I figuren ovenfor er driftsregnskapet fordelt på måneder, og da er det i `tab6mnd.pro` at man må gjøre forandringer i setdevice.

```
Buffers Files Tools Edit Search Help
_note.txt
$set_device device, myfile, 650, 39, 100, 5, 60, " "
$mtab ED, device , prenacd, postnacd, selectproc, printfile, forspalt\
----Emacs: tab6mnd.pro      (Text)--L21--13%----
```

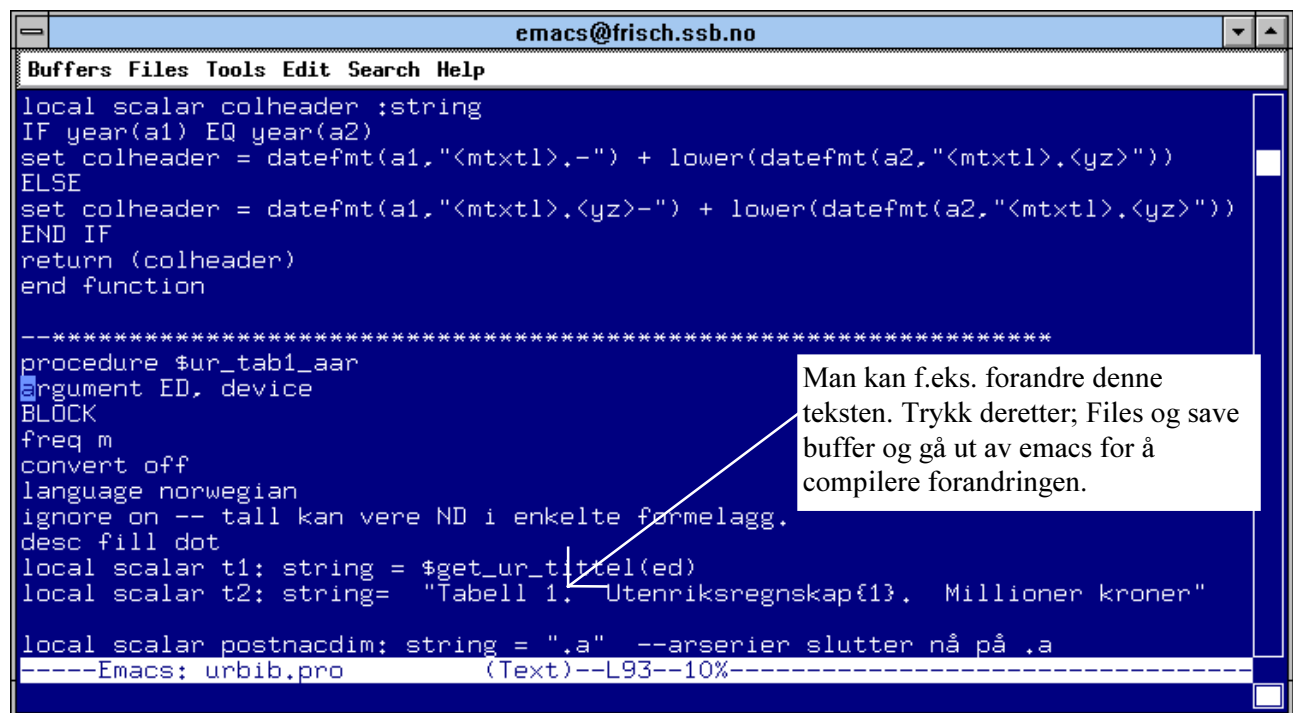
10.3 Forandre headingene på publiserings tabellene

For å forandre headingene på tabellene kan man gå inn på urbib.pro som en finner under;

frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur/URTABELLER> nedit urbib.pro &

I urbib.pro kan man forandre innholdet i headingene, men ikke fonttype, skriftstørrelse eller plassering av teksten(midtstilling etc.)

Her er et eksempel;



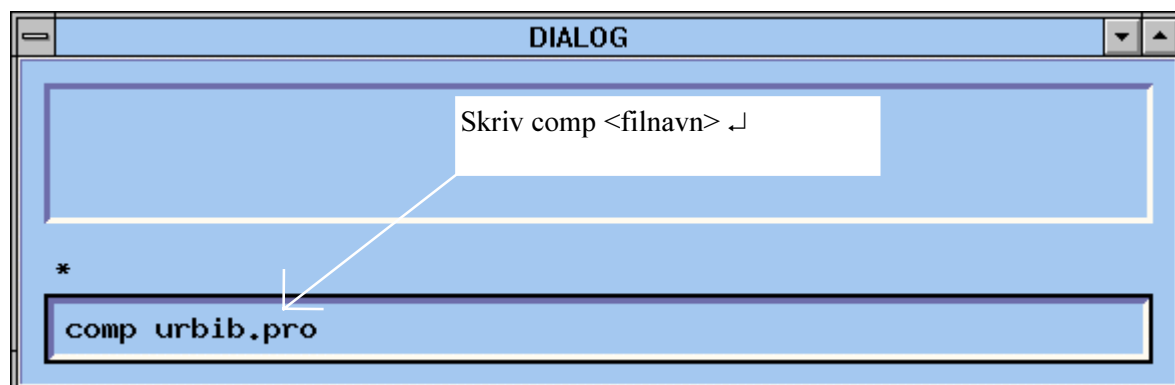
```
emacs@frisch.ssb.no
Buffers Files Tools Edit Search Help
local scalar colheader :string
IF year(a1) EQ year(a2)
set colheader = datefmt(a1,"<mtxt1>.-") + lower(datefmt(a2,"<mtxt1>.<yz>"))
ELSE
set colheader = datefmt(a1,"<mtxt1>.<yz>.-") + lower(datefmt(a2,"<mtxt1>.<yz>"))
END IF
return (colheader)
end function

--*****
procedure $ur_tab1_aar
argument ED, device
BLOCK
freq m
convert off
language norwegian
ignore on -- tall kan vere ND i enkelte formelagg.
desc fill dot
local scalar t1: string = $get_ur_tittel(ed)
local scalar t2: string= "Tabell 1. Utenriksregnskap{13}. Millioner kroner"

local scalar postnacdlim: string = ".a" --arserier slutter nå på .a
-----Emacs: urbib.pro (Text)--L93--10%
```

Etter at en har vært inne på filen og forandret i teksten må filen kompileres slik at forandringen blir gjeldende. Kompilering skjer i fframe;

frisch:~>\$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/fame ↵



Det er også laget et kompilerings program som fanger opp de fleste tabellfilene. Skriv; **inp lag** i dialog vinduet i Fame. Input filene kan kompileres hver for seg ved å skrive inp og deretter fornavnet på filen, f.eks. inp aggregert2.

For å forandre antall måneder som skal vises i månedstabellen, må man gå inn på **tab6md.pro**, som en finner under: **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregntidsserier/ur/URTABELLER**. Skriv: **nedit tab6md.pro &**. Her ser du hvordan fila ser ut, og her er det 4 måneder som vil vises i månedstabellen.

```

I
--select <dec1 0> value @stub [ed-17] as ""+ datefmt(ed-17,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-16] as ""+ datefmt(ed-16,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-15] as ""+ datefmt(ed-15,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-14] as ""+ datefmt(ed-14,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-13] as ""+ datefmt(ed-13,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-12] as ""+ datefmt(ed-12,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-11] as ""+ datefmt(ed-11,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-10] as ""+ datefmt(ed-10,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-9] as ""+ datefmt(ed-9,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-8] as ""+ datefmt(ed-8,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-7] as ""+ datefmt(ed-7,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-6] as ""+ datefmt(ed-6,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-5] as ""+ datefmt(ed-5,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed-4] as ""+ datefmt(ed-4,"<mtxtl>.<yz>")
select <dec1 0> value @stub [ed-3] as ""+ datefmt(ed-3,"<mtxtl>.<yz>")
select <dec1 0> value @stub [ed-2] as ""+ datefmt(ed-2,"<mtxtl>.<yz>")
select <dec1 0> value @stub [ed-1] as ""+ datefmt(ed-1,"<mtxtl>.<yz>")
--select <dec1 0> value @stub [ed] as ""+ datefmt(ed,"<mtxtl>.<yz>")
--$cent ordner en blank linje helt til høyre
select value $cent(@stub[ed],1,0) as ""+ datefmt(ed,"<mtxtl>.<yz>")

END BLOCK
END PROC --$tab_6mnd_select

```

I fila urtab.pro kan du forandre overskrift på tabellene. Denne fila forandres hver måned, da det er her vi gjør om overskrift på tabellene, på norsk og engelsk.

```

urtab.pro

local scalar pitit:string="Utenriksregnskap, april 2000"
--+ lower(datefmt(ED,"<MTXTL> <YEAR>"))
return (pitit)
end function

-----

-- $get_tittel_oa
-----
function $get_tittel_oa
argument ed
local scalar pitit:string="
return (pitit)
end function

-----

-- $get_tittel_en
-----
function $get_tittel_en
argument ed
local scalar pitit:string="Balance of payments, April 2000"
--+ lower(datefmt(ED,"<MTXTL> <YEAR>"))
return (pitit)

```

11. Publisering av utenriksregnskapet.

Statistikk kalenderen må jevnlig oppdateres. Påminnelse om oppdatering blir sendt via e- mail. Statistikk kalenderen oppdateres og ligger på; **Q:\kalender\210-kal.xls**. Det kreves fire måneders oppdatering på publiseringstidspunkt.

Artikler, figurer, og teksttabeller legges på; **Q:\internett\fagseksjon\09\ur**

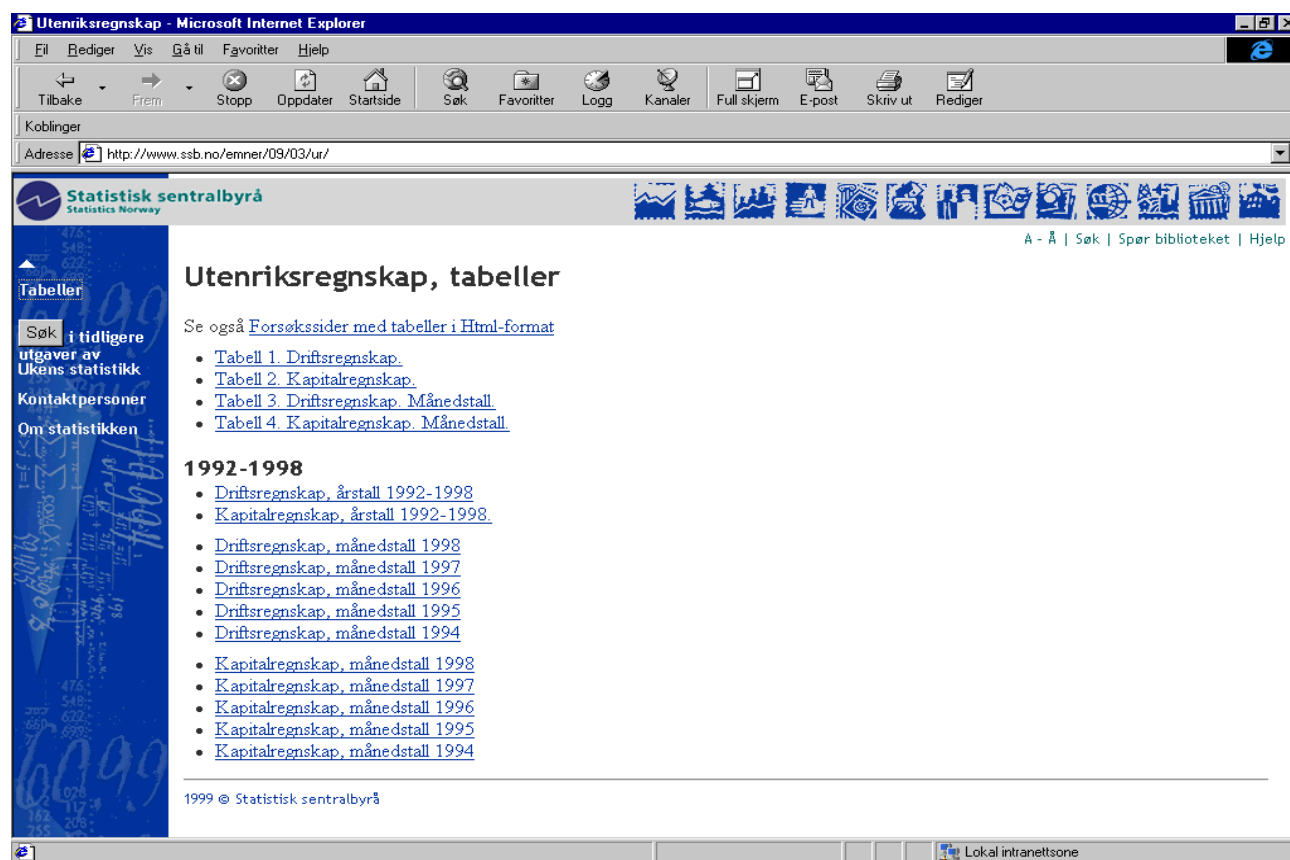
Deadline for utenriksregnskapet er klokken 14.00 dagen før frigivning. Det er viktig å sende beskjed til journalistene hvis man har lagt ut nye tekster, og hvis en ser man blir sen. Tabellene legges automatisk ut til den interne web adressen ved å trykke på internett i FAME menyen. Det er viktig å informere web redaksjonen før nye tabeller legges ut. Tabeller legges ut etter klokken 14.00 dagen før frigivning. Når du har sendt tabeller til internet, gi beskjed til Web-gruppa med kopi til Andre Hval Hansen (el. ansvarlig), slik at de får stengt hjemmesiden til utenriksregnskapet fram til publisering neste dag kl. 10.00.

11.1 Økonomisk analyse

Redaksjonen til Økonomiske Analyser må få varsel om publisering av ur i god tid før ØA går i trykken. Dagens statistikk og Økonomisk analyser krever forskjellige headinger i tabellene.

11.2 Internett

Utenriksregnskapets hjemmeside;



Denne siden kan vi redigere i samarbeid med web redaksjonen. Historisk statistikk har tall tilbake til 1949. Disse tabellene ligger på; http://www.ssb.no/emner/historisk_statistikk/tabeller/22-22-8t.txt og http://www.ssb.no/emner/historisk_statistikk/tabeller/22-22-9t.txt. Husk at tallene f.o.m. 1981 er revidert.

Månedsheftet har utenriksregnskapstall på; <http://www.ssb.no/maanedshefte/sm09311n.shtml>.

11.3 Norges bank

Norges bank må få sendt over publiseringstabellene og FAME databasen så tidlig som mulig etter publiseringen. FAME databasen sendes over til Norges bank ved å velge "**run**" (til_refertid prosedyre) i Fame applikasjonen og dernest kjøre overføringsprogrammet, som ligger på;

Frisch:~>cd \$NR/tidsserier/ur/URTABELLER/ send_ur_nb mnd ↵

Dette programmet pakker inn databasen Utenriksregnskap.db og sender den til Norges Bank. Det er mulig å forandre tidsperioden på hva som skal føres over. Dette gjøres i **kopi2td_mnd.inp** på samme katalog som ovenfor. Dette må endres før man fører over tall til refertiddatabasen. Vær spesielt oppmerksom på dette under Utsynsarbeid, når vi lager desembertall samtidig med novembertall.

Kommandoene for å sende over årstallene (1992 og 1993) og kvartalstallene (1981 til 1991) er;
send_ur_nb aar og **send_ur_nb kv**.

11.4 Refertiddatabasen

Som beskrevet i kap.10.3 finnes det en prosedyre som heter "run" i Fame applikasjonen. Etter å ha valgt run får man opp 2 valgmuligheter;

inp "\$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/kopi2td_mnd.inp (fører over månedsseriene)

inp "\$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/kopi2td_aar.inp (føre over årsseriene)

Kvartalsseriene for årene 1981 til 1991 ligger i en egen base, som startes fra :

Rena2:>cd \$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/ urtab_kv

For å føre denne over til refertid velges "run" i fameapplikasjonen, og følgende valg kommer opp;

inp "\$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/kopi2td_kv.inp

Kvartalsseriene og årsseriene er ført over til refertiddatabasen og til Norges Bank.

11.4.1 Myfame

I Myfame ligger det nå 3 Ref.databaser til utenriksregnskapet (de som alle kan lese fra).

Disse heter hhv;

A09_UR (månedsserier 1994 til 1999)

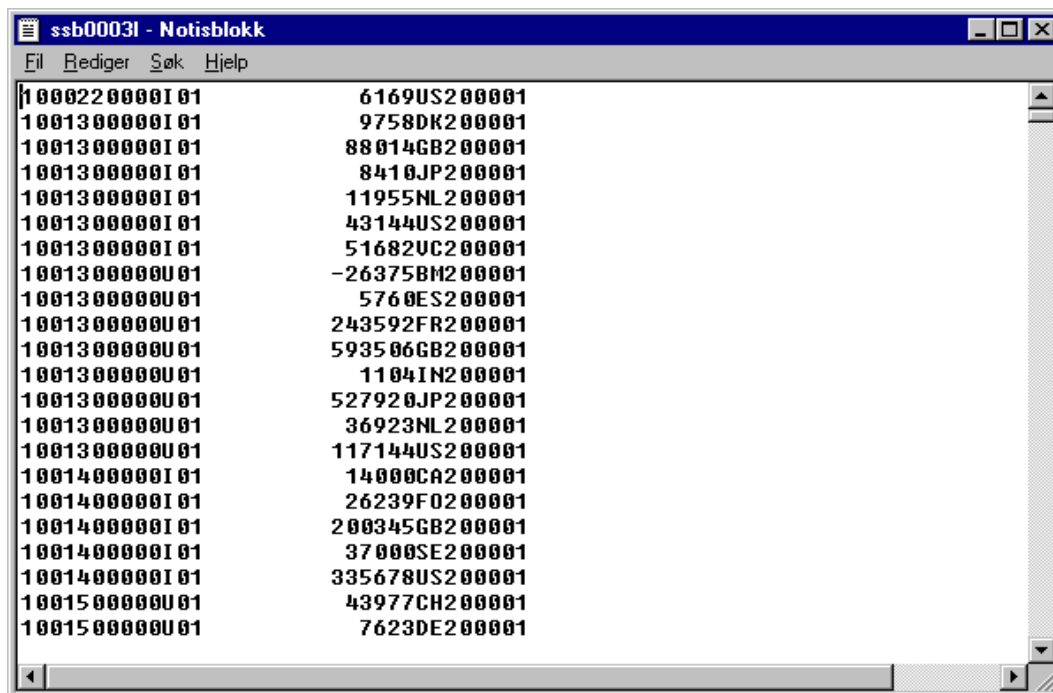
A09_UR_AAR (årsserier for 1992 og 1993)

A09_UR_KV (kvartalsserier for 1981 til 1991)

12. Landfordelt utenriksregnskap.

12.1. Teknisk gjennomføring av landfordeling.

Utenriksregnskapet skal rapporteres landfordelt hvert kvartal. Det er lagd et system som landfordeler utenriksregnskapet ved hjelp av nøkler lagd av et SAS program. Før utenriksregnskapet kan landfordeles må Norges Bank sende en landfordelt vals fil.



1000220000I01	6169US200001
1001300000I01	9758DK200001
1001300000I01	88014GB200001
1001300000I01	8410JP200001
1001300000I01	11955NL200001
1001300000I01	43144US200001
1001300000I01	51682UC200001
1001300000U01	-26375BM200001
1001300000U01	5760ES200001
1001300000U01	243592FR200001
1001300000U01	593506GB200001
1001300000U01	1104IN200001
1001300000U01	527920JP200001
1001300000U01	36923NL200001
1001300000U01	117144US200001
1001400000I01	14000CA200001
1001400000I01	26239F0200001
1001400000I01	200345GB200001
1001400000I01	37000SE200001
1001400000I01	335678US200001
1001500000U01	43977CH200001
1001500000U01	7623DE200001

Denne filen må legges på; **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/wk12>** og tildeles navn etter det siste kvartalet i filen. f.eks. ei fil som inneholder t.o.m. 4. kvartal 1999 må få navnet; **ur_1999_4.dat**. Kontakt person i Norges Bank er Lasse Larsen. SAS nøkkelfordelingsprogram er programmert av Sverre Nordseth og ligger på;

frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog> ln.ny.sas. Programmet startes ved å åpne programmet i SAS og velge local og submit. Programmet har år og kvartal som parameter. Hvis det skal lages nøkler for t.o.m. tredje kvartal 1999 skriver man dette øverst i programmet slik;

```
%let aargang=1999;  
%let kvartal=3;
```

I ln.ny.sas kan man endre landgruppe sammensetningene og endre hvilke vals posisjonsnummer som skal være med i de forskjellige nøklene. Filen kan sees i vedlegg 19.4. Den gjeldende landfordelingssammensetningen er beskrevet i **kode.doc** (ligger lagret under landfordelingskatalogen på **X:\210\ur**). Filen kan sees i vedlegget. Resultatet fra kjøringen av ln.ny.sas skrives ut til urkeys.dat. Urkeys.dat ligger på; **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/wk12>**.

Country	Value
GR2.100.BE	2000K1 258
GR2.100.CA	2000K1 591
GR2.100.CH	2000K1 37
GR2.100.DE	2000K1 958
GR2.100.DK	2000K1 415
GR2.100.E9	2000K1 57
GR2.100.ES	2000K1 165
GR2.100.FR	2000K1 1081
GR2.100.GB	2000K1 2049
GR2.100.GR	2000K1 21
GR2.100.JP	2000K1 163
GR2.100.NL	2000K1 1204
GR2.100.SE	2000K1 940
GR2.100.TR	2000K1 37
GR2.100.X2	2000K1 226

Dersom man vil endre prosentfordelingen, kan man gjøre dette i urkeys.dat. Etter at SAS programmet er kjørt må man oppdatere nøklene i Fame databasen. Oppdatering av nøklene skjer ved å kjøre;
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog/fame>update_keys.sh ↵. update_keys henter urkeys.dat. Etter at nøklene er oppdatert må nøklene "kjøres" på verdiene i Fame databasen. Det gjøres med programmet **update_fordelte_serier.sh** fra **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog/fame>**
 update_fordelte_serier.sh tar fra og til kvartal som paramater. f.eks. hvis man skal nøkkelfordelte første, andre og tredje kvartal for 1999 skriver man; **update_fordelte_serier.sh 99:1 99:3**
 For å skrive ut landfordelt utenriksregnskapstabell starter man **urlandtab** fra;
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog/fame/tabapp/tabellprog>

Landfordelt utenriksregnskap i FAME

File Graph Report Hjelp

Tabeller/Grafer

\$\$\$LANDFORDELT_1

Dato:

99:3
99:2
99:1
98:4
98:3
98:2
98:1
97:4
97:3
97:2

Skriv til:

skjerm
printer
internet
excel
netscape

Unselect*

Kjør...!

☐ Dato i tabell tittel: Av

Printer: ps5b16
Millioner kroner

Tabellprogrammet skriver ut verdier for det kvartalet som velges.
 Tabellens programfil er **tab1.pro** og ligger lagret på;
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog/fame/tabapp/tabellprog>
 Tabellens forspalte fil er **landfordelt_1.txt** og ligger lagret på;
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/prog/fame/tabapp/tabelltext>

12.2. Gesmes-rapportering.

Rapportering av landfordelt utenriksregnskap skal foregå med GESMES CB rapportering til Eurostat. Dette gjelder også rapportering av drifts- og kapitalregnskapstall uten landfordeling. Dette systemet ble første gang tatt i bruk i mai 2000. Kontaktpersonen for de landfordelte Fame programmene og GESMES CB rapportering er Johannes Finnsveen.

Gangen i Gesmes oversendelsene:

Først må tallene lages, og legges i FAME-basene:

```
$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/urmnd.db  
$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/urform.db  
$NASJREGN/ur900_1f/wk12/fame/landfordelt.db
```

Tallene som skal sendes overføres til GESMES basen:

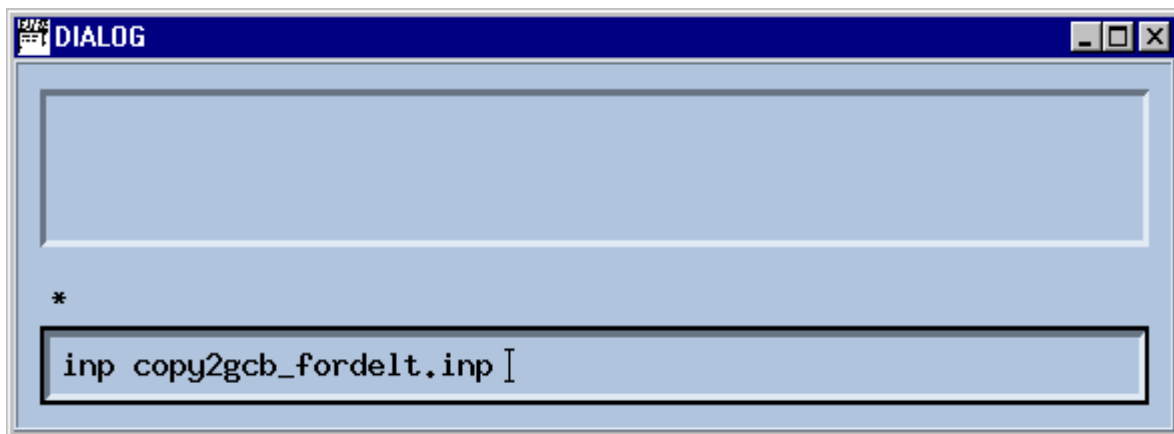
```
$NASJREGN/ur900_1f/wk12/fame/gcb.db.
```

Det første man må gjøre er å bestemme tidsspennet på hva som skal overføres. Dette gjøres i filene:

```
copy2gcb_fordelt.inp  
copy2gcb_drift.inp  
copy2gcb_kapital.inp
```

Disse filene ligger på katalogen: `$NASJREGN\ur900_1f\prog\fame\gesmes`. I hver av disse filene står det et datospenn, f.eks. "date 1997:1 TO 2000:1. Dette må endres, slik at det inneholder de dataene du vil sende. De inneholder også en liste over seriene som skal overføres til GESMES-basen. Hvis en ny serie skal overføres, må den legges inn i en av listene. Eksempel på en av filene kan du se i vedlegg 19.5.

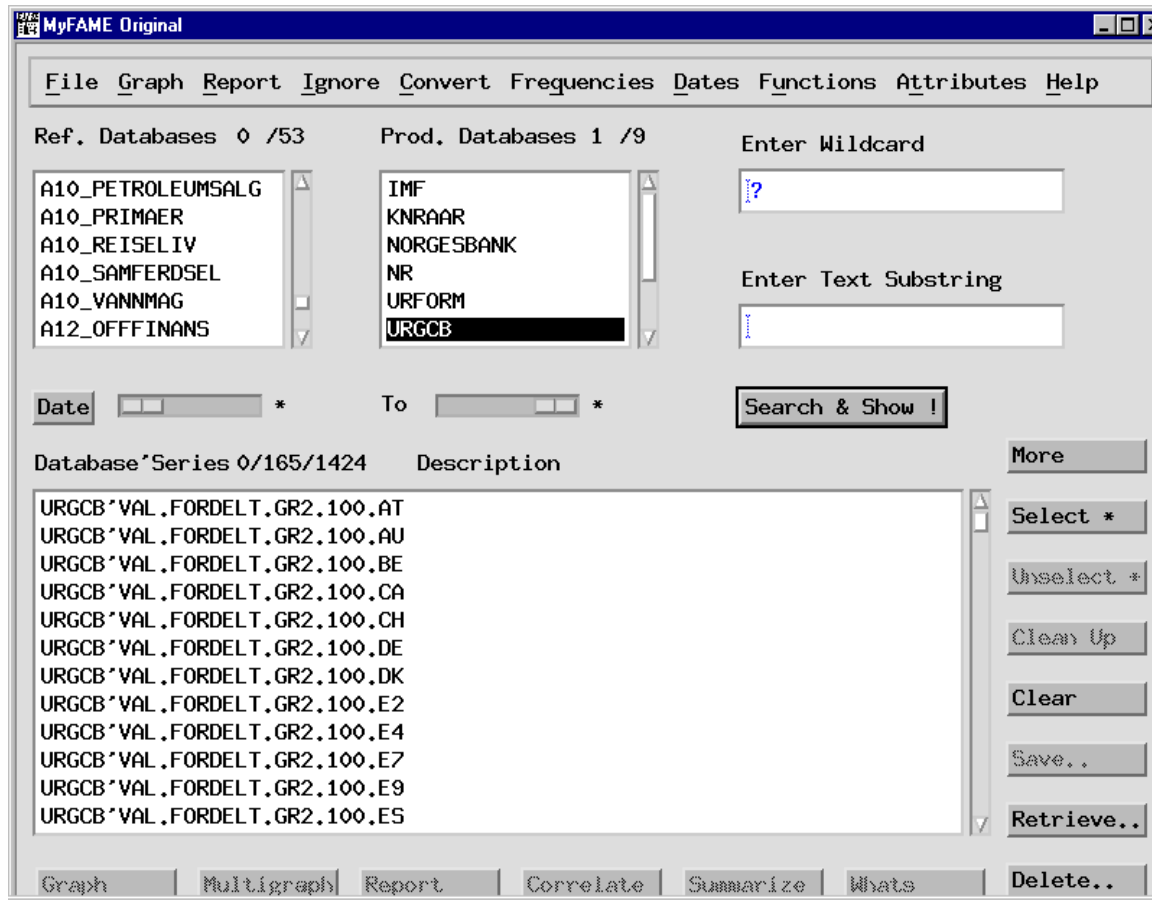
Etter at man har endret tidsspennet i inp.filene, må man gå inn i fame. Skriv ffame fra f.eks. frisch.



Skriv deretter:

```
inp copy2gcb_fordelt.inp ↵  
inp copy2gcb_drift.inp ↵  
inp copy2gcb_kapital.inp ↵  
exit ↵
```

Når du har gjort dette, kan du sjekke tallene i Myfame, i basen: URGCB.



For å lage og sende GESMES-meldingen skriv:
\$REFERTID/system/GesmesCB/**gcb_run s210_ur1f**

Da leses fila \$NASJREGN/ur900_1f/prog/fame/gesmes/**gcb.list** og seriene som står i den blir overført. På katalogen: **\$REFERTID/system/GesmesCB/logs/** kan du se hvilke filer som blir sendt fra hvor, og til hvilken adresse. Filen blir sendt til: stadium@eurostat.cec.be

På katalogen **\$NASJREGN/ur900_1f/prog/fame/gesmes/**, ligger det en tekstfil, som heter les_meg.txt. Her vil du også få en forklaring på hvordan overføringen skal foregå.

13. Revidere kapitalregnskapet.

Regnskapsåret før det inneværende skal kun revideres en gang hvert år, men dette gjelder i hovedsak driften. I samarbeid med NB kan kapitalregnskapet revideres oftere. Dette kan gjøres på flere måter, men foreslår følgende rutine (tar revidering av 1998 som eksempel); Norges Bank må først sende en ny vals som inneholder de nye kapitalregnskapsrecordene for 1998. Ta sikkerhetskopi av corruur filene for 1998 som ligger på; **X:\210\isek900\wk12**. Legg den nye vals filen med rett navn på samme katalog, og generer nye corruur kort fra SAS menyen. Kopier og erstatt de nye corrurom199801.prn filene i sine respektive månedskataloger på; **X:\210\ur\1998\jan etc.** Kjør UR på nytt.

14. Overføre data fra UR til KNR.

Når resultattabellene er klar for et helt kvartal må driftsdataene trekkes ut og gjøres tilgjengelig for ansvarlig person som jobber med Kvartalsvis Nasjonalregnskap. Det gjøres fra;
cervus:~>cd \$NR/tidsserier/ur/uttak/ mndurtilknr <passord><år> ↵
{Kommandoen for å hente tall fra opr1 (gamle systemet) er *mndurtilknr_gml*}
Mndurtilknr er et script som tar ut data fra Oracle (orasna), og henter filene Import_mnd_ny.sql og Eksport_mnd_ny.sql. Disse ligger på samme katalog. Når du skal overføre år 2000. må du skrive 2000 i kommandoen, mens for 1999, 1998 osv., skriver du 99 og 98.

Dette overfører tallene på månedsbasis, og genererer tallene til en katalog på Unix som knr "henter" sine data fra. Fjern deretter blanke linjer på eksport og import filene. Det gjøres ved å kjøre et program som heter; fjernlin.sh og ligger på samme katalog. Programmet kjøres ved;

cervus:~>cd \$NR/tidsserier/ur/uttak/ fjernlin.sh * ↵

Hensikten med dette scriptet er å sjekke om filene har en blank førstelinje, og slette denne hvis det er tilfelle.

KNR og UR må avstemmes før publisering!

15. Overføre data fra UR til NR - REA.

Denne overføringen kan først skje etter at viewet; **AAR_ut_inn_results** er oppdatert i UR-databasen for den aktuelle årgangen. Programmet som må kjøres for å hente ut og omkode tallene fra viewet; **AAR_ut_inn_results** hos URXX-brukeren, ligger på katalog;

cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/nr/forrutiner/fiin_til_rea/eksp_imp> og heter; **urtilrea_ny**.

{Kommandoen for å hente tall fra opr1 (gamle systemet) er *urtilrea*}

Overføringen utføres med kommandoen; **urtilrea_ny urXX/passord** (XX skal byttes ut med det aktuelle årstallet).

Det blir produsert to filer i den samme katalogen;

XX_ur.t1 og **XX_ur.t2**

Randi Hallen skal ha beskjed når disse filene kan hentes fra unix. Hun utfører prosedyren og innpasser filene i realregnskapet. Deretter må man sørge for at de to regnskapene blir avstemt mot hverandre.

16. Overføre data fra UR til Fiin (fiin_ut_inn, Instit. sektorregnskap).

Dataene for sektoren utlandet hentes inn i det Institusjonelle regnskapet i tabellene; **fiin{år}.fiin_ut_inn** og **fiin{år}.fiin_om_va**. En må huske på å oppdatere disse tabellene når nye data foreligger. Det ble tidligere gjort ved et program som het; **kjornr**. Programmet ble kjørt fra; **cervus:~> cd \$NR/kjoring/fiin_nr/kjornr ur<år> <passord> <år>**. Dette er gammelt opplegg. Den nye overføringen er under utarbeidelse, og vil være ferdig i løpet av år 2000.

Det er vanligvis systemansvarlig for det Institusjonelle regnskapet som utfører denne operasjonen. Når det nye systemet er ferdig, skal de som jobber med utenriksregnskapet kunne gjøre denne operasjonen selv.

17. Ekstra Oracle tabeller

På grunn av alle revideringene som blir utført på regnskapet kan det være hensiktsmessig å ha arbeidstabeller og tabeller for publiserte og endelige tall i Oracle. Kopiene kan selvsagt også opprettes i Excel eller Fame, men her er et forslag til kopi i Oracle. Foreslår følgende navn på tabellene; kopimnddrift, kopimndkapital, kopiaardrift og kopiaarkapital. På resultattabellene kan resultat legges til slutten i navnet.

Kopi av ORACLE tabellene, Måneds og årstabeller.

Oppretter tabellene ved;

```
cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/nr/sqlload/Utenriks>sqlplus ur<år>/sqlsna  
@cr_kopi_fiinur_fiin_tab
```

og

```
cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/nr/sqlload/Utenriks>sqlplus ur<år>/sqlsna  
@cr_kopi_fiinur_fiin_tab_res
```

setter inn innhold i tabellene ved å kjøre;

For forsystemet;

```
cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/nr/sqlload/Utenriks>sqlplus ur<år>/<passord>  
@Delete_innsett_i_kopi_tab
```

For resultattabeller;

```
cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/nr/sqlload/Utenriks>sqlplus  
ur<år>/<passord>@Delete_innsett_i_kopi_tab_fiin
```

Husk å sjekke at alle nødvendige tabeller er opprettet. Kopi tabellene bør slettes etter at endelig år er ferdig.

18. Tillegg

Tillegget inneholder prosedyrer som oppstår under kjøring av utenriksregnskapet.

18. 1 Føre tall over fra windows til Unix (Ftp filoverføring).

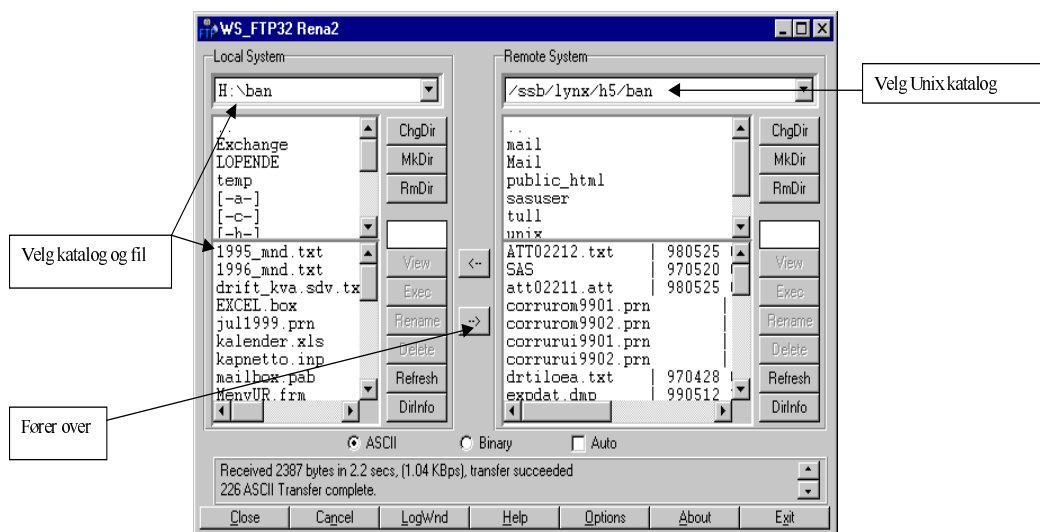
Utenriksregnskapet landfordeles bl.a. ved hjelp av et SAS nøkkelfordelingsprogram. Programmet ligger på Unix. Dermed må også inputen til dette programmet føres over til Unix.

- Start FTP filoverføringsprogrammet.
- Fyll ut Unix server, bruker og passord.

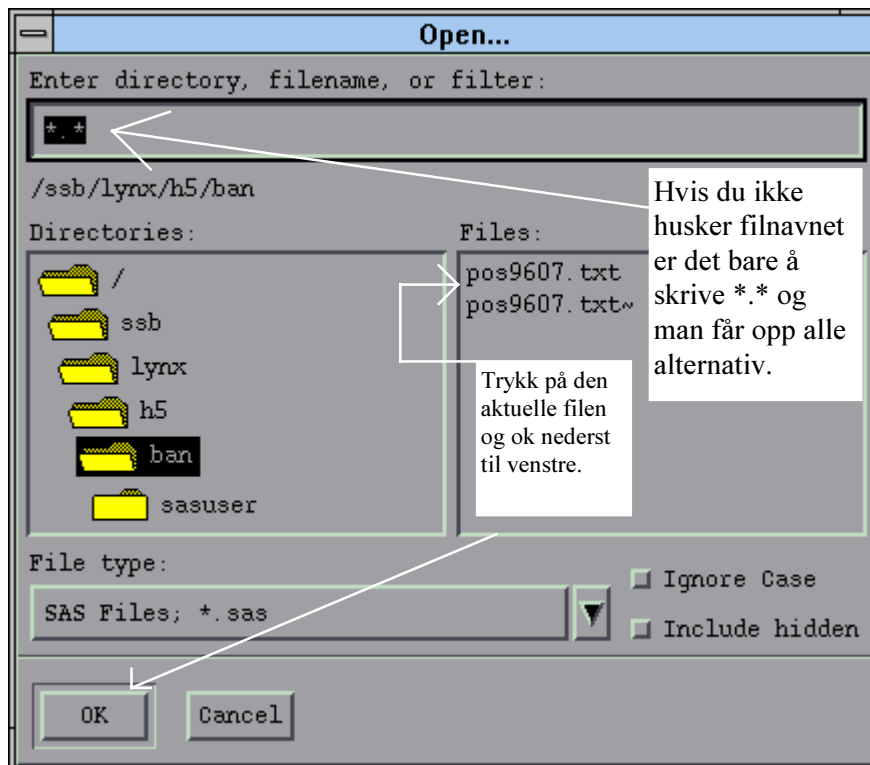
The 'Session Profile' dialog box contains the following fields and options:

- Profile Name:** Rena2
- Host Name:** Rena2
- Host Type:** Automatic detect
- User ID:** ban
- Password:** xxxxxxxx
- Account:**
- Initial Directories:**
 - Remote Host:**
 - Local PC:** H:
- Comment:**
- Buttons:** Delete..., Save, New, Ok, Cancel, Advanced..., Help
- Checkboxes:** Anonymous Login, Save Password, Auto Save Config

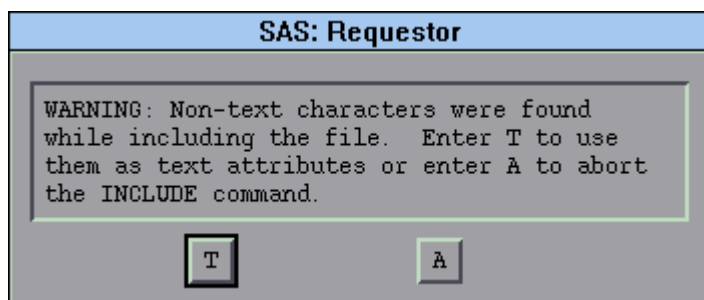
Ved å trykke på ok kan man begynne med filoverføringen. Inputen fra vals skal legges på;
 rena2:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/wk12>



Etter at filen er ført over til Unix må filen få rett navn og genereres inn i SAS. Det kan gjøres slik;
 Start SAS;
 rena2:/ssb/lynx/a2/nasjregn/ur900_lf/wk12> sasx ↵
 I SAS program editor velges file og open.

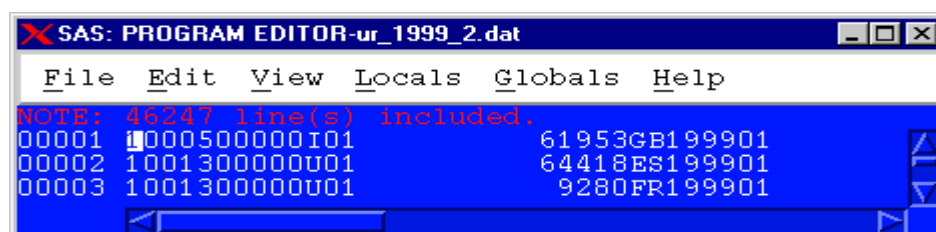


- Før man får opp inputen får man som regel følgende advarsel opp;



Trykk på; T her.

Inputen vises deretter i SAS editor.



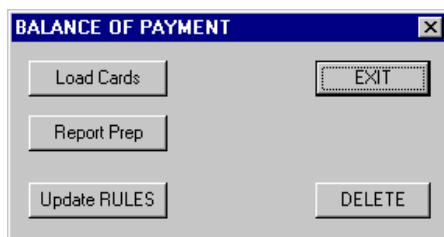
Utenriksregnskapet skal landfordeles hvert kvartal. Filene skal ha et navn for hvert kvartal; ur_1999_1.dat, ur_1999_2.dat, ur_1999_3.dat og ur_1999_4.dat.

18.2 Rette beregning

I kapittel 6.1 er det beskrevet at man må forandre i beregningen hvis det oppstår forekomster i ubrukt.txt. E. Nørgaard har skrevet en omfattende dokumentasjon på alle drifts -og kapitalberegningene. Nedenfor er fremgangs måten for å rette beregning beskrevet. Nyttige tabeller for å rette eller lage ny beregning;

fskrit_fiin_ur_omva	Seleksjonskriteriene for kapitalregnskapsberegningene.
fskrit_fiin_ur_ui	Seleksjonskriteriene for driftsregnskapsberegningene.
fskrito_fiin_ur_omva	Overføringsreglene for kapitalrecords
fskrito_fiin_ur_ui	Overføringsreglene for driftsrecords
maaned_fskildeovf_omva	Seleksjonene og overføringene for alle måneder og alle kapitalrecords.
maaned_fskildeovf_ui	Seleksjonene og overføringene for alle måneder og alle driftsrecords.

Husk at beregningene kan være rett, men at det er kodet om feil i omkodingen slik at beregningene på den måten ikke selekterer recorden. Beregningsapplikasjonen startes ved å trykke på **Udate Rules** i SNA- UR menyen.



Modify	Endrer navnet på en beregning
Delete	Sletter en beregning
Add	Legger til en ny beregning
Kommentar	Mulighet for å knytte kommentar til beregningene. Endringer lagres i tabellen kommentar.

IDD_UR_RULES

AKSJEUTBYTTE FRA/TIL UTLANDET, INNGANG /UTGANG
 ANNEN KAPITALAVKASTNING USPES. PÅ TYPE INNG/ UTG.
BRUTTOFRAKTER SKIPSFART
 BUNKERS OG ANDRE VARER TIL UTENL. FLY, EKSPORT
 BUNKERS/ANDRE VARER TIL UTENL. SKIP/OLJEPL., EKSP.
 DRIFTSUTG T UTENL. FISKER/FANGST

Modify OK
 Delete Cancel
 Add KOMMENTAR

Resultatuttrykk-> {#1-#5+#4}-{#2+3}

Resutr m/ tall-> ((5072.000)- 0.0 +{ 80.000})-((3423.000)+{ 75.000})

BEREGNINGSREGLER UR (UI)
 BNRMOT_SEKTMOT_FIN_UT_INN_APRODUKT.BET_SEKTBET_FIN_KILDE...SIGN...

1	19931	900	090	+		
2	19931	900	070	+		
3	19932	900	070	+		
4	19931	611022	900	040	+	

DEL2 ADD2

BEREGNINGSREGLER UR (OMVA)
 BNRDEB_SEKTDEB_FIN_ENDR_FINOMVA_ARTPRODUKT.KRE_SEKTKRE_FIN_KILDE...SIGN...

--	--	--	--	--	--	--

DEL3 ADD3

OVERFØRINGSREGLER UI FRA UR
 BNRPROSENT.MOT_SEKTMOT_FIN_UT_INN_APRODUKT.BET_SEKTBET_FIN_KILDE...TYPE ...

0..60	19931	611022	900	900	R	
0..36,52	19931	611033	900	900	R	
0..3,5	19931	742040	900	900	R	

DEL4 ADD4

OVERFØRINGSREGLER OMVA
 BNRPROSENT.DEB_SEKTDEB_FIN_ENDR_FINOMVA_ARTPRODUKT.KRE_SEKTKRE_FIN_KILDE...TYPE ...

4..100	900	74702	91	900	B	
5..100	74702	91	900	900	B	

DEL5 ADD5

- Del2 og del3 Sletter en valgt record fra seleksjonskriteriene. Endringene blir lagret i
 fskrit_fiin_ur_omva og fskrit_fiin_ur_ui.
- Add2 og add3 Tilføyer en ny record i seleksjonskriteriene. Endringene blir lagret i
 fskrit_fiin_ur_omva og fskrit_fiin_ur_ui.
- Del4 og del5 Sletter en valgt record fra overføringsreglene. Endringene blir lagret i
 fskrito_fiin_ur_omva og fskrito_fiin_ur_ui.
- Add4 og add5 Tilføyer en ny record i overføringsreglene. Endringene blir lagret i
 fskrito_fiin_ur_omva og fskrito_fiin_ur_ui.

Hvis du skal gjøre endringer i en beregning, og du kun skal endre en linje i enten
 BEREGNINGSREGLER UR (fskrit), eller OVERFØRINGSREGLER (fskrito), så dobbeltklikk på
 linjen du skal endre. Da vil du få opp en og en kolonne med innholdet som ligger der. Du slipper altså
 å først delete en linje, for så å legge den inn igjen med nye verdier.

Dersom du skal overføre et resultatuttrykk, så må BNR være 0 i OVERFØRINGSREGLER.

Dersom du skal overføre recordene slik de står i fskrit (BEREGNINGSREGLER), så må du bruke
 samme BNR i fskrito (OVERFØRINGSREGLER).

Resultatuttrykkene blir lagret i fs_bresultater.

Resutr m/tall viser verdier for den siste måneden som er kjørt.

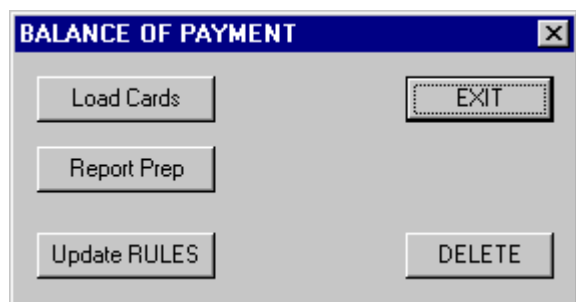
Beregningsnavnene blir lagret i fsberegningsnavn.

I tabellene maaned_fskildeovf_omva og maaned_fskildeovf_ui kan man gå inn og se hvilke records
 som er blitt overført, og hvilke beregninger ulike records hører med. Her ligger alle recordene hentet
 av krito med innhold = 1, og alle recordene overført til resultattabellene med innhold = 2.

I Overføringsreglene skal prosent av beløp oppgis. Her er det best om man legger inn i hele tall og unngår desimaler. Det er viktig å sjekke og teste om beregningen fungerer slik som ønsket, etter modifisering!

18.3 Skrive ut beregningene.

I kapittel 18.2 er det beskrevet hvordan beregningene kan endres og beskues. Det er hensiktsmessig å skrive ut beregningene. Dette gjøres ved å velge Report Prep i Balance of Payments menyen (jf. kap. 6.).



Report Prep kopierer alle beregningsreglene til; C:\prosjekte\ssb\snant\wrk\wrk\Resultat.htm. Etter at alle beregningsreglene er kopiert ut til filen åpnes filen automatisk i internett leseren. Denne filen kan hentes inn i Word og redigeres etter ønske bl.a. sette linjeskift på alle overskriftene. Update Rules kopierer også verdiene for den siste måneden som er kjørt.

18.4 Shortcut av kjøreboken.

Her er en "kortversjon" av kjøreboka. For at det skal gå greit å kjøre med denne listen forutsettes det at det ikke oppstår problemer underveis og at brukeren kjenner til innholdet av kjøreboken.

1. Få generert inn Vals når denne foreligger.
 - Kjør omkoding for å se hvile records som ikke fanges opp av kodesystemet vårt.
2. Legg inn SSB- input.
 - Driften; se loggbok bakerst i heftet.
 - Bankstatistikk.
 - Kjør corrur kort.
3. Legg tallene inn på vårt område.
 - Kopier corrur filene til X:\210\ur\{år}\{måned}\
4. Legge tallene inn i forsystemet og kjøre dataene gjennom beregningene.
 - Start SNA- UR og logg på brukeren det skal kjøres for.
 - Load cards
 - Sjekk feilmeldinger i "kjøre vinduet".
 - Sjekk om alle dataene er med i en eller annen beregning/overføring (ubrukt tekst) .
5. Sjekk tallene i databasen før overføring til Fame.
 - Oppdater Urmeny på; X:\210\ur\div\urmeny\ og skriv ut rapporter.

6. Slett dataene som ligger i Fame.

- Frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/tidsserier/ur/URTABELLER> (nb! egen bruker)

ffame ↵

load setnd ↵

\$setnd <år> ↵

exit ↵

7. Overføring til Fame.

- cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/tidsserier/ur/>

urmndtilfame <passord><år> ↵

urmndtofame2 <år>↵

8. Starte FAME og uttak av tabeller

- frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/tidsserier/ur/URTABELLER>

urtab ↵

18.5 Andre dokumentasjoner

Dokumentasjonene som er listet opp kan på flere punkter være foreldet, men de er gode og gir et godt innblikk i problemstillinger og løsninger.

Pia E. Tønjum	Teknisk dokumentasjon av det årlige realregnskapets FAME-databaser og rutiner.	1999
Pia E. Tønjum	Teknisk dokumentasjon av beregnings-opplegget for kvartalsvis nasjonalregnskap	1999
Elisabeth Nørgaard	The Norwegian Balance of Payments. Sources and methods	november 1998
Elisabeth Nørgaard	"Beregninger i Fiin-ur for sektoren utlandet"	En omfattende dokumentasjon som forklarer alle beregningene i Utenriksregnskapet. April 95
Nils Amdal	"Dokumentasjon av Fame appl. verktøy.."	1998
Haldis Lid	"Dokumentasjon av EDB - systemet for finansielle foretak"	juli 1997
Einar S. Gulstad	"Kapittel 4. Noen tips tilknyttet edb"	januar 1997
K. R. Myrseth	"Kjøringsrutiner Nasjonalregnskap"	august 1996
H. Nyberg og K. R. Myrseth	"Dokumentasjon av nytt EDB - opplegg....."	mars 1995

18.6 Beskyttelseskriterier

Det kan oppstå mange problemer ved at ens bruker ikke har tilgang til forskjellige prosedyrer etc. Det er selvsagt mulig å forandre på beskyttelseskriteriene. Det kan man derimot ikke gjøre uten at man har de rette tilgangskriterier til de aktuelle filene. d.v.s. at man må enten spørre vedkommende som har disse kriteriene om å forandre på beskyttelseskriteriene, eller at man skaffer seg påloggingsnavn og passord til vedkommendes bruker.

Her er en enkel forklaring på hva hvert enkelt tegn i beskyttelseskriteriestrengen betyr;

- r w - r - - r - -

										>>>>	alle kan utføre (x=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>	alle kan skrive på fil (w=skrivning tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>	alle kan lese(r=tillatt,-=ikke tillatt)
										>>>>>>>	alle på samme gruppe kan utføre (x=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>>>	alle på samme gruppe kan skrive (w=tillatt, - =ikke tillatt)
										>>>>>>>>>	alle på samme gruppe kan lese (r=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>>>>>	bruker selv kan utføre (x=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>>>>>>	bruker kan skrive (w=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>>>>>>>>	bruker kan lese (r=tillatt,- =ikke tillatt)
										>>>>>>>>>>>>>>>>>	betyr at det er en vanlig fil, hvis det hadde stått d, ville det ha indikert en katalog.

Det er flere måter å forandre brukerrettighetene på. Man kan f.eks. bruke tall "metoden" der man angir rettighetene med siffer;

4----> Angir lesetilgang.

6-----> Angir lesetilgang og skrivetilgang.

7----> Angir lesetilgang, skrivetilgang og utfører tilgang.

Dette kan vises slik:

```
Lynx:~>chmod 444 jul96.prn ↵ Kommer ut som;
```

-r--r--r--

```
Lynx:~>chmod 666 jul96.prn ↵ Kommer ut som;
```

-rw-rw-rw-

```
Lynx:~>chmod 777 jul96.prn ↵ Kommer ut som:
```

-rwxrwxrwx-

```
Lynx:~>chmod 664 jul96.prn ↵ Kommer ut som;
```

-rw-rw-r--

etc...

Hvis man ikke vil bruke denne metoden, har man en mulighet til. Vi skal fortsatt bruke **chmod**, men vi skal bruke bokstaver istedenfor tall. Vi må her spesifisere hvem du skal sette rettighetene for. Dette gjør du ved å sette u (=user; deg selv / den som eier fila), g (=group), o (=others) eller a (=all). Du kan velge hvilken kombinasjon av disse du skal ha med. Videre må du gi beskjed om hvilke rettigheter disse skal ha: w, r og / eller x, med enten +, eller - foran, etter som du setter på eller tar bort igjen rettighetene. Til slutt setter du navnet på den eller de filene du vil forandre rettighetene til.

```
Eks.: chmod o+rw filnavn.txt
filnavn.txt.
```

Gir alle andre (others) lese- og skrivetilgang på filen

Se også Unix kurs- og brukerhefte 98/6, Anne Abelsæth.

18.7 Backup

For å hente fram backup av ei fil som har vært lagret på Unix, ta kontakt med Kundestøtte. De legger filen som regel på t:/ disken. Hent den fram ved å starte dos og skriv; rdisk ↵ og let fram filen du skal ha hentet fram. Denne filen kan føres over til Unix igjen med Ftp.

For å hente fram backup av en tabell i ORACLE ta kontakt med Ole Førreisdahl. Han må vite hvilken bruker, passord og server den aktuelle tabellen skal hentes fram for.

18.8 Rapportering

Utenriksregnskapet rapporterer data til IMF, EUROSTAT og OECD.

Rapportering til IMF:

I filene; **imfserier1.inp** og **imserier2.inp** på **cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregn/tidsserier/ur/URTABELLER>** ligger utenriksregnskapets aggregeringer i.h.h.t. IMF's rapporteringskrav. Tabellene **imf_1_en** og **imf_2_en** skal sendes over til IMF hvert kvartal. Dataene sendes på e-mail med vedlagt regneark., men når GESMES CB rapporteringssystemet er ferdig er det meningen at dataene skal sendes elektronisk.

Dataene sendes til adressen: **STABPM5@imf.org**

Kontaktperson i IMF;
Ms. Margaret Fitzgibbon
IMF
Balance of Payments and External Debt Division I
Washington D.C. 20431
USA

Anne Ramachandran
Research Assistant
IMF
Balance of Payments and External Debt Division I
Washington D.C. 20431
USA

Rapportering til EUROSTAT:

EUROSTAT bruker nesten det samme kodesystem som IMF. Det betyr at tabellene som sendes til IMF kan brukes med bare små modifikasjoner. Rapporteringen til Eurostat skal ikke inneholde første siffer i kontostrengen. Bytt ut første siffer med C for kredit og D for debit (2 = C og 3 = D). På kapital, slett første siffer.

Dataene ble sendt på denne måten før GESMES CB rapporteringssystemet var ferdig. Se kap. 12.1 Gesmes-rapportering for nærmere informasjon.

Kontaktperson i Eurostat;

Jean Claude Roman
Eurostat
Unit B5 - Balance of Payments
APC B4/07
L - 2920 Luxembourg
E-mail: forename.name@cec.eu.int

Rapportering til OECD:

I likhet med Eurostat bruker OECD nesten det samme kodesystemet som IMF. Det betyr at tabellene som sendes til Eurostat også kan sendes til OECD. Foreløpig sendes dataene pr. mail med vedlagte excel-filer. Men det er meningen at GESMES CB rapporteringssystemet også skal brukes her.

Dataene sendes til:

Account.Meidoc@oecd.org

med kopi til:

Julien.Dupont@oecd.org
Portia.Eltvedt@oecd.org
Colin.Webb@oecd.org
David.Roberts@oecd.org
William.Cave@oecd.org
Joscelyn.Magdeleine@oecd.org.

Kontaktperson i OECD;
Julien Dupont
OECD
2, rue André Pascal
75775 Paris Cedex
France

18.9 Kontoplanene.

NR- REA, NR- INS og Utenriksregnskapet bruker de samme kontoplanene. Kontoplanene for UR ligger lagret på brukeren koder_ur. Systemet tillater ikke at det blir lagt inn records som inneholder koder som ikke finnes i kontoplanene. Det løpende arbeidet med utenriksregnskapet benytter seg av følgende kontoplaner lagret i ORACLE;

koder_ur.endr_fin_kap_obj
koder_ur.fiin_sektor
koder_ur.fin_kap_obj
koder_ur.fin_naer
koder_ur.finans_fog
koder_ur.kilde
koder_ur.omva_art
koder_ur.stako_fog
koder_ur.ut_inn_art
koder_ur.produkt_ur

Navnene på disse vil endre seg litt når man får på plass f-kodene. Dette vil skje i løpet av år 2000. Kontoplanene gjelder for hele nasjonalregnskapet. Kontoplanene er også lagret på X:\ disken (ekstern harddisk). Kontoplanene kan selvsagt redigeres. Endring i kontoplanene kan kun skje i samråd med alle interessenter. Kontoplanene blir gjort tilgjengelig for andre brukere i Oracle ved hjelp av synonymer. Ved endring av kontoplanen skal "kontoplanpermen" på rom 5.m3 ajourføres. Endring av kontoplanene i ORACLE kan skje på flere måter, men i grunn ligger selvsagt et sql- statement. Den enkleste måten å endre på kontoplanen i ORACLE er å bruke QBE programverktøy;



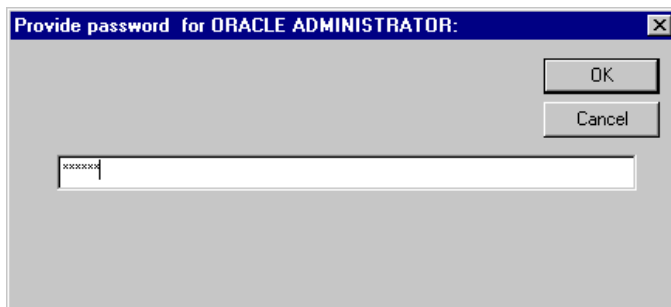
Ved å velge ix. får man opp en boks som må fylles med kontoplan -kjennetegnene, og deretter lagre med insert;

18.10 Opprettelse av nytt år.

Tar oppretting av 1999 som eksempel. Først må de nødvendige brukerne opprettes.

Kontakt systemansvarlig for ORACLE (O. Førreisdahl) og få han til å opprette en bruker for det nye året; ur99 og med et forhåndsdefinert passord og for hvilken Oracle server. Start deretter SNA-UR.

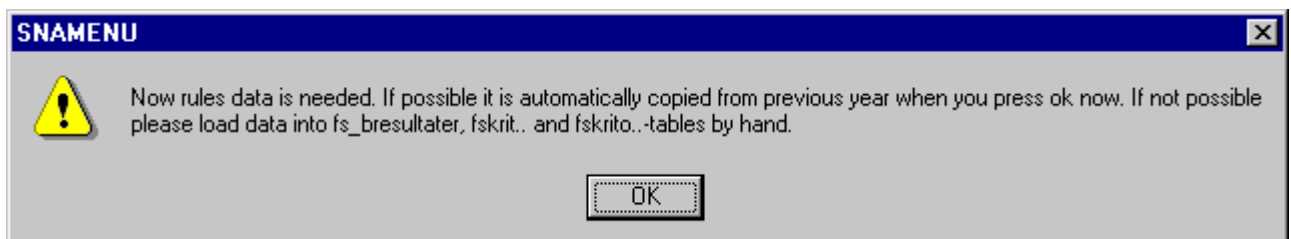
Logg inn på den nye brukeren. Ettersom tabeller for dette året ikke finnes fra før vil systemet spørre om aktuelt passord for denne brukeren. Det er O.Førreisdahl som gir deg passord, og man må ha dette for å kunne opprette tabellen.



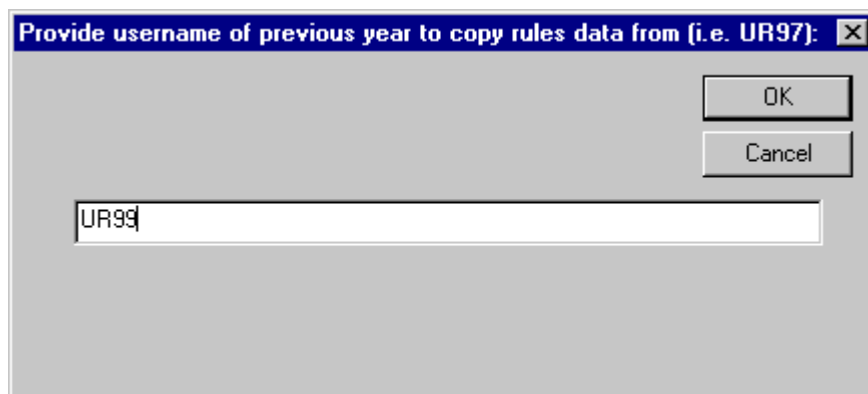
Deretter får man opp følgende boks;



Når en nå trykker på "create the tables" får man spørsmål om en vil benytte lokale referansetabeller eller synonymer. Her velger man oppretting av synonymer. En får spørsmål om hvilket brukernavn kontoplanene skal ligge på. Koder_ur blir automatisk foreslått. Når en trykker ok begynner programmet å opprette tabeller synonymer og rettigheter for det nye året. For at det skal være mulig for bruker å sjekke årsopprettingen underveis, er det lagt inn en prosedyre hvor opprettingen kan sees i notisblokken. Hvis opprettingen ser grei ut, lukker man notisblokk vinduet og opprettingen fortsetter videre. Den automatiske årsopprettingen kopierer beregningsreglene fra året før;



Når en trykker ok i boksen ovenfor får man spørsmål om å skrive brukernavnet på året før;



Etter at årsopprettingsprogrammet er kjørt må man sjekke om noen tabeller mangler, om det mangler innhold, om det mangler synonymer eller rettigheter til brukere og tabeller. Hvis noe mangler eller er feil har man tidligere år som man kan bruke som "mal" for det nye året. Nyttige sql- spørresetninger i den forbindelse er;

Select * from user_tables	Tabeller eid av bruker
Select * from user_synonyms	Brukerens synonymer
Describe fiin_ut_inn	Fiin_ut_inn tabellens variabler
Select * from user_db_links	databaselinker eid av bruker
Select * from user_users	privilegier for bruker
Select * from user_views	Views eid av bruker

18.11 Oppdatering av Oracle tabellen omkodliste (hjelpetabell ved omkodning).

Det første som må gjøres er å forberede inputfilen. SAS omkodingslisten ligger på;

X:\210\isek900\prog\print1.txt

Denne filen må renames til print1.dat og kopieres til (les filoverføring);

Cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregnnr/sqlload/Utenriks/datafiler/

Etter dette må filen redigeres; tekst og mellomrom må fjernes. Før omkodliste kan oppdateres må alt i Oracle tabellen slettes. Det gjøres ved å logge inn på sqlplus som ur99/sqlsna og skrive; delete from omkodliste; ↵ og commit; ↵

Deretter må dataene leses inn i ORACLE tabellen;

Cervus:/ssb/lynx/a2/nasjregnnr/sqlload/Utenriks/omkod ↵

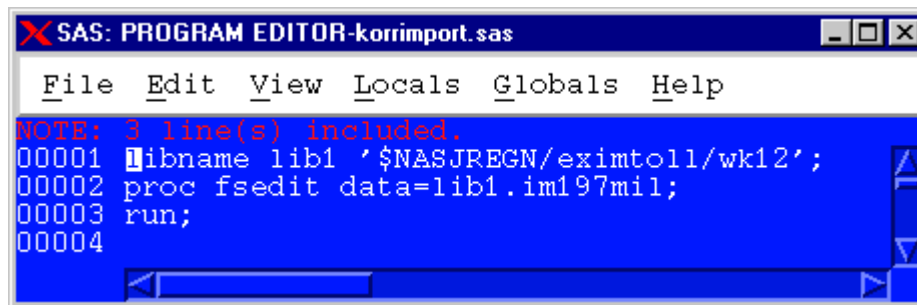
18.12 Gjøre klar ifølge filen for KNR.

Først må handelsstatistikken (Anne Berit Dahle) få beskjed om å gjøre klar filene med prisrelativer til fastprisberegningene av utenrikshandelen, for t.o.m. den måneden som KNR trenger. Deretter må Sverre Nordseth få beskjed slik at han kan generere dataene inn i KNR SAS systemet. Etter at Sverre Nordseth har generert inn dataene skriver han ut lister som inneholder løpende verdier og faste priser for alle detaljer. Disse listene må sjekkes og rettes for "rare" fastprisindekser. Rettingene skrives på listene av personen/e som retter og rettingene må tas inn i filene.

Rettingene utføres ved å starte SAS fra;

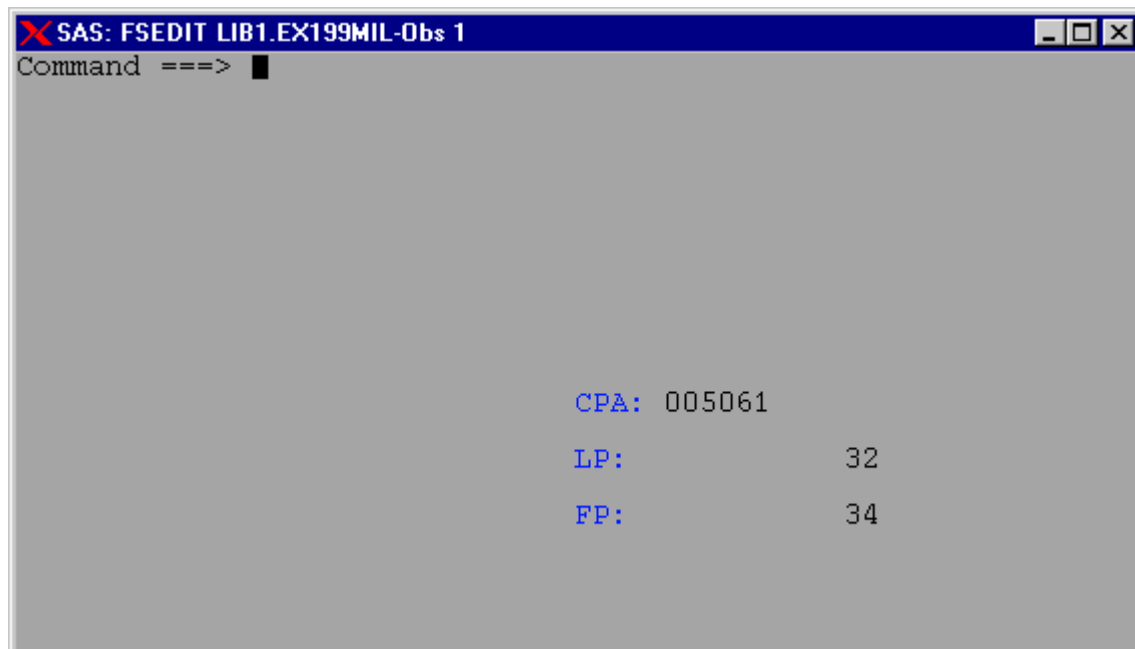
frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/eximtoll/prog>sasx ↵

I SAS program editor vinduet velger man file, open og enten **korreksport.sas** eller **korrimport.sas**.



```
SAS: PROGRAM EDITOR-korrimport.sas
File Edit View Locals Globals Help
NOTE: 3 line(s) included.
00001 libname lib1 '$NASJREGN/eximtoll/wk12';
00002 proc fsedit data=lib1.im197mil;
00003 run;
00004
```

I filen som kommer opp, endrer man år og kvartal som skal endres og deretter trykke local og submit. Får da opp;



```
SAS: FSEDIT LIB1.EX199MIL-Obs 1
Command ==>

CPA: 005061
LP: 32
FP: 34
```

Skriv command og trykk enter der hvor markøren står for å få opp en brukervennlig windows meny.

Her er det bare å lete seg fram til det cpa produktet som skal endres. Trykk deretter file og save.

Dette må gjøres for alle kvartal og eksport/import filer. Etter dette må filene kjøres sammen.

Det gjøres fra; **frisch:/ssb/lynx/a2/nasjregn/eximfame/prog>sasx ↵**

I SAS program editor vinduet velger man file, open og henter fram filene **exkvartal.sas** og **imkvartal.sas**.

Disse filene må kjøres (Local og submit) for hvert kvartal. Husk å endre kvartal og år til det gjeldende.

I begge filene er det seks plasser hvor kvartal og år må endres. For et helt år blir det 2*8=8 filer

(kjøringer). Filene blir etter kjøringen automatisk plassert ut på

rena2:/ssb/lynx/a2/nasjregn/eximtoll/wk12> i løpende og faste priser. Kjøring av KNR henter filene automatisk fra wk12 katalogen.

19. Vedlegg

19.1. Loggbok for innhenting av SSB drift.

Loggbok ved innhenting av SSB-drift									
V.A.	23.06.00								
nr. i									
SAS:	Beskrivelse;	Varefortegn.;	Cpa;	Flinart;	Motsek;	Betsek;	Kilde;	Kontaktpers.;	Beh.måte
00001	Eksport av olje	#####	111010	19915	630		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00002	Eksport av olje	#####	111010	19915	630		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00003	Eksport av olje	#####	111010	19915	710		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00004	Eksport av naturgass	#####	111020	19915	630		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00005	Eksport av naturgass	#####	111020	19915	630		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00006	Eksport av naturgass	#####	111020	19915	710		060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin og varekred.
00007	Import av olje fra HS,	27.09.0000	111010	13915			060	Paul S. Tharaldsen	Til fiin
00008	Reimport av olje og gass fra HS	#####		13916			060	Rune Haarstad	Varekr. og avvik varekred.
00009	Terminalkostn. v/eksp. av olje og gass (korreksjonspost)	#####		19922			080	Kristine Erlandsen	Varekr. og avvik varekred.
00010	Eksport av Tankskip, nye	89.01.2001 89.01.2003	351122	19912			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00011	Eksport av fraktskip, ellers nye	89.01.1001 89.01.3001 89.01.9001 89.01.9003	351124	19912			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00012	Eksport av fiskebåter, eldre	89.02.0002	009412	19913			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00013	Eksport av andre skip, eldre	89.01.1002 89.01.2002 89.01.2004 89.01.3002 89.01.9002 89.01.9004	009411	19913			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00014	Eksport av plattformer, nye Sjekk månedens stat.	89.05.2000	351141	19914			060	Anne B. Dahle	Til fiin og varekred.
00015	Eksport av plattformer, eldre Sjekk månedens stat.	#####	009380	19914			060	Anne B. Dahle	Til fiin og varekred.
00016	Eksport av moduler til oljeplattformer	73.08.9002	351142	19914			060	Anne B. Dahle	Til fiin
00017	Import av tankskip, nye	89.01.2001 89.01.2003	351122	13912			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00018	Import av fiskebåter, nye	89.02.0001	351131	13912			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00019	Import av fraktskip ellers, nye	89.01.1001 89.01.3001 89.01.9001 89.01.9003	351124	13912			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00020	Import av fiskebåter, eldre	89.02.0002	351931	13913			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00021	Import av fraktskip ellers, eldre	89.01.1002 89.01.2002 89.01.2004 89.01.3002 89.01.9002 89.01.9004	351924	13913			060	Marit Strøm	Til fiin og varekred.
00022	Import av oljeplattformer, nye	89.05.2000	351141	13914			060	Anne B. Dahle	Til fiin og varekred.

00023	Import av oljeplattformer, eldre	89.05.2000	351941	13914		060	Anne B. Dahle	Til fiin og varekred.
00024	Import av moduler til plattformer	73.08.9002	351142	13914		060	Anne B. Dahle	Til fiin
00025	Eksport av andre varer			19918		060		Til fiin. NB! korrigert, og avvik varekred.
	Denne størrelsen kan hentes ut fra mndstat. som regel side 7 tabell B3.							
00026	Eksport av fly	88.01+88.02	009420	19918	710	060	Anne B. Dahle	Til fiin og varekred.
00027	Eksport av El-kraft	27.16.0000	401013	19918	630	060	Anne B. Dahle	Til fiin,varekred og avvik varekr.
00028	Eksport prosessering/foredling	74.03.1100		19907		060	Anne B. Dahle	Varekred.
		75.02.1000						
00029	Import av andre varer			13918		060		Til fiin etter korreksjoner, avvik varekred. og korr. for C.I.F/F.O.B
	Denne størrelsen kan hentes ut fra mndstat. Som regel side 7 tabell A2							
00030	Import av ubåter		351110	13918	110	060		Er med i avvik varekredber.
	Dette må man følge med selv.							
00031	Import av fly og helikopter, militært (Vent med inntil videre)	88.02.1100 88.02.1200 88.02.2000 88.02.3000 88.02.4000 88.02.6000	353030	13918	110	060		Er med i avvik varekredber.
00032	Import av fly og helikopter, sivilt	88.02.1100 88.02.1200 88.02.2000 88.02.3000 88.02.4000 88.02.6000	353030	13918	710	060	Anne B. Dahle	Til fiin. NB! korrigert, og avvik varekred.
00033	Import fra SAS (vent med inntil videre)	#####		13947	630	060		Er med i ber. for varekred.
00034	Import prosessering/foredling	75.01.1000		13907		060	Anne B. Dahle	Varekred. og avvik varekr.
00035	Oljeleting/oljeboring, Korr. for utenl. eierandeler.	#####	009705	19920		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00036	Oljeutvinningsplattformer, Korr. for utenlandske eierandeler	#####	009385	19920		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00037	Korr. for utenlandsk andel olje- og gassfelt, driftsutgifter	#####	005048	19921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00038	Oljetransport med rør	#####	603011	19923		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00039	Gasstransport med rør	#####	603012	19923		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00040	Korr. for utenlandsk andel olje- og gassfelt, invest. utg.	#####	005046	13920		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00041	Usp. vareimp. for utv. av olje og gass, drift og inv. utg.	#####	005060	13920		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00042	Uspes. vareimport for olje og gasstr. m. rør, drift m.m.	#####	005062	13920		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00043	Korr. for utenl. andel olje- og gassfelt, driftsutg.	#####	005048	13921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00044	Uspes. tjenesteimp. for utv. av olje og gass, drift og inv. utg.	#####	005063	13921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00045	finnes ikke							
00046	Boring olje og gass. Inkl. legging av rør.	#####	112011	13921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00047	Driftsutgifter i utlandet, olje og gasstr. sport med rør.	#####	005057	13921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00048	Uspes. tjenesteimport. Olje og gass tr. sport med rør. Driftsutgifter.	#####	005064	13921		080	Kristine Erlandsen	Til fiin og varekred.
00049	Gassojer	#####	232011	13924		080	Kristine Erlandsen	Til fiin

00050	Korreksjon av VALS, anslag, reisetr.	#####		19925		040	Eget anslag	Til fiin sammen med vals og avvik varekred.
	Volumindikatoren finner man i hotellstat.							
00051	Tillegg reisetr.trafikk, veksling	#####	005076	19925		090	Selv	Til fiin sammen med vals
00052	Diplomater og andre off repr. utg. i Norge	#####	005077	19926		110	Selv	Til fiin sammen med vals
00053	Korreksjon av VALS, anslag reisetr.	#####		13925		040	Eget anslag	Til fiin sammen med vals og avvik varekred.
	Volumindikatoren får man fra luftfartverket v/ Marianne F. Johnsen.							
	E-mail;marianne.fris- johnsen@luftfartverket.no							
00054	Tillegg reisetr.trafikk, veksling	#####	005066	13925		090	Selv	Til fiin sammen med vals
	(samme som 51)							
00055	Diplomater	#####	005067	13926		040	Selv	Til fiin
00056	FN-Styrker	#####	005067	13926		110	Selv	Til fiin
00057	Utenriks sjøfart, passasjertrafikk		611014	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
	Denne størrelsen får vi etter at vi har gitt Trude Vals tall for mnd. året før) sjøfart (frakter/utgifter).							
00058	Godstransport med skip, utenriks	#####	611022	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00059	Forsyningskip mv. for oljevirksomhet	#####	611029	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00060	Utleie av skip med mannskap, utenriks	#####	611033	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00061	Utleie av skip og båter	#####	712210	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00062	Annen teknisk tjenesteyting	#####	742040	19931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00063	Eksport/import kronefrakter, anslag	#####	611022	19931		040	Selv innt. skipst. forelig.	Avvik andre fordringer ell.
00064	Norske importfrakter, CIF/FOB korr. post	#####	611022	19932		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00065	Skipsfartens driftsutg. i utlandet eksl. bunkers	#####	005053	13931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00066	Reparasjon av skip	#####	351191	13931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00067	Ombygging av skip (investering)	#####	351194	13931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00068	Andre skadeforsikringstjenester	#####	660319	13931		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00069	Korr. bunkers, kjøpt i Norge, utenl. valuta	#####		13930		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00070	Skipskommisjoner utenlandsk valuta	#####		13928		070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00071	Reparasjoner betalt i n.kr til utlandet	#####		13929		110	Selv innt. skipst. forelig.	inn i bereg. % andel til fiin
00072	Lønn til utenlandske sjøfolk	#####		30111	710	070	Selv innt. skipst. forelig.	Til fiin
00073	Lostjenester, statlig gebyr (10/5/96 anslag)	#####	632272	19940		110	selvint. statsr. foreli.	Til fiin som 19950
00074	milit. forsvar, statlig gebyr (10/5/96 anslag)	#####	752271	19945		080	selvint. statsr. foreli.	Til fiin og avvik varekred.
00075	Ubåter	#####	351110	13945	110	110	Selv	Til fiin, men blir korrigert.
00076	Handelsvarer (salg-forbruk), avanse	#####	000350	19947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00077	Honorarer og diverse andre tjenester(indust)	#####	000379	19947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00078	Flyreiser, rutegående	#####	621010	19947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00079	Godstransport med fly, ellers	#####	621022	19947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00080	Utleie av fly med mannskap	#####	622030	19947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00081	Reparasjon og ombygging av fly	#####	353091	19947	630	080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00082	Ikke i bruk							
00083	Fly, korreksjon for utenl. eierandeler	#####	009425	19947	630	080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00084	Luftfartens driftsutgifter i utlandet	#####	005055	13947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00085	Jetparafin (jetfuel)	#####	232004	13947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00086	Reparasjon og ombygging av fly	#####	353091	13947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00087	Utleie av fly med mannskap	#####	622030	13947		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00088	Lønn tilknyttet luftfart	#####		30111		080	Erlend Aasdalen	Til fiin og varekred.
00089	Oppgør med utenl. postverk eksport	#####	641115	19999	610	080	Selv	Til fiin og avvik varekred.
	Pia har månedstallene fra postv. i en perm							
00090	Oppgør med utenl.postverk import	#####	641115	13999	610	080	Selv	Til fiin og avvik varekred.
	Pia har månedstallene fra postv. i en perm							
00091	Tele tjenester, eksport	#####		19999	610	080	Erlend Aasdalen	Til fiin på 5 prod. og varekred.

00092	Telejenester, import	#####		13999	610	080	Erlend Aasdalen	Til fiin på 4 prod. og varekred.
00093	Lønnsinntekter fra utlandet	#####		30111		040	Selv	Til fiin og hele bel. som avvik.
00094	Forr./spareb, reinvestert fortjeneste	#####		32271	200	090	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00095	Forsikring, reinvestert fortjeneste	#####		32271	400	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00096	Kredittforetak, reinvestert fortjeneste	#####		32271	310	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00097	Andre finansinst. reinvestert fortjeneste	#####		32271	390	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00098	Statlig eide foretak, reinvestert fortjeneste	#####		32271	630	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00099	Priv. foretak, oljeutv., reinvestert fortjeneste	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00100	Priv foretak, oljeboring, reinvestert fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00101	Priv., f. utenr. sjøfart, reinvestert fortjeneste(rederier)	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00102	Priv., f. bygg/rep. skip (verft), reinvestert fortjeneste	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00103	Priv foretak, annet, reinvestert fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00104	Forr./sp.banker, reinvestert fortj.	#####		32271	200	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00105	Forsikring, reinvestert fortj.	#####		32271	400	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00106	Kredittforetak, reinvestert fortj.	#####		32271	310	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00107	Andre finansinst., reinvestert fortj.	#####		32271	390	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00108	Statlig eide foretak, reinvestert fortj.	#####		32271	630	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00109	Priv foretak, oljeutv, reinvestert fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00110	Priv foretak, oljeboring, reinvestert fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00111	Priv f, utenr.sjøfart(rederier) reinvest. fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00112	Priv f, bygg. båter/skip(verft)reinvest. fortj.	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00113	Priv foretak, annet reinvestert fortjeneste	#####		32271	710	091	Svein O. Hansen i NB	Til fiin dr. og kap. aksj/and.
00114	Eksport slepe/skyvefartøyer	89.04.0000	351132	19912		060	Anne B. Dahle	Til og varekred.
00115	Import slepe/skyvefartøyer	89.04.0000	351132	13912		060	Anne B. Dahle	Til og varekred.
00116	Eksport fartøyer ellers	89.05.1000	351133	19912		060	Anne B. Dahle	Til og varekred.
		89.05.9000						
		89.06.0001						
		89.06.0009						
00117	Import fartøyer ellers	89.05.1000	351133	13912		060	Anne B. Dahle	Til og varekred.
		89.05.9000						
		89.06.0001						
		89.06.0009						
00118	Stønader til utl. fra statsforv.	#####		34190	110	110	Pål Martin Vinghøg	Til fiin og avvik varekred.
00119	Eksp. tjeneste fra HS	85.24.3100	722010	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		85.24.9100						
00201	Eksp. tjeneste fra HS	37.04.0000	748110	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		37.05.####						
00202	Eksp. tjeneste fra HS	49.06.0000	742011	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
00203	Eksp. tjeneste fra HS	85.24.5301	921120	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		85.24.5309						
00204	Eksp. tjeneste fra HS	97.01.1000	923110	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		97.01.9000						
		97.02.0000						
		97.03.0000						
		97.04.0000						
		97.05.0000						
		97.06.0000						
00205	Eksp. tjeneste fra HS	37.06.1000	921110	19917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		37.06.9000						
00206	Imp. tjeneste fra HS	85.24.3100	722010	13917		060	Anne B. Dahle	Til fiin
		85.24.9100						

00207	Imp. tjeneste fra HS	49.06.0000	742011	13917	060	Anne B. Dahle	Til fiin
00208	Imp. tjeneste fra HS	37.04.0000	748110	13917	060	Anne B. Dahle	Til fiin
		37.05.####					
00209	Imp. tjeneste fra HS	37.06.1000	921110	13917	060	Anne B. Dahle	Til fiin
		37.06.9000					
00210	Imp. tjeneste fra HS	85.24.5301	921120	13917	060	Anne B. Dahle	Til fiin
		85.24.5309					
00211	Imp. tjeneste fra HS	97.01.1000	923110	13917	060	Anne B. Dahle	Til fiin
		97.01.9000					
		97.02.0000					
		97.03.0000					
		97.04.0000					
		97.05.0000					
		97.06.0000					

x Loggbok ved innhenting av SSB-Kapital

	Bankstatistikken				Jens Nordby Espen Thønnum (NB)	
73	Kapitaloverføringer fra statsforvaltningen		36190	110	110	Pål Martin Vinghøg

19.2. Geografisk oppdeling av utenriksregnskapet.

Handelsstatistikken i SSB, Valutastatistikken i NB og Eurostats Vademecum benytter seg av en landkode på to karakterer utarbeidd av Det internasjonale standardiseringsforbund (ISO). Denne bokstavkoden kommer også til å bli brukt i utenriksregnskapet. Verden består per dato av 224 land. Utenriksregnskapet kommer ikke til å ta inn detaljert informasjon fra alle disse landene, men vil slå sammen flere land til verdensdeler eller andre geografiske "grupper". Eurostats Vademecum inneholder en skjematisk framstilling på geografisk oppdeling. Skjemaet inneholder flere forskjellige nivåer (levels), der det minst detaljerte nivået deler opp verdens land i fire forskjellige landgrupper, mens det mest detaljerte beskriver alle verdens land. Utenriksregnskapet kommer til å legge seg på nivå 2. Det er ønskelig at Valutastatistikken i NB og handelsstatistikken fra seksjon 230 i SSB foretar foreslåtte landaggregater, for inputen blir levert utenriksregnskapet.

Det kan bli spørsmål om å dele opp landaggregatene på et senere tidspunkt.

Gruppe	Land	Kode	Gruppe kode	Antall enheter
	Belgium	BE		*
	Luxembourg	LU		*
	Denmark	DK		*
	Germany	DE		*
	Greece	GR		*
	Spain	ES		*
	France	FR		*
	Including;			
	French Guyana	GF		
	Martinique	MQ		

	Guadeloupe	GP			
	Reunion	RE			
	Mayotte	YT			
	Saint Pierre et Miquelon	PM			
		IE			*
	Italy	IT			*
	Netherlands	NL			*
	Portugal	PT			*
	United Kingdom	GB			*
	Austria	AT			*
	Finland	FI			*
	Sweden	SE			*
	Iceland	IS			*
	Liechtenstein	LI			*
	Switzerland	CH			*
Other European countries			X2	(E2)	*
	Albania	AL			
	Andorra	AD			
	Belarus	BY			
	Bosnia & Herzegovina	BA			
	Bulgaria	BG			
	Channel Islands	XG			
	Croatia	HR			
	Cyprus	CY			
	Czech Republic	CZ			
	Gibraltar	GI			
	Holy see	VA			
	Hungary	HU			
	Isle of Man	IM			
	Macedonia	MK			
	Malta	MT			
	Moldova	MD			
	Poland	PL			
	Romania	RO			
	Russia	RU			
	Slovakia	SK			
	Slovenia	SI			
	Ukraine	UA			
	Yugoslavia	YU			
	Estonia	EE			
	Latvia	LV			
	Lithuania	LT			
	Færøylene (Dan)	FO			

	Guernsey (Storb)	GG			
	Monaco	MC			
	Jersey	JE			
	San Marino	SM			
	Grønland (Dan)	GL			
	Turkey	TR			*
Africa			X4	(E4)	*
	Algeria	DZ			
	Egypt	EG			
	Libya	LY			
	Morocco	MA			
	Tunisia	TN			
	Angola	AO			
	Benin	BJ			
	Botswana	BW			
	Brit.Indian Ocean terr.	IO			
	Burkina Faso	BF			
	Burundi	BI			
	Cameroon	CM			
	Cape Verde	CA.			
	Central African Rep.	CF			
	Chad	TD			
	Comoros	KM			
	Congo	CG			
	Côte d'Ivoire	CI			
	Djibouti	DJ			
	Equatorial Guinea	GQ			
	Eritrea	ER			
	Ethiopia	ET			
	Gabon	GA			
	Gambia	GM			
	Ghana	GH			
	Guinea	GN			
	Guinea Bissau	GW			
	Kenya	KE			
	Lesotho	LS			
	Liberia	LR			
	Madagascar	MG			
	Malawi	MW			
	Mali	ML			
	Mauritania	MR			
	Mauritius	MU			
	Mozambique	MZ			
	Namibia	NA			

	Niger	NE	
	Nigeria	NG	
	Rwanda	RW	
	Sao Tome & Principe	ST	
	Senegal	SN	
	Seychelles and dependencies	SC	
	Sierra Leone	SL	
	Somalia	SO	
	St Helena and dependencies	SH	
	Sudan	SD	
	Swaziland	SZ	
	Tanzania	TZ	
	Togo	TG	
	Uganda	UG	
	Zaire	ZR	
	Zambia	ZM	
	Zimbabwe	ZW	
	Vest -Sahara	EH	
	Republic of South Africa	ZA	*
	Canada	CA.	*
	USA	US	*
Central American countries		E9	*
	Anguilla	AI	
	Antigua & Barbuda	AG	
	Aruba	AW	
	Bahamas	BS	
	Barbados	BB	
	Belize	BZ	
	Bermuda	BM	
	British Virgin Islands	VG	
	Caïman Islands	KY	
	Costa Rica	CR	
	Cuba	CU	
	Dominica	DM	
	Dominican republic	DO	
	El Salvador	SV	
	Grenada	GD	

Guatemala	GT
Haiti	HT
Honduras	HN
Jamaica	JM
Mexico	MX
Montserrat	MS
Netherlands antilles	AN
Nicaragua	NI
Panama	PA
St Kitt and Nevis	KN
St Lucia	LC
St Vincent	VC
Trinidad and Tobago	TT
Turks & Caicos Isl.	TC
Virgin Islands of the US	VI
Puerto Rico	PR.
Øst-Karabia	XC

**South American
countries**

F1

*

Argentina	AR
Bolivia	BO
Brazil	BR
Chile	CL
Colombia	CO
Ecuador	EC
Falkland Islands	FK
Guyana	GY
Paraguay	PY
Peru	PE
Suriname	SR
Uruguay	UY
Venezuela	VE

Asia

X5

(F2)

*

Iran	IR
Israel	IL
Bahrain	BH
Iraq	IQ
Kuwait	KW
Oman	OM
Qatar	QA
Saudi Arabia	SA

United Arab Emirates	AE	
Yemen	YE	
Armenia	AM	
Azerbaijan	AZ	
Palestine	PS	
Georgia	GE	
Jordan	JO	
Lebanon	LB	
Syria	SY	
Afghanistan	AF	
Bangladesh	BD	
Bhutan	BT	
Brunei	BN	
Cambodia (Kampuchea)	KH	
China	CN	
Hong Kong	HK	
India	IN	
Indonesia	ID	
Kazakhstan	KZ	
Kyrgyzstan	KG	
Lao	LA	
Macao	MO	
Malaysia	MY	
Maldives	MV.	
Mongolia	MN	
Myanmar (Burma)	MM	
Nepal	NP	
North Korea	KP	
Pakistan	PK	
Philippines	PH	
Singapore	SG	
South Korea	KR	
Sri Lanka	LK	
Taiwan	TW	
Tajikistan	TJ	
Thailand	TH	
Turkmenistan	TM	
Uzbekistan	UZ	
Vietnam	VN	
Burma	BU	
Japan	JP	*

Oceania & other territories

X7 (E7) *

Fiji	FJ
Kiribati	KI
Marshall Islands	MH
Nauru	NR
Northern Mariana slands	MP
Palau	PW
Papua New Guinea	PG
Pitcairn	PN
Solomon Islands	SB
Tonga	TO
Tuvalu	TV
Vanuatu	VU
Samoa, Indepedent State of	WS
American Samoa	AS
Cook Islands	CK
Christmas Island	CX
Federated states of Micronesia	FM
Guam	GU
Niue	NU
Tokelau	TK
United States Minor outlying islands	UM
Kanton- and Enderbury Islands	CT
Fransk Polynesia (Fra)	PF
Øst - Timor	TP
 Australia	 AU
New Zealand	NZ

*

*

De land og grupper av land som skal ligge i databasen er angitt med ett kryss i kolonnen helt til høyre. Disse har også uthevet skrift. De land som ikke har uthevet skrift skal slå sammen til den koden de er listet opp under.

I h.h.t. landoppdelingen "level 2" i BOP Vademecum skal det være mulig å levere tall for Tyrkia, Sør-Afrika, Japan, Australia og New Zealand. Disse landene må ved rapportering legges sammen med den gruppen som de ligger inn under. Dette skjer i Fame. Sammenslåingen fører til at gruppene får de eurostat kodene som står i parentes ved siden av ur's egen kode.

19.3. Tabeller.

Utenriksregnskap, april 2000
Tabell 1. Driftsregnskap. Millioner kroner

	Februar		Mars		April		Januar - April	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Varer og tjenester								
Eksport i alt.....	31 369	46 546	37 516	52 689	34 697	44 641	134 085	189 268
Varer.....	23 522	37 450	27 921	41 603	26 368	35 003	100 523	150 719
Råolje og naturgass.....	8 775	20 548	9 876	22 880	10 982	18 810	38 898	83 385
Skip.....	716	189	1 090	133	1 860	142	4 097	666
Oljevirksomhet, diverse varer.....	37	30	38	16	67	59	177	119
Andre varer.....	13 994	16 683	16 917	18 574	13 459	15 992	57 351	66 549
Tjenester.....	7 847	9 096	9 595	11 086	8 329	9 638	33 562	38 549
Bruttofrakter.....	3 565	4 781	4 752	5 642	4 068	5 053	15 971	20 090
Oljevirksomhet, diverse tjenester.....	62	72	63	72	61	61	248	277
Oljeboring mv.....	147	269	270	411	214	811	808	1 775
Rørtransport.....	475	435	530	848	510	510	2 082	2 238
Reisetrafikk.....	1 059	1 137	1 248	1 379	1 171	890	4 494	4 373
Samferdsel.....	752	617	772	653	806	706	3 033	2 625
Finans- og forretningstjenester.....	1 524	1 426	1 612	1 686	1 211	1 352	5 690	5 831
Tjenester ellers.....	263	359	348	395	288	255	1 236	1 340
Import i alt.....	30 228	31 341	36 398	37 068	31 469	32 918	126 174	130 972
Varer.....	21 619	22 512	25 923	26 447	22 315	23 141	89 391	92 453
Skip.....	346	601	278	1 648	732	1 683	1 856	4 975
Oljevirksomhet, diverse varer.....	672	238	735	247	669	642	2 749	1 378
Andre varer.....	20 601	21 673	24 910	24 552	20 914	20 816	84 786	86 100
Tjenester.....	8 609	8 829	10 475	10 621	9 154	9 777	36 783	38 519
Driftsutgifter skipsfart, ekskl. bunkers.....	1 964	2 493	2 560	2 990	2 041	2 709	8 425	10 688
Oljevirksomhet, diverse tjenester.....	403	182	402	182	695	695	1 902	1 240
Driftsutgifter oljeboring, ekskl. bunkers.....	178	249	276	351	333	208	1 051	1 139
Reisetrafikk.....	2 325	2 307	2 964	2 796	2 616	2 701	9 972	10 280
Samferdsel.....	302	227	377	342	377	399	1 372	1 218
Finans- og forretningstjenester.....	1 757	1 764	2 091	2 330	1 595	1 505	7 390	7 793
Tjenester ellers.....	1 680	1 607	1 805	1 630	1 497	1 560	6 671	6 161
Vare- og tjenestebalansen.....	1 141	15 205	1 118	15 621	3 228	11 723	7 911	58 296
Varebalansen.....	1 903	14 938	1 998	15 156	4 053	11 862	11 132	58 266
Tjenestebalansen.....	-762	267	-880	465	-825	-139	-3 221	30
Renter og stønader mv.								
Fra utlandet.....	4 711	7 326	5 763	8 189	5 482	6 973	21 255	29 264
Lønn.....	141	150	141	150	141	150	564	600
Renteinntekter.....	2 913	5 652	3 807	6 275	3 737	5 120	14 091	22 128
Aksjeutbytte mv.....	194	124	176	257	374	395	888	1 012
Reinvestert fortjeneste.....	595	650	623	530	492	495	2 326	2 284
Løpende overføringer.....	868	750	1 016	977	738	813	3 386	3 240
Til utlandet.....	6 139	8 407	7 263	10 602	6 873	8 498	27 479	36 777
Lønn.....	287	342	349	394	297	367	1 209	1 446
Renteutgifter.....	2 823	4 793	3 696	6 651	3 523	5 042	13 992	22 501
Aksjeutbytte mv.....	1 056	1 209	765	2 745	2 665	2 435	5 200	7 509
Reinvestert fortjeneste.....	391	219	668	-1 314	-1 039	-929	736	-1 716
Løpende offentlige overføringer.....	611	611	611	611	649	649	2 482	2 482
Andre løpende overføringer.....	971	1 233	1 174	1 515	778	934	3 860	4 555
Rente- og stønadsbalansen.....	-1 428	-1 081	-1 500	-2 413	-1 391	-1 525	-6 224	-7 513
Lønn og formuesinntekter, netto.....	-714	13	-731	-1 264	-702	-755	-3 268	-3 716
Løpende overføringer, netto.....	-714	-1 094	-769	-1 149	-689	-770	-2 956	-3 797
Driftsbalansen overfor utlandet.....	-287	14 124	-382	13 208	1 837	10 198	1 687	50 783
Kapitaloverføringer til utlandet, netto.....	22	68	83	41	9	12	144	144
Anskaffelse av patenter, lisenser mv, netto.....	-	4	7	-422	-	-94	7	-512
Netto finansinvestering.....	-309	14 052	-472	13 589	1 828	10 280	1 536	51 151
Memo: Skipsfartens netto fraktinntekter.....	852	1 438	1 324	1 697	1 275	1 446	4 459	5 842

Utenriksregnskap, april 2000

Tabell 4. Kapitalregnskap. Månedstall. Millioner kroner

	jan.00	feb.00	mar.00	apr.00
Norske investeringer i utlandet.....	29 616	28 107	17 825	21 057
Direkte investeringer i utlandet.....	1 555	109	7 133	-4 778
Aksjer og andeler.....	2 041	190	1 443	1 107
Reinvestert fortjeneste.....	609	650	530	495
Annen kapital.....	-1 095	-731	5 160	-6 380
Porteføljeinvesteringer i utlandet.....	19 522	10 542	29 837	6 023
Aksjer og andeler.....	5 035	2 868	3 326	5 178
Banker.....	37	257	-309	31
Andre sektorer.....	4 998	2 611	3 635	5 147
Andre verdipapirer.....	14 487	7 674	26 511	845
Banker.....	1 016	1 370	1 020	1 769
Andre sektorer.....	13 471	6 304	25 491	-924
Andre finansinvesteringer i utlandet...	8 044	1 151	3 347	1 723
Varekreditter.....	-588	-3 434	-1 739	-4 080
Lån til utlandet.....	2 669	4 191	8 789	-79
Banker.....	-276	1 970	50	-5 115
Andre sektorer.....	2 945	2 221	8 739	5 036
Kontanter og innskudd.....	5 087	-235	-5 327	539
Banker.....	19 226	-2 416	-6 857	10
Andre sektorer.....	-14 139	2 181	1 530	529
Annen kapital.....	876	629	1 624	5 343
Internasjonale reserver.....	495	16 305	-22 492	18 089
Trekkrettigheter IMF.....	-92	67	-310	-343
Reserveposisjon IMF.....	-1 623	59	-394	-907
Utenlandsk valuta.....	2 210	16 179	-21 788	19 339
Utenlandske investeringer i Norge.....	25 467	16 507	20 250	10 584
Direkte investeringer i Norge.....	1 702	2 043	-841	-735
Aksjer og andeler.....	3 019	5 632	2 772	832
Reinvestert fortjeneste.....	308	219	-1 314	-929
Annen kapital.....	-1 625	-3 808	-2 299	-638
Porteføljeinvesteringer i Norge.....	24 356	12 056	6 517	5 258
Aksjer og andeler.....	-877	1 002	2 680	127
Banker.....	-1 338	-190	-154	-291
Andre sektorer.....	461	1 192	2 834	418
Andre verdipapirer.....	25 233	11 054	3 837	5 131
Banker.....	9 054	8 547	5 971	3 014
Andre sektorer.....	16 179	2 507	-2 134	2 117
Andre finansinvesteringer i Norge.....	-591	2 408	14 574	6 061
Varekreditter.....	-833	-800	-2 335	538
Lån fra utlandet.....	-9 888	8 418	14 801	5 475
Norges Bank.....	435	4 041	390	3 478
Banker.....	1 661	2 183	279	-895
Andre sektorer.....	-11 984	2 194	14 132	2 892
Kontanter og innskudd.....	9 086	-5 116	76	-2 924
Norges Bank.....	237	-132	49	-13
Banker.....	8 849	-4 984	27	-2 911
Annen kapital.....	1 044	-94	2 032	2 972
Ufordelte kapitaltransaksjoner og statistiske avvik, netto.....	9 081	2 452	16 014	-193
Netto finansinvestering.....	13 230	14 052	13 589	10 280
Omvurderinger, netto.....	-7 304	2 047	15 378	-19 980
Endring i Norges nettofordringer.....	5 926	16 099	28 967	-9 700

19.4. SAS-program for landfordeling.

SAS-programmet for landfordeling heter ln.ny.sas, og her ser dere et utdrag fra programmet. Hele programmet er ikke vist, da det går over veldig mange sider. Du vil her se hvilke land som er med i hvilke landgrupper, og hvilke VALS posisjonsnummer som er med i ulike fordelinger.

```
*****;
*               LAG NØKLER               *;
*****;

%let aargang=1999;
%let kvartal=2;

proc format;
  value $landfmt 'BE' = 'BE'
                'LU' = 'LU'
                'DK' = 'DK'
                'DE' = 'DE'
                'GR' = 'GR'
                'ES' = 'ES'
                'FR','GF','MQ','GP','RE','YT','PM' = 'FR'
                'IE' = 'IE'
                'IT' = 'IT'
                'NL' = 'NL'
                'PT' = 'PT'
                'GB' = 'GB'
                'AT' = 'AT'
                'FI' = 'FI'
                'SE' = 'SE'
                'IS' = 'IS'
                'LI' = 'LI'
                'CH' = 'CH'
                'TR' = 'TR'
                'AL','AD','BY','BA','BG','XG','HR',
                'CY','CZ','GI','VA','HU','XI','MK',
                'MT','MD','PL','RO','RU','SK','SI',
                'UA','YU','EE','LV','LT','FO','GG',
                'MC','JE','SM','GL' = 'X2'
                'DZ','EG','LY','MA','TN','AO','BJ',
                'BW','IO','BF','BI','CM','CV','CF',
                'TD','KM','CG','CI','DJ','GQ','ER',
                'ET','GA','GM','GH','GN','GW','KE',
                'LS','LR','MG','MW','ML','MR','MU',
                'MZ','NA','NE','NG','RW','ST','SN',
                'SC','SL','SO','SH','SD','SZ','TZ',
                'TG','UG','ZR','ZM','ZW','EH' = 'X4'
                'ZA' = 'ZA'
                'CA' = 'CA'
                'US' = 'US'
                'AI','AG','AW','BS','BB','BZ','BM',
                'VG','KY','CR','CU','DM','DO','SV',
                'GD','GT','HT','HN','JM','MX','MS',
                'AN','NI','PA','KN','LC','VC','TT',
                'TC','VI','PR','XC' = 'E9'
```

```

'AR','BO','BR','CL','CO','EC','FK',
'GY','PY','PE','SR','UY','VE'      = 'F1'
'IR','IL','BH','IQ','KW','OM','QA',
'SA','AE','YE','AM','AZ','PS','GE',
'JO','LB','SY','AF','BD','BT','BN',
'KH','CN','HK','IN','ID','KZ','KG',
'LA','MO','MY','MV','MN','MM','NP',
'KP','PK','PH','SG','KR','LK','TW',
'TJ','TH','TM','UZ','VN','BU'      = 'X5'
'JP'                                  = 'JP'
'FJ','KI','MH','NR','MP','PW','PG',
'PN','SB','TO','TV','VU','WS','AS',
'CK','CX','FM','GU','NU','TK','UM',
'CT','PF','TP'                      = 'X7'
'AU'                                  = 'AU'
'NZ'                                  = 'NZ'
'XX','XE','QQ','ZZ','JT','JU','IM',' ',
'JY','CS','D ','DD','EU','N ','NO','XD',
'PO','RS','NT','SU','TY','UR','YO'  = '88'
other                                = '99';

```

```

data allemnd(drop=verdi mnd sektor loepetid art transtyp v01-v12)
  land99(keep=landkode kv1-kv4);
  infile "$NASJREGN/ur900_lf/wkl2/ur_&aargang._&kvartal..dat";
  input i_u $ 11-11 pos_nr $ 1-3 sektor $ 4-6 loepetid $ 12-12
        art $ 7-10 transtyp $ 13-13 verdi 14-28 landkode $ 29-30
mnd $ 35-36;
  length nylkode $2;
  length nygruppe $7;
  if i_u='U' and pos_nr in
('312','313','314','315','316','319','321','322','323') then
nygruppe='GR3.160';
  else
  if i_u='I' and pos_nr in
('312','313','314','315','316','319','321','322','323') then
nygruppe='GR2.160';
  else
  if i_u='U' and pos_nr in ('161','162','168') then
nygruppe='GR3.170';
  else
  if i_u='I' and pos_nr in ('161','162','168') then
nygruppe='GR2.170';
  else
  if i_u='U' and pos_nr in ('201','211','291') then
nygruppe='GR3.206';
  else
  if i_u='I' and pos_nr in ('201','211','291') then
nygruppe='GR2.206';
  else
  if i_u='U' and pos_nr in ('202','212','294','163') then
nygruppe='GR3.210';
  else
  if i_u='I' and pos_nr in ('202','212','294','163') then
nygruppe='GR2.210';
  else

```

```

        if i_u='U' and pos_nr in
('203','204','213','214','271','272','274','275','278','279') then
nygruppe='GR3.214';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in
('203','204','213','214','271','272','274','275','278','279') then
nygruppe='GR2.214';
        else
        if i_u='U' and pos_nr='215' then nygruppe='GR3.231';
        else
        if i_u='I' and pos_nr='215' then nygruppe='GR2.231';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in ('220','230','381','382','384') then
nygruppe='GR3.236';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in ('220','230','381','382','384') then
nygruppe='GR2.236';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in ('281','282') then nygruppe='GR3.245';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in ('281','282') then nygruppe='GR2.245';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in ('301','302','309','311','324') then
nygruppe='GR3.249';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in ('301','302','309','311','324') then
nygruppe='GR2.249';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in ('241','242') then nygruppe='GR3.253';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in ('241','242') then nygruppe='GR2.253';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in ('351','352','353','359') then
nygruppe='GR3.260';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in ('351','352','353','359') then
nygruppe='GR2.260';
        else
        if i_u='U' and pos_nr='364' then nygruppe='GR3.262';
        else
        if i_u='I' and pos_nr='364' then nygruppe='GR2.262';
        else
        if i_u='U' and pos_nr='460' then nygruppe='GR3.266';
        else
        if i_u='I' and pos_nr='460' then nygruppe='GR2.266';
        else
        if i_u='U' and pos_nr in
('273','291','293','295','296','297','298','302','304','305','333','
349',
        '361','362','363','365','366','367','368','379') then
nygruppe='GR3.268';
        else
        if i_u='I' and pos_nr in
('273','291','293','295','296','297','298','302','304','305','333','
349',

```

```

        '361','362','363','365','366','367','368','379') then
nygruppe='GR2.268';
    else
        if i_u='I' and pos_nr in ('291','293','295','297') then
nygruppe='GR2.272';
    else
        if i_u='U' and pos_nr in ('383','398') then nygruppe='GR3.287';
    else
        if i_u='I' and pos_nr in ('383','398') then nygruppe='GR2.287';
    else
        if i_u='U' and pos_nr in ('385','399') then nygruppe='GR3.291';
    else
        if i_u='I' and pos_nr in ('385','399') then nygruppe='GR2.291';
    else
        if i_u='U' and pos_nr in
('400','420','440','480','500','520','550') then nygruppe='GR3.300';
    else
        if i_u='I' and pos_nr in
('400','420','440','480','500','520','550') then nygruppe='GR2.300';
    else
        if i_u='U' and pos_nr in
('921','922','923','924','925','926','927','939') then
nygruppe='GR3.379';
    else
        if i_u='I' and pos_nr in
('921','922','923','924','925','926','927','939') then
nygruppe='GR2.379';

```

19.5. copy2gcb_drift.inp

```
-----
--
--
-- copi2gcb_examp.inp: Eksempel på bruk av copy2gcb.pc for
-- tilrettelegging av baser til gcb
-- Skrevet av      : Johannes Finsveen (K203)
-----

-- Laster prosedyre-fila inn i Fame...
load "$REFERTID/system/GesmesCB/copy2gcb/copy2gcb.pc"
--<channel warning none>

CLOSE ALL
open <acc sh> "$NASJREGN/ur900_lf/wk12/fame/gcb.db" AS UT
open <acc read> "$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/urmnd.db" AS
URMND
open <acc read> "$NASJREGN/tidsserier/ur/URTABELLER/urform.db" AS IN

-- Endrer globale opsjoner
observed summed
convert on
ignore function on
freq q
date 1997:1 TO 2000:1

$gcb_copy_noval
{imf.2100,imf.2110,imf.2160,imf.2170,imf.2171,imf.2200,imf.2205,imf.
2206,imf.2207,imf.2208,imf.2209,imf.2210,imf.2211,imf.2212,imf.2213,
imf.2214,imf.2215,imf.2216,imf.2217,imf.2219,imf.2220,imf.2221,imf.2
222,imf.2223,imf.2224,imf.2225,imf.2226,imf.2231,imf.2232,imf.2236,i
mf.2240,imf.2245,imf.2246,imf.2247,imf.2249,imf.2253,imf.2254,imf.22
56,imf.2258,imf.2260,imf.2262,imf.2263,imf.2264,imf.2266,imf.2268,im
f.2269,imf.2271,imf.2272,imf.2273,imf.2274,imf.2275,imf.2276,imf.227
7,imf.2278,imf.2279,imf.2280,imf.2281,imf.2284,imf.2287,imf.2288,imf
.2289,imf.2291,imf.2292,imf.2294,imf.2300,inn.loenn,imf.2320,imf.233
1,imf.2331,inn.aksje,inn.reinv,imf.2350,imf.2350,imf.2350,imf.2351,i
mf.2352,imf.2353,imf.2354,imf.2370,imf.2371,imf.2372,imf.2373,imf.23
74,inn.loepov,imf.2380,imf.2390,gje.kapoverf,gje.kapoverf,imf.2401,i
mf.2430,imf.3100,imf.3110,imf.3160,imf.3170,imf.3171,imf.3172,imf.32
00,imf.3205,imf.3206,imf.3207,imf.3208,imf.3209,imf.3210,imf.3211,im
f.3212,imf.3213,imf.3214,imf.3215,imf.3216,imf.3217,imf.3219,imf.322
0,imf.3221,imf.3222,imf.3223,imf.3224,imf.3225,imf.3226,imf.3231,imf
.3232,imf.3236,imf.3237,imf.3240,imf.3245,imf.3246,imf.3247,imf.3249
,imf.3253,imf.3254,imf.3255,imf.3256,imf.3258,imf.3260,imf.3262,imf.
3263,imf.3264,imf.3266,imf.3268,imf.3269,imf.3271,imf.3272,imf.3273,
imf.3274,imf.3275,imf.3276,imf.3277,imf.3278,imf.3279,imf.3280,imf.3
281,imf.3284,imf.3287,imf.3288,imf.3289,imf.3291,imf.3292,imf.3294,i
mf.3300,imf.3310,imf.3320,imf.3331,imf.3331,imf.3332,imf.3333,imf.33
50,imf.3350,imf.3350,imf.3351,imf.3352,imf.3353,imf.3354,imf.3370,im
f.3371,imf.3372,imf.3373,imf.3374,imf.3379,imf.3380,imf.3390,imf.399
4,imf.3994,imf.3401,imf.3430}

CLOSE ALL
TYPE "OK"
```

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- | | | | |
|---------|--|---------|---|
| 2000/37 | B.R. Joneid og Ø. Sivertstøl: FD - trygd: Dokumentasjonsrapport: Foreløpig uførestønad, 1992-1998. 30s. | 2000/52 | O. Klungsøyr: Sammenligning av mikroformler for prisindekser og modelltilpassning. 36s. |
| 2000/38 | R.N. Johnsen: Kommunale gebyrer knyttet til bolig. Januar 2000. 27s. | 2000/53 | G. Dahl og B.R. Joneid: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Inntekt og formue, 1992-1997. 36s. |
| 2000/39 | J-A.S. Lie: Revisjon av data til Pleie- og omsorgsstatistikken i 1997 og 1998. 83s. | 2000/54 | K. Flugsrud og G. Haakonsen: Utslipp av klimagasser i norske kommuner: En gjennomgang av datakvaliteten i utslippsregnskapet. 44s. |
| 2000/40 | Y. Holm, A.H. Tangen og O.M. Tidemann: Forprosjektrapport om etablering av IMF's internasjonale investeringsposisjon (IIP) for Norge. 97s. | 2000/56 | T. Hægeland: "Ny" vekstteori: Et nytt forskningsprogram eller naturlig progresjon? Utviklingen innenfor økonomisk vekstteori vurdert i forhold til Imre Lakatos' vitenskapsfilosofi. 19s. |
| 2000/41 | K.O. Olsen: Forsikring i nasjonalregnskapet. 42s. | 2000/57 | K.-G. Lindquist: SAS-programmer for korrigering av data fra industristatistikken og beregning av variable for analyseformål. 53s. |
| 2000/42 | J. Johansen og J. Lajord: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Arbeidssøkere. 1992-1998. 74s. | 2000/58 | A. Akselsen: FD - Trygd: Dokumentasjon av uttak til Sandmanutvalget (SHD). 28s. |
| 2000/43 | H.V. Sæbø: Til statistikkens pris: Prispolitikk i statistikkbyråene med hovedvekt på elektronisk formidling. 9s. | 2000/59 | J. Johansen og Ø. Sivertstøl: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Fødsels- og sykepenges, 1992-1998. 109s. |
| 2000/44 | E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mai/juni 2000. Dokumentasjonsrapport. 32s. | 2000/60 | K-G. Lindquist: Database for energintensive næringer: Tall fra industristatistikken: Oppdatert versjon av notat 97/30. 17s. |
| 2000/45 | A. Holmøy og M. Høstmark: Undersøkelse om omfanget av utgifter til helse- og sosialtjenester: Dokumentasjon og tabellrapport. 116s. | 2000/61 | O. Haugen: Utrekning av vekt til inntekts- og formuesundersøkingane 1998. 24s. |
| 2000/46 | Fagseminar om arealpolitikk og arealstatistikk i opptakten til et nytt årtusen. Seminarrapport 30. mars 2000. 167s. | 2000/62 | Ø. Kleven: Ferieundersøkelsen 1999 Panel: Dokumentasjonsrapport. 50s. |
| 2000/47 | Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999: Revidert versjon. 82s. | 2000/63 | P.G. Larssen: Overvakingssystemet for bedrifter i BoF. 29s. |
| 2000/48 | A.-K. H. Grorud: Bedrifts- og foretaksregisteret: Regler og rutiner for ajourhold. 121s. | 2000/64 | R. N. Johnsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, august 2000. 36s. |
| 2000/49 | T. Hoel, B.R. Joneid og G.E. Wangen: Trekkbas: Brukerdokumentasjon. 35s. | 2000/65 | A. Thomassen: Byggekostnadsindeks for rørleggerarbeid i kontor- og forretningsbygg. 14s. |
| 2000/50 | J.F. Bjørnstad: En innføring i utvalgsundersøkelser. 91s. | | |
| 2000/51 | A.G. Pedersen: Oversikt over dødsårsaksregisterets koderegler 1996-1997. 39s. | | |