

Torgeir Vik og Thorstein Ouren

Voksenopplæringsprosjektet.
Dokumentasjon av databasen og
rutiner

Notater

Forord

Etter oppdrag fra Voksenopplæringsavdelingen i KUF, er det etablert en sentral database for voksenopplæringskurs ved seksjon for befolknings- og utdanningsstatistikk. Kursdata rapporteres inn til SSB fra de enkelte studieforbund, og gir grunnlag for landsomfattende statistikk om kursvirksomheten. Etter et års prøvedrift, går en nå over i en fast årlig produksjonsrutine.

Prosjektet er gjennomført i nært samarbeid med Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet (KUF), med Thorstein Ouren som fagansvarlig i SSB, og Eirik Tveiten i KUF.

Det er tidligere utgitt egen prosjektrapport i notater 97/20.

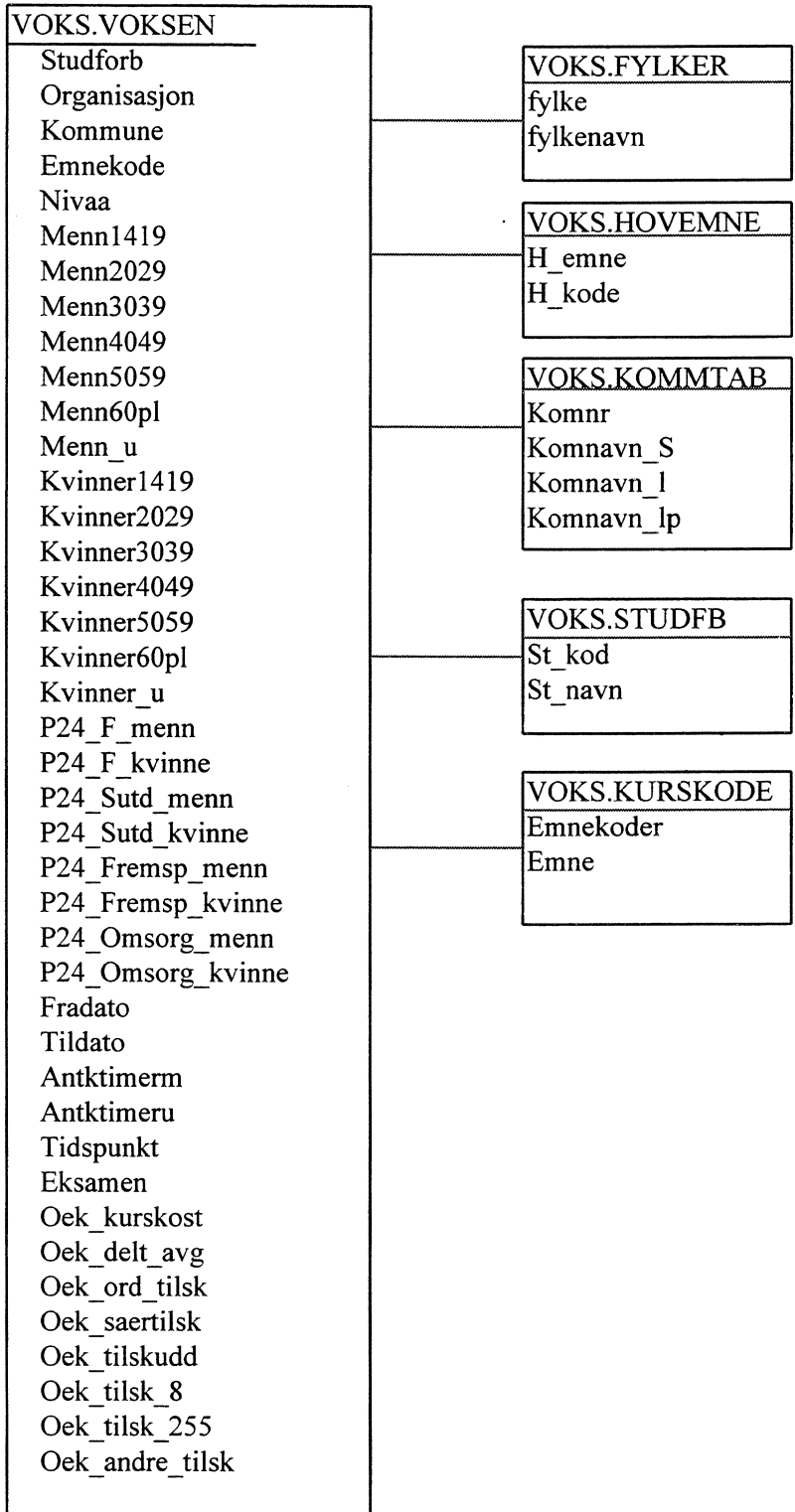
Kongsvinger, 1. april 1997

Torgeir Vik

Thorstein Ouren

1. VOKS. DATABASE FOR VOKSENOPPLÆRING. DATAMODELL	4
2. INNLASTING AV DATA	5
3. OMKODINGER/AVLEDNINGER	6
4. DATAREGISTRERING:	7
4.1 Installasjon og bruk av registreringsprogram for voksenopplærings- prosjektet.	7
Installasjon	7
Bruk av programmet.	8
4.2 Kontroller:	9
5. TABELLPRODUKSJON.	10
VEDLEGG A. TABELLDEFINISJONER:	12
VEDLEGG B. KJØREOPPSETT FOR INNLASTING AV DATA	14
VEDLEGG C. EMNEINDELING	19
VEDLEGG D. FILBESKRIVELSE	22
VEDLEGG E. KOBLINGER - VIEW, JOIN.	26
VEDLEGG F.	28
SAS-DESCRIPTOR - UTTREKK AV DATA I SAS-FORMAT FRA BASEN.	28

1. VOKS. Database for voksenopplæring. Datamodell



ORACLE tabeller , tabelloppsett (CREATE), innlasting av data (LOAD kontrollfil)
 Y-disk: Y:\300\VOKSEN\

Tabeller¹	CREATE	LOAD
VOKS.VOKSEN	VOKSEN.TAB	VOKSEN.CTL
VOKS.FYLKER	FYLKE.TAB	FYLKE.CTL
VOKS.HOVEMNE	HOVEMNE.TAB	HOVEMNE.CTL
VOKS.KOMMTAB	KOMMTAB.TAB	KOMMTAB.CTL
VOKS.KURSKODE	KURSKODE.TAB	KURSKODE.CTL
VOKS.STUDFB	STUDFB.TAB	STUDFB.CTL

2. Innlasting av data

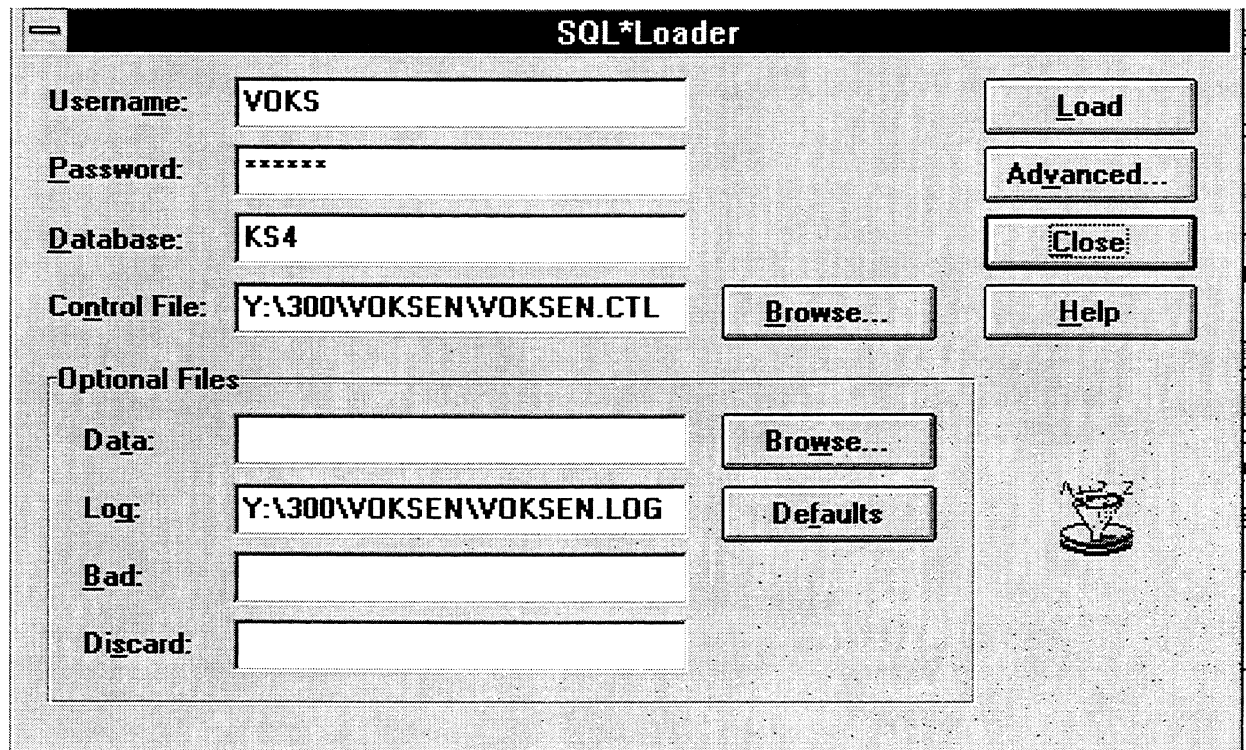
Data er enten registrert vha SSBs registreringsprogram, eller ved aggregering og uttak fra baser i de enkelte studieforbund. Diskette med data sendes SSB fra følgende studieforbund, og kopieres i første omgang til y-disk - (y:\300\voksen):²

st_kod	st_kod2	st_navn	Filnavn: År
2501	AOF	Arbeidernes Opplysningsforbund i Norge	TILAOF .xx
2502	BSF	Bygdefolkets Studieforbund	TILBSF .xx
2504	FAL	Folkeakademienes Landsforbund	TILFAL .xx
2506	FSF	Frikirkelig studieforbund	TILFSF .xx
2507	HS	Høyres Studieforbund	TIL_HS .xx
2509	KRF	Kristelig Folkepartis Studieforbund	TILKRF .xx
2512	NFF	Nasjonalforeningen for folkehelsen	TILNFF .xx
2513	NM	Noregs Mållag	TIL_NM .xx
2514	NU	Noregs Ungdomslag	TIL_NU .xx
2515	NBF	Norges Blindforbund	TILNBF .xx
2517	NFL	Norges Fiskarlag	TILNFL .xx
2519	NHL	Norges Husflidslag	TILNHL .xx
2520	SFP	Studieforbundet Populus	TILSFP .xx
2521	ISF	Idrettens Studieforbund	TILISF .xx
2524	NRK	Norges Røde Kors	TILNRK .xx
2525	NMR	Norsk Musikkråds studieforbund	TILNMR .xx
2526	NBS	Norsk Bonde- og Småbrukarlags Studiememd	TILNBS .xx
2529	NKR	Norsk Kristelig Studieråd	TILNKR .xx
2531	NKS	Norske Kvinners Sanitetsforening	TILNKS .xx
2532	NIF	Norske Sivilingeniørers Forenings Studieforbund	TILNIF .xx

¹ Se vedlegg A. Tabelldefinisjoner

² Se vedlegg B. Kjøreoppsett for innlasting av data

Ettersom datamengen fra hvert studieforbund er forholdsvis liten, kan innlastingen av data foregå vha. SQLload i Windows, som er et ORACLE program. Ved oppstart av programmet får en det bildet som er presentert under. Filnavn i VOKSEN.CTL endres under kjøring til det filnavn som oppgis i linjen for Data i menyen nedenfor (fil som skal lastes inn i basen). Etter at innlastingen er ferdig, ligger det en kjørerapport på VOKSEN.LOG. Denne bør skrives ut og lagres. Evt. feil under innlastingen vil bli dokumentert på denne lista.



3. Omkodinger/avledninger

Data som er registrert med SSBs registreringsprogram, og som studieforbundene sender SSB, har 'missing value' som standard i stedet for tallet '0'. Dette gjøres for å spare plass på disketten. For at tabelluttak med QBE-Vision skal bli riktig, erstattes 'missing value' med tallet '0' under innlasting av data. Fylke og hovedemne avledes av hhv kommunekode og emnekode, for å gjøre uttak med QBE-Vision enklere.

NB! SQL-jobbene nedenfor må kjøres etter innlasting av data:

```
update voks.voksen
    set fylke = substr(kommune,1,2);
update voks.voksen
    set hovedemne = substr(emnekode,1,2);
```

4. Dataregistrering:

Data innhentes fra studieforbundene etter spesifikasjon fra SSB. Filer som oversendes SSB er enten produsert i datasystem hos studieforbundet, eller registrert inn i SSBs registreringsprogram, som er gitt studieforbundene:

MN: Record 1 of 1							
Kopier > SSB	Forrige record		Neste record		Slett record		Avslutt
Studieforbund nr.	<input type="text" value="0"/>	Organisasjon		<input type="text"/>	Kursets varighet:		
Kommunenr.	<input type="text"/>	Emnekode	<input type="text"/>	Nivå	<input type="text"/>	Fra dato	Til dato
	DBF-klikk		DBF-klikk			<input type="text"/>	<input type="text"/>
	14-19år	20-29år	30-39år	40-49år	50-59år	60 år +	Uopp-gitt
Menn	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kvinner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Samlede kurskostnader	Samlet deltakeravg.	Ord. tilskudd k251/p70	Særtilsk. k251/p72	Tilskudd k203	Tilskudd \$8	Tilskudd k255/p70.3	Andre off. tilskudd
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Finansiering \$24				Ingen finansiering \$24			
Ny record							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4.1 Installasjon og bruk av registreringsprogram for voksenopplæringsprosjektet.

Installasjon

Programmet er laget for bruk i Windows, og installeres ved å velge **Fil** og **Kjør** i Windows. I kommando-linjen skriver en **A:\SETUP** etter å ha satt inn program-disketten i stasjon A. (hvis diskette-stasjon B, skrives **B:\SETUP**).

Ved **OK** startes installasjon. I oppsettet styres installasjonen til C-disk med katalog VKURS (C:\VKURS), men dette kan endres under installasjonen. Det opprettes egen programgruppe i Windows, og programmet startes ved dobbelklikk på ikonet.

Bruk av programmet.

Ved oppstart av programmet må en taste inn et fritt valgt filnavn (f.eks **reg.fil**) hvor data skal lagres. Dette bør være på 'harddisk', da dette er raskest. Hvis en angir filnavn uten diskangivelse (f.eks **reg.fil** i stedet for **C:\reg.fil**), vil data bli lagret under katalogen hvor programmet ligger (C:\VKURS hvis ikke annet er oppgitt under installasjonen). I registreringsbildet er en egen knapp for kopiering av de registrerte data til 'SSB-format'. Brukeren kan også benytte denne funksjonen hvis det er behov for å ta data inn i regneark. Hvert felt i registreringsbildet er da adskilt med ';', slik at feltene automatisk kommer i de kolonnene de skal. I EXCEL ver. 5.0 vil en få tekstveileder når filen hentes inn. Angi da semikolon som skilletegn. Hvis en ikke angir disk, vil data bli lagret under samme katalog som programmet.

Ved kopi til SSB, settes disketten i stasjonen, og filnavn angis med angivelse av disk. - f.eks. A:\SSBKOPI.XXX (eg. fritt valgt navn).

Ved 'Kopier > SSB' og 'Avslutt' avsluttes rutina.

NB! Noter navn på filene du bruker. Du kan fortsette registrering på eksisterende registreringsfil. Merk også at det skilles mellom registreringsfil, og kopi til SSB. Disse filene har forskjellig format, og kan ikke brukes om hverandre. Registreringsfil ligger fremdeles lagret på disk etter kopiering, og kopiering kan dermed gjøres så mange ganger en ønsker (også til forskjellige steder).

Ved inntasting av data anbefales å bruke 'tab'-tasten i stedet for mus når en skal hoppe til neste felt. Dette er mindre belastende, og også raskere. Ved denne metoden kommer en fram til tasten 'Ny record', og ved 'enter' er det klart for registrering av nytt kurs. Hvis det er registrering for §24, klikkes det på knappen 'Finansiering §24', og disse feltene frigjøres for registrering. Funksjonen slås av med knappen 'Ingen finansiering'. For at alle data skal være synlige ved bladning, er §24-feltene ikke gjort helt usynlige.

Det er lagt inn kodelister for kommunenr. og emnekode³. Disse feltene er i bildet merket med teksten 'Dbli-klikk'. Ved dobbel-klikk på musa, får en kodebildet for feltet, og kan søke seg fram til ønsket kode på flere måter:

1. Søking ved inntasting.
Eks. Finn kommunenummer for Kongsvinger.
Skriv kommunenavnet.
For hver bokstav som tastes nærmer du deg linjen du søker i lista. Allerede etter 3 bokstaver vil du komme fram til 'Kongsberg', og etter 6 inntastede bokstaver er du framme ved 0402Kongsvinger. Klikk på 'Tilbake', og koden er lagt inn i feltet.
Du kan også bruke mus, og dobbelklikke på ønsket linje.
2. Søking ved bladning/scrolling
Bruk mus, og klikk på pil-ned i scroll-bar (skyvelær), eller flytt knappen i scroll-bar opp for å finne kode. Kommunelista er sortert etter navn, slik at metoden er best for koding av emne.
En kan også plassere cursor i lista med mus, og bruke vanlig piltast, PageUp og PageDown.
Dobbelklikk eller klikk på 'Tilbake', og koden er på plass.

³ Se vedlegg C. Emnekoder

- 3 Etter hvert som en husker kodene, kan en taste inn kodene uten hjelp av søkelister.

Datofeltene 'fra dato' og 'til dato' tastes inn med punktum som skilletegn mellom dag, mnd og år. (dd.mm.åå).⁴

4.2 Kontroller:

Det er lagt inn kontroller i registreringen. Disse aktiviseres når det registreres data i feltene (deaktiveres hvis feltet blankes ut). Sumkontroller aktiviseres når en har kommet forbi siste felt.

Eks. summering menn og kvinner skjer når en er ferdig med registrering av disse feltene, og det sjekkes at summen er større enn eller lik 5.

Feilmeldingene sier hva som gir gyldig kode. Ved OK skal 'cursor' bli stående på feilfeltet. Ved sumkontroll vil 'cursor' stå ved et av feltene som inngår i sumkontrollen.

Det er ikke lagt inn gyldighetskontroll på kommunenr. og emnekode, men disse feltene kan hentes fra kodelister som tidligere nevnt.

Det kontrolleres at det er gyldige datoer som registreres. 'Tildato' må dessuten være større enn 'fradato'.

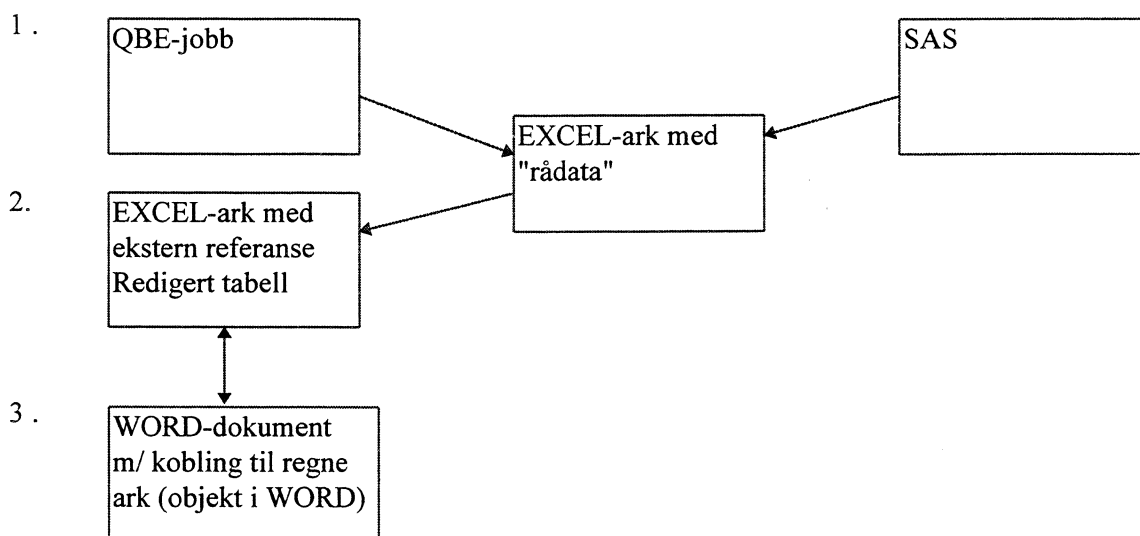
Feilkontroller, reg.program - enkeltkurs, studieforbund

Feltnr.	Felt navn:	Feilkontroll
1.	Studieforbundets nummer	4-sifret, skal starte med 25
5.	Nivå	1 kodesiffer, Godtar kun 1,2,3 eller 9
6-12	Menn, fordelt på aldersgrupper	
13-19	Kvinner, fordelt på aldersgrupper	Summen av feltene 6-19 skal være større enn eller =5
20-27	§24-deltakere etter kjønn og alder	Summen av feltene 20-27 skal være mindre enn eller =summen av felt 6-19
28.	Kursets varighet, «FRA»	Datoformat dd.mm.åå
29.	Kursets varighet, «TIL»	Datoformat dd.mm.åå, denne datoen må komme etter datoen i felt 28
30.	Antall kurstimer med lærer	
31.	Antall kurstimer uten lærer	Feltene 30-31 skal samlet være større enn eller =12
32.	Tidspunkt når kurset holdes	1 kodesiffer, godtar kun 1,2 eller 3
33.	Kurs med tilbud om eksamen	1 kodesiffer, godtar kun 1,2 eller 3
37.	Særtilskudd etter §24	Det må være ført deltakere i feltene 20-27
38.	Tilskudd fra kap. 203 (studieringer på høyere nivå)	Må være ført kode 3 i felt 5
39.	Tilskudd etter avviksordningen	Må være ført kode 1 eller 2 i felt 5

⁴ Se Vedlegg D. Filbeskrivelse

5. Tabellproduksjon.

Tabeller lages med QBE-Vision og/eller SAS i kombinasjon med EXCEL og WORD. Rådata i form av aggregerte tall koblet med kataloger i basen, lagres direkte på EXCEL-regneark vha QBE-Vision. Med SAS må først semikolonseparerte filer tas inn i EXCEL og lagres i XLS format. Ferdige tabeller med tekster, prosentueringer og andre beregninger gjøres også ved regneark, som henter tallmaterialet fra QBE-regnearkene med ekstern referanse.



For å forenkle ad hoc tabellkjøinger er det laget egne 'VIEW' i ORACLE mot koblede data (JOIN). En slik kobling er f.eks laget mellom kurstabellen VOKS.VOKSEN, og kommunekatalogen VOKS.KOMMTAB. Et VIEW inneholder definisjonen på koblingen, og utføres når brukeren kjører en jobb. VIEW behandles som en enkel tabell. Det betyr at det for SAS-bruk kan lages egen SAS-descriptor, og i QBE-VISION vil en få VIEW-et presentert som en enkelt tabellramme hvor katalogkjennemerkene inngår.⁵

⁵ Se vedlegg E og F

Q:\DOK\VOKSEN\PROGRAM\QBE

Tabell	QBE-jobb	Råtabell	Ekstern ref.	Kommentar
1	QTAB01.QBE	HTAB01.XLS	BTAB01.XLS	
2	QTAB02.QBE	HTAB02.XLS	BTAB02.XLS	
3	QTAB03.SQL	HTAB03.XLS	BTAB03.XLS	Må kjøres som SQLjobb pga feil i QBE-Vision. Må lagres etter rapporten
4	QTAB04.QBE	HTAB04.XLS	BTAB04.XLS	
5	QTAB05.QBE	HTAB05.XLS	BTAB05.XLS	
6	QTAB06.QBE	HTAB06.XLS	BTAB06.XLS	
7	QTAB07.QBE	HTAB07.XLS	BTAB07.XLS	Prosentberegning og sortering etter prosentandel i EXEL. Klipp lim utvalg
8		HTAB07.XLS	BTAB08.XLS	Som Tab07
9	QTAB09.QBE	HTAB09.XLS	BTAB09.XLS	

Vedlegg A. Tabelldefinisjoner:

```
CREATE TABLE VOKSEN
(Studforb          char(4),
 Organisasjon      char(2),
 Kommune           char(4),
 Emnekode          char(4),
 Nivaa             char(4),
 Menn1419          number(2),
 Menn2029          number(2),
 Menn3039          number(2),
 Menn4049          number(2),
 Menn5059          number(2),
 Menn60pl          number(2),
 Menn_u            number(3),
 Kvinner1419       number(2),
 Kvinner2029       number(2),
 Kvinner3039       number(2),
 Kvinner4049       number(2),
 Kvinner5059       number(2),
 Kvinner60pl       number(2),
 Kvinner_u         number(3),
 P24_F_menn        number(3),
 P24_F_kvinne      number(3),
 P24_Sutd_menn     number(3),
 P24_Sutd_kvinne   number(3),
 P24_Fremsp_menn   number(3),
 P24_Fremsp_kvinne number(3),
 P24_Omsorg_menn   number(3),
 P24_Omsorg_kvinne number(3),
 Fradato           date,
 Tildato           date,
 Antktimerm        number(3),
 Antktimeru        number(3),
 Tidspunkt          char(1),
 Eksamen           char(1),
 Oek_kurskost      number(6),
 Oek_delt_avg       number(6),
 Oek_ord_tilsk     number(6),
 Oek_saertilsk     number(6),
 Oek_tilskudd      number(6),
 Oek_tilsk_8       number(6),
 Oek_tilsk_255     number(6),
 Oek_andre_tilsk   number(6),
 Fylke             char(2),
 Hovemne           char(2))
TABLESPACE VOKSEN_DATA
storage (initial 35M next 5M
minextents 1 maxextents 2
pctincrease 0);
```

```

CREATE TABLE FYLKER
  (Fylke          char(2),
   Fylkenavn     char(50))
TABLESPACE VOKSEN_DATA
STORAGE (INITIAL 1K NEXT 1K
MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2
PCTINCREASE 0);

```

```

CREATE TABLE KOMMTAB
  (Komnr        char(4),
   Komnavn_S    char(30),
   Komnavn_l    char(30),
   Komnavn_lp   char(30))
TABLESPACE VOKSEN_DATA
STORAGE (INITIAL 2K NEXT 1K
MINEXTENTS 3 MAXEXTENTS 3
PCTINCREASE 0);

```

```

CREATE TABLE KURSKODE
  (Emnekoder    char(4),
   Emner        char(50))
TABLESPACE VOKSEN_DATA
STORAGE (INITIAL 10K NEXT 5K
MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2
PCTINCREASE 0);

```

```

CREATE TABLE HOVEMNE
  (H_emne      char(2),
   H_kode      char(50))
TABLESPACE VOKSEN_DATA
storage (initial 1K next 1K
minextents 1 maxextents 2
pctincrease 0);

```

Vedlegg B. Kjøreoppsett for innlasting av data

```
--***** SQL-LOAD *****
--* PROD.NR.: *
--* PROSJEKT: Innlasting av kursdata på UNIX KS5/BBAS. Base - VOKSEN*
--*****
--* PROGRAM : Voksen.CTL *
--* LAGET : 05.01.96 av Torgeir Vik *
--*****
--* BESKRIV.: Load datafilen inn i ORACLE *
--* REF. : *
--*****
```

LOAD DATA

INFILE "y:\300\voksen\fubad.sdv"

APPEND

INTO TABLE VOKSEN

FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"' TRAILING NULLCOLS

(Studforb,

Organisasjon	,
Kommune	,
Emnekode	,
Nivaa	"NVL (:Nivaa ,9)",
Menn1419	"NVL (:Menn1419,0)",
Menn2029	"NVL (:Menn2029 ,0)",
Menn3039	"NVL (:Menn3039 ,0)",
Menn4049	"NVL (:Menn4049 ,0)",
Menn5059	"NVL (:Menn5059 ,0)",
Menn60pl	"NVL (:Menn60pl ,0)",
Menn_u	"NVL (:Menn_u ,0)",
Kvinner1419	"NVL (:Kvinner1419 ,0)",
Kvinner2029	"NVL (:Kvinner2029 ,0)",
Kvinner3039	"NVL (:Kvinner3039 ,0)",
Kvinner4049	"NVL (:Kvinner4049 ,0)",
Kvinner5059	"NVL (:Kvinner5059 ,0)",
Kvinner60pl	"NVL (:Kvinner60pl ,0)",
Kvinner_u	"NVL (:Kvinner_u ,0)",
P24_F_menn	"NVL (:P24_F_menn ,0)",
P24_F_kvinne	"NVL (:P24_F_kvinne ,0)",
P24_Sutd_menn	"NVL (:P24_Sutd_menn ,0)",
P24_Sutd_kvinne	"NVL (:P24_Sutd_kvinne ,0)",
P24_Fremsp_menn	"NVL (:P24_Fremsp_menn ,0)",
P24_Fremsp_kvinne	"NVL (:P24_Fremsp_kvinne ,0)",
P24_Omsorg_menn	"NVL (:P24_Omsorg_menn ,0)",
P24_Omsorg_kvinne	"NVL (:P24_Omsorg_kvinne ,0)",
Fradato	DATE 'DD.MM.YY',
Tildato	DATE 'DD.MM.YY',
Antktimerm	"NVL (:Antktimerm ,0)",
Antktimeru	"NVL (:Antktimeru ,0)",
Tidspunkt	"NVL (:Tidspunkt ,0)",
Eksamen	"NVL (:Eksamen ,0)",

Oek_kurskost	"NVL (:Oek_kurskost ,0)",
Oek_delt_avg	"NVL (:Oek_delt_avg ,0)",
Oek_ord_tilsk	"NVL (:Oek_ord_tilsk ,0)",
Oek_saertilsk	"NVL (:Oek_saertilsk ,0)",
Oek_tilskudd	"NVL (:Oek_tilskudd ,0)",
Oek_tilsk_8	"NVL (:Oek_tilsk_8 ,0)",
Oek_tilsk_255	"NVL (:Oek_tilsk_255 ,0)",
Oek_andre_tilsk	"NVL (:Oek_andre_tilsk ,0)",
Fylke	"NVL (:Fylke ,0)",
Hovemne	"NVL (:Hovemne ,0)"

```

--***** SQL-LOAD *****
--* PROD.NR.:
--* PROSJEKT: Innlasting av kurskoder på UNIX KS4. Base - VOKS
--*****
--* PROGRAM : Fylke.CTL
--* LAGET  : 10.01.96 av Torgeir Vik
--*****
--* BESKRIV.: Load datafilen inn i ORACLE
--* REF.   :
--*****

```

```

LOAD DATA
INFILE *
REPLACE
INTO TABLE FYLKER
FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
(Fylke,
 Fylkenavn)
BEGINDATA
01;"Østfold"
02;"Akershus"
03;"Oslo"
04;"Hedmark"
05;"Oppland"
06;"Buskerud"
07;"Vestfold"
08;"Telemark"
09;"Aust-Agder"
10;"Vest-Agder"
11;"Rogaland"
12;"Hordaland"
14;"Sogn og Fjordane"
15;"Møre og Romsdal"
16;"Sør Trøndelag"
17;"Nord Trøndelag"
18;"Nordland"
19;"Troms"
20;"Finmark"

```



```

--***** SQL-LOAD *****
--* PROD.NR.: *
--* PROSJEKT: Innlasting av kurskoder på UNIX KS4. Base - VOKS
--*****
--* PROGRAM : HOVEMNE.CTL
--* LAGET : 10.01.96 av Torgeir Vik
--*****
--* BESKRIV.: Load datafilen inn i ORACLE med Win/load
--* REF. :
--*****

```

```

LOAD DATA
INFILE "y:\300\voksen\hovemne.sdv"
REPLACE
INTO TABLE HOVEMNE
FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
(H_emne,
 H_kode)

```

```

--***** SQL-LOAD *****
--* PROD.NR.:
--* PROSJEKT: Kommunekatalog for BSS
--*****
--* PROGRAM : KOMTAB.CTL
--* LAGET : 03.08.93 av Torgeir Vik
--*****
--* BESKRIV.: Load datafilen inn i ORACLE
--* REF. :
--*****

```

```

LOAD DATA
INFILE *
INTO TABLE KOMMTAB
REPLACE
(Komnr          POSITION(01:04) char,
Komnavn_S      POSITION(06:26) char,
Komnavn_l      POSITION(32:52) char,
Komnavn_lp     POSITION(58:78) char)
BEGINDATA
0101 HALDEN          0101 Halden          0101 Halden .....
OSV.

```

```
--***** SQL-LOAD *****
--* PROD.NR.:
--* PROSJEKT: Innlasting av kurskoder på UNIX KS4. Base - VOKS
--*****
--* PROGRAM : KURSKODE.CTL
--* LAGET   : 10.01.96 av Torgeir Vik
--*****
--* BESKRIV.: Load datafilen inn i ORACLE
--* REF.   :
--*****
```

```
LOAD DATA
INFILE "kurskode.sdv"
REPLACE
INTO TABLE KURSKODE
FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
(Emnekoder,
 Emner)
```

Vedlegg C. EMNEINDELING

Hovedemner

01. Språkfag
02. Estetiske fag og håndverksfag
03. Humanistiske fag, tros- og livssynsfag
04. Samfunnsfag
05. Organisasjons- og ledelsesfag
06. Økonomi og EDB-fag
07. Helse- og sosialfag
08. Samferdsels- og kommunikasjonsfag
09. Realfag, industri- og tekniske fag
10. Naturbruk, økologi- og miljøvern fag
11. Tjenesteyting og servicefag

Delemner

01. Språkfag

- 0101 engelsk
- 0102 fransk
- 0103 tysk
- 0104 spansk
- 0105 italiensk
- 0106 russisk
- 0107 norsk som hovedspråk
- 0108 norsk som 2. språk
- 0109 samisk
- 0110 tegnspråk
- 0111 blindeskrift
- 0112 språkvitenskap (fonetikk, lingvistikk. filologi)
- 0199 andre språk

02. Estetiske fag og håndverksfag

- 0201 instrumental opplæring
- 0202 samspill
- 0203 sang
- 0204 musikkteori
- 0205 teater, revy og drama
- 0206 folkedans
- 0207 foto
- 0208 filmfoto, video og lyd
- 0209 tegning og maling
- 0210 tekstil
- 0211 tre
- 0212 metall
- 0213 keramikk
- 0298 andre estetiske fag
- 0299 andre håndverksfag

03. Humanistiske fag, tros- og livssynsfag

- 0301 historie
- 0302 filosofi
- 0303 litteratur
- 0304 etikk
- 0305 ideologi
- 0306 kristendom
- 0307 slektsgransking
- 0308 arkeologi
- 0398 andre humanistiske fag
- 0399 andre tros- og livssynsfag

04. Samfunnsfag

- 0401 sosiologi
- 0402 sosialøkonomi
- 0403 psykologi
- 0404 statsvitenskap
- 0405 jus
- 0406 pedagogikk
- 0407 informasjon og medier
- 0408 nærmiljø/lokalsamfunn
- 0499 andre samfunnsfaglige emner

05. Organisasjons- og ledelsesfag

- 0501 organisasjonskunnskap
- 0502 tale- og debatteknikk
- 0503 tillitsvalgte i frivillige organisasjoner
- 0504 tillitsvalgte i arbeidslivet
- 0505 kurs for folkevalgte
- 0506 politisk skolering
- 0507 arbeidsmiljø/verneombud
- 0508 instruktør-, trener- og lederutdanning
- 0599 andre organisasjons- og ledelsesfag

06. Økonomi- og EDB-fag

- 0601 bedriftsøkonomi
- 0602 kasserer
- 0603 revisor
- 0604 salg og markedsføring
- 0605 varehandel
- 0606 forsikring/bank
- 0607 sekretær
- 0608 EDB-operativsystemer
- 0609 programmering, systemering og digitalteknikk
- 0610 tekstbehandling, regneark, grafikk
- 0698 andre økonomiske fag
- 0699 andre EDB-fag

07. Helse- og sosialfag

- 0701 helseopplysning/kosthold
- 0702 helse og omsorg
- 0703 førskole-, barnehageutdanning
- 0704 førstehjelp
- 0705 svangerskapskurs
- 0706 sosialpolitiske emner og rettigheter
- 0799 andre helse- og sosialfag

08. Samferdsels- og kommunikasjonsfag

- 0801 veitrafikkopplæring
- 0802 maritim trafikkopplæring
- 0803 luftfart trafikkopplæring
- 0804 informasjonsteknologi (IT) og annen elektronisk kommunikasjon
- 0899 andre kommunikasjons- og samferdselsfag

09. Realfag, industri- og tekniske fag

- 0901 matematikk
- 0902 fysikk
- 0903 kjemi
- 0904 biologi
- 0905 geografi og geologi
- 0906 maskinteknikk
- 0907 elektro- og datateknikk
- 0908 kjemiteknikk
- 0909 bygg og anlegg
- 0910 mekanikk
- 0911 jern og metall
- 0912 næringsmiddel
- 0998 andre realfag
- 0999 andre industri- og tekniske fag

10. Naturbruk, økologi- og miljøvernfsag

- 1001 jordbruk
- 1002 hagebruk, plantekultur og plantevern
- 1003 skogbruk
- 1004 husdyrhold
- 1005 jakt
- 1006 fiske og havbruk
- 1007 miljøvern
- 1099 andre naturbruksfag

11. Tjenesteyting og servicefag

- 1101 hotell og restaurant
- 1102 reiseliv (eks. reiseleder, guide, bygdeturisme)
- 1103 hud-, kropps- og skjønnhetspleie
- 1104 husstell og rengjøring
- 1105 vaktmesteropplæring
- 1199 andre tjenesteyting og servicefag (eks. "service i offentlig virksomhet")

Vedlegg D. Filbeskrivelse

Feltene adskilles med semikolon (;), og ingen data i feltet må erstattes med semikolon. En fil med denne redigering kan enkelt hentes inn i regneark, den tar liten plass i forhold til en fil hvor feltene har fast lengde/ posisjoner, og den er enkel å laste inn i SSB's databasesystem ORACLE. «Feltnr.» angir rekkefølgen på enkeltkursdata i rapporten til SSB.

<u>Feltnr.</u>	<u>Feltnavn:</u>	<u>Merknader</u>
1.	Studieforbundets nummer	Kodet felt, 4 siffer, format 25XX
2.	Ev. medlemsorganisasjoner som holder kurset	Studieforbundene nummererer sine egne medl.org. fra 1-99. Disse listene legges inn i basen sentralt. Blankt felt dersom det er studieforbundet selv som arrangerer kurset.
3.	Kommunenr. der kurset blir holdt (Regionale/landsdekkende kurs bruker fylkesnr.)	4 siffer. Fylkesnr. angis med 2 nuller til slutt, eks. Hordaland = 1200
4.	Emnekode Siffer 1-2 = hovedemne, siffer 3-4 = underemne	* Kodet felt, 4 siffer, etter felles emneinndelingsnøkkel
5.	Nivå 1 = Grunn nivå 2 = Videregående nivå 3 = Høyere nivå 9 = Uklassert	Kodet felt. 1 siffer som angir nivå på kurset. Inntil videre nivåplasseres kun kurs der det gis tilbud om eksamen, eller som har paralleller i skoleverket. Kriterier for plassering av de øvrige kurs foreligger innen 1.mai 1996.

Kursdeltakere, fordelt på alder og kjønn

<u>Felt nr.</u>	<u>Felt navn:</u>		<u>Merknader</u>
6.	Menn	14-19 år	
7.	"	20-29 år	
8.	"	30-39 år	
9.	"	40-49 år	
10.	"	50-59 år	
11.	"	60 år -	
12.	Uoppgitt, menn		Dette feltet vil være mest i bruk i startfasen, inntil studieforbundene får etablert rutiner for aldersrapportering.
13.	Kvinner	14-19 år	
14.	"	20-29 år	
15.	"	30-39 år	
16.	"	40-49 år	
17.	"	50-59 år	
18.	"	60 år -	
19.	Uoppgitt, kvinner		Se kommentar under pkt.12

Kursdeltakere finansiert etter §24 ("særlige behov")

Inndeling i 4 grupper (ihht. VO-loven):

- 1 = funksjonshemmede
- 2 = personer med særlig svak førstegangsutdanning
- 3 = fremmedspråklige
- 4 = personer med særlige omsorgsforpliktelser.

Studieforbundene har selv gjerne en ytterligere oppdeling av gruppen funksjonshemmede, men i rapporten til SSB skal disse aggregeres opp til én gruppe.

Denne registreringen bør legges slik at den kun tas frem hvis det er aktuelt å registrere deltakere etter §24. En slik dataløsning vil forenkle arbeidet med registrering av ordinære kurs.

<u>Felt nr.</u>	<u>Felt navn:</u>	<u>Merknader:</u>
-----------------	-------------------	-------------------

- | | | |
|-----|--|--|
| 20. | Antall menn, funksjonshemmede | |
| 21. | Antall kvinner, funksjonshemmede | |
| 22. | Antall menn, særlig svak førsteg. utdanning | |
| 23. | Antall kvinner, særlig svak førsteg. utdanning | |
| 24. | Antall menn, fremmedspråklige | |
| 25. | Antall kvinner, fremmedspråklige | |
| 26. | Antall menn, særlige omsorgsforpliktelser | |
| 27. | Antall kvinner, særlige omsorgsforpliktelser | |

Kursets gjennomføring

Feltnr. Feltnavn:

Merknader

28. Kursets varighet, "FRA"

Datofelt, format dd.mm.åå.
Her kan eks. første møtedato iflg. opprops-/fremmøtelisten være grunnlaget.

29. Kursets varighet, "TIL"

Datofelt, format dd.mm.åå.
Her kan eks. siste møtedato iflg. opprops-/fremmøtelisten være grunnlaget.

30. Antall kurstimer med lærer

31. Antall kurstimer uten lærer

32. Tidspunkt når kurset holdes

1 = Dagtid

2 = Kveldstid

3 = Kombinert dag/kveld

Kodet felt

33. Kurs med tilbud om eksamen eller sertifisering

1 = Offentlig eksamen

2 = Annen godkjent eksamen eller sertifisering

3 = Interne prøver

Kodet felt

ØKONOMISKE DATA

Økonomiske data oppgis i hele kroner, relatert til det enkelte tiltak.

Feltnr. Feltnavn:

Merknader:

- | | |
|---|--|
| 34. Samlede kurskostnader | De totale, dokumenterte kostnader som påløper i forbindelse med planlegging og gjennomføring av kurset. Nærmere spesifikasjoner foreligger fra VOFO innen 1.mai 1996 |
| 35. Samlet deltakeravgift | Det samlede beløp som deltakerne betaler inn for å delta på kurset
Nærmere spesifikasjoner foreligger fra VOFO innen 1.mai 1996 |
| 36. Ordinært tilskudd etter kap. 251, post 70 | |
| 37. Særtilskudd etter kap. 251, post 72, etter §24 | Finansiering for personer/ grupper som krever ekstra ressurser |
| 38. Tilskudd fra kap. 203 | Tilskudd til studieringer på høyere nivå |
| 39. Tilskudd etter avviksordningen, §8 | Tilskudd som gis til grunnskole/videregående opplæring som er fullfinansiert av kommunen/ fylkeskommunen |
| 40. Tilskudd etter kap. 255 post 70.3, kurs for representanter for tilsatte i arbeidslivet | Tillitsmannsopplæring |
| 41. Andre offentlige tilskudd | |

Vedlegg E. Koblinger - VIEW, JOIN.

Når en ønsker å benytte forspaltetekster fra tabeller i basen, er det enkleste å benytte ferdig definerte JOINS/VIEWS. Ved bruk nyttes da navn på VIEW i stedet for navn på tabell f.eks. **VW_STUDFB** når en vil ha navn på studieforbund med i en tabell. I oppsettene nedenfor vises SQL-kode for å slette (DROP), og lage (CREATE) VIEWS. I basen er alle VIEW gitt prefiks VW_.

VIEW. Kursdata og studieforbund - koder/navn.

```
DROP VIEW VW_STUDFB;
```

```
CREATE VIEW VW_STUDFB AS SELECT
c1.st_kod, c1.st_kod2, c1.st_navn, c2.studforb, c2.organisasjon, c2.kommune, c2.emnekode, c2.nivaa,
c2.menn1419, c2.menn2029, c2.menn3039, c2.menn4049, c2.menn5059, c2.menn60pl, c2.menn_u,
c2.kvinner1419, c2.kvinner2029, c2.kvinner3039, c2.kvinner4049, c2.kvinner5059, c2.kvinner60pl,
c2.kvinner_u, c2.p24_f_menn, c2.p24_f_kvinne, c2.p24_sutd_menn, c2.p24_sutd_kvinne,
c2.p24_fremsp_menn, c2.p24_fremsp_kvinne, c2.p24_omsorg_menn, c2.p24_omsorg_kvinne,
c2.fradato, c2.tildato, c2.antktimerm, c2.antktimeru, c2.tidspunkt, c2.eksamen, c2.oek_kurskost,
c2.oek_delt_avg, c2.oek_ord_tilsk, c2.oek_saertilsk, c2.oek_tilskudd, c2.oek_tilsk_8,
c2.oek_tilsk_255, c2.oek_andre_tilsk, c2.fylke, c2.hovemne
FROM VOKS.STUDFB C1, VOKS.VOKSEN C2
WHERE c1.st_kod=c2.studforb;
```

VIEW. Kursdata og emnekode.

```
DROP VIEW VW_EMNEKODE/EMNER;
```

```
CREATE VIEW VW_EMNEKODE AS SELECT
c1.emnekode, c1.emner, c2.studforb, c2.organisasjon, c2.kommune, c2.emnekode, c2.nivaa,
c2.menn1419, c2.menn2029, c2.menn3039, c2.menn4049, c2.menn5059, c2.menn60pl, c2.menn_u,
c2.kvinner1419, c2.kvinner2029, c2.kvinner3039, c2.kvinner4049, c2.kvinner5059,
c2.kvinner60pl, c2.kvinner_u, c2.p24_f_menn, c2.p24_f_kvinne, c2.p24_sutd_menn,
c2.p24_sutd_kvinne, c2.p24_fremsp_menn, c2.p24_fremsp_kvinne, c2.p24_omsorg_menn,
c2.p24_omsorg_kvinne, c2.fradato, c2.tildato, c2.antktimerm, c2.antktimeru, c2.tidspunkt,
c2.eksamen, c2.oek_kurskost, c2.oek_delt_avg, c2.oek_ord_tilsk, c2.oek_saertilsk, c2.oek_tilskudd,
c2.oek_tilsk_8, c2.oek_tilsk_255, c2.oek_andre_tilsk, c2.fylke, c2.hovemne
FROM VOKS.KURSKODE C1, VOKS.VOKSEN C2
WHERE c1.emnekode=c2.emnekode;
```

VIEW. Kursdata og kommunekoder/navn.

```
DROP VIEW VW_KOMNAVN;  
CREATE VIEW VW_KOMNAVN AS SELECT  
c1.komnr, c1.komnavn_s, c1.komnavn_l, c1.komnavn_lp, c2.studforb, c2.organisasjon, c2.kommune,  
c2.emnekode, c2.nivaa, c2.menn1419, c2.menn2029, c2.menn3039, c2.menn4049, c2.menn5059,  
c2.menn60pl, c2.menn_u, c2.kvinner1419, c2.kvinner2029, c2.kvinner3039, c2.kvinner4049,  
c2.kvinner5059, c2.kvinner60pl, c2.kvinner_u, c2.p24_f_menn, c2.p24_f_kvinne, c2.p24_sutd_menn,  
c2.p24_sutd_kvinne, c2.p24_fremsp_menn, c2.p24_fremsp_kvinne, c2.p24_omsorg_menn,  
c2.p24_omsorg_kvinne, c2.fradato, c2.tildato, c2.antktimerm, c2.antktimeru, c2.tidspunkt,  
c2.eksamen, c2.oek_kurskost, c2.oek_delt_avg, c2.oek_ord_tilsk, c2.oek_saertilsk, c2.oek_tilskudd,  
c2.oek_tilsk_8, c2.oek_tilsk_255, c2.oek_andre_tilsk, c2.fylke, c2.hovemne  
FROM VOKS.KOMMTAB C1, VOKS.VOKSEN C2  
WHERE c1.komnr=c2.kommune;
```

VIEW. Kursdata og hovedemne - kode/navn

```
DROP VIEW VW_HEMNE;  
  
CREATE VIEW VW_HEMNE AS SELECT  
c1.h_emne, c1.h_kode, c2.studforb, c2.organisasjon, c2.kommune, c2.emnekode, c2.nivaa,  
c2.menn1419, c2.menn2029, c2.menn3039, c2.menn4049, c2.menn5059, c2.menn60pl, c2.menn_u,  
c2.kvinner1419, c2.kvinner2029, c2.kvinner3039, c2.kvinner4049, c2.kvinner5059, c2.kvinner60pl,  
c2.kvinner_u, c2.p24_f_menn, c2.p24_f_kvinne, c2.p24_sutd_menn, c2.p24_sutd_kvinne,  
c2.p24_fremsp_menn, c2.p24_fremsp_kvinne, c2.p24_omsorg_menn, c2.p24_omsorg_kvinne,  
c2.fradato, c2.tildato, c2.antktimerm, c2.antktimeru, c2.tidspunkt, c2.eksamen, c2.oek_kurskost,  
c2.oek_delt_avg, c2.oek_ord_tilsk, c2.oek_saertilsk, c2.oek_tilskudd, c2.oek_tilsk_8,  
c2.oek_tilsk_255, c2.oek_andre_tilsk, c2.fylke, c2.hovemne  
FROM VOKS.HOVEMNE C1, VOKS.VOKSEN C2  
WHERE c1.h_emne=c2.hovemne;
```

Vedlegg F.

SAS-descriptor - uttrekk av data i SAS-format fra basen.

SAS kan benyttes for tabellkjøring direkte mot ORACLE-basen, eller ved kjøring mot ekstraherte SAS-filer fra basen. Før slike kjøring kan kjøres må det v.h.a SAS/ACCESS lages en såkalt SAS-descriptor.

```
OPTIONS REMOTE= ks5;
rsubmit;
libname inn '$VOKSEN/data/';

proc access dbms=oracle;
  create inn.voksen.access;
  user=VOKS;
  orapw=@@@@@;
  table=voks.voksen;
  path="@BBAS";
  assign=yes;
  list all;
  create inn.voksen.view;
  select all;
  list view;
run;
endrsubmit;
```

FILBESKRIVELSE PÅ UTTAK FRA VOKSEN-BASEN DATA FRA 1995 OG FØR.

*****/

STARTPOS	VARIABELNAVN	LENGDE	TYPE	INNHOOLD.
1	STUDFORB	4	CHAR	STUDIEFORBUNDNR
5	ORGANISA	2	CHAR	ORGANISASJON
7	KOMMUNE	4	CHAR	KOMMUNENR
11	EMNEKODE	4	CHAR	EMNEKODE
15	NIVAA	4	CHAR	NIVÅ
19	MENN1419	3	NUM	ANTALL MENN 14-19 ÅR
22	MENN2029	3	NUM	ANTALL MENN 20-29 ÅR
25	MENN3039	3	NUM	ANTALL MENN 30-39 ÅR
28	MENN4049	3	NUM	ANTALL MENN 40-49 ÅR
31	MENN5059	3	NUM	ANTALL MENN 50-59 ÅR
34	MENN60PL	3	NUM	ANTALL MENN 60 + ÅR
37	MENN_U	4	NUM	ANTALL MENN UOPPGITT
41	KVINNER1	3	NUM	ANTALL KVINNER 14-19 ÅR
44	KVINNER2	3	NUM	ANTALL KVINNER 20-29 ÅR

47	KVINNER3	3	NUM	ANTALL KVINNER 30-39 ÅR
50	KVINNER4	3	NUM	ANTALL KVINNER 40-49 ÅR
53	KVINNER5	3	NUM	ANTALL KVINNER 50-59 ÅR
56	KVINNER6	3	NUM	ANTALL KVINNER 60 + ÅR
59	KVINNER_	4	NUM	ANTALL KVINNER UOPPGITT
63	P24_F_ME	4	NUM	FUNKSJONHEMMEDE MENN
67	P24_F_KV	4	NUM	FUNKSJONHEMMEDE KVINNER
71	P24_SUTD	4	NUM	SVAK FØRSTEG.UTD MENN
75	P24_SUT0	4	NUM	SVAK FØRSTEG.UTD KVINNER
79	P24_FREM	4	NUM	FREMMEDSPRÅLIG MENN
83	P24_FRE1	4	NUM	FREMMEDSPRÅLIG KVINNER
87	P24_OMSO	4	NUM	OMSORGSFORPLIKTER MENN
91	P24_OMS2	4	NUM	OMSORGSFORPLIKTER KVINNER
96	ANTKTIME	4	NUM	ANTALL KURSTIMER M/LÆRER
100	ANTKTIM3	4	NUM	ANTALL KURSTIMER U/LÆRE
104	TIDSPUNK	1	CHAR	TIDSPUNKT
105	EKSAMEN	1	CHAR	EKSAMENSTILBUD
106	OEK_KURS	7	NUM	SAMLEDE KURSKOSTNADER
112	OEK_DELT	7	NUM	SAMLET DELTAKERAVG.
119	OEK_ORD_	7	NUM	ORDINERE TILSKUDD
126	OEK_SAER	7	NUM	SÆRTILSKUDD
133	OEK_TILS	7	NUM	TILSKUDD K203
140	OEK_TIL4	7	NUM	TILSKUDD §8
147	OEK_TIL5	7	NUM	TILSKUDD K225
154	OEK_ANDR	7	NUM	ANDRE OFFENTLIGE TILSKUDD
161	FYLKE	2	CHAR	FYLKE
163	HOVEMNE	2	CHAR	HOVEDEMNE
165	TDATO	6	NUM	SASDATO I ANTALL DAGER TILDATO)
171	TDATO1	8	CHAR	DATO (YYMMDD) (TILDATO)
179	FDATO	6	NUM	SASDATO I ANTALL DAGER (FRADATO)
185	FDATO1	8	CHAR	DATO (YYMMDD) (FRADATO)

```

/*****
Prosjekt .....: VOKSENOPPLÆRING FLATFIL
Prosjektnavn .....: VOKSENOPPLÆRING
Skrevet av .....: Gjermund Nygårdseter
Dato .....: 12.02.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon ..: LAGER ASCIIIFIL AV SASFIL PÅ VOKSENOPPL. FØR
96
Programmet kaller .....: -
Fil inn .....: $VOKSEN/data/utvoksen.ssa01
Fil ut .....: $VOKSEN/data/flatvoks.dat
Kommentar .....: Tildato/fradato er ikke tatt med på den
flate filen,
                                men forandret til tdato(sastall)
tdato1(yymmdd) og
                                fdato(sastall) fdato1(yymmdd).
*****/
data _null_;
set data.utvoksen;
file '$VOKSEN/data/flatvoks.dat' ;

put      @1  STUDEFORB $4.
         @5  ORGANISA $2.
         @7  KOMMUNE  $4.
         @11 EMNEKODE $4.
         @15 NIVAA    $4.
         @19 MENN1419 z3.
         @22 MENN2029 z3.
         @25 MENN3039 z3.
         @28 MENN4049 z3.
         @31 MENN5059 z3.
         @34 MENN60PL z3.
         @37 MENN_U   z4.
         @41 KVINNER1 z3.
         @44 KVINNER2 z3.
         @47 KVINNER3 z3.
         @50 KVINNER4 z3.
         @53 KVINNER5 z3.
         @56 KVINNER6 z3.
         @59 KVINNER_ z4.
         @63 P24_F_ME z4.
         @67 P24_F_KV z4.
         @71 P24_SUTD z4.
         @75 P24_SUT0 z4.
         @79 P24_FREM z4.
         @83 P24_FRE1 z4.
         @87 P24_OMSO z4.
         @91 P24_OMS2 z4.
         @96 ANTKTIME z4.
        @100 ANTKTIM3 z4.
        @104 TIDSPUNK $1.

```

```

@105 EKSAMEN $1.
@106 OEK_KURS 7.
@112 OEK_DELT 7.
@119 OEK_ORD_ 7.
@126 OEK_SAER 7.
@133 OEK_TILS 7.
@140 OEK_TIL4 7.
@147 OEK_TIL5 7.
@154 OEK_ANDR 7.
@161 FYLKE $2.
@163 HOVEMNE $2.
@165 TDATO 6.
@171 TDATO1 $8.
@179 FDATE 6.
@185 FDATE1 $8.;

run;
data aaa;
set data.utvoksen;
proc freq data =aaa(obs=5000);
tables studforb organisa emnekode tildato;
run;
/*****
Prosjekt .....: VOKSENOPPLÆRING FLATFIL
Prosjektnavn .....: VOKSENOPPLÆRING
Skrevet av .....: Gjermund Nygårdseter
Dato .....: 12.02.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: LAGER ASCIIIFIL AV SASFIL PÅ VOKSENOPPL. FØR
96
Programmet kaller .....: -
Fil inn .....: $VOKSEN/data/utvoksen.ssa01
Fil ut .....: $VOKSEN/data/flatvoks.txt
*****/

data data.utvoksen;
infile '$VOKSEN/data/flatvoks.dat' lrecl=178 missover;
input @1 STUDFORB $4.
@5 ORGANISA $2.
@7 KOMMUNE $4.
@11 EMNEKODE $4.
@15 NIVAA $4.
@19 MENN1419 3.
@22 MENN2029 3.
@25 MENN3039 3.
@28 MENN4049 3.
@31 MENN5059 3.
@34 MENN60PL 3.
@37 MENN_U 4.
@41 KVINNER1 3.
@44 KVINNER2 3.

```

```

@47 KVINNER3 3.
@50 KVINNER4 3.
@53 KVINNER5 3.
@56 KVINNER6 3.
@59 KVINNER_ 4.
@63 P24_F_ME 4.
@67 P24_F_KV 4.
@71 P24_SUTD 4.
@75 P24_SUT0 4.
@79 P24_FREM 4.
@83 P24_FRE1 4.
@87 P24_OMSO 4.
@91 P24_OMS2 4.
@96 ANTKTIME 4.
@100 ANTKTIM3 4.
@104 TIDSPUNK $1.
@105 EKSAMEN $1.
@106 OEK_KURS 7.
@112 OEK_DELT 7.
@119 OEK_ORD_ 7.
@126 OEK_SAER 7.
@133 OEK_TILS 7.
@140 OEK_TIL4 7.
@147 OEK_TIL5 7.
@154 OEK_ANDR 7.
@161 FYLKE $2.
@163 HOVEMNE $2.
@165 DATO 6.
@171 DATO1 $8.;

```

```
run;
```

```

/*****
Prosjekt .....: UTTAK FRA VOKSEN-BASEN
Prosjektnavn .....: VOKSENOPPLÆRING
Skrevet av .....: Gjermund Nygårdseter
Dato .....: 12.02.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon ..: UTTAK AV DATA FØR 1996 FRA VOKSEN-BASEN
Programmet kaller ..: -
Fil inn .....: ORACELBASEN VOKSENOPPLÆRING
Fil ut .....: $VOKSEN/data/utvoksen.ssd01
*****/

```

```
libname data '$VOKSEN/data/';
run;
```

```
data data.utvoksen bbb;
set test.voksen;
```

```
tdato = datepart(tildato);
```



```
tdato1= put(tdato,yymmdd6.);
fdato = datepart(fradato);
fdato1= put(fdato,yymmdd6.);

if tildato = '.' or substr(tdato1,1,2) <= '95' then output
data.utvoksen;
else output bbb;

label TDATO  = 'SASDATO I TALL TILDATO'
      TDATO1 = 'DATO (YYMMDD) TILDATO'
      FDATE  = 'SASDATO I TALL FRADATO'
      FDATE1 = 'DATO (YYMMDD) FRADATO';

run;
```

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 96/53 F.R. Aune: Konsekvenser av en nordisk avgiftsharmonisering på elektrisitetsområdet. 22s.
- 96/54 M.V. Dysterud og P. Schønning: SSB-AVLØP. 187s.
- 96/55 E. Vassnes og I. Tuveng: Datagrunnlag for analyse av personers overgang fra utdanning til arbeid: Dokumentasjon. 58s.
- 96/56 K. Flugsrud, O.K. Hunnes og E. Lasson: Metode for beregning av energivarebruk og utslipp på grunnkretser: Beregninger for 1992 og 1993 for kommunene Oslo, Drammen, Bergen og Trondheim. 61s.
- 96/57 T. Kalve: Bedre barnevernsdata på edb-lesbart medium. 42s.
- 96/58 E. Midtlyng og A.A. Ritland: Leseferdigheter i den voksne befolkningen i Norge: Pilotundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 53s.
- 96/59 A. Sundvoll og L. Solheim: Undersøkelse om kopiering på universiteter og høyskoler: Pilotundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 48s.
- 96/60 A. Sundvoll: Undersøkelse om levekår og nærmiljø i Bergen: Dokumentasjonsrapport. 53s.
- 96/61 A. Bråten: Populasjon og utvalg - konsumprisindeksen. 58s.
- 96/62 M. Kjelsrud og A. Torstensen: Innvandreres tilknytning til arbeidsmarkedet. Situasjonen i november 1994. Bruttoendringer mellom november 1993 og november 1994: Dokumentasjon og analyse. 170s.
- 96/63 H.M. Teigum: Samordnet levekårsundersøkelse 1996 - tverrsnittsundersøkelsen: Dokumentasjonsrapport. 57s.
- 96/64 Å. Kaurin: Emballasjestatistikk: Utprøving av metoder og forslag til metode for innhenting av data til en nasjonal statistikk over emballasjeavfall. 46s.
- 97/1 S. Opdahl: Levekårsundersøkelse blant mottakere av grunnstønad: Dokumentasjonsrapport med tabeller. 138s.
- 97/2 E. Berg og K. Rypdal: Historisk utvikling og fremskrivning av forbruket av noen miljøskadelige produkter. 23s.
- 97/3 A. Sundvoll: Undersøkelse om velferdsstatens gleder og byrder: Dokumentasjonsrapport. 88s.
- 97/4 M.S. Bjerkseth: Evaluering av ny metode for utarbeidelse av strukturstatistikk ved Seksjon 460. 145s.
- 97/6 E. Gulløy, S. Blom og A.A. Ritland: Levekår blant innvandrere 1996: Dokumentasjonsrapport med tabeller. 205s.
- 97/7 S. Blom og A.A. Ritland: Levekår blant innvandrere 1996: Del 2: Tabeller for nordmenn. 1997. 222s.
- 97/8 T.C. Mykkelbost: Resultater fra brukerundersøkelse i forbindelse med NOS 306: Utslipp til luft i norske kommuner 1993. 21s.
- 97/9 H.M. Teigum: Omnibusundersøkelsene 1996: Dokumentasjonsrapport. 136s.
- 97/10 P.O. Lande og T. Heimdal: GERIX START: System- og brukardokumentasjon. 49s.
- 97/11 A. Barstad: Frihetens århundre? Levekår i Norge i et 100-årsperspektiv. 37s.
- 97/12 G. Sparby: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1992: Dokumentasjon. 101s.
- 97/13 V. Pedersen: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1993: Dokumentasjon. 94s.
- 97/14 V. Pedersen: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1994: Dokumentasjon. 93s.
- 97/15 Metodevalg og kostnader ved etablering og drift av et boligregister. 29s.
- 97/16 K. Vassenden: Innvandrerstatisikkprosjektet: Styringsgruppas evaluering. 34s.
- 97/19 H.M. Teigum: Verdiundersøkelsen 1996: Dokumentasjonsrapport. 84s.
- 97/20 T. Ouren og T. Vik: Prosjekt rapport: Voksenopplæringsprosjektet 1995-1996. 24s.

Statistisk sentralbyrå

Oslo:
Postboks 8131 Dep.
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00
Telefaks: 22 86 49 73

Kongsvinger:
Postboks 1260
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745

