

Per Olav Lande
Tone Heimdal

GERIX START

System- og brukardokumentasjon

Notater

Forord

Gerix er eit system for registrering av data for pleie- og omsorgstenesta i kommunane. Dette notatet er ein system- og brukardokumentasjon for den versjonen av GERIX som har namnet GERIX-START. Første årgang for denne versjonen var 1994. Notatet siktar mot den/dei som skal stå for drifta av den delen av systemet som SSB har ansvaret for:

- Mottak av ferdig registrerte data frå kommunane
- Innhenting av tal frå SSB's eigne arkiv om kommunane
- Aggregering av tabellar til kommunane med samanlikningstal for andre kommunar

Systemet i SSB er laga i SAS på Unix. Per Olav Lande har laga dei fleste programma, mens Tone Heimdal er ansvarleg for nokre av samanlikningstabellane. I dette notatet er Tone Heimdal forfattar av kapittel 1 og 2, mens Per Olav Lande har forfatta resten. Nokre av vedlegga er laga av Jon Holmøy.

Oslo, januar 1997

Per Olav Lande
Tone Heimdal

Kontor for edb (303)
Avdeling for personstatistikk

INNHALD

1. INNLEDNING	5
1.1 BAKGRUNN FOR PROSJEKTET	5
1.2 LESEVEILEDNING	5
1.3 INTERESSEENTER	6
1.3.1 Prosjektleder:	6
1.3.2 Styringsgruppe:	6
1.3.3 Prosjektgruppen	6
1.3.4 Faggruppe/instruktørgruppen	6
1.4 ANSVARFORHOLD	6
1.5 ANNEN RELEVANT DOKUMENTASJON	6
2. OVERSIKT OVER SYSTEMET	7
2.1 FORMÅLET	7
2.2 ÅPEN/LUKKET KRAVSPESIFIKASJON	7
2.3 HVA SKJER I SSB	7
3. STATISTIKKFAGLEG ARBEID	8
3.1 SYSTEMET Plassert i eit større heile	8
3.2 STATISTIKKFAGLEGE UTREKNINGAR SOM ER BRUKT I EDB-SYSTEMET	8
3.2.1 Utrekning av vektor for å vege funksjonsvariable	8
3.2.2 Vektinga av funksjonsvariablane (behovsnivå)	8
3.2.3 Forventa utvikling/framskriving av behovsnivå	9
3.2.4 Gjennomsnittleg timeinnsats pr veke	9
3.2.5 Timevervskostnad	9
3.2.6 Aldersstandardisering	10
3.2.6.1 Formålet	10
3.2.6.2 Dekningsgrad	10
3.2.6.3 Behovsnivå	11
4. BRUK	12
4.1 KRAV TIL FORKUNNSKAP	12
4.2 KRAV TIL OPPLÆRING	12
4.3 RESTRIKSJONAR I SYSTEMET	12
4.4 RETTLEIING FOR NORMAL BRUK AV SYSTEMET	12
4.4.1 Evt. meny- og hjelpesystem	12
4.4.2 Liste over datafiler som systemet krev	12
4.5 SPESIALSITUASJONAR VED BRUKEN AV SYSTEMET	13
4.5.1 Korleis handtere feilsituasjonar	13
4.5.2 Korrigeringsrutiner, sikringsrutiner	13
4.5.3 Kontaktperson ved uforståelege feil	13
4.6 DETALJERT RUTINEFORKLARING	13
4.6.1 Vektor	13
4.6.2 Katalogar	13
4.6.3 Individ	14
4.6.3.1 Innsjekking av diskettar med INDIVID-data	14
4.6.3.2 Oppretting av Trondheim by	14
4.6.3.3 Samle individ-data	14
4.6.3.4 Lese inn i SAS	15
4.6.4 Rekneskap	15
4.6.5 Folketal (Stormaskinkjøring)	15
4.6.6 Framskrivning av folketal	16
4.6.7 Lokale inngangsdata	16
4.6.8 Kommunestorleik	16
4.6.9 Korreksjon på aldersgrupper	17
4.6.10 Personalressursar	17

4.6.11	<i>Kontroll</i>	17
4.6.11.1	Krysskontroll	17
4.6.11.2	Hovudtal	18
4.6.11.3	Oppretting	18
4.6.12	<i>Offisiell statistikk</i>	18
4.6.12.1	Kopling mot tradisjonell statistikk	18
4.6.12.1.1	Lage to flate filer til kopling	18
4.6.12.1.2	Eventuell fjerning av dubletter.....	19
4.6.12.1.3	Koplinga tradisjonell statistikk - gerix	19
4.6.12.2	Standardrapportar	19
4.6.13	<i>Data til hjulet</i>	21
4.6.14	<i>Dataleveranse</i>	22
4.6.14.1	Anonymisering av original individ.....	22
4.6.14.2	Komprimering av anonymisert individ.....	22
4.6.14.3	Komprimering av original individ	22
4.6.14.4	Kontrolltabellar	22
4.6.14.5	Samanlikningstabellar.....	22
5.	FILER	23
5.1	INDIVIDFIL FRÅ KVAR KOMMUNE (PÅ FORMEN: IAKKKKNN.XÅÅ)	23
5.2	INDIVIDFIL - SAMLA (INDIVID)	23
5.3	INDIVID-SASDATASETT MED VEKTING (VEIDGERX).....	24
5.4	INDIVID-SASDATASETT MED VEKTING OG KOMMUNESTORLEIK (VEIDKOBL).....	24
5.5	REKNESKAPSFIL FOR KVAR KOMMUNE (REGNSK95.SDV)	24
5.6	REKNESKAPSFIL MED AGGREGERING (REGNSKAP.SDV)	24
5.7	FOLKETALSFIL (FOLKTALL.G95)	24
5.8	FOLKETALSFIL FOR OSLO, BERGEN OG TRONDHEIM (BEF_BY95.SDV).....	24
5.9	FRAMSKRIVINGSFIL FOR FOLKETALET (FOLKFRAM.G95).....	25
5.10	LOKALE-INNGANGSDATA-FIL (LOKAL.SDV)	25
5.11	KOMMUNESTORLEIKSFIL (KOMMSTOR.SDV).....	25
5.12	KORREKSJONSFIL FOR ALDERSGRUPPERING (KORR1S5.SDV)	25
5.13	PERSONALRESSURSFIL (S6.SDV)	25
6.	EDB (SYSTEMDOKUMENTASJON)	26
6.1	OVERSIKT OVER SYSTEMET (DIAGRAMMER):	26
6.1.1	<i>Dataflytdiagram nivå 0 (DFD0) [Omverda]</i>	26
6.1.2	<i>Dataflytdiagram nivå 1 (DFD1) [Oversikt]</i>	27
7.	VEDLEGG	28
7.1	HOVUDOVERSIKT OG FYSISK DATAFLYTDIAGRAM	28
7.1.1	<i>Hovudoversikt over filer og datastraumar</i>	28
7.1.2	<i>Individdata frå kommunane</i>	29
7.1.3	<i>Komprimering av individdata</i>	30
7.1.4	<i>Lage SAS-format</i>	31
7.1.5	<i>Folketal og framskrivning av folketal</i>	32
7.1.6	<i>Aggregering på rekneskapsfil</i>	33
7.1.7	<i>Samanlikningstabellar</i>	34
7.1.8	<i>Hovudtal til kommunane</i>	35
7.1.9	<i>Standardrapportane</i>	36
7.1.10	<i>Krysskontrollane</i>	37
7.1.11	<i>Tabellar til hjulet</i>	38
7.1.12	<i>Data for tradisjonell statistikk</i>	39
7.1.13	<i>Kopling mot tradisjonell statistikk</i>	40
7.2	FILUTFORMING OG BYDELSKODAR	41
7.2.1	<i>Filutforming for individdata</i>	41
7.2.2	<i>Filutforming for rekneskapsfil</i>	46
7.2.3	<i>Filutforming for personalressursar</i>	47
7.2.4	<i>Kommunekodar for bydelar i Bergen og Trondheim</i>	48

1. Innledning

1.1 Bakgrunn for prosjektet

GERIX-prosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom Sosialdepartementet, Kommunenes sentralforbund ved storbyprogrammet, Kommunaldepartementet og SSB. Det ble satt i gang av Sosialdepartementet høsten 1990, og ble etter testrunde i 1993 tilbudt kommunene som en frivillig ordning. Om de mest sentrale delene skal bli obligatorisk, er det foreløpig ikke tatt stilling til.

Prosjektet har som hovedmål å gi grunnlag for bedre politikk i pleie- og omsorgstjenestene. Dette kan konkretiseres slik:



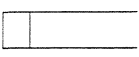

- Utvikle et tjenlig administrasjonssystem for kommunal pleie- og omsorgstjeneste som også gir nødvendig informasjon for beslutninger på ulike nivåer i kommunene.
- Systemet skal gi informasjonsgrunnlag for beslutninger på nasjonalt nivå.
- Systemet skal danne grunnlag for SSBs statistikk over pleie- og omsorgstjenesten i kommunene.

1.2 Leseveiledning


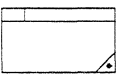
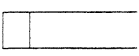
Kapittel 1, 2 og 3 er en orientering om systemet, mens kapittel 4,5 og 6 er en brukerdokumentasjon.

Når det gjelder dataflyten i systemet er det brukt dataflytdiagram for logisk og fysisk dataflyt. Det er disse symbolene som brukes:

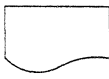


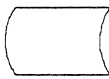
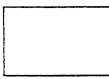


I nivå 0 - (DFD0) brukes disse symbolene:

<i>Symbol</i>				
Betydning	Dataflyt retning	Dataleverandør/ datamottaker	Datalager	EDB-systemet som skal lages

I nivå 1 - (DFD1) brukes disse symbolene:

<i>Symbol</i>			
Betydning	Dataflytretning	Prosess	Datalager

For fysisk dataflyt (FDFD) brukes disse symbolene:

<i>Symbol</i>							
Betydning	Dokument (papirtabell)	Skjermbilde	Database/datasett oracle, sas, fame	Sekvensiell fil	Program	Dataflyt- retning	Peker til forts.

1.3 Interessenter

1.3.1 Prosjektleder:

Rune Devold

1.3.2 Styringsgruppe:

Sosialdepartementet

Byråsjef Ellen J. Amundsen

Sosialdepartementet

F. kons. Tor Karlsen

Kommunaldepartementet

Byråsjef Alette Schreiner

Kommunenes sentralforbund

Storbyprogrammet

Plansjef Øystein Zeiner

Kommunerepresentant

Kontorsjef Gunnbjørn Lundquist

SSB

Rådgiver Jon Holmøy

1.3.3 Prosjektgruppen

Prosjektleder

Rune Devold

SHD

Byråsjef Ellen Amundsen

SSB

Rådgiver Jon Holmøy

1.3.4 Faggruppe/instruktørgruppen

Kvæfjord

Rene Jørgensen

Baard B. Haugen

Jan Kees Verhage

Steinkjer

Kirsten Lange Getz

Trondheim

Marit Bratvold

Brit Liabø

Aud Schølberg

Bergen Kommune

Grete S. Danbolt

Karl H. Nicolajsen

Anne Johnsen

Marta D. Herdlevær

Stavanger

Lindis Haneferd

Oslo

Helga B. Kjeldsen

Janne Røsvik

Elisabeth Vatten

1.4 Ansvarsforhold

Prosjektgruppen har ansvaret for det løpende arbeidet.

Kontaktpersoner ved drift, forslag, endringer og systemfeil er:

Prosjektleder Jon Holmøy.

Edb-ansvarlig Per Olav Lande og Tone Heimdal.

1.5 Annen relevant dokumentasjon

Forprosjektrapport

Delrapporter om Fagplananalyser

Delrapport om nøkkeltall

Dokumentasjon GERIX testprogram (Notater 94/2)

Åpen kravspesifikasjon

Lukket kravspesifikasjon (Finnes bare i et lite antall nummererte eksemplarer)

GERIX start 1995

2. Oversikt over systemet

2.1 Formålet

Hensikten med Gerix informasjonssystem er å forbedre kommune- og statsforvaltningens tilgang på data om situasjon og utvikling for funksjonshemmede og eldre befolkning. Systemet omfatter også informasjon om økonomi (budsjett og regnskap) og de tjenester som ytes.

De som er berørt av systemet er kommunene som er med i Gerix Start, men etterhvert er det et mål at alle kommuner skal registrere Gerix-data.

For SSB vil Gerix kunne sees i sammenheng med den tradisjonelle pleie- og omsorgsstatistikken. Kommunene som er med i Gerix Start slipper å sende dobbelt, istedet blir de aktuelle data trukket ut av Gerix og brukt i statistikkproduksjonen. Etterhvert håper man at alle kommunene skal bli med i Gerix-systemet.

2.2 Åpen/lukket kravspesifikasjon

Kravene til Gerix-systemet ligger i en åpen kravspesifikasjon som beskriver kravene til de sentrale programdelene. Disse er:

- 1) Registrering av data
- 2) Utskrift av registerkort
- 3) Overføring av disse data til datafiler for viderebehandling i SSB.

Det er også denne som er spesifiseringen som system-leverandørene som har levert applikasjonene til kommunene benytter.

Datafilene som lages etter åpen kravspesifikasjon er grunnlaget for de beregninger og programfunksjoner som er beskrevet i lukket kravspesifikasjon. Denne beskriver tre sentrale programdeler. Disse er:

- 4) Beregningsrutiner for evaluering av Gerix-data lokalt i kommunene.
- 5) Definerte rapporter til bruk i kommunenes planleggings- og beslutningsprosesser.
- 6) Import av datafil fra SSB med nøkkeltall, sammenligningsdata og vektleggingsgrunnlag fra nasjonale EDB-beregninger for lokal databearbeiding til bruk i kommunene.

I lukket kravspesifikasjon inngår bl.a. behandling av ressursdata for kommuneregnskap, personell og institusjoner. Disse danner grunnlag for deler av SSBs kommunestatistikk.

2.3 Hva skjer i SSB

Det kommer tre filer til SSB, disse er aidentifisert og leveres SSB etter filbeskrivelse i åpen kravspesifikasjon. Disse tre filene er:

1. Alle brukere på et gitt tidspunkt.
2. Alle nye brukere i løpet av siste periode (år).
3. Alle avgåtte brukere i løpet av siste periode (år).

I SSB blir dataene bearbeidet i henhold til lukket kravspesifikasjon. Dataene skal ikke rettes, men det lages tabeller over omfanget av feil som returneres til kommunen etter spesifikke kontroller. Dataene kobles med kommunenummer som koblingsvariabel mot registerdata i SSB, som befolkning, befolkningsfremskrivelser osv. (Lukket kravspes.)

Dataene tas ut i en fast årlig produksjon. Navnet på filene som lages er i samsvar med kravene i lukket kravspesifikasjon.

I SSB er det en samling batch-kjøringer på Unix som lager filene som trengs, samt at det er diverse tabellprogram for å lage tabellene etter lukket kravspesifikasjon. Det lages også tabeller som sammenligner kommuner og data fordelt på kommunene. Alt dette foregår i SAS på Unix.

3. Statistikkfagleg arbeid

3.1 Systemet plassert i eit større heile¹

GERIX er eit administrativt EDB-system som også kan gje faktagrunnlag for avgjerder innan pleie- og omsorgssektoren. Systemet byggjer på at det blir registrert individdata i samsvar med den opne kravspesifikasjonen. Dei datasystema som blir nytta er utvikla av ulike leverandørar og er godkjende av SSB. Dei godkjende systema gjer det mogleg å ta ut aidentifiserte individdata til statistikkformål, både SSB-statistikk og meir lokal statistikk.

3.2 Statistikkfaglege utrekningar som er brukt i EDB-systemet

3.2.1 Utrekning av vektor for å vege funksjonsvariable

Eit av hovudformåla med GERIX er å prøve å talfeste behovet brukarane har for tenester - mengde og type. Det viktigaste grunnlaget for behovsmålet er dei i alt 17 såkalla funksjonsvariablane (Her er det sett verdiar på kor godt ein greier å utføre 17 daglege gjeremål²). Det er sett i gang eigne FoU-program som skal prøve å finne svar på ei god metode å vege saman desse funksjonsvariablane i eit samla uttrykk for funksjonstap/behov for tenester. Vektene som er i bruk i dag er førebelse.

3.2.2 Vektinga av funksjonsvariablane (behovsnivå)

Vektene som er rekna ut (sjå ovafor) skal nyttast på dei enkelte funksjonsvariablane ved utrekning av eitt samla vekta funksjons- eller behovsnivå for den enkelte brukar.

f_{ij} er verdien på funksjonsvariabel nr. i for brukar nr. j .
 v_i er vekta som funksjonsvariabel nr. i skal ha.

Samla vekta funksjonsnivå/behovsnivå (f_j) for brukar nr. j reknast ut slik:

$$f_j = \sum_{i=1}^{17} f_{ij} v_i$$

For ei gruppe på n brukarar reknast gjennomsnittleg behovsnivå (F_n) ut som eit reint gjennomsnitt:

$$F_n = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n f_j$$

¹ Sjå vedlegg: GERIX Hovudoversikt over filer og datastraumar)

² Sjå vedlegg: Filutforming for individdata (Spm.nr 21-37)

3.2.3 Forventa utvikling/framskriving av behovsnivå

Utrekninga byggjer på følgjande føresetnader:

- Utrekninga set som vilkår at bruksratene i kvar kjønns- og aldersgruppe er som i det observerte materialet i statistikkåret når vi ikkje tek med PU³-brukarar.
- Framskrivning av talet på brukarar (totalt,, i kvar kjønns- og aldersgruppe) kan reknast ut ved å nytte dei observerte bruksratane i statistikkåret i kombinasjon med tilsvarende framskrivne folketal.
- Vi set som vilkår at fordelinga etter behovsnivå er uendra i tilhøvet til statistikkåret. Vi set og som vilkår at talet på og fordelinga av PU-brukarar er den same som i statistikkåret.
- Det same gjeld gjennomsnittleg behovsnivå i ulike kjønns- ,aldersgruppe og behovsnivå.

n_i^p = er talet på framskrivne brukarar i område nr. i (p = framskrivne tal)

n_{izq}^p = er talet på framskrivne brukarar i kjønns- og aldersgruppe nr. z og behovsnivågruppe nr. q

f_{izq}^p = gjennomsnittleg behovsnivå for kjønns- og aldersgruppe nr. z og behovsnivå nr. q i område nr. i (tabell g)

Forventa utvikling av gjennomsnittleg behovsnivå for område nr. i er:

$$f_i^p = 1/n_i^p \sum_{z=1...7} \sum_{q=1...17} n_{izq}^p f_{izq}^p$$

3.2.4 Gjennomsnittleg timeinnsats pr veke

Det vil her alltid vere tale om eit gjennomsnitt for ei gruppe brukarar.

For den enkelte brukar vil den samla timeverksinnsatsen pr. veke kome fram ved å summere feltene I/59, I/60, ..., I/64 og leggje til den standard timeverksmengda som samsvarar med koden i felt I/65. Om timeverkssatsane for dei ulike alternativane for tilsynsmengde er: s_1, s_2, s_3, s_4 , og vi innfører fire variablar q_1, \dots, q_4 som kan ha verdiane 0 eller 1 alt etter koden i felt I/65, kan den individuelle timeverksinnsatsen T_j reknast ut slik:

$$T_j = I/59 + I/60 + I/61 + I/62 + I/63 + I/64 + \sum_{\tau=1}^4 q_{\tau} s_{\tau}$$

$$s_1 = 0, \quad s_2 = 2,5, \quad s_3 = 10, \quad s_4 = 20$$

For ei gruppe på f.eks. n brukarar reknast gjennomsnittleg timeverksinnsats pr. uke (T_n) ut som eit reint gjennomsnitt:

$$T_n = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n T_j$$

3.2.5 Timeverkskostnad

Timeverkskostnad for ein tilsett er her definert som summen; brutto regulativlønnlønn + kommunen sin pensjon del + arbeidsgiveravgift.

Timeverkskostnad for pleie- og omsorgstenester i kommunen skal definerast som gjennomsnittet for alle tilsette, og reknast ut slik:

³ PU = Psykisk Utviklingshemma

Nr.	Namn	Tariffønn pr.time	Stillings-del	Lønnsvekt.
1	Kari	l_1	1	l_1*1
2	Anne	l_2	0,5	$l_2*0,5$
3	Ola	l_3	0,33	$l_3*0,33$
	Sum		A	B

Timeverkskostnad (K) for pleie- og omsorgstenester i kommunen får vi ved å dividere B med A og leggje til pensjonsdel ($p*B/A$) og arbeidsgivaravgift ($a*B/A(1+p)$).

Altså: $K = B/A(1+p+a(1+p))$

3.2.6 Aldersstandardisering

3.2.6.1 Formålet

Formålet med aldersstandardisering er å fjerne (minske) effekten av ulike alderssamansetjing i kommunane for betre å kunne samanlikne tala kommunane i mellom.

3.2.6.2 Dekningsgrad

Bruksratane, dvs. brukarar pr. innbyggjar, aukar sterkt med alderen. Vi veit også at alderssamansetjinga varierer ganske mykje frå kommune til kommune. Disse forhold gjer det vanskelig å samanlikne kommunar utan å fjerne effekten av eventuelle ulikheiter i folkesetnadens alderssamansetjing.

	Alle brukarar	0-16 år	16-66 år	67-74 år	75-79 år	80-84 år	85-89 år	90+ år
Folketalet i heile landet	N	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	N_6	N_7
Brukarar heile landet	K	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_6	K_7
Folketalet i kommune i	n_i	n_{i1}	n_{i2}	n_{i3}	n_{i4}	n_{i5}	n_{i6}	n_{i7}
Brukarar kom. i	k_i	k_{i1}	k_{i2}	k_{i3}	k_{i4}	k_{i5}	k_{i6}	k_{i7}

Uttrykka $\frac{K}{N}$ og $\frac{K_j}{N_j}$ gjer uttrykk for bruksratar på landsbasis høvesvis i heile folkesetnaden og i ulike

aldersgrupper alt etter verdien på j. Tilsvarande tall for kommune nr. i er: $\frac{k_i}{n_i}$ og $\frac{k_{ij}}{n_{ij}}$

Uttrykka $\frac{K}{N}$ og $\frac{k_i}{n_i}$ seier noko om den samla bruksraten i heile landet og i kommune nr. i. Bruksratane aukar like fullt kraftig med alderen, og kommunar med relativt mange innbyggjarar i høge aldersgrupper vil derfor få høge bruksratar samanlikna med andre kommunar. Dersom vi ønskjer å vurdere om ein

kommune har mange eller få brukarar når effekten av aldersstrukturen blir fjerna, kan vi få det til ved å nytte denne kommunens aldersspesifike bruksratar på ein standardfolkesetnad, t.d. landsfolkesetnad, fylkesfolkesetnad, samla folkesetnad i kommunar av same storleik osv. Om vi bruker landsfolkesetnaden som eksempel, og presenterar resultatet for kommune i som en indeks I_i , blir reknestykket slik:

$$I_i = 100 \frac{\sum_{j=1}^7 N_j \frac{k_{ij}}{n_{ij}}}{K}$$

Hvis I_i er større enn 100 tyder det at kommune nr. i har fleire brukarar i tilhøve til folkesetnadsgrunnlaget enn den samlinga av kommunar som det skal samanliknast med (i dette tilfelle heile landet).

3.2.6.3 Behovsnivå

	Alle brukarar	0-16	16-66	67-74	75-79	80-84	85-89	90+
Brukarar landet	N	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	N_6	N_7
Gjennomsnittleg behovsnivå	B	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7
Brukarar kommune i	n_i	n_{i1}	n_{i2}	n_{i3}	n_{i4}	n_{i5}	n_{i6}	n_{i7}
Gjennomsnittleg behovsnivå kom. i	b_i	b_{i1}	b_{i2}	b_{i3}	b_{i4}	b_{i5}	b_{i6}	b_{i7}

B og b_i gir uttrykk for det gjennomsnittlege behovsnivået på landsbasis og kommune nr. i . Vi veit at behovsnivået har sterk samanheng med alder. Dersom aldersfordelinga for brukarane i kommune nr. i avvik fra aldersfordelinga for brukarane i heile landet sett under eitt, vil ikkje B og b_i vere samanliknbare.

Gjennomsnittleg behovsnivå for heile landet kan reknast ut på følgjande måte:

$$B = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^7 N_j B_j$$

Tilsvarende gjeld for utrekninga for kommune nr. i .

Om vi ønskjer å samanlikne behovsnivået i kommune nr. i med landsgjennomsnittet, må vi fjerne virkninga av ulik aldersstruktur på brukarane. Dette kan vi gjere ved å nytte dei aldersspesifike

behovsnivåane for kommune nr. i saman med aldersfordelinga blant brukarane på landsbasis. Vi får følgjende reknestykke:

$$b_{si} = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^7 N_j b_j$$

b_{si} er nå samanliknbar med B , i den forstand at begge er rekna ut på den same alderssamansetjinga.

NB! Ver merksam på at ein eventuell skilnad mellom b_{si} og B sjølvsagt kan skuldast at kommune nr. i har brukt verdiskalaen (1-4) ulik frå landsgjennomsnittet.

4. Bruk

4.1 Krav til forkunnskap

Systemet krev grunnleggjande kunnskap til DOS- og Unix-miljø, med kjennskap til dei vanlege kommandoane. Systemet krev kjennskap til retningslinjene for datalagring på Unix⁴.

4.2 Krav til opplæring

Systemet krev litt opplæring i SAS-programmering for vedlikehald eller nylaging av rapport-program. SSB har interne SAS-kurser som kan gi starthjelp. Systemansvarleg vil kunne gi tips til å gå vidare.

4.3 Restriksjonar i systemet

GERIX-systemet er først og fremst laga for administrative formål, og lokalt vil det innehalde personidentifiserande data. Dei data som blir rapportert inn til SSB er på den andre sida aidentifiserte, men likevel underlagt konsesjon frå Datatilsynet. Dei avtalar som er gjort med dei IT-leverandørane som har kjøpt kravspesifikasjonane for GERIX, fører til at visse data skal leverast berre til dei. Det gjeld:

1. Vekter (V)
2. Samanlikningstal(S1-S6)

4.4 Rettleiing for normal bruk av systemet

4.4.1 Evt. meny- og hjelpesystem

Systemet har ingen meny- eller hjelpesystem. Systemet er ei samling satsvise SAS-program med nokre få Unix-skript som overbygg på nokre av rutinane.

4.4.2 Liste over datafiler som systemet krev

Systemet krev desse data for kvar Gerix-kommune

- Individdata
- Rekneskap
- Folketal
- Framskrivning av folketal
- Lokale inngangsdata
- Kommunestorleik (av folketal)
- Korreksjonsfaktor for aldersstandardisering (laga av individ)

⁴ jfr: Datalagring på UNIX i Statistisk sentralbyrå., Berby H., 95/13

Personalressursar

Sjå under kapitlet 'Detaljert rutineforklaring' for meir informasjon.

4.5 Spesialsituasjonar ved bruken av systemet

4.5.1 Korleis handtere feilsituasjonar

Ved normal forgrunnskjøring på Unix får du inga melding, berre ei ny kommandolinje. Ved normal utgang i bakgrunnskjøring vil du få denne linja pluss ny kommandolinje - til dømes:

```
[1] Done sas -sysparm inst54 si18.sas
```

Om ei kjøring stoppar opp på Unix ,kan det vere nødvendig å stoppe prosessen på kommandofeltet i Unix. Skriv først 'jobs' for å få prosessnummeret. Her er eit døme på ein unormal stopp:

```
[1] Exit sas -sysparm inst54 si18.sas
```

Prosessnummeret er 1 (Sjå innafor hakeparentesen). Skriv deretter komandoen 'kill %1' for å stoppe prosessen. Om det ikkje hjelper, bruk kraftigare lut med 'kill -9 %1'. Då får du:

```
[1] Killed sas -sysparm inst54 si18.sas
```

Ved kjøring av SAS-programma satsvis blir det laga ei loggfil med same namn som programmet, men vedheng er *.log. Les denne fila og prøv å finne feilen.

4.5.2 Korrigeringsrutiner, sikringsrutiner

Dataene ligg på Unix. Driftsavdelinga har full sikkerheitskopiering ein gong i veka og i tillegg inkrementell kopiering kvar natt.

4.5.3 Kontaktperson ved uforståelege feil

Kontakt systemansvarleg Per Olav Lande eller Tone Heimdal ved uforståelege feil.

4.6 Detaljert rutineforklaring

Denne rutineforklaringa inneheld ingen fullstendig adresse for programma. Det er dokumentert i den fysiske dataflyten som er vedlegg

4.6.1 Vekter

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
Statistisk analysepgm	Finne ein vektor for alle dei 17 behovstypene (felt 21-37 i individ)	Analysen blei sist tatt for 1992-data	individ (1992)	eigvekt9 (SAS)

4.6.2 Katalogar

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
format.sas	Lage felles formatar for alle kjøringar i Gerix	Kommando:format.sas	Omkodingar ligg inne i programmet	formats (SAS-kat)

4.6.3 Individ

4.6.3.1 Innsjekking av diskettar med INDIVID-data

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Evt Utdata:
Gjeldande viruspgm	Virussjekk	Dos MANUELT. Pass på å teste kvar diskett. Denne rutinen ligg pr. dato på 'SSB verktøy og maskiner'.	Kommunens fil på disketten for alle klientar: IAkkkknn.xåå (sjå åpen kravspes. for notasjonen)	Kopi på disk med same namn: IAkkkknn.xåå
Editor (tse)	Sjekke spesielt kommune-nummer ⁵	Dos MANUELL. Det er viktig at kommunenr er rett før datafila blir lest inn på Unix.	Fila på disk: IAkkkknn.xåå	Som inndata
Filoverføringspgm(FTP)	Overføre data til Unix	Dos MANUELL. Bruk evt FTP i Windows. Flytt fila over slik at ingen data ligg på disken.	Fila på disk: IAkkkknn.xåå	På Unix: iakkkknn.xåå
rettkomm.sc (kall på rettkomm.awk)	Sjekke kommune-nr	Kommando Unix (2 parametere): rettkomm.sc iakkkknn.xåå kkkk Eks: rettkomm.sc ia060501.x95 0605	Fila frå kvar komm: iakkkknn.xåå	rapport:utkkkk Eks: ut0605

4.6.3.2 Oppretting av Trondheim by

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
opprett.sas	Endre kommune-nr ⁶ og institusjonsnr	Unix-program - Trondheim har ein internkode for institusjonane. Programmet kodar institusjonsnr etter omkodingslista(Sjå inndata nr 2). Programmet kodar også om bydelane. Kommando: opprett.sas	1. ia1601nn.xåå 2. omk_1601.sdv	IA160199.xåå

4.6.3.3 Samle individ-data

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
lagindgr.sc (Merk nytt pgm for 1996-data)	Kopiere individdata frå kvar kommune i ei gruppe inn i ei flat gruppefil	1.Dette skriptet lagar først ei liste over alle filene frå katalogen der individdata frå kommunane ligg. Pass derfor på kva som ligg på denne katalogen(Sjå fysisk dataflyt) 2.Skriptet lagar ei gruppefil som er ein kopi av dataene frå dei enkelte filene Kommando(eks): lagindgr.sc 1996 1 & (Merk parameter 'gruppe' - i eks lik 1)	Alle filer på formen iakkkknn.xåå i ein gruppekatalog	eks.: individ1
lagind.sc	Samle gruppe-filene i ei flat 'individ' -fil	Laga over same lest som pgm ovafor. Kommando(eks): lagind.sc 1996 & Merk ingen parameter 'gruppe'	Alle gruppefiler	individ

⁵ OBS ! Knr:Oslo=0301-0324. Sjå vedlegg: Kommunekodar for bydelar i Bergen og Trondheim

⁶OBS !Knr: Trondheim=1691-1696. Sjå vedlegg

4.6.3.4 Lese inn i SAS

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
lesdata.sas	1. Lese individ -data inn i SAS 2. Vekte behovsnivå	Programmet les individdata inn i eit sasdatasett med alle variable. Programmet lagar i tillegg ein variabel (veidfunk) som skal gi eit vekta (og samla) bilete av brukaren sitt behovsnivå Kommando: lesdata.sas	1.individ 2. eigvekt9 (SAS - sjå rutine for VEKTER)	veidgerx (SAS)
komminkl.sas	leggje til kommune- storleik	programmet legg til kommunestorleik for kvar brukar (sjå rutine for KOMMUNESTORLEIK) Kommando: komminkl.sas	veidgerx (SAS) utdbefx.sdv	veidkobl (SAS)

4.6.4 Rekneskap

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata	Utdata:
rekneark (excel)	lage rekneskap for kvar kommune etter kravspes.	lag ein KOLON-separert	rekneskap(sfil) frå kommunane	regnsk95.sdv
regnsum.sas	lage sumlinjer for fylke, kommstor og total	Kommando: regnsum.sas	regnsk95.sdv	regnskap.sdv

4.6.5 Folketal (Stormaskinkjøring)

Namn:	O217BSU. S0710.GERIX(FOLKMC)			
Formål:	Trekke ut 5 felt (komm,bydel,gkrets,fnr,ektstat). Sortere på komm x gkrets			
Merknad:	Kjøring på stormaskin med SYNCSORT			
Inndata:	PL214.S0108.I459A8A7.GååMC.V00 omlag 4.4 mill personar			
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUT omlag 4.4 mill personar x 22 posisjonar			

Namn:	O217BSU. S0710.GERIX(MINIMC)			
Formål:	Ny sortering på komm x bydel x gkrets			
Merknad:	Stormaskinpgm m/ SYNCSORT. Rutinen kan kanskje flettast inn i folk93mc			
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUT omlag 4.4 mill personar x 22 posisjonar			
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTB omlag 4.4 mill personar x 22 posisjonar			

Namn:	O217BSU. S0710.GERIX(ALDKMC)			
Formål:	Lage alder og kj av fnr. Lage knr av bydel			
Merknad:	Stormaskinpgm m/ SAS . OBS !! OPPGI ÅRGANG I SYSPARM MED 4 SIFFER			
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTB omlag 4.4 mill personar x 22 posisjonar			
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTA omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar			

Namn:	O217BSU. S0710.GERIX(SIVIMC)			
Formål:	Omkode ektstat frå 9 til fire kategoriar (sivstat)			
Merknad:	Stormaskinpgm m/ SAS			
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTA omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar			
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTEK omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar			

Namn:	O217POL.S0710.GERIX(SORYMC)
Formål:	Sortere på alle felt: komm x gkrets x kjønn x alder x sivstat
Merknad:	Stormaskinpgm m/ SYNCSORT. Aldersgruppene er (0-4) (5-9) 10-15) (16-19) (20-24) (25-29) (30-34) (35-39) (40-44) (45-49) (50-54) (55-59) (60-64) (65-66) (67-69) (70-74) (75-79) (80-84) (85-89) (90-94) (95-120)
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTEK omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTEL omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar

Namn:	O217BSU.S0710.GERIX(AGGFIL)
Formål:	Aggregere på kommune x gkrets
Merknad:	Stormaskinpgm m/ SAS. Util skal ha same filutforming som BEF (sjå kravspes)
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTEL omlag 4.4 mill personar x 13 posisjonar
Utdata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTAH omlag 14000 personar x 1020 posisjonar

Namn:	Filoverføringsprogram (FTP)
Formål:	Kopiere ...MINIUTAH (BEF). Folketalsfil e på kommune x gkrets
Merknad:	Bruk FTP på Windows eller be driftskontoret om hjelp til overføring
Inndata:	TK217.S0710.I459A8A7.MINIUTAH omlag 14000 personar x 1020 posisjonar
Utdata:	\$GERIXMAX/data/folk/1995/folkta11.g95 omlag 14000 personar x 1020 pos.

4.6.6 Framskrivning av folketal

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata:	Utdata:
Framskrivningsprogram	Lage framskrivning for 7 år og 10 år framover frå årgangsåret på komm x gkrets etter kravspes for BEFPROG.	Denne rutinen blir utført på Seksjon 310 (Demogr/Levekår) Kontakt:A.Hetland	Folketalsfil pr 1.1.åå	beffram.m1.Endre til: folkfram.gåå

4.6.7 Lokale inngangsdata

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata:	Utdata:
excel rekneark	lage lokale inngangsdata etter kravspes (lønnskostn. pr.time)	Skriv ut på SEMIKOLON-separert fil	eit rekneark	lokal.sdv

4.6.8 Kommunestorleik

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata:	Utdata:
excel rekneark	Rekne ut kommunestorleik for alle Gerix-kommunar fordelt på komm,fylke, kommstor og total	Skriv ut på SEMIKOLON-separert fil. Filutforming etter kravspes. OBS ! Fyll ut felt 4 - kode for kommunestorleik - både for radene for kommune og for kommunestorleik. For fylke og totalen skal koden vere blank	eit rekneark	utd_befx.sdv

4.6.9 Korreksjon på aldersgrupper

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata:	Utdata:
s1_alder.sas	Finne korreskjonsfaktorer for Gerix-data med omsyn til fordelingen i aldersgrupper for Gerix for kvar komm, fylke, kommstor ut i frå fordelinga i totalen	Til bruk for samanlikningstabell 5. Kommando: s1_alder.sas	veidkobl (sas)	korr1s5.sdv

4.6.10 Personalressursar

Namn:	Formål:	Merknad:	Inndata:	Utdata:
excel rekneark	Lage oversikt over personalressursar til bruk for samanlikningstabell 6 (sjå seinare i kap)	Skriv ut på SEMIKOLON-separert fil.	eit rekneark	s6.sdv

4.6.11 Kontroll

4.6.11.1 Krysskontroll

Program:	Formål:	Kommando i Unix	Innfil:	Utfil:
kryss01.sas	Er dato i felt 9 og felt 9 godkjende. Enkel test:Er dag større enn 31? Er mnd større enn 12?	sas -sysparm 19åå kryss01.sas	veidkobl (sas)	kryss01.uåå
kryss203.sas	Er felt 3 utfylt?	sas -sysparm 19åå kryss203.sas	veidkobl (sas)	kryss203.uåå
kryss204.sas	Er felt 4 utfylt?	sas -sysparm 19åå kryss204.sas	veidkobl (sas)	kryss204.uåå
kryss364.sas	Er nokre under 16 år alt anna enn ugifte?	sas -sysparm 19åå kryss364.sas	veidkobl (sas)	kryss364.uåå
kryss487.sas	Om felt 8 er blank, så skal felt 7 = 2 (og berre det).	sas -sysparm 19åå kryss487.sas	veidkobl (sas)	kryss487.uåå
kryss598.sas	Evt. dato i felt 9 skal vere seinare enn data i felt 8	sas -sysparm 19åå kryss598.sas	veidkobl (sas)	kryss598.uåå
kryss642.sas	Om minst ein av felt 43-46 er ulik blank, så skal felt 42 = 2. OG: om felt 42 = 1 ,skal spm 43-46 vere '1	sas -sysparm 19åå kryss642.sas	veidkobl (sas)	kryss642.uåå
kryss743.sas	Om felt 42=1 så skal felt 6 = 2	sas -sysparm 19åå kryss743.sas	veidkobl (sas)	kryss743.uåå
kryss951.sas	Felt 51 =1,2 ==> felt 50 =2 . OG OMVEND	sas -sysparm 19åå kryss951.sas	veidkobl (sas)	kryss951.uåå
kryssa07.sas	Om felt 7 = 1 skal minst eit av felt 59-64 > 0 og/eller felt 65 ulik 0 og/eller minst eit av felt 69-78 = 1,2,3,5,6 eller 7.	sas -sysparm 19åå kryssa07.sas	veidkobl (sas)	kryssa07.uåå

framhald neste side

kryssb65.sas	Om minst eit av felt 66-68 er større enn 0(blank) så skal minst eit av felt 59-64 vere større enn 0 og/eller felt 65 ha verdi 2,3 eller 4 , og omvend.	sas -sysparm 19åå kryssb65.sas	veidkobl (sas)	kryssb65.uåå
kryssc81.sas	Om minst eit av felt 82-86 = 1 så skal felt81=1,2,3 eller 4, og omvend.	sas -sysparm 19åå kryssc81.sas	veidkobl (sas)	kryssc81.uåå

4.6.11.2 Hovudtal

Namn:	Formål: (Innhald for kvar kommune:)	Merknad:	Innfil:	Utfil:
htab_1.sas	Brukarar i fordelt på heime(1,2/f50) /Inst(3,4/f50). x Aleinebuar(1/f42)	Kommando: htab_1.sas	veidgerx (sas)	htab_1.u95
htab_2.sas	Institusjonsbuarar i kvar inst(3,4/f50) (Holmøy:fordelt på insttype etter inst.reg)	Kommando: htab_2.sas	veidgerx (sas)	htab_2.u95
htab_3.sas	Psyk utv.(1/f41) ford. på Heim/Inst x Aleine (1/f42)/m.for (1/f45)/m.andre(1/f43/44/46)	Kommando: htab_3.sas	veidgerx (sas)	htab_3.u95
htab_4.sas	Busette i komm. &/el. tilrettel. b.(1/f42 &/el 2/f50) fordelt på aleine(1/f42)/Psyk(1/f41)	Kommando: htab_4.sas	veidgerx (sas)	htab_4.u95
htab_5a.sas	Sum timar dir.tj(Sum f59-64) fordelt på Heim(1/f50)/Inst(1/f50)	Kommando: htab_5a.sas	veidgerx (sas)	htab_5a.u95
htab_5b.sas	Sum timar tilsyn(f65 omkod(Lukka kravsp. s.16) fordelt på Heim(1/f50)/Inst(1/f50)	Kommando: htab_5b.sas	veidgerx (sas)	htab_5b.u95
htab_5c.sas	Sum timar dir.tj(Sum f59-64) for psyk. utv(1/f41) fordelt på Heim(1/f50)/Inst(1/f50)	Kommando: htab_5c.sas	veidgerx (sas)	htab_5c.u95
htab_5d.sas	Sum timar.tilsyn(f65 omkod)for psyk utv.(1/f41) fordelt på Heim(1/f50)/Inst(1/f50)	Kommando: htab_5d.sas	veidgerx (sas)	htab_5d.u95

4.6.11.3 Oppretting

Oppretting skjer på katalogen \$GERIXMAX/data/individ/1995/kommune - på den enkelte kommunefil. Etter dette må to ting skje på nytt:

1. Lage 'individ' - sjå underkapittel: 'Samle individdata' under Detaljert rutineforklaring/Individ
2. Lage sasfil 'veidgerx' og veidkobl' - sjå 'underkapittel 'Lese inn i SAS' under ditto kapittel.

4.6.12 Offisiell statistikk

4.6.12.1 Kopling mot tradisjonell statistikk

4.6.12.1.1 Lage to flate filer til kopling

Gå inn i SAS program editor for å utføre desse rutinane. Hent inn programma i same rekkjefølgje som dei står og kjør (submit). Alle rutinane må vere utførte før du går ut av SAS.

Program:	Formål	Merknad:	Innfil:	Utfil:
tabh2.sas	Data-redigering for spm 2 for heimetenesta	Kjør inne i SAS (Unix).	veidkobl (SAS)	brukh2(SAS-data på 'work')
tabh3.sas	Data-redigering for spm 3 for heimetenesta	Kjør inne i SAS (Unix).	veidkobl (SAS)	brukh3(SAS-data på 'work')
tabh6.sas	Data-redigering for spm 6 for heimetenesta (jfr spm 7 i 1994)	Kjør inne i SAS (Unix).	veidkobl (SAS)	brukh6(SAS-data på 'work')

tabhfl.sas	Kople spm2 , spm 3 og spm 6 for heimet.	Kjør inne i SAS (Unix).	brukh2, brukh3, brukh6 (SAS-data på 'work'. Sjå dei 3 rutinane ovafor)	tabh236.u95 (Flat fil for heimet.)
tabi1.sas	Data-redigering for spm 1 for inst.tenesta	Kjør inne i SAS (Unix).	veidkobl (SAS)	tabi1(SAS-data på 'work')
tabi3.sas	Data-redigering for spm 3 for inst.tenesta	Kjør inne i SAS (Unix).	veidkobl (SAS)	tabi3(SAS-data på 'work')
tabifl.sas	Kople spm 1 og spm 3 for inst.tenesta	Kjør inne i SAS (Unix).	brukh3, brukh6 (SAS-data på 'work'. Sjå dei 2 rutinane ovafor)	tabi13.u95 (flat fil for institusj.t)

4.6.12.1.2 Eventuell fjerning av dubletter

Program:	Formål	Merknad:	Innfil:	Utfil (rapport):
dublboli.sas	Sjekk dublett på 'boli'	Kjøring på WindowsSAS	boli (Heimet.)	heimdu.n04
dublelde.sas	Sjekk dublett på 'elde'	Kjøring på WindowsSAS	elde (Institusj.)	instdu.n04

4.6.12.1.3 Koplinga tradisjonell statistikk - gerix

Program:	Formål	Merknad:	Innfil:	Utfil:
koplboli.sas	Kople heimedata 1. gong	Kjøring på Windows SAS	boli & tabh236.u95	hjemtj.n04
koplbol2.sas	Kople heimedata ved seinare høve. Dette programmet oppdaterar berre gamle Gerix-data	Kjøring på Windows SAS	boli & tabh236.u95	hjemtj.n04
koplelde.sas	Kople instdata	Kjøring på Windows SAS	elde & tabi13.u95	inst.n04

4.6.12.2 Standardrapportar

Program	Formål (Tabellinnhald):	Kommando i Unix:	Inndata:	Utdata:
si06.sas	Brukar etter beh.og alder. Abs.tal,prsnt,Gj.sn. tv. Inst	sas -sysparm inst si06.sas	veidkobl (sas)	si06ut.inst
si06.sas	Brukar etter beh.og alder. Abs.tal,prsnt,Gj.sn.tv.Heim	sas -sysparm heim si06.sas	veidkobl (sas)	si06ut.heim
si07.sas	Brukar etter beh.og botype. Abs.tal,prsnt,Gj.sn. tv. Inst	sas -sysparm inst si07.sas	veidkobl (sas)	si07ut.inst
si07.sas	Brukar etter beh.og botype. Abs.tal,prsnt,Gj.sn.tv.Heim	sas -sysparm heim si07.sas	veidkobl (sas)	si07ut.heim
si08.sas	Brukar etter beh.,kj,alder. Abs.tal,prsnt,Gj.sn. tv. Inst	sas -sysparm inst si08.sas	veidkobl (sas)	si08ut.inst
si08.sas	Brukar etter beh.,kj,alder. Abs.tal,prsnt,Gj.sn.tv.Heim	sas -sysparm heim si08.sas	veidkobl (sas)	si08ut.heim

si09.sas	Brukar etter beh.,syn,høyr. Abs.tal,prsnt,Gj.sn.tv Inst	sas -sysparm inst si09.sas	veidkobl (sas)	si09ut.inst
si09.sas	Brukar etter beh.,syn,høyr. Abs.tal,prsnt,Gj.sntv.Heim	sas -sysparm heim si09.sas	veidkobl (sas)	si09ut.heim
si10.sas	Brukar etter beh.,husstand. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si10.sas	veidkobl (sas)	si10ut.inst
si10.sas	Brukar etter beh.,husstand. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si10.sas	veidkobl (sas)	si10ut.heim
si11.sas	Brukar etter beh.,nettverk. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si11.sas	veidkobl (sas)	si11ut.inst
si11.sas	Brukar etter beh.,nettverk. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si11.sas	veidkobl (sas)	si11ut.heim
si12.sas	Brukar etter beh.,privathj. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si12.sas	veidkobl (sas)	si12ut.inst
si12.sas	Brukar etter beh.,privathj. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si12.sas	veidkobl (sas)	si12ut.heim
si13.sas	Brukar etter beh.,meir tilb. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si13.sas	veidkobl (sas)	si13ut.inst
si13.sas	Brukar etter beh.,meir tilb. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si13.sas	veidkobl (sas)	si13ut.heim
si14.sas	Brukar etter beh.,utv hjbeh. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si14.sas	veidkobl (sas)	si14ut.inst
si14.sas	Brukar etter beh.,utv hjbeh. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si14.sas	veidkobl (sas)	si14ut.heim
si15.sas	Brukar etter beh.,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si15.sas	veidkobl (sas)	si15ut.inst
si15.sas	Timev etter beh.,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si15.sas	veidkobl (sas)	si15ut.heim
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst, innandørs hushf(I/53)	sas -sysparm inst53 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_53.inst
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst, personleg funk. (I/54)	sas -sysparm inst54 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_54.inst
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst, utandørs mob (I/55)	sas -sysparm inst55 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_55.inst
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst, sosial kontakt (I/56)	sas -sysparm inst56 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_56.inst
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim,innand. hushf(I/53)	sas -sysparm heim53 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_53.heim
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim,personl. funk. (I/54)	sas -sysparm heim54 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_54.heim
si16.sas	Timev etter egna bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim, utandørs mob (I/55)	sas -sysparm heim55 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_55.heim

si16.sas	Timev etter egne bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim, sosial kontakt (I/56)	sas -sysparm heim56 si16.sas	veidkobl (sas)	si16_56.heim
si17.sas	Brukar etter beh.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si17.sas	veidkobl (sas)	si17ut.inst
si17.sas	Brukar etter beh.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si17.sas	veidkobl (sas)	si17ut.heim
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst,innand. hushf(I/53)	sas -sysparm inst53 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_53.inst
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst,personl. funk. (I/54)	sas -sysparm inst54 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_54.inst
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Inst, utandørs mob (I/55)	sas -sysparm inst55 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_55.inst
si18.sas	Timev etter egne bo,type ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim, sosial kontakt (I/56)	sas -sysparm inst56 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_56.inst
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim,innand. hushf(I/53)	sas -sysparm heim53 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_53.heim
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim,personl. funk. (I/54)	sas -sysparm heim54 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_54.heim
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim, utandørs mob (I/55)	sas -sysparm heim55 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_55.heim
si18.sas	Brukar etter egne bo.,andre ten. Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv. Heim, sosial kontakt (I/56)	sas -sysparm heim56 si18.sas	veidkobl (sas)	si18_56.heim
si19.sas	Brukar etter beh.,ytterl tilb Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si19.sas	veidkobl (sas)	si19ut.inst
si19.sas	Brukar etter beh.,ytterl tilb Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si19.sas	veidkobl (sas)	si19ut.heim
si20.sas	Brukar etter beh.,øk yting Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv Inst	sas -sysparm inst si20.sas	veidkobl (sas)	si20ut.inst
si20.sas	Brukar etter beh.,øk yting Abs.tal,prsnt,Gj.sn tv.Heim	sas -sysparm heim si20.sas	veidkobl (sas)	si20ut.heim

4.6.13 Data til hjulet

Program:	Formål	Merknad:	Innfil:	Utfil:
Excel rekneark	Tabell 1.1. Lønnsutg pr. brukar fordelt på bustadtype og kommune (JHO)	Bruk av excel		
hjul12.sas	Tabell 1.2. Tildelte timer etter behovsnivå fordelt på bustadtype x kommune x tildelt(jfr samtabl)	Unix kommando: sas hjul12.sas	veidkobl (SAS)	hjul12.ut

hjul21.sas	Tabell 2.1. Brukartal fordelt på kommune x gj.snitt egnetheit x gj.sn. behov	Unix kommando: sas hjul21.sas	veidkobl (SAS)	hjul21.ut
hjul223.sas	Tabell 2.2. Timeverk pr.brukar under 66 år (ekskl pu) fordelt på behovsnivå OG Tabell 2.3 Timeverk pr brukar for brukarar under 66 år	Unix kommando: sas hjul223.sas	veidkobl (SAS)	hjul223.ut

4.6.14 Dataleveranse

4.6.14.1 Anonymisering av original individ

program:	Formål:	Kommando i DOS:	innfil:	utfil:
anonym.sas (Unix)	lage ein anomymisert versjon av individ	sas anonym.sas	veidkobl (sas)	individ.ano (flat)

4.6.14.2 Komprimering av anonymisert individ

program:	Formål:	Kommando i DOS:	innfil:	utfil:
pkzip.exe (DOS)	komprimere 'individ.ano'	pkzip individ.zip individ.ano	individ.ano	individ.zip
zip2exe.exe	Lage sjølvutpakkande fil	zip2exe individ.zip	individ.zip	individ.exe

4.6.14.3 Komprimering av original individ

program:	Formål:	Kommando i DOS:	innfil:	utfil:
pkzip.exe (DOS)	komprimere 'individ'	pkzip individ.zip individ	individ(flat)	individ.zip
zip2exe.exe (DOS)	Lage sjølvutpakkande fil	zip2exe individ.zip	individ.zip	individ.exe

4.6.14.4 Kontrolltabellar

Gå inn i FIL.BIB (Bruk SAS-editor) og endre input-filnamn (siste gong var namnet: ia190200.x96)

Program:	Formål:	Kommando:	Innfil:	Utfil:
ktrl04.sas	1. Kontroll av dato i I/f8/f9 2. Brukar fordelt på alder (I/f4)	sas -sysparm 1995 ktrl04.sas	FIL.BIB	ktrl04.lst
ktrl05.sas	Brukar fordelt på kjønn (I/f5)	sas -sysparm 1995 ktrl05.sas	FIL.BIB	ktrl05.lst
ktrl06.sas	Brukar fordelt på sivilstat (I/f6)	sas -sysparm 1995 ktrl06.sas	FIL.BIB	ktrl06.lst
ktrl07.sas	Brukar fordelt på t.yting (I/f7)	sas -sysparm 1995 ktrl07.sas	FIL.BIB	ktrl07.lst
ktrl38.sas	Brukar fordelt på syn (I/f38)	sas -sysparm 1995 ktrl38.sas	FIL.BIB	ktrl38.lst
ktrl47.sas	Brukar fordelt på s.kontakt (I/f47)	sas -sysparm 1995 ktrl47.sas	FIL.BIB	ktrl47.lst
ktrl48.sas	Brukar fordelt på priv. hjelp (I/f48)	sas -sysparm 1995 ktrl48.sas	FIL.BIB	ktrl48.lst
ktrl49.sas	Brukar fordelt på type strøk (I/f49)	sas -sysparm 1995 ktrl49.sas	FIL.BIB	ktrl49.lst
ktrl50.sas	Brukar fordelt på type bolig (I/f50)	sas -sysparm 1995 ktrl50.sas	FIL.BIB	ktrl50.lst
ktrl53.sas	Brukar fordelt på i.hushf. (I/f53)	sas -sysparm 1995 ktrl53.sas	FIL.BIB	ktrl53.lst
ktrl57.sas	Brukar fordelt på br. vurd. (I/f57)	sas -sysparm 1995 ktrl57.sas	FIL.BIB	ktrl57.lst
ktrl58.sas	Brukar fordelt på utvikl (I/f58)	sas -sysparm 1995 ktrl58.sas	FIL.BIB	ktrl58.lst
ktrl73.sas	Brukar fordelt på tekn. hj.m. (I/f73)	sas -sysparm 1995 ktrl73.sas	FIL.BIB	ktrl73.lst
ktrl81.sas	Brukar fordelt på meir tilb. (I/f81)	sas -sysparm 1995 ktrl81.sas	FIL.BIB	ktrl81.lst

4.6.14.5 Samanlikningstabellar

Program:	Formål:	Kommando:	Innfil(er):	Tabell:
s1.sas	% Brukar /% timev /Snitt timeverk fordelt på komm /kommstor /fylke /total og behov.	sas s1.sas	veidkobl (SAS)	samtab1.all
s2prnt.sc	% Brukar fordelt på 12 ulike kriterier.	nohup s2prnt.sc &	veidkobl (SAS)	samtab2p.all

s2snitt.sc	Snitt tv. fordelt på 12 ulike kriterier.	nohup s2snitt.sc &	veidkobl (SAS)	samtab2s.all
s3_1.sas	% Brukar/Sum timev/ fordelt på komm /kommstor /fylke /total og bustadens høvelegheit for i. hush. funksj.	sas s3_1.sas	veidkobl (SAS)	samtab31.all
s3_2.sas	% Brukar/Sum timev/ fordelt på komm /kommstor /fylke /total og bustadens høvelegheit for pers. funksj.	sas s3_2.sas	veidkobl (SAS)	samtab32.all
s3_3.sas	% Brukar/Sum timev/ fordelt på komm /kommstor /fylke /total og bustadens høvelegheit for utand.mobilitet.	sas s3_3.sas	veidkobl (SAS)	samtab33.all
s3_4.sas	% Brukar/Sum timev/ fordelt på komm /kommstor /fylke /total og bustadens høvelegheit for sos. kontakt osv.	sas s3_4.sas	veidkobl (SAS)	samtab34.all
s4.sas	Gj.snitt timev. fordelt på komm /kommstor /fylke /total	sas s4.sas	veidkobl (SAS) regnskap (SAS) utd_befx.sdv lokal.sdv	samtab4.all
s1_alder.sas	Lage korreksjonsfaktor for s5.sas	sas s1_alder.sas	veidkobl (SAS)	korr1s5.sdv
s5.sas	Lage rekneskapsdata	sas s5.sas	korr1s5.sdv veidkobl (SAS) folktall.g95 bef_by95.sdv regnskap.sdv	samtab5.all
s6.sas	Lage personalressurar	sas s6.sas	s6.sdv	samtab6.all

5. Filer

5.1 Individfil frå kvar kommune (på formen: iakkkkn.xåå)

Lagringsstad: \$GERIXMAX/data/individ/1995/kommune

Laga av: Lokal programvare i kommunen.

Innhald: Inneheld individ-data for brukarane i kvar Gerix-kommune. Sjå kravspesifikasjon for INDIVID.

Bruk: Vil vere inndatafil for innlesing til samla fil - alle.

5.2 Individfil - samla (individ)

individ er ei flat fil.

Lagringsstad: \$GERIXMAX/data/individ/1995/

Laga av: \$GERIXMAX/prog/inn/1995/lagind.sc m/ kall på
\$GERIXMAX/prog/inn/1995/alle.sc

Innhald: Inneheld individ-data for brukarane for alle Gerix-kommunane.

Bruk: Vil vere inndatafil for innlesing i SAS og nokre tabellrutinar

5.3 Individ-sasdatasett med vekting (veidgerx)

veidgerx er eit SAS-datasett.

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/individ/1995/
Laga av:	\$GERIXMAX/prog/inn/1995/lesdata.sas - med bruk av vektor frå eigvekt9 (sjå ovafor)
Innhald:	Inneheld individ-data for brukarane for alle Gerix-kommunane med vekta behov
Bruk:	Vil vere inndatafil for kopling med kommunestorleik og nokre tabellrutinar

5.4 Individ-sasdatasett med vekting og kommunestorleik (veidkobl)

veidkobl er eit SAS-datasett.

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/individ/1995/
Laga av:	\$GERIXMAX/prog/inn/1995/komminkl.sas - med bruk av kommunestorleik frå vektor frå eigvekt9 (sjå ovafor)
Innhald:	Inneheld individ-data for brukarane for alle Gerix-kommunane med vekta behov
Bruk:	Vil vere inndatafil for kopling med kommunestorleik og nokre tabellrutinar

5.5 Rekneskapsfil for kvar kommune (regnsk95.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/regnskap/1995/
Laga av:	Excel rekneark
Innhald:	Inneheld individ-data for brukarane i kvar Gerix-kommune berre på kommunenivå.
Bruk:	Inndata for neste fil

5.6 Rekneskapsfil med aggregering (regnskap.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/regnskap/1995/
Laga av:	\$GERIXMAX/prog/samtab/1995/regnsum.sas.
Innhald:	Inneheld individ-data for brukarane i kvar Gerix-kommune med aggregering opp til kommunestorleik, fylke og total.
Bruk:	Vil vere inndatafil for samanlikningstabell 5

5.7 Folketalsfil (folktall.g95)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/folk/1995/
Laga av:	O217BSU.S0710.GERIX(folkmc, minimc, aldkmc, sivimc, sorymc, aggfil).
Innhald:	Inneheld folktal for kvar Gerix-kommune (bydelar sjå neste).
Bruk:	Vil vere inndatafil for samanlikningstabell 5

5.8 Folketalsfil for Oslo, Bergen og Trondheim (bef_by95.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/folk/1995/
Laga av:	excel rekneark
Innhald:	Inneheld folktal for kvar Gerix-kommune for bydelar i Oslo, Bergen og Trondheim. (andre kommunar sjå førre fil)
Bruk:	Vil vere inndatafil for samanlikningstabell 5

5.9 Framskrivingsfil for folketalet (folkfram.g95)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/folkfram/1995/
Laga av:	Seksjon 310 Demografi (Kontakt Arve Hetland)
Innhald:	Inneheld frmskriving av folktal for kvar Gerix-kommune (ikkje for bydelar i Oslo, Bergen og Trondheim)
Bruk:	Vil vere inndata for evt standardtab nr 21 (sr21 i kravspes)

5.10 Lokale-inngangsdata-fil (lokal.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/lokal/1995/
Laga av:	Excel rekneark
Innhald:	Inneheld framskrivning av folktal for kvar Gerix-kommune (ikkje for bydelar i Oslo, Bergen og Trondheim)
Bruk:	Vil vere inndata for evt standardtab nr 21 (sr21 i kravspes)

5.11 Kommunestorleiksfil (kommstor.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/kommstor/1995/
Laga av:	Excel rekneark
Innhald:	Inneheld: 1: Namn og folketal for kommune, fylke, kommunestorleik og total. 2: Kode kommunestorleik for kvar Gerix-kommune og (OBS) for kvar kommunestorleik
Bruk:	Vil vere inndata for samanlikningstabellane

5.12 Korreksjonsfil for aldersgruppering (korr1s5.sdv)

Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/korr/1995/
Laga av:	\$GERIXMAX/prog/samtab/1995/s1_alder.sas
Innhald:	Inneheld: korreksjonsfaktor for kommune, fylke, kommune-storleik og total. med omsyn til aldersgruppering (Standard Gerix aldersgrupper)
Bruk:	Vil vere inndata for samanlikningstabell 5

5.13 Personalressursfil (s6.sdv)

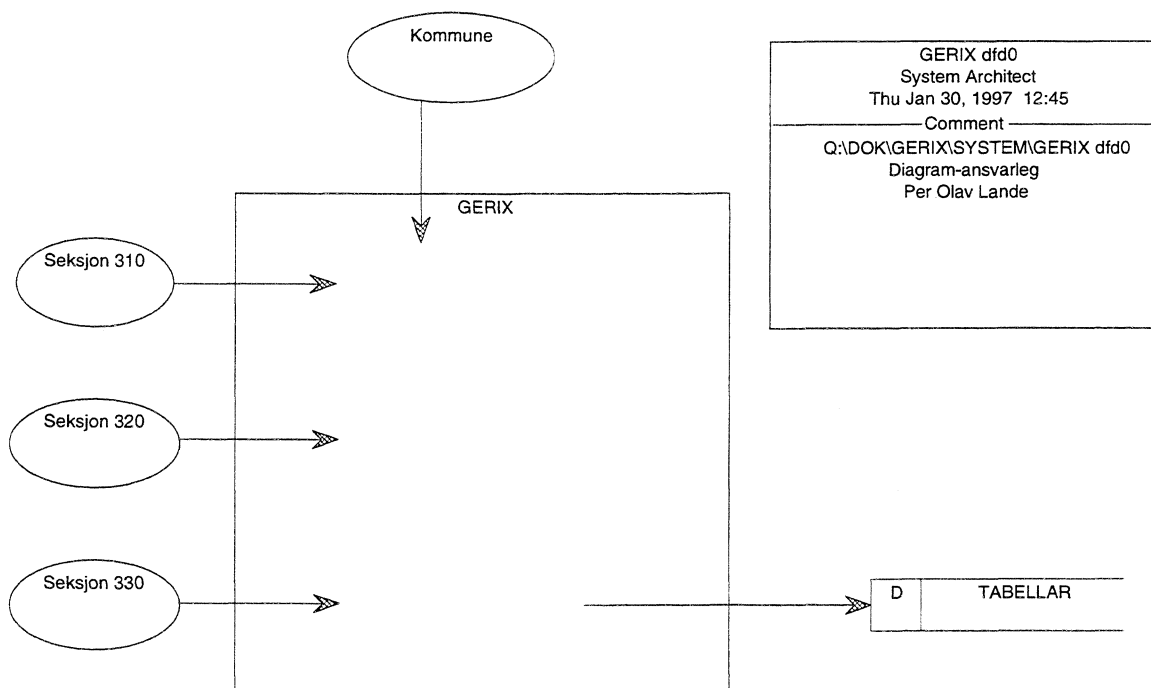
Lagringsstad:	\$GERIXMAX/data/persres/1995/
Laga av:	Excel rekneark
Innhald:	Inneheld: personalressursar for kvar Gerix-kommune
Bruk:	Vil vere inndata for samanlikningstabell 6

6. EDB (systemdokumentasjon)

6.1 Oversikt over systemet (diagrammer):

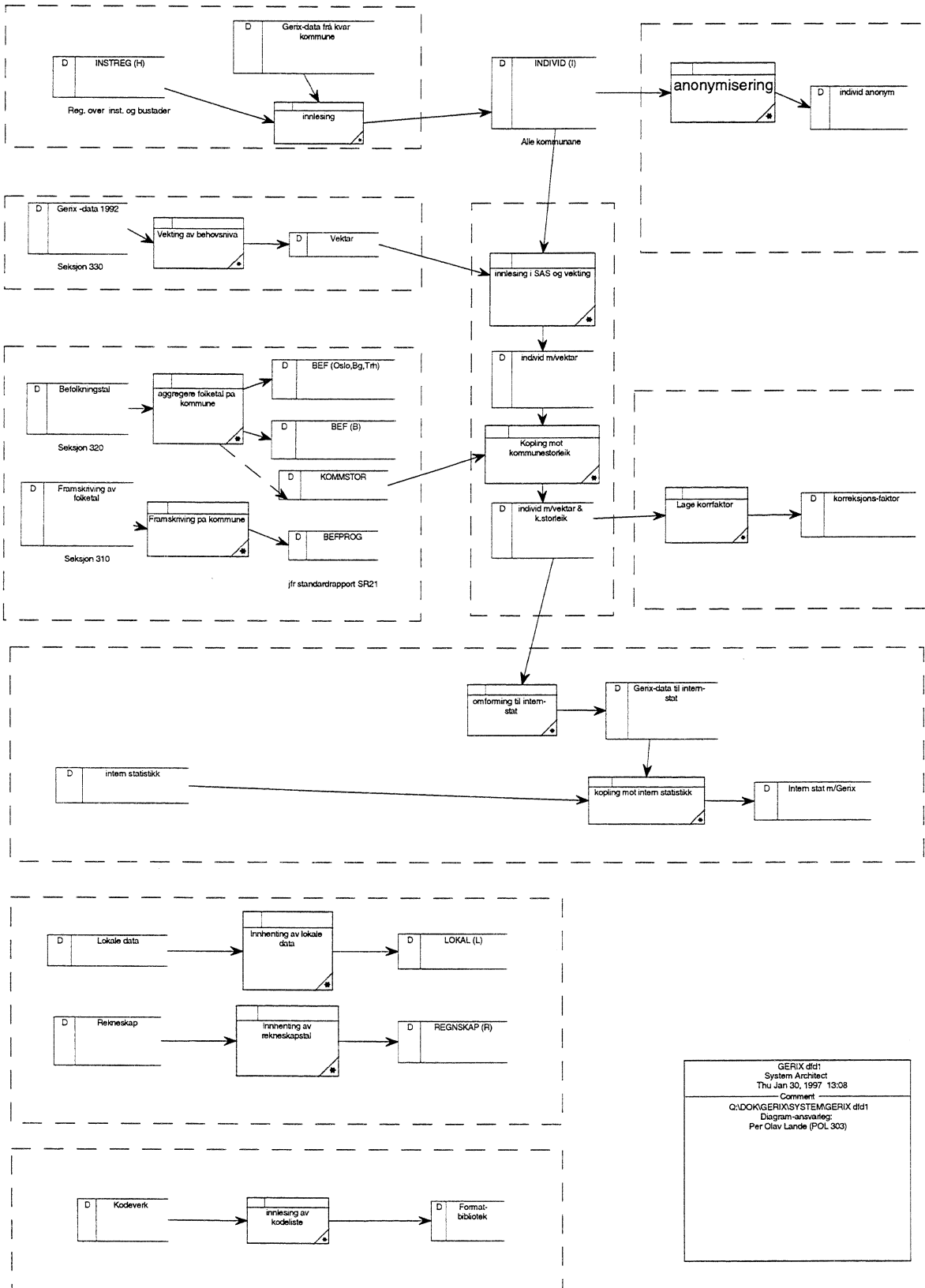
6.1.1 Dataflytdiagram nivå 0 (DFD0) [Omverda]

Dataflyt for Gerix-systemet - Oversikt



6.1.2 Dataflyttdiagram nivå 1 (DFD1) [Oversikt]

Dataflyttdiagram for oppretting av filer i Gerix

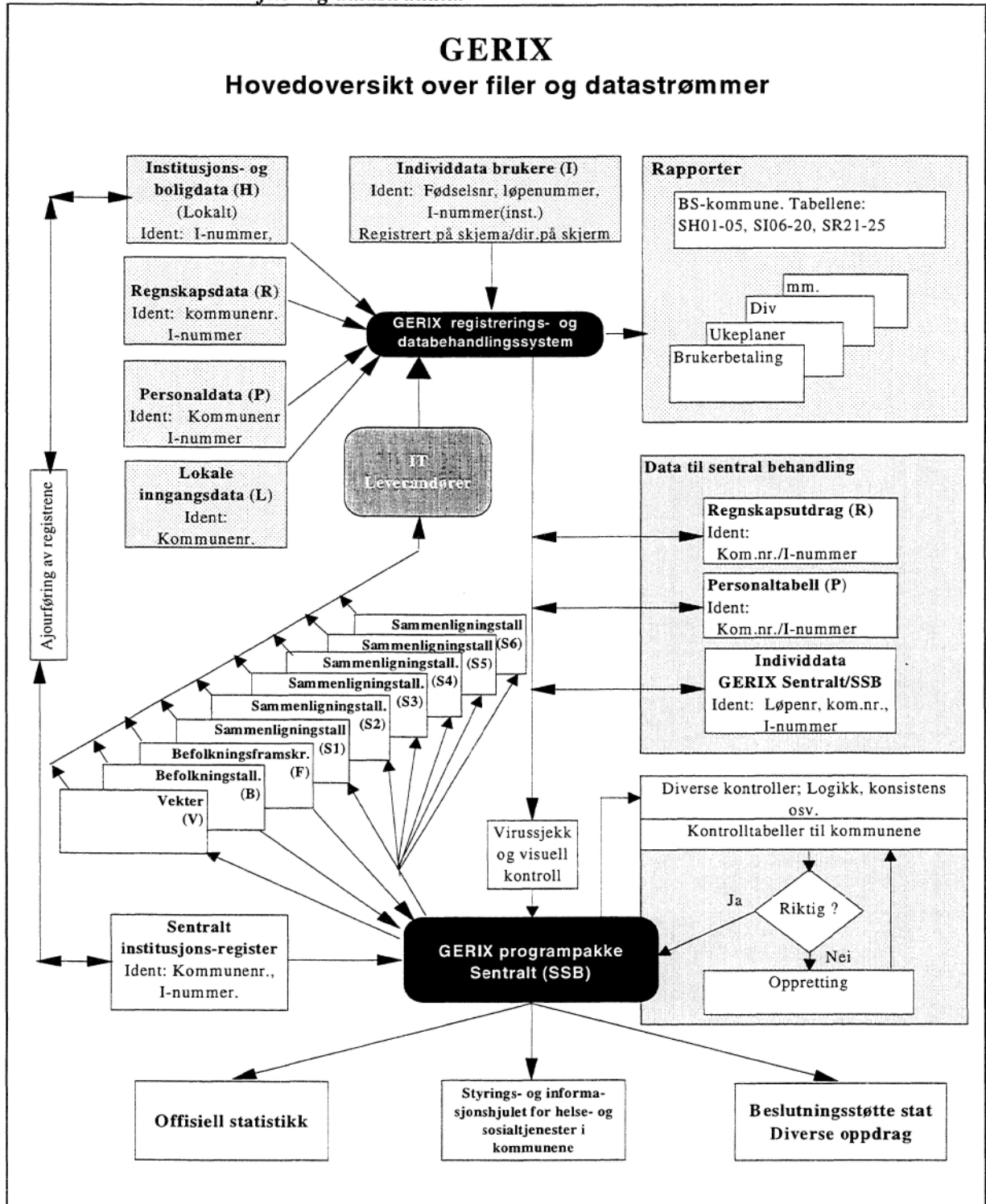


7. Vedlegg

7.1 Hovudoversikt og fysisk dataflytdiagram

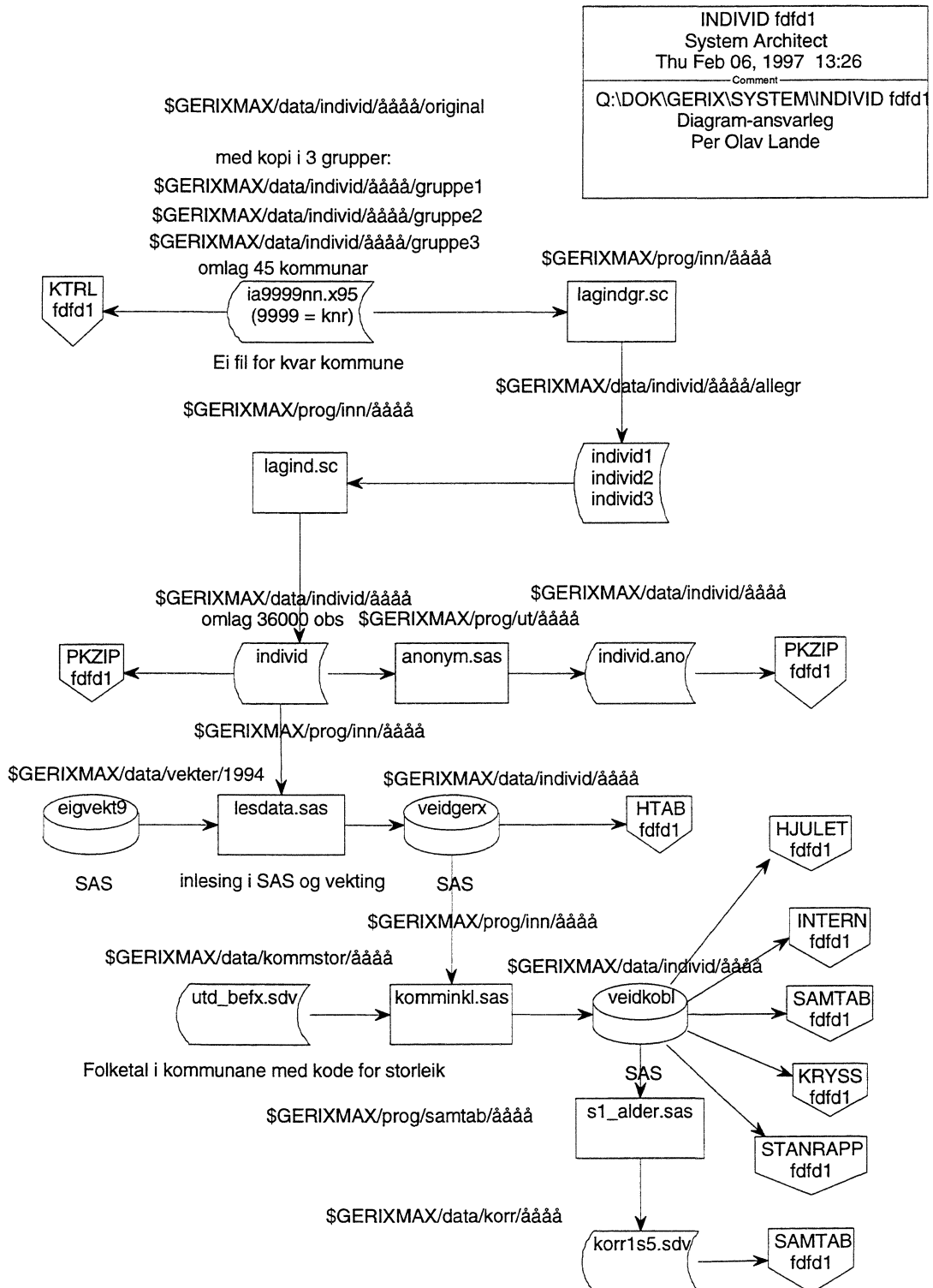
q:\dok\gerix\dokument\kravspes\flytdia1.xls

7.1.1 Hovudoversikt over filer og datastrømar



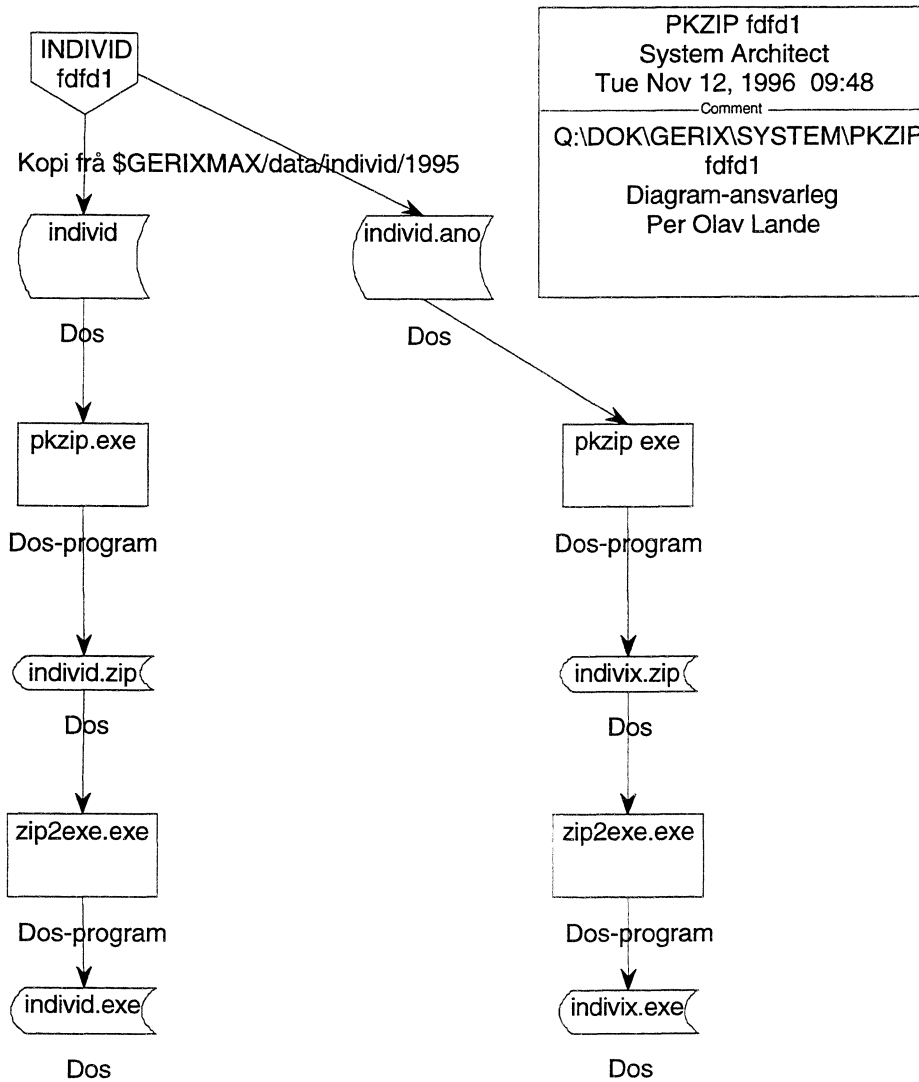
7.1.2 Individdata frå kommunane

Fysisk dataflyt for individdata frå kommunen

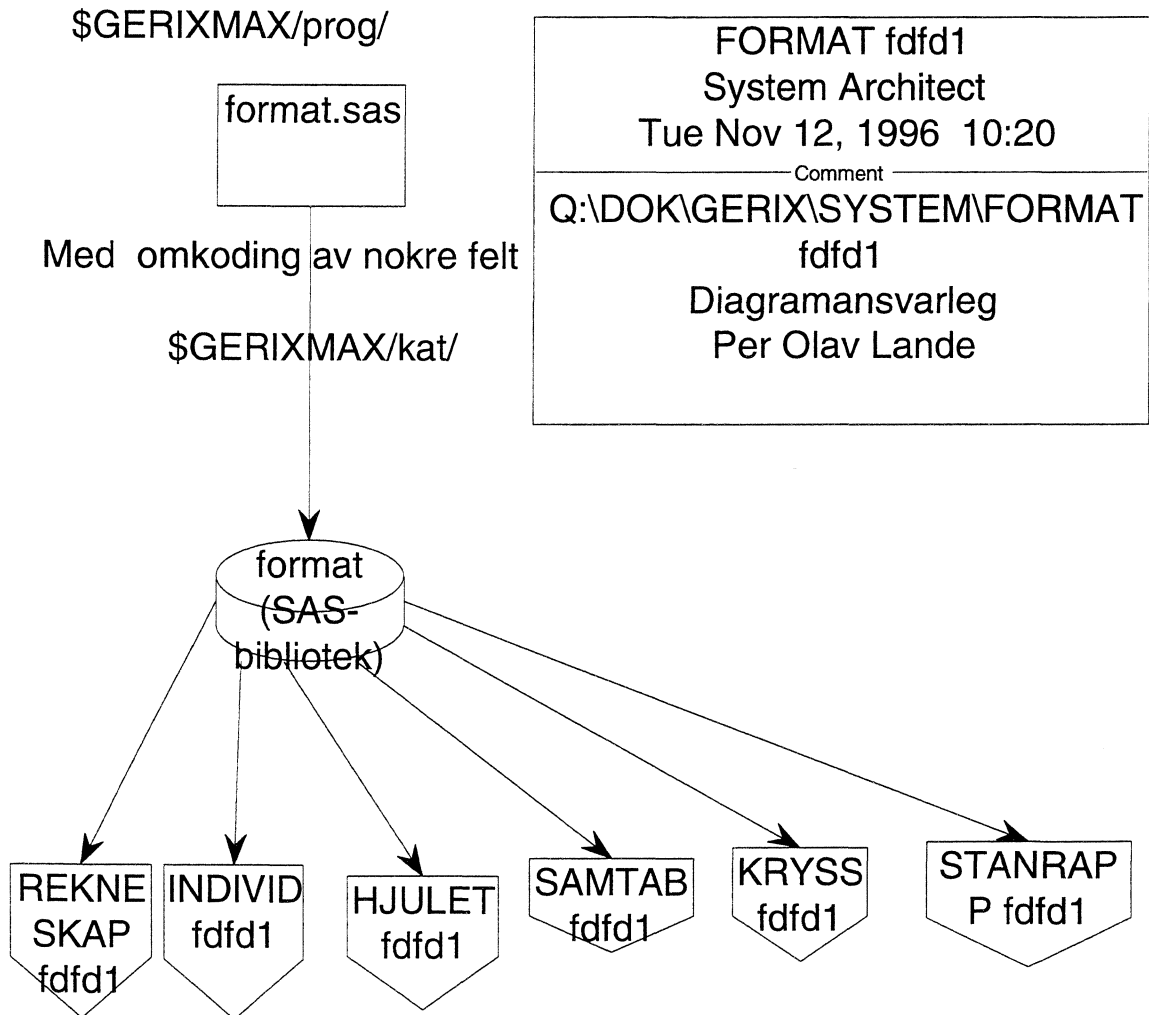


7.1.3 Komprimering av individdata

Fysisk dataflyt for komprimering av data med PKZIP



Fysisk dataflyt for laging av SAS-format



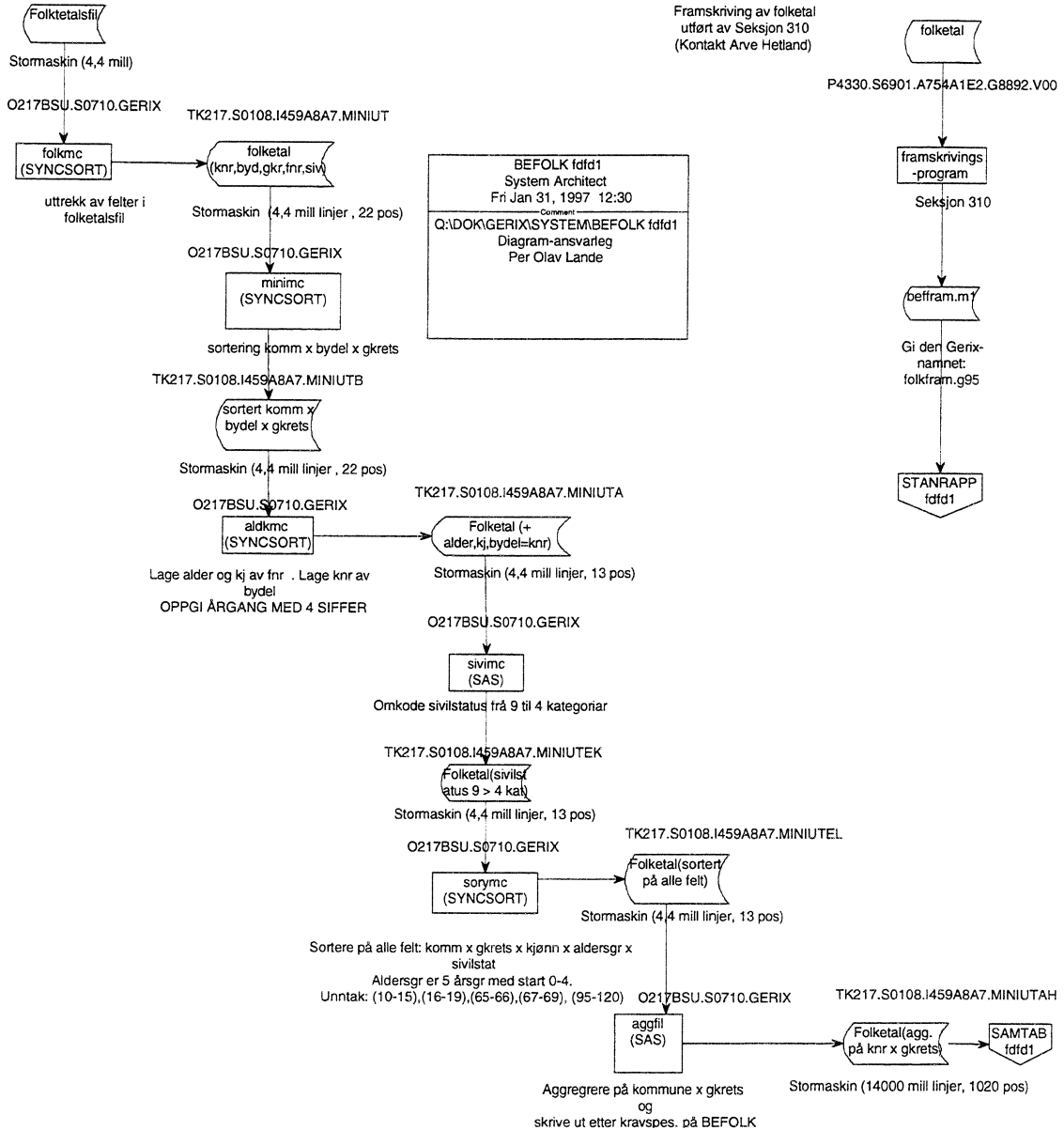
7.1.5 Folketal og framskriving av folketal

Fysisk dataflyt for folketal & framskriving

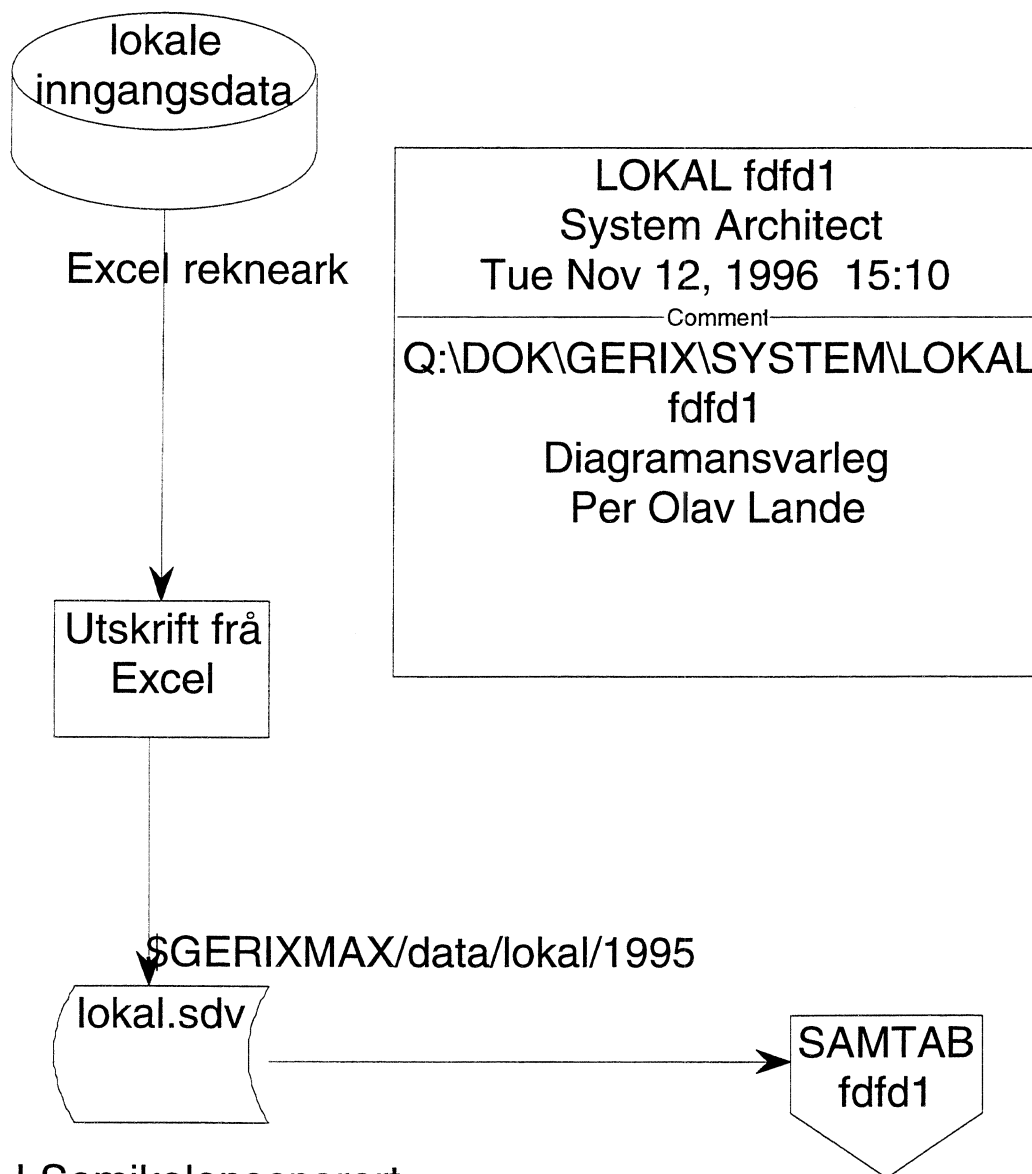
PL214.S0108.I459A8A7.G95MC.V00

Framskriving av folketal
utført av Seksjon 310
(Kontakt Arve Hetland)

P4330.S6901.A754A1E2.G8892.V00

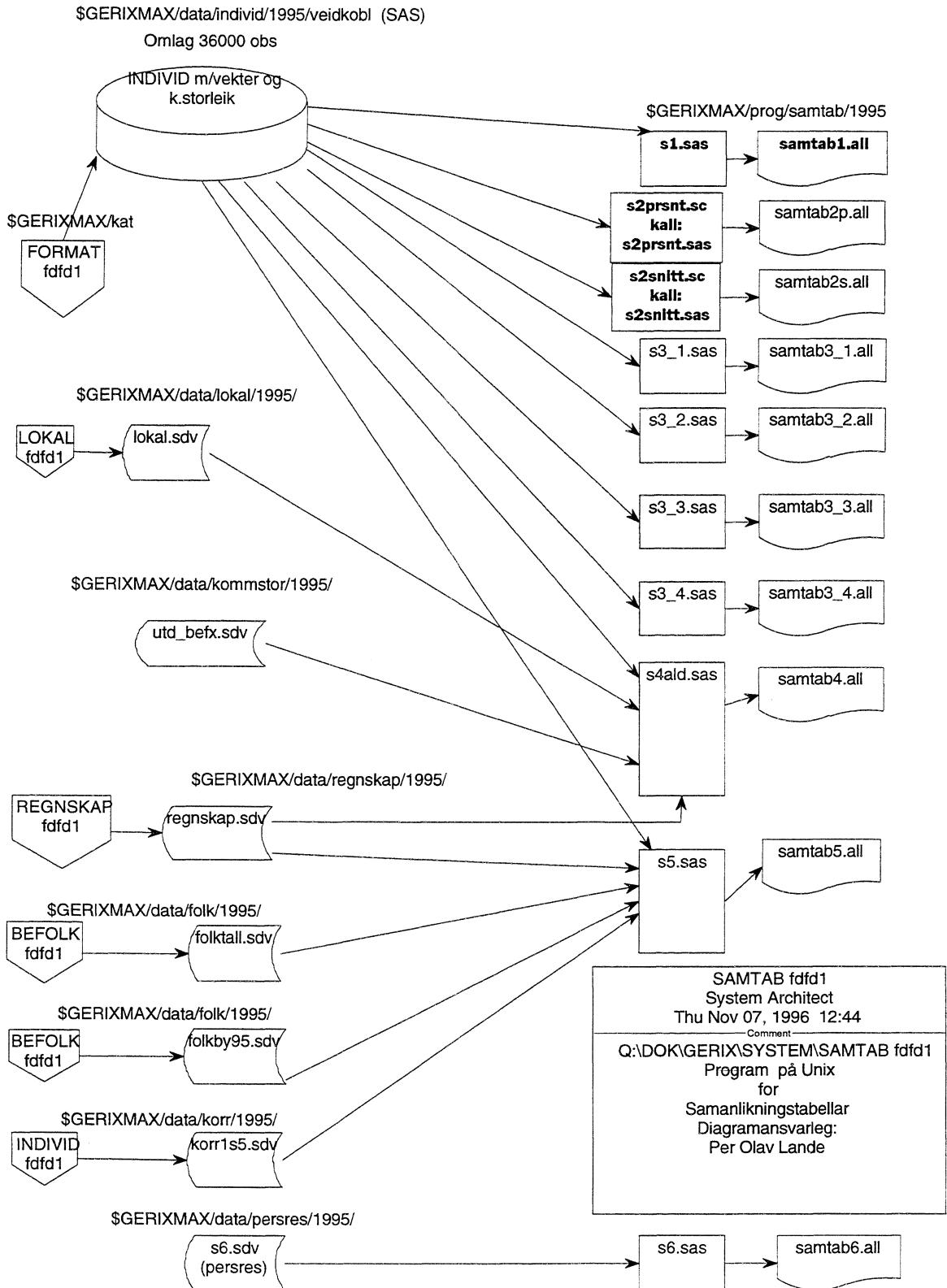


Fysisk dataflyt for laging av lokale inngangsdata



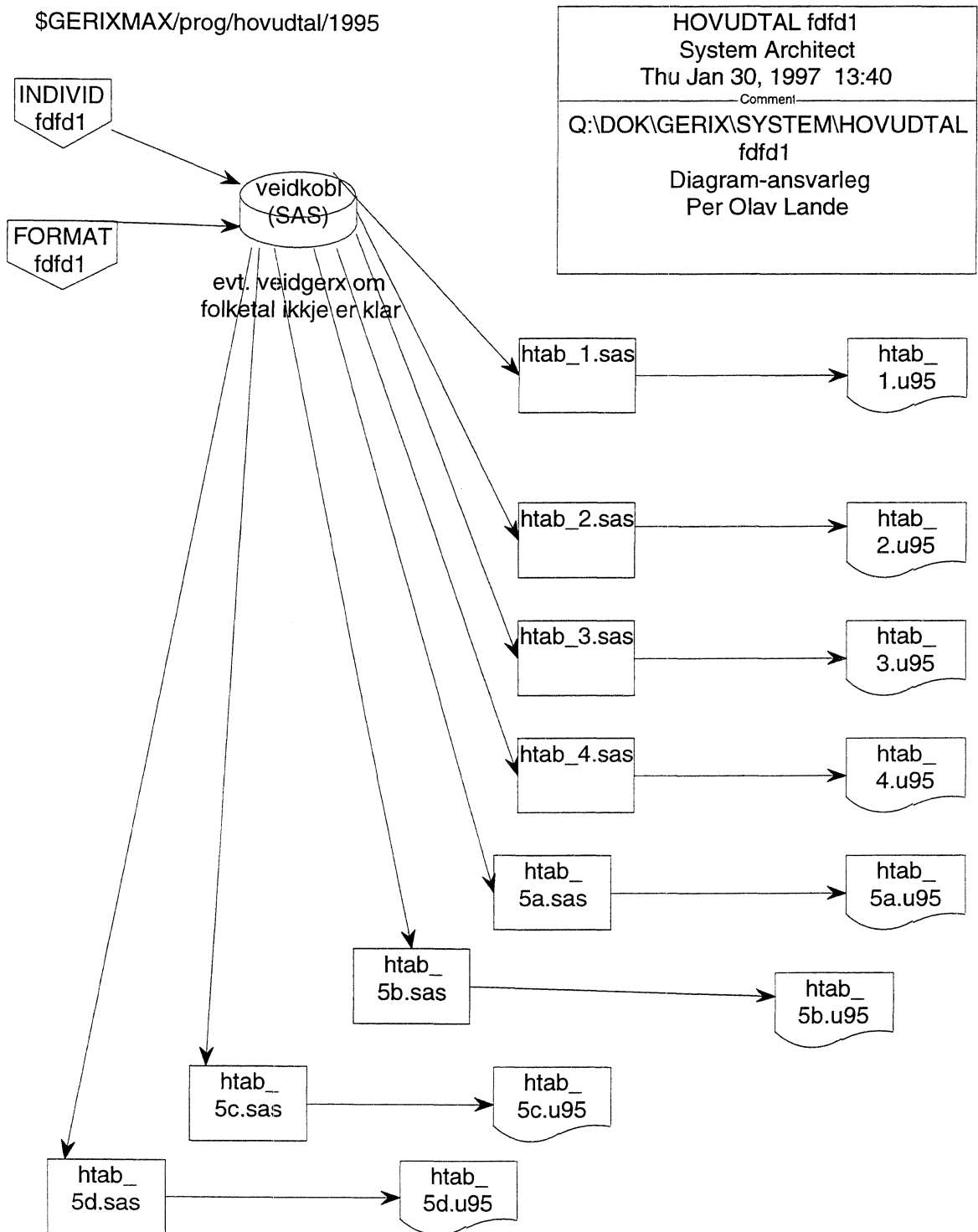
7.1.7 Samanlikningstabellar

Fysisk dataflyt for samanlikningstabellar

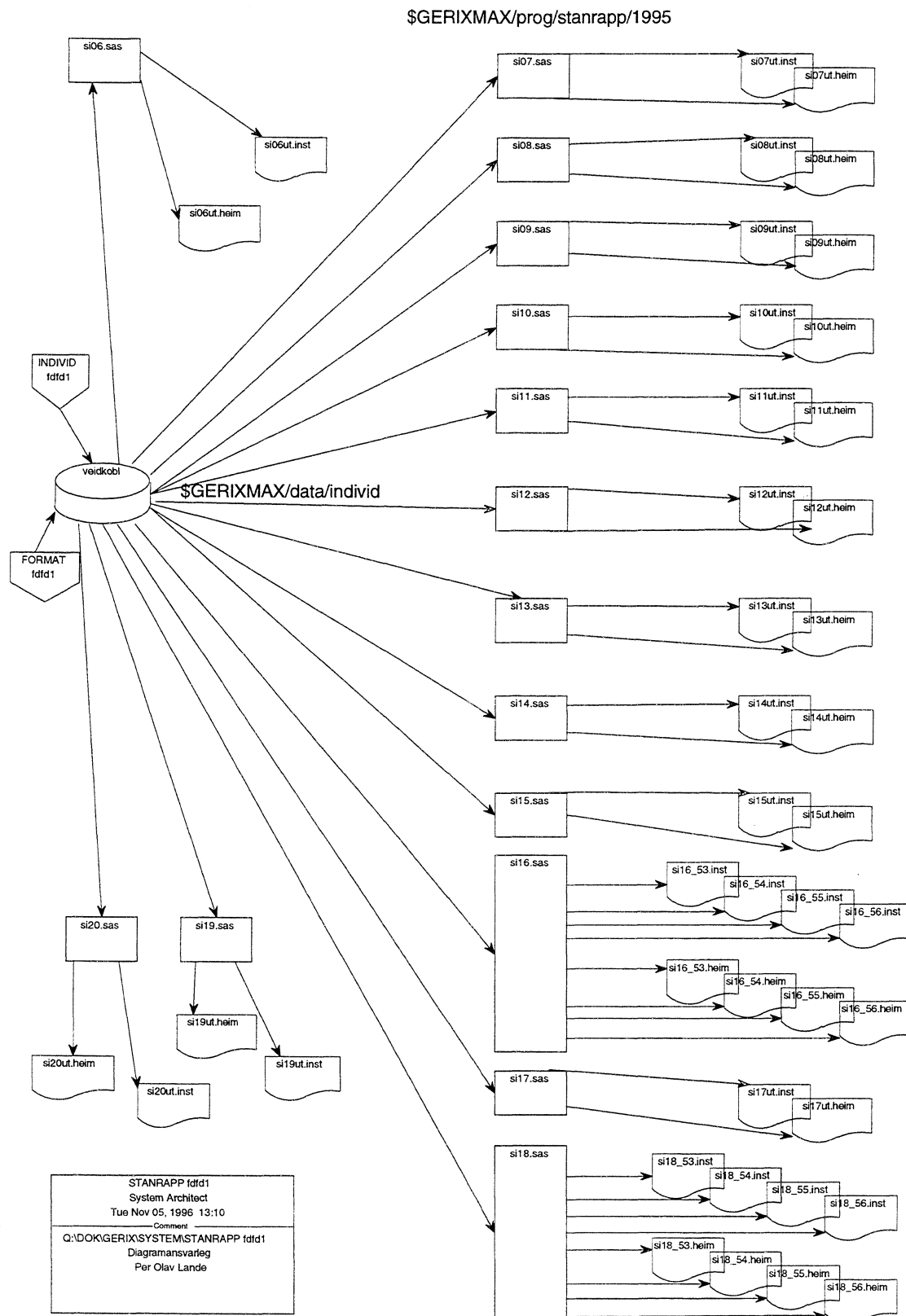


7.1.8 Hovudtal til kommunane

Fysisk dataflyt for hovudtal til kommunane

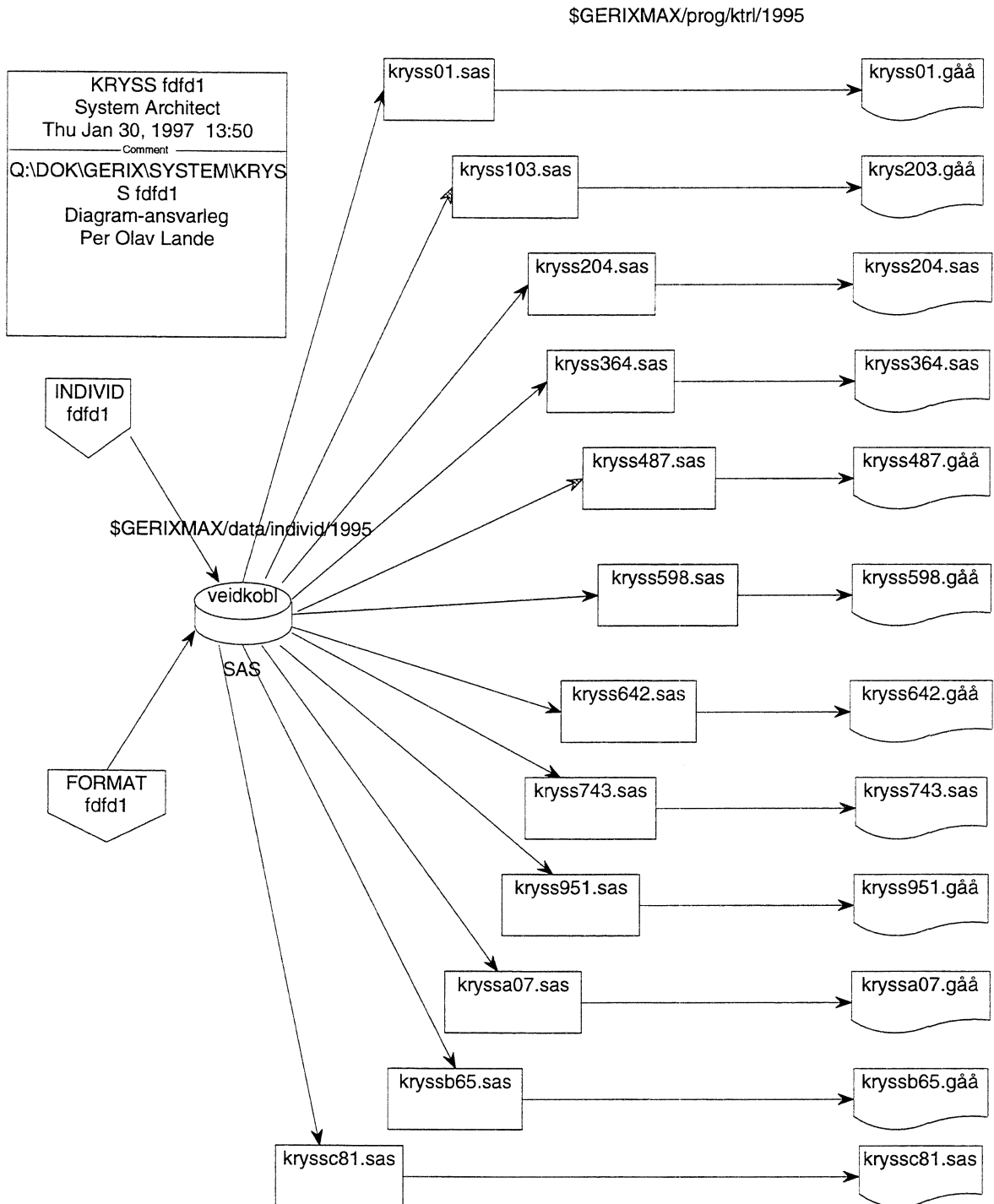


Fysisk dataflyt for standardrapportane

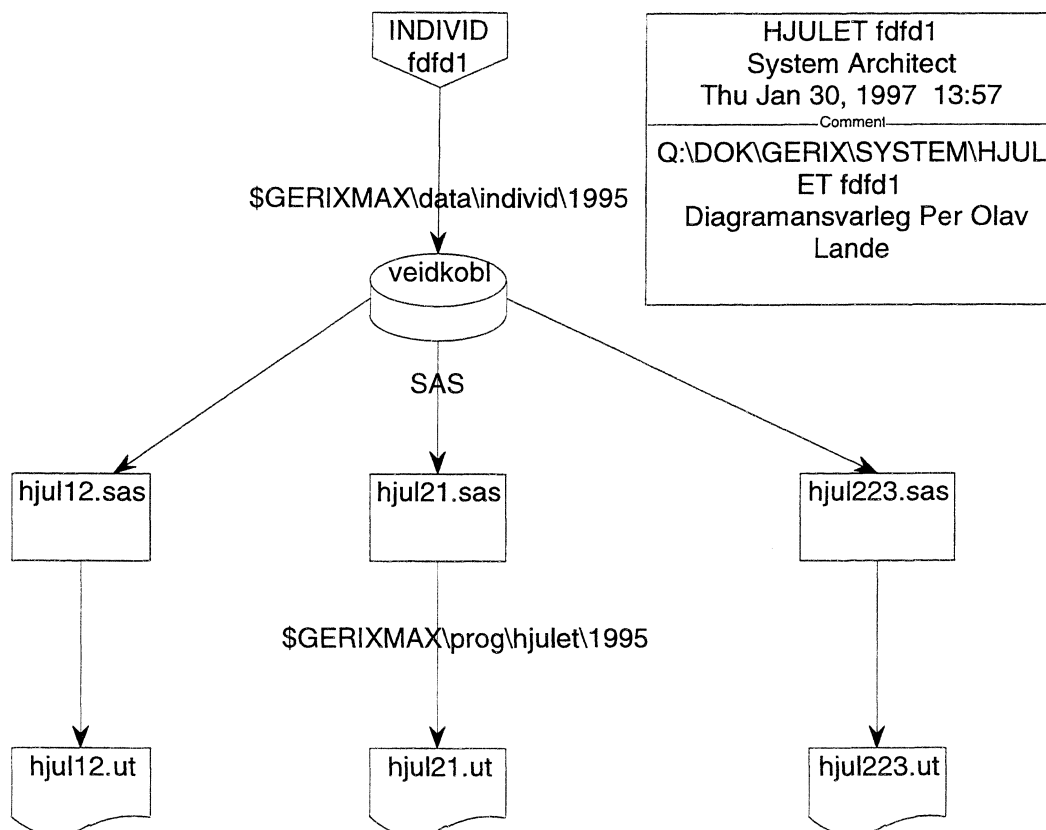


7.1.10 Krysskontrollane

Fysisk dataflyt for krysskontrollane

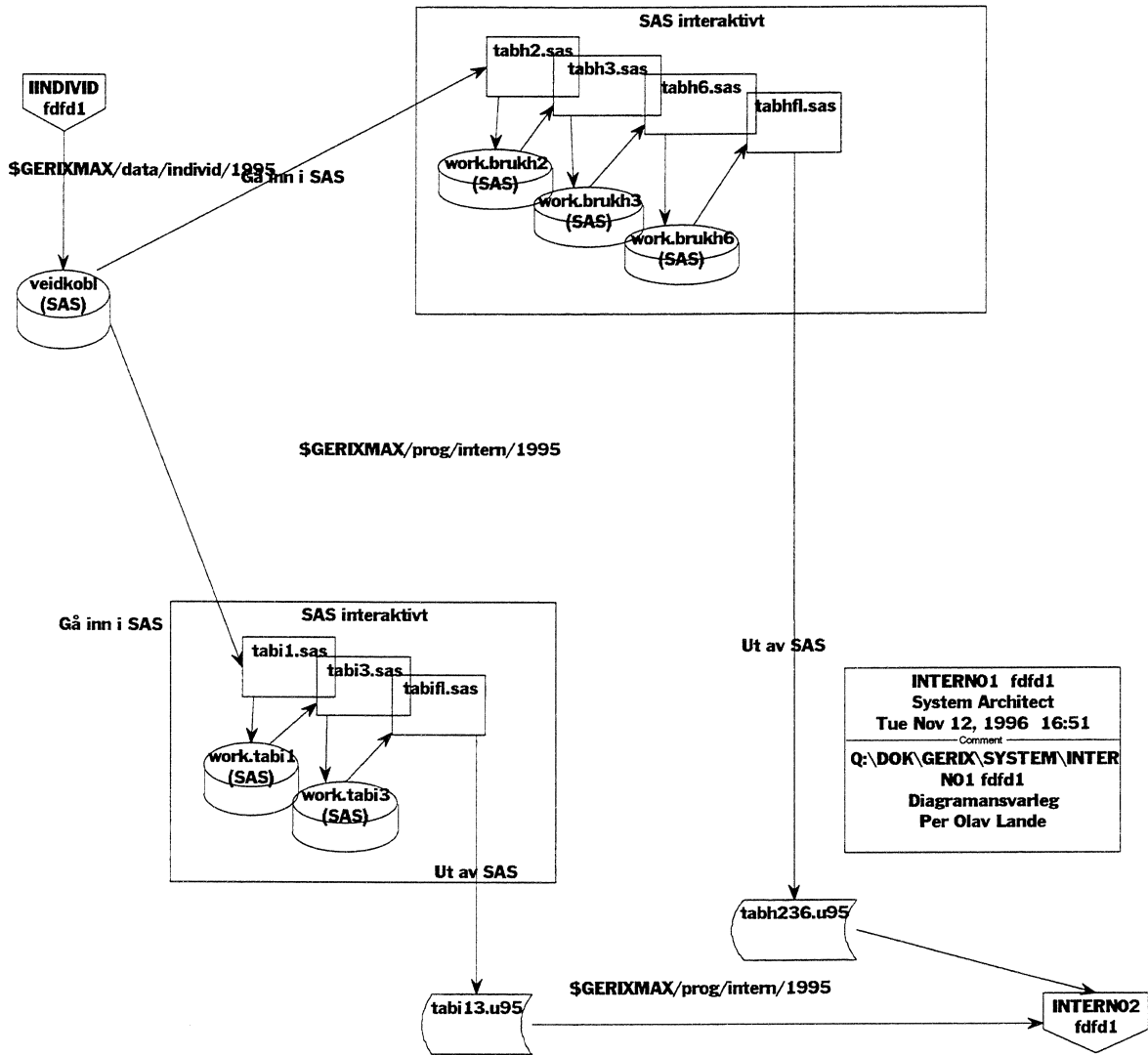


Fysisk dataflyt for lagning av tabellar til hjulet



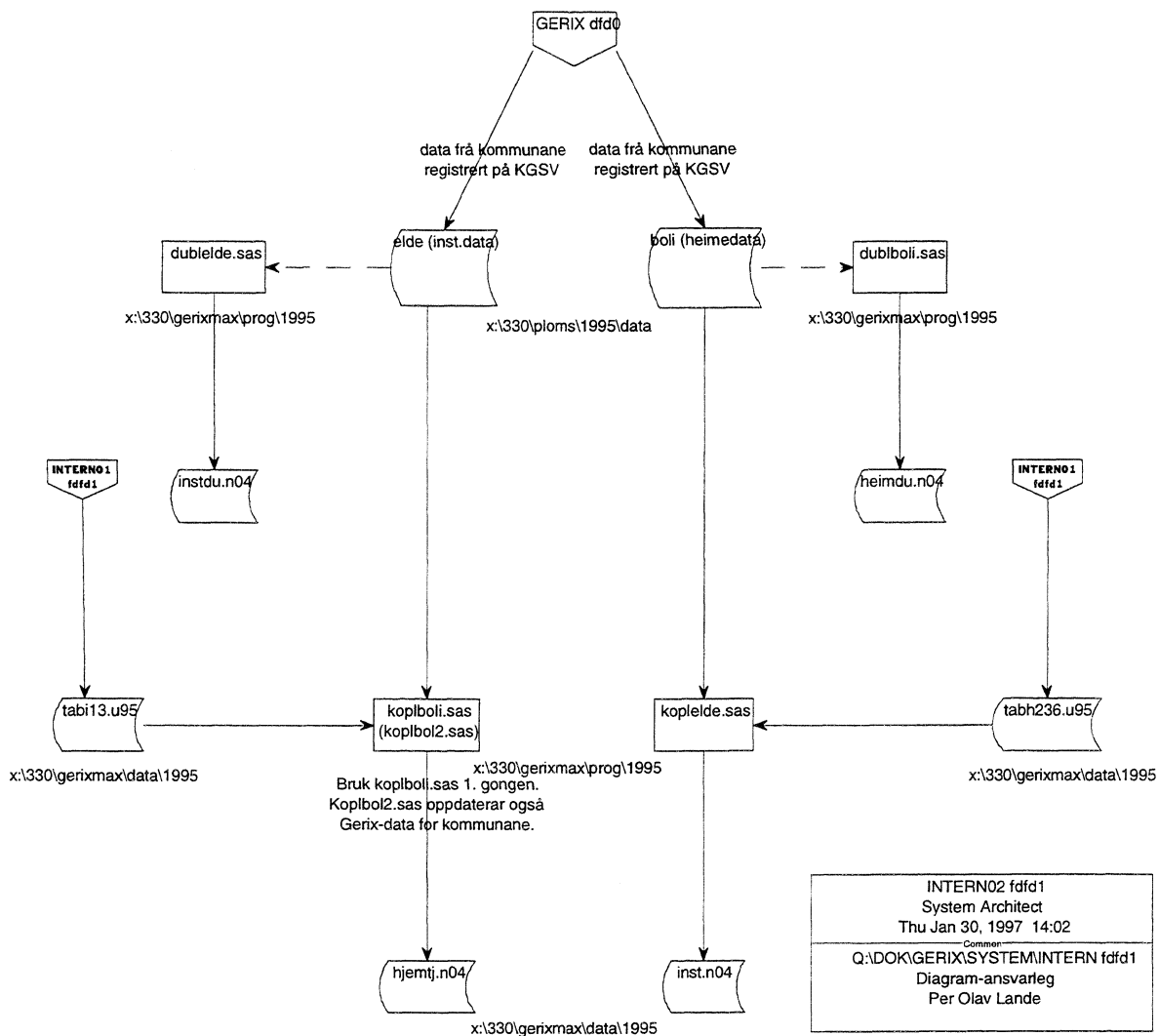
7.1.12 Data for tradisjonell statistikk

Fysisk dataflyt for kopling mot intern statistikk (Ut av Gerix)



7.1.13 Kopling mot tradisjonell statistikk

Fysisk dataflyt for kopling mot intern statistikk. Evt dublett kontroll & Sjølve koplinga



7.2 Filutforming og bydelskodar

7.2.1 Filutforming for individdata

q:\dok\gerix\dokument\kravspes\bok4.xls

SEKSJON FOR HELSESTATISTIKK 330
JHo/

Gerix individdata

I

Filbeskrivelse

Filnavn: INDIVID

Spm. nr.	Navn	Ant. tegn	Start- pos.	Merknader (Kilde)	
I 1. Administrativ informasjon					
I 1.1. Identifikasjon					
I 1.1.1. Personidentifiserbar info					
1	Navn	c	30	1	Bare tilgjengelig i kommunens administrative system, men må alltid utfylles
2	Fødselsnummer	c	11	31	
I 1.1.2 Aidentifisert info					
3	Løpenummer	c	8	42	Kommuneintern nummerering
4	Alder	n	3	50	Hele år. Fylte år pr. dags dato. Beregnes automatisk fra fødselsnr. Feltet skal vises, men ikke være tilgjengelig for innsetting av verdier. Feltet skal være numerisk og høyrestilt
5	Kjønn	c	1	53	1 = Menn, 2 = Kvinner. Beregnes automatisk fra fødselsnr. Feltet skal vises, men ikke være tilgjengelig for innsetting av verdier.
6	Ekteskapelig status	c	1	54	1 = Ugift 2 = Gift/samboer 3 = Separert/skilt 4 = Enke/enkemann
I 1.2. Status					
I 1.2.1 Status tjenesteyting pr. dato					
7	Har/har ikke tjenester	c	1	55	1 = Har tjenester 2 = Har ikke tjenester/under saksbehandling 3 = Har ikke tjenester/venteliste 4 = Har ikke tjenester/Annen off. hjelp 5 = Har ikke tjenester/behov opphørt 6 = Har ikke tjenester/død
8	Dato gjeldende forvaltningsvedtak	c	6	56	Dag/mnd/år (DDMMÅÅ). Kan være blank
9	Dato planlagt revisjon av forv.vedtak	c	6	62	---- " ----
I 1.3 Geografisk informasjon					
I 1.3.1 Adresse					
10	Kommunennummer	c	4	68	Offisielle kommune-/bydelsnummer Alfanumerisk og høyrestilt
11	Gate, navn og nummer	c	30	72	Bare for kommunal bruk
12	Poststed, nummer	c	4	102	Bare for kommunal bruk Alfanumerisk og høyrestilt
13	Poststed, navn	c	20	106	Bare for kommunal bruk

I 1.3.2 Administrativ tilhørighet

	Geografisk				Spm. 14 - 16
14	Bydel/distrikt	c	4	126	Feltet skal være høyrestilt med 0 som
15	Sone	c	2	130	initialverdi i alle posisjoner. Hvis kommune
16	Del av sone	c	2	132	ikke tar feltene i bruk blir 0 stående.
17	Grunnkrets	c	4	134	Offisielt grunnkretsnummer Kan stå blank
18	Institusjonsopplysninger Innummer	c	7	138	Nummer i overensstemmelse med institusjonsregister. Hvis det legges inn i det lokale register andre boliger, skal de gis et ugyldig 7-sifret "nummer" som alltid begynner med en bokst Skal stå blankt for brukere som bare mottar hjemmetjenester.
19	Navn (fra institusjonsregister) Avdeling	c	2	145	Initialverdi 00. Høyrestilt
20	Post	c	2	147	Initialverdi 00. Høyrestilt

I 2. Behovsdata

I 2.1. Brukers tilstand

I 2.1.1 Funksjonsevne (ADL)

					(Aktivity daily life - opplysninger)
21	Innendørs mobilitet	n	1	149	
22	Utendørs mobilitet	n	1	150	
23	Personlig hygiene	n	1	151	Gradering 1-4 etter graden av
24	Av-/påkledning	n	1	152	funksjonstap.
25	Toalett	n	1	153	
26	Spising	n	1	154	
27	Innkjøp	n	1	155	
28	Matlaging	n	1	156	
29	Rengjøring	n	1	157	
30	Medisinsk funksjon	n	1	158	
31	Orienteringsevne	n	1	159	
32	Oppfatning egen situasjon	n	1	160	
33	Trygghet	n	1	161	
34	Sosial kontaktevne	n	1	162	
35	Initiativevne	n	1	163	
36	Ansvar egen hverdag	n	1	164	
37	Kommunikasjonsevne	n	1	165	

	I 2.1.2 Helse				
38	Syn	n	1	166	Graderes 1-4 (som funksjonsdata)
39	Hørsel	n	1	167	----- " -----
40	Diagnose	c	1	168	1 = kjent, 2 = ikke kjent
41	Psykisk utviklingshemming	c	1	169	1 = ja, 2 = nei
	I 2.2. Brukers situasjon				
	I 2.2.1 Husstand og nettverk				
42	Bor alene	c	1	170	1 = ja, 2 = nei
	Hvis nei. (Dvs. bor sammen med andre):				
43	Ektefelle/samboer	c	1	171	1 = ja, ellers blank
44	Barn	c	1	172	1 = ja, ellers blank
45	Foreldre	c	1	173	1 = ja, ellers blank
46	Søsken	c	1	174	1 = ja, ellers blank
47	Kontakt med nærmiljø	c	1	175	1 = daglig 2 = regelmessig 3 = av og til 4 = aldri
48	Tilgang til privat/ikke offentlig hjelp	c	1	176	1 = ikke 2 = lite 3 = noe 4 = mye 5 = ukjent
	I 2.2.2 Bolig / -boligtype				
49	Type strøk	c	1	177	1 = tett, 2 = spredt
50	Type bolig	c	1	178	1 = vanlig bolig uten tjenester 2 = med tilrettelagte tjenester 3 = aldershjem " 4 = sykehjem "
51	* Døgnopplysninger	c	1	179	1 = tjenester hele døgnet 2 = tjenester deler av døgnet * Pop up: Besvares bare hvis 2 på spm. 50 (Type bolig) Ellers blank
	" Institusjonsidentifikasjon Samme som spm. 18				Institusjonsnummer fra det sentrale institusjonsregister. " Pop up: Besvares bare hvis 3 eller 4 på spm. 50 (Type bolig). Ellers b Inummer skrives i / kontrolleres mot spm.

52	Kommunal bolig	c	1	180	1 = ja, 2 = nei
I 2.2.3 Boligens egnethet					
53	Innendørs husholdningsfunksjoner (mobilitet, matlaging, rengjøring)	c	1	181	Spm. 53, 54, 55, 56: Vurdering på skala 1-4
54	Personlige funksjoner (hygiene, toalett)	c	1	182	1 = godt egnet, 2 = egnet
55	Utendørs mobilitet	c	1	183	3 = mindre godt egnet 4 = dårlig egnet
56	Trygghet, trivsel, sosial kontaktmulighet	c	1	184	
I 2.3. Brukers vurdering					
57	I 2.3.1 Brukers vurdering	c	1	185	1 = foreligger, 2 = foreligger ikke
I 2.4. Annen informasjon av betydning					
58	I 2.4.1 Utvikling for brukeren siden forrige forvaltningsvedtak	c	1	186	1 = positiv, 2 = uendret, 3 = negativ Kan være blankt
I 3. Kommunens tjenester overfor brukeren					
I 3.1. Tjenester som skal ytes					
I 3.1.1 Direkte persontjenester ytt av kommunen. Timer pr. uke					
59	Direkte hjelp personlige funksjoner	n	5	187	Timer (3 første siffer) og minutter. Nummerisk og høyrestilt
60	Direkte hjelp i huset	n	5	192	----- " -----
61	Rehab./trening personlige funksjoner	n	5	197	----- " -----
62	Rehab./trening husholdningsfunksjoner	n	5	202	----- " -----
63	Sykepleieprosedyrer	n	5	207	----- " -----
64	Psykososiale tiltak	n	5	212	----- " -----
65	I 3.1.2 Tilsyn	c	1	217	1 = ikke tilsyn, 2 = noe tilsyn, 3 = mye tilsyn, 4 = døgnbasis
I 3.1.3 Hyppighet direkte persontjenester og tilsyn					
66	Antall ganger pr. dag	n	2	218	Bare ett av feltene 66, 67 eller 68
67	Antall ganger pr. uke	n	2	220	benyttes. Numerisk og høyrestilt
68	Antall ganger pr. måned	n	2	222	

	I 3.1.4 Andre tjenester				
69	Korttidsopphold	c	1	224	Felleskoder, spm 69 - 78
70	Transport	c	1	225	1 = fra kommunen
71	Matombrining	c	1	226	2 = fra andre
72	Trygghetsalarm	c	1	227	3 = både fra kommunen og andre
73	Tekniske hjelpemidler	c	1	228	4 = udekket behov
74	Boligtilpassing	c	1	229	5 = både fra kommunen og udekket behov
75	Kultur-/fritidstiltak	c	1	230	6 = både fra andre og udekket behov
76	Utdanning	c	1	231	7 = fra kommunen, fra andre og udekket behov
77	Arbeid	c	1	232	8 = ikke aktuelt
78	Støttekontakt	c	1	233	Verdien 8 kan eventuelt benyttes som initialverdi
	I 3.2. Merknader til forvaltningsvedtak				
79	I 3.2.1 Praktisering	c	1	234	1 = rammevedtak, 2 = absolutt
80	I 3.2.2 Forventet utvikling hjelpebehov	c	1	235	1 = økning, 2 = uendret, 3 = redusert
	I 3.3. Ytterligere anbefalt tilbud				
81	I 3.3.1 Mengde tjeneste	c	1	236	0 = intet (initialverdi), 1 = lite, 2 = noe, 3 = mye, 4 = svært mye
	I 3.3.2 Type tjeneste som er aktuell				
82	Direkte hjelp	c	1	237	Felleskode spm. 82 - 86
83	Rehabilitering	c	1	238	0 = ikke aktuell (initialverdi)
84	Sykepleieprosedyre	c	1	239	1 = aktuell
85	Psykosos./ tilsyn	c	1	240	
86	Andre tjenester	c	1	241	
	I 4. Økonomiske forhold (Ikke obligatorisk benyttes dersom opplysninger foreligger)				
	I 4.1. Økonomiske ytelser				
	I 4.1.1 Kommunale vedtak				
87	Tilskudd til reduksjon av boutgifter	c	1	242	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
88	Husleiestøtte	c	1	243	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
89	Omsorgslønn	c	1	244	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
90	Andre ytelser	c	1	245	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
	I 4.1.2 Statlige vedtak				
91	Bostøtte/husbanken	c	1	246	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
92	Hjelpestønad/trygdekontor	c	1	247	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
93	Grunnstønad	c	1	248	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke
94	Andre ytelser	c	1	249	1 = har, "ikke utfylt" = har ikke

7.2.2 Filutforming for rekneskapen

q:\dok\gerix\dokument\kravspes\bok4.xls

SEKSJON FOR HELSESTATISTIKK. 330
JHo/

Kommuneregnskap

R

Filebeskrivelse

Filnavn: REGNSKAP							
Felt nr.	Navn	Ant. tegn	Pos		Merknader (Kilde)		
			Fra	Til			
Geografisk identifikasjon							
1	Kommunenummer	4 c	1	4	Skal alltid være utfyllt		
2	Bydel/distrikt	4 c	5	8	Feltene 2-5 kan benyttes dersom kommunen ønsker separate regnskaper. I så fall kan delregnskapene enten summeres til ett samlet regnskap, eller sendes inn enkeltvis men samtidig.		
3	Sone	2 c	9	10			
4	Del av sone	2 c	11	12			
5	Omfang (Institusjons-/hjemmetjenester)	7 c	13	19			
Etter regnskapsforskriftenes definisjoner							
6	Kommunens brutto driftsutgifter	10 n	20	29	I.nr. = Institusjonsregnskap I = Institusjonene i området samlet H = Hjemmetjeneste i området Blankt = Pleie- og omsrgstj. samlet Mill. kroner. Sum utg. h.kap. 1.1.- 1.7.		
7	Kommunens brutto driftsinntekter	10 n	30	39	Mill. kroner. Sum innt.. h.kap. 1.1.- 1.7.		
8	Kommunens sum driftsinntekter	10 n	40	49	Mill. kroner. Sum innt.. h.kap. 1.8. (inntekter, rammetilsk., div.tilsk og kalk. avskrivninger m.m.)		
9	Kommunens netto driftsresultat	10 n	50	59	Komm. driftsregnsk. h.kap. 1.1.- 1.8., korrigert for h.kap. 1.90.- 1.92		
10	Regnskapsmessig overskudd/underskudd	10 n	60	69	Komm. driftsregnsk., posteringer på kap. 1.999		
11	Brutto driftsutg. pleie/oms	10 n	70	79	Komm. driftsregnsk. Formålskap. 1.370 - 1.389		
12	Brutto driftsinnt. pleie/oms	10 n	80	89	Komm. driftsregnsk. Formålskap. 1.370 - 1.389		
Tverretatlige regnskapstall							
<i>Regnskapsdata som hører med i kommunens tjenesteyting overfor pleie og omsorgstjenestens brukergruppe uavhengig av hvilket formålkapittel eller hovedkapittel de er postert i.</i>							
13	Lønn	10 n	90	99	Sum hovedpost 0		
14	Trygd/pensjon	10 n	100	109	Sum hovedpost 0, spesifikasjon art 09		
15	Utstyr m.v., vedlikehold	10 n	110	119	Sum hovedpost 1		
16	Andre driftsutgifter	10 n	120	129	Sum hovedpost 2		
17	Overføringsutgifter	10 n	130	139	Sum hovedpost 3		
18	Til fylkeskommuner og deres særbedrifter	10 n	140	149	Spesifikasjon av sum art 32		
19	Til kommuner og deres særbedrifter	10 n	150	159	Spesifikasjon av sum art 33		
20	Investeringer i fast eiendom	10 n	160	169	Sum hovedpost 4		
21	Finanstransaksjoner	10 n	170	179	Sum hovedpost 5		
22	Salgs og leieinntekter	10 n	180	189	Sum hovedpost 6		
23	Egenandel fra hjemmetjenestebrukere	10 n	190	199	Spesifikasjon		
24	Egenandel for opphold i institusjon	10 n	200	209	Spesifikasjon		
25	Overføringinntekter	10 n	210	219	Sum hovedpost 7		
26	Refusjon sykelønn fra Folketrygden	10 n	220	229	Spesifikasjon av sum art 70		
27	Refusjon transportkostnader fra Folketrygden	10 n	230	239	Spesifikasjon av sum art 71		
28	Overf. fra fylkeskom. og deres særbedrifter	10 n	240	249	Spesifikasjon av sum art 72		
29	Overf. fra kommuner og deres særbedrifter	10 n	250	259	Spesifikasjon av sum art 73		
30	Innt. i forb. m. investeringer i fast eiendom	10 n	260	269	Sum hovedpost 8		

7.2.3 Filutforming for personalressursar

q:\dok\gerix\dokument\kravspes\bok3.xls

SEKSJON FOR HELSESTATISTIKK. 330

JHø/

Personellressurser



Filebeskrivelse

'Samlet personellressurs i pleie- og omsorgstjenesten. Årsverk

Filnavn: PERSRES

Felt nr.	Navn	Ant. tegn	Pos		Merknader (Kilde)
			Fra	Til	
Identifikasjon					
1	År	4 c	1	4	Skal alltid være utfyllt
2	Kommunennummer	4 c	5	8	Skal alltid være utfyllt
3	Distrikt/bydel	4 c	9	12	Valgfritt, se merkn. regnskapsfilen
4	Sone	2 c	13	14	
5	Del av sone	2 c	15	16	Inummer = enkeltinstitusjon, i = sum institusjoner i området, blank ellers
6	Institusjon (I-nummer)	8 c	17	24	
7	Hjemmetjenester	1 c	25	25	h =Hjemmetjeneste, blank ellers
8	Personellgruppe	2 c	26	27	1 = Psykiatrisk sykepleier 2 = Geriatrisk sykepleier 3 = Andre sykepleiere. 4 = Ergoterapeut..... 5 = Vernepleier..... 6 = Hjelpepleier 7 = Omsorgsarbeider 8 = Hjemmehjelp/assistent/husmorvikar 9 = Av dette pårørende 10 = Annet personell i administrasjon og ledelse 11 = Annet personell i brukerretnede tjeneste-/servicefunksjoner for brukerne 12 = Personer med omsorgslønn
Årsverk					
9	Heltidsansatte	5 n	28	32	Feltene 9 til 15 fylles ikke ut for personellgruppe 13
10	Av dette kjøpte	5 n	33	37	
11	Deøltidsansatte	5 n	38	42	
12	Av dette kjøpte	5 n	43	47	
13	Årsverk i alt	5 n	48	52	
14	Beregnet fravær	5 n	53	57	
15	Faktisk utførte årsverk	5 n	58	62	
Antall					
16	Opprettede stillinger pr. 31/12	5 n	63	67	Felt 16 og 17 skal bare fylles ut for personellgruppene 1 til 6
17	Vakante stillinger pr. 31/12	5 n	68	72	
18	Personer med omsorgslønn pr.31/12	5 n	73	77	Utfylles bare for personellgruppe 12

7.2.4 Kommunekodar for bydelar i Bergen og Trondheim

q:\dok\gerix\dokument\kravspes\omkod_bt.doc

Bergen		Trondheim	
1301	Sentrum	1691	Sentrum
1302	Løvstakken	1692	Strindheim
1303	Landås	1693	Nardo
1304	Sandviken	1694	Byåsen
1305	Eidsvåg/Salhus	1695	Saupstad
1306	Åsane	1696	Heimdal
1307	Arna		
1308	Fana		
1309	Ytrebygda		
1310	Fyllingsdalen		
1311	Loddefjord		
1312	Laksevåg		

Dei sist utkomne publikasjonane i serien Notater

- 96/42 M.V. Dysterud, L. Rogstad og P. Schøning (red.): Bærekraftig arealpolitikk og behovet for arealstatistikk: Seminar 27. august 1996. 151s.
- 96/43 D.Q. Pham og K.-I. Låstad: Sesongjustering av AKU på UNIX: Dokumentasjon av rutiner. 60s.
- 96/44 K.G. Lindquist og B.E. Naug: Makroøkonometriske modeller og konkurransevne. 12s.
- 96/45 R. Golombek og S. Kverndokk (red.): Modeller for elektrisitets- og gassmarkedene i Norge, Norden og Europa. 28s.
- 96/46 T.B. Martinsen: Behov og muligheter for statistikkproduksjon for noen næringer: Nace 75:25: Brannvern, 90: Kloakk- og renovasjonsvirksomhet, 91: Interesseorganisasjoner ikke nevnt annet sted, 93: Personlig tjenesteyting ellers, 95: Lønnet arbeid i private husholdninger, 99: Internasjonale organer og organisasjoner. 29s.
- 96/47 J.E. Sivertsen: Flyktninger og arbeidsmarkedet 4. kvartal 1995. 35s.
- 96/48 E. Lofthus: Yngre uførepensjonisters materielle levekår. 38s.
- 96/49 S. Blom: Holdning til innvandrere og innvandringspolitikk: Spørsmål i SSBs omnibus i mai/juni 1996. 37s.
- 96/50 I. Seliussen: Status for byggekostnadsindeksane. 12s.
- 96/51 H.M. Teigum: Undersøkelse om kommunal og fylkeskommunal organisering 1996: Dokumentasjonsrapport. 54s.
- 96/52 A.K. Essilfie: Environmental Protection Expenditures in Norway. 18s.
- 96/53 F.R. Aune: Konsekvenser av en nordisk avgiftsharmonisering på elektrisitetsområdet. 22s.
- 96/54 M.V. Dysterud og P. Schøning: 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 edlesbart 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.
- 97/3 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.

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

