



Per Olav Lande og Thomas Hoel

Dødsårsaksregisteret

Systemdokumentasjon

Revidert utgave pr. 1. februar 2001

Notater

Forord

Innholdet i denne systemdokumentasjonen beskriver de tekniske sidene ved DODREG-applikasjonen (Dødsårsaksregisteret) som benyttes av Seksjon for helsestatistikk (330) ved Avdeling for personstatistikk i SSB. Hva brukerne kan gjøre med systemet og hvordan de gjør det, er beskrevet i brukerdokumentasjonen. Dette dokumentet er først og fremst tenkt som et hjelpemiddel for dem som skal stå for det tekniske vedlikeholdet av applikasjonen.

DODREG-applikasjonen bruker flere verktøy fra SSBs Oracle-portefølje:

- Tekstlige data lagres i databasen OPR3 på en av SSBs Unix-maskiner
- Data i form av imagefiler (innscanna dokumenter) lagres i SSBs Windows-nettverk i et katalogtre med svært begrensa tilgangsrettigheter
- Dataene brukes (leses og/eller redigeres) i hovedsak gjennom skjermbilder skrevet i Oracle Forms versjon 4.5 (32-bits-utgaven) og rapporter skrevet i Oracle Reports versjon 2.5 (32-bits-utgaven)
- Skjermbildene kaller i stor grad funksjoner og prosedyrer som er skrevet i PL/SQL og lagra i databasen

Arbeidet med DODREG ble starta opp høsten 1996, organisert som et prosjekt ved Seksjon for helsestatistikk (330). Prosjektdeltakere ved oppstart var Finn Gjertsen (prosjektleder fram til april 1998), Anne Gro Pedersen og Thomas Hoel. Seinere kom også Robin Munkvold (mai 1997 til desember 1997) og Per Olav Lande til (fra mai 1997). De øvrige medarbeiderne ved Dødsårsaksregisteret har også deltatt i arbeidet.

Fra april 1998 overtok Ann Lisbet Brathaug som prosjektleder for utviklingsprosjektet. Omtrent samtidig ble også produksjonsarbeidet i det nye Dødsårsaksregisteret starta opp. Utviklingsprosjektet ble offisielt avslutta ved utgangen av 1998. Tilleggsarbeider har imidlertid pågått i 1999 og 2000, og det er fortsatt enkelte sider ved applikasjonen som vil kunne utvikles videre.

Oslo 15 november 2000

Per Olav Lande og Thomas Hoel

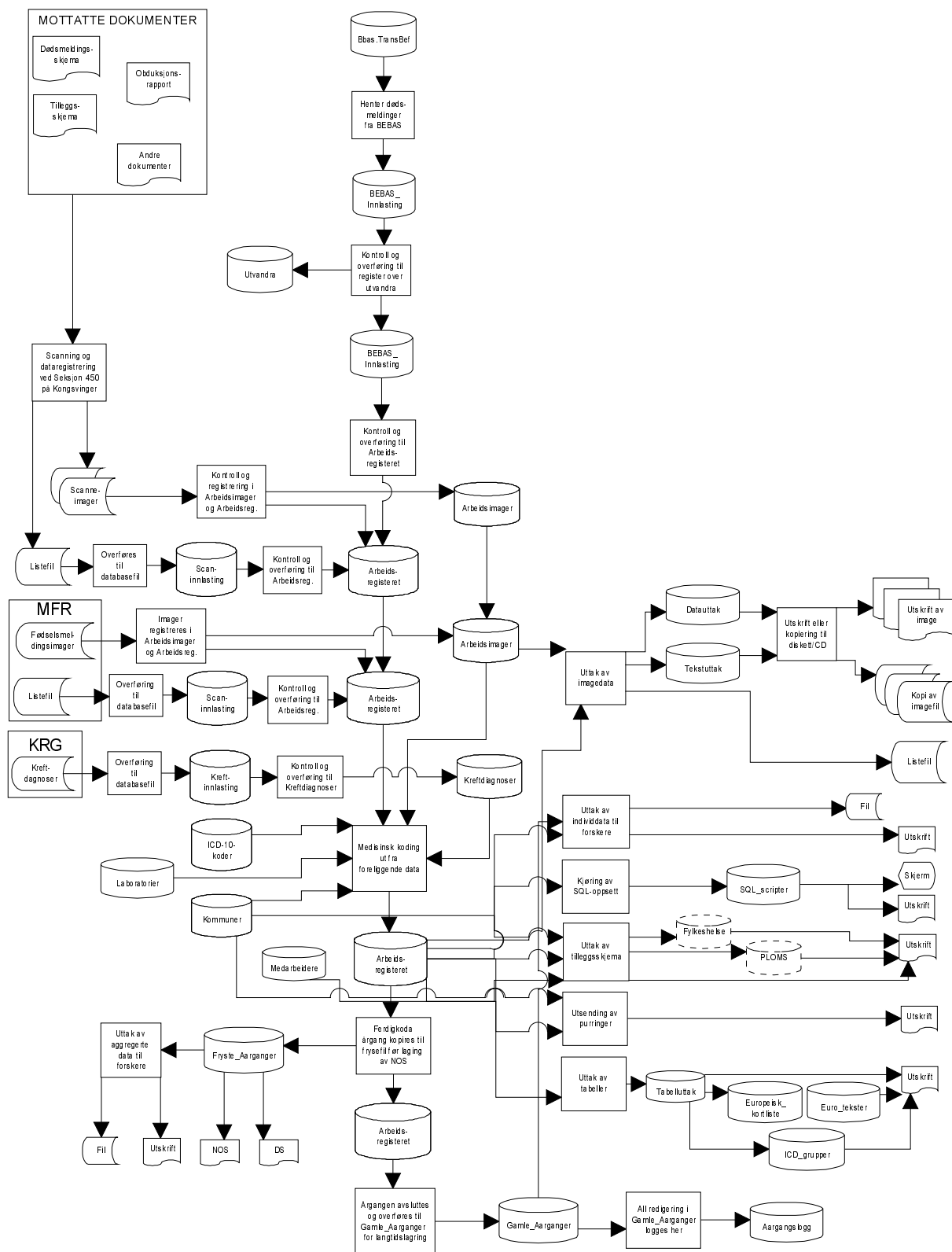
1 Innholdsfortegnelse

1	INNHOLDSFORTEGNELSE	2
2	DATAFLYT I DØDSÅRSAKSREGISTERET	4
2.1	FYSISK DATAFLYTDIAGRAM	4
2.2	BESKRIVELSE AV DATAFLYTDIAGRAMMET	5
2.2.1	<i>Innlegging av nye dødsfall i databasen</i>	5
2.2.2	<i>Innregistrering av dokumenter og opplysninger om dødsfall</i>	5
2.2.3	<i>Innlegging av fødselsmeldinger fra Medisinsk fødselsregister</i>	5
2.2.4	<i>Innlegging av kreftdiagnoser fra Kreftregisteret</i>	5
2.2.5	<i>Medisinsk koding</i>	5
2.2.6	<i>Utsending av forespørsel om tilleggsopplysninger</i>	5
2.2.7	<i>Langtidslagring av ferdigkoda dødsfall</i>	6
2.2.8	<i>Uttak av data fra Dødsårsaksregisteret</i>	6
2.2.9	<i>Andre uttak av data</i>	6
2.2.10	<i>Rapporter og tabeller</i>	6
2.3	DATALAGRING I DØDSÅRSAKSREGISTERET	7
3	UTVIKLING AV DØDSÅRSAKSREGISTERET	8
3.1	BRUKERGRENSESNITTET	8
4	DEFINISJONER AV TABELLER OG VIEW I DØDSÅRSAKSREGISTERET	9
4.1	DATAMODELL (FRA ORACLE DESIGNER 2000)	10
4.2	TABELLEN ARBEIDSIMAGER	11
4.3	TABELLEN ARBEIDSREGISTERET	12
4.4	TABELLEN BEBASINNLASTING	22
4.5	TABELLEN DATAUTTAK	25
4.6	TABELLEN EURO_TEKSTER	26
4.7	TABELLEN EUROPEISK_KORTLISTE	27
4.8	TABELLEN FRYSTE_AARGANGER	28
4.9	TABELLEN GAMLE_AARGANGER	33
4.10	TABELLEN ICD_10_KODER	40
4.11	TABELLEN ICD_GRUPPER	41
4.12	TABELLEN KOMMUNER	42
4.13	TABELLEN KREFTDIAGNOSER	43
4.14	TABELLEN KREFTINNLASTING	45
4.15	TABELLEN LABORATORIER	46
4.16	TABELLEN MEDARBEIDERE	48
4.17	TABELLEN OSLO_BYDELER	49
4.18	TABELLEN SCANINNLASTING	49
4.19	TABELLEN SQL_SCRIPT	52
4.20	TABELLEN TABELLUTTAK	53
4.21	TABELLEN TEKSTUTTAK	54
4.22	TABELLEN TRANSKODE	56
4.23	TABELLEN UTVANDRA	57
4.24	TABELLEN AARGANGSLOGG	60
4.25	VIEWET FRYSE	64
4.26	VIEWET KREFT_VIEW	65
4.27	VIEWET VARBREG	66
4.28	VIEWET VARBREG2	67
5	FUNKSJONER OG PROSEDYRER I DØDSÅRSAKSREGISTERET	68
5.1	FUNKSJONEN ARB2GML	68
5.2	FUNKSJONEN BEBAS_STATUS	68
5.3	PROSEDYREN BEREGN_ALDER	68
5.4	FUNKSJONEN CALC_DEATH_AGE	69
5.5	FUNKSJONEN DO_INSERT	69
5.6	FUNKSJONEN FNR_ER_KORREKT	70
5.7	FUNKSJONEN GML2ARB	70

5.8	FUNKSJONEN HENT_FRA_TRANSBEF	70
5.9	FUNKSJONEN LINKAGES_OK	71
5.10	FUNKSJONEN RETURNER_KOE_NUMMER	71
5.11	FUNKSJONEN SCAN2ARB.....	72
5.12	FUNKSJONEN TELL_OPP_DIAGRLAG_ARB.....	72
5.13	FUNKSJONEN TELL_OPP_DIAGRLAG_FRYS.....	72
6	STARTMENY OG KALLSEKVENSER.....	74
6.1	STARTMENY.....	74
6.2	LISTE OVER HVILKE SKJERMBILDER OG RAPPORTER MENYER OG SKJERMBILDER KALLER	74
6.3	HVORFRA KALLES DE ENKELTE SKJERMBILDER OG RAPPORTER.....	76
7	SYSTEMADMINISTRASJON OG VEDLIKEHOLD AV APPLIKASJONEN.....	79
7.1	ROLLER, RETTIGHETER TIL OBJEKTER OG VEDLIKEHOLD AV DEM.....	79
7.2	FORBINDELSEN TIL BEBAS.....	80
7.3	BACKUP OG RESTORE.....	81
7.4	KILDEKODE OG DEFINISJONER	81
7.5	OPPRETTING AV NY BRUKER	81
7.6	PERIODISKE ARBEIDSOPPGAVER OG PERIODISK VEDLIKEHOLD	82
7.6.1	<i>Journalisering fra BEBAS.....</i>	82
7.6.2	<i>Innlegging av innscanna dokumenter.....</i>	82
7.6.3	<i>Uttak av dødsmeldinger og obduksjonsrapporter til Krefregisteret.....</i>	82
7.6.4	<i>Overføring av imagefiler til Medisinsk fødselsregister</i>	82
7.6.5	<i>Purring.....</i>	82
7.6.6	<i>Kopiering av årgang til Frysefila.....</i>	82
7.6.7	<i>Flytting av årgang til Gamle årganger</i>	82
7.7	ANNET VEDLIKEHOLD.....	82
7.7.1	<i>Redigering av kommunelista</i>	82
7.7.2	<i>Redigering av medarbeiderlista</i>	83
7.7.3	<i>Redigering av ICD-10-tabellen.....</i>	83
7.7.4	<i>Redigering av lista over obduksjonslaboratorier.....</i>	83
7.7.5	<i>Redigering av lista over bydeler i Oslo.....</i>	83
7.7.6	<i>Redigering av tabellen ICD_Grupper.....</i>	83
7.7.7	<i>Redigering av tabellen Europeisk Kortliste.....</i>	83
7.7.8	<i>Sletting av personer fra Arbeidsregisteret.....</i>	83
8	FILBESKRIVELSE FOR INPUT- OG OUTPUT-FILER.....	84
8.1	INPUT-FILER.....	84
8.1.1	<i>Filbeskrivelse for listefiler for scanning fra Seksjon 450.....</i>	84
8.1.2	<i>Filbeskrivelse for diagnosefiler fra Krefregisteret.....</i>	84
8.1.3	<i>Filbeskrivelse for listefiler fra Medisinsk fødselsregister.....</i>	85
8.2	OUTPUT-FILER	85
8.2.1	<i>Listefil ved uttak til Krefregisteret.....</i>	85
8.2.2	<i>Listefil ved uttak til Medisinsk fødselsregister.....</i>	85
9	ANNEN DOKUMENTASJON AV APPLIKASJONEN.....	86

2 Dataflyt i Dødsårsaksregisteret

2.1 Fysisk dataflytdiagram



2.2 Beskrivelse av dataflytdiagrammet

2.2.1 Innlegging av nye dødsfall i databasen

Fra tabellen BBAS.TRANSBEF i BEBAS hentes (f eks månedlig) nye døde personer inn til Dødsårsaksregisteret ved hjelp av funksjonen **Hent_Fra_Transbef**. Personene som hentes legges først inn i tabellen BEBASINNLASTING for feilkontroll og eventuell korrigerings. Når en record er godkjent, flyttes den fra BEBASINNLASTING til ARBEIDSREGISTERET. Eventuelle døde personer som var registrert som utvandra i BEBAS før sin død, overføres til tabellen UTVANDRA.

2.2.2 Innregistrering av dokumenter og opplysninger om dødsfall

Som vanlig post kommer dødsmeldinger og andre dokumenter (obduksjonsrapporter, svar på forespørsel om tilleggsopplysninger etc) til Dødsårsaksregisteret. Dokumentene sorteres årgangsvis og sendes til Seksjon 450 på Kongsvinger for scanning. I retur fra Seksjon 450 kommer filer med imager for de innskannede dokumentene. Sammen med imagefilene kommer en listefil (dokumentoversikt) der Seksjon 450 har registrert sivilopplysningene fra de innskannede dokumentene. Listefila leses inn i tabellen SCANINNLASTING for feilkontroll og eventuell korrigerings. Godkjente records overføres fra SCANINNLASTING til tabellene ARBEIDSIMAGER og ARBEIDSREGISTERET. Denne overføringa styres fra et skjermbilde. Imagefilene lagres i egne kataloger under katalogen **X:\Dodreg\Imager\YYYY....** der **YYYY** står for dødsfallsårgangen imaget tilhører (helst bare rundt ca 1000 imagefiler i hver underkatalog).

2.2.3 Innlegging av fødselsmeldinger fra Medisinsk fødselsregister

Medisinsk fødselsregisteret mottar årlig fra Dødsårsaksregisteret imagefiler med dødsmeldinger for alle barn døde i sitt første leveår. Dødsårsaksregisteret mottar i retur imagefiler med fødselsmeldinger for de samme barna. Sammen med imagefilene kommer en listefil med oversikt over fødselsnummer og tilhørende imagefil(er). Listefila leses inn i tabellen SCANINNLASTING for feilkontroll og eventuell korrigerings. Godkjente records overføres fra SCANINNLASTING til tabellene ARBEIDSIMAGER og ARBEIDSREGISTERET. Denne overføringa styres fra et eget skjermbilde. Imagefilene lagres i en egen katalog under katalogen **X:\Dodreg\Imager\YYYY....** der **YYYY** står for dødsfallsårgangen imaget tilhører.

2.2.4 Innlegging av kreftdiagnoser fra Kreftregisteret

Kreftregisteret leverer årgangsvis datafiler (i ASCII-format, jfr vedlegg med filbeskrivelse) med kreftdiagnoser for avdøde personer. Disse datafilene leses inn i tabellen KREFTINNLASTING for videre overføring til tabellen kreftdiagnoser. Før overføringa fjernes alle records fra tabellen KREFTDIAGNOSER som har et fødselsnummer som er representert i tabellen KREFTINNLASTING. Deretter overføres kreftdiagnosene fra KREFTINNLASTING til KREFTDIAGNOSER.

Kreftregisteret mottar i retur eventuelle kreftdiagnoser fra dødsmeldingene som de ikke har registrert i sitt register.

2.2.5 Medisinsk koding

Med grunnlag i de foreliggende opplysningene og dokumentene gjennomgås alle dødsfalla i hver årgang. I et eget skjermbilde for medisinsk koding påføres hvert dødsfall én eller flere diagnosekoder som viser hvordan dødsfallet foregikk. Datasystemet gir noe støtte for kodinga ved at det reagerer på en del definerte feiltilstander og lite sannsynlige kombinasjoner. Kodearbeidet skjer i Oracle-tabellen Arbeidsregisteret.

Under kodingen konsulteres fortløpende medisinsk konsulent. Det utføres også en fortløpende kvalitets- og konsistenskontroll av ferdigkodete dødsfall.

2.2.6 Utsending av forespørsel om tilleggsopplysninger

Hvis dokumentene for et dødsfall inneholder opplysninger som Dødsårsaksregisteret vurderer som ufullstendige, tvilsomme eller feilaktige, sendes det en forespørsel om utfyllende opplysninger til personens behandlende lege (eller evt annen lege). Sammen med forespørselen følger det et delvis utfylt

skjema, som legen skal komplettere og returnere til Dødsårsaksregisteret. Produksjon av brev og tilleggsskjema gjøres fra skjermbildet for medisinsk koding. Under produksjonen har medarbeiderne tilgang til adresselister i databasene PLOMS og FYLKHELSE.

Tilleggsskjema som kommer i retur behandles som forklart i avsnitt 1.2.2.

2.2.7 Langtidslagring av ferdigkoda dødsfall

Når det settes sluttstrek for kodinga av en årgang, **kopieres** dataene for denne årgangen fra ARBEIDSREGISTERET over i den såkalte "Frysefila" (Oracle-tabellen FRYSTE_AARGANGER). Kopieringa styres i et eget skjermbilde. På grunnlag av disse "fryste" dataene lages så NOS og innslag i Dagens statistikk. Dataene i Frysefila skal ikke seinere redigeres, men beholdes i nøyaktig den formen de hadde da oppgaver til NOS og Dagens statistikk ble gjort. Uttak av aggregerte data til forskere og andre seiner gjøres fra de "fryste" dataene.

Etter at sluttstrek er satt for en årgang, kommer det i regelen til nye opplysninger om enkelte dødsfall, og i noen tilfeller også enkelte nye dødsfall. Med tanke på at Dødsårsaksregisteret skal være mest mulig komplett og korrekt, legges nye opplysninger inn i en årgang også etter sluttstrek for årgangen. Det er derfor praktisk at en årgang beholdes i ARBEIDSREGISTERET en tid etter at sluttstrek for årgangen er satt.

Når det ikke lenger kreves hyppige oppdateringer av dataene i en avsluttet årgang, skal årgangen **flyttes** fra ARBEIDSREGISTERET over i Oracle-tabellen GAMLE_AARGANGER. På den måten holdes arbeidsfila ARBEIDSREGISTERET minst mulig, til fordel for kodearbeidet. Det er foreløpig ikke skrevet noen rutine for denne overføringa til GAMLE_AARGANGER.

2.2.8 Uttak av data fra Dødsårsaksregisteret

Data fra Dødsårsaksregisteret tas ut i to former: individdata og aggregerte data. Uttak av aggregerte data gjøres, som nevnt ovafor, fra tabellen FRYSTE_AARGANGER, slik at de uttatte aggregeringene alltid skal være konsistente med tall i NOS og DS. Individdata hentes derimot fra GAMLE_AARGANGER, slik at forskere og andre brukere alltid får mbest mulig oppdaterte mikrodata.

2.2.9 Andre uttak av data

Uttak av data i form av tilleggsskjema (som inneholder enkelte opplysninger fra dødsmeldinga) er allerede nevnt.

På grunnlag av opplysningene om døde personer fra BEBAS sendes det hvert år ut en del purringer til kommunen der personen døde. Purringene gjelder dødsfall som er registrert i Folkeregisteret, men dødsmelding har ikke kommet til Dødsårsaksregisteret.

Kreftregisteret mottar hvert år utskrift av dødsmeldinger som de finner interessante. Sammen med utskriftene får de én listefil eller flere som er en innholdsfortegnelse over utskriftene.

Medisinsk fødselsregister får for hver årgang imagefiler med dødsmeldingene for alle barn som er døde i løpet av sitt første leveår. Sammen med imagefilene får de en listefil som er en innholdsfortegnelse over imagefilene.

2.2.10 Rapporter og tabeller

Menysystemet til Dødsårsaksapplikasjonen inneholder en rekke muligheter til å ta ut rapporter og tabeller, med administrative opplysninger eller opplysninger om dataene i databasen. Et eget skjermbilde for kjøring av SQL-oppsett gir mulighet for å opprette SQL-script som raskt løser behov for oversikter uten alt for mye formatering.

2.3 Datalagring i Dødsårsaksregisteret

Dødsårsaksregisteret omfatter to typer data:

- **Strukturerte.** Med strukturerte data menes data som er lagra i et rammeverk som sikrer a) at det er et klart skille mellom hver dataenhet, og b) at det er for hver dataenhet klart framgår hva slags type opplysning dataenheten inneholder. Som strukturerte data regnes i Dødsårsaksregisteret først og fremst data lagra i Oracle databaser. Typisk for strukturerte data er at de kan tolkes og behandles av dataprogram.
- **Ustrukturerte.** Ustrukturerte data er data som er lagra uten et rammeverk som skiller mellom de enkelte enhetene i dataene. Imagefilene i Dødsårsaksregisteret er av denne ustrukturerte typen. Imagefilene inneholder informasjon, men brukeren av informasjonen må sjøl analysere filinnholdet og hente ut den informasjonen han/hun trenger.

I Dødsårsaksregisteret lagres den strukturerte informasjonen hovedsakelig i Oracle-tabeller i Unix-delen av SSBs datanettverk. I forbindelse med tabellkjøringer til NOS og DS lages det også enkelte uttak fra Oracle-tabellene til flatfiler lagra i Dødsårsaksregisterets hjemmeområde i Unix-delen.

Den ustrukturerte informasjonen, imagefilene, lagres i Windows NT-delen av SSBs datanettverk, i underkataloger under katalogen **X:\330\Dodreg**.

Både de strukturerte og de ustrukturerte dataene inneholder svært sensitiv informasjon. Det er derfor viktig at tilgangsrettighetene til både Oracle-delen og NT-delen av dataene tildeles skjønnsomt, og det bør med mellomrom sjekkes at tilgangsrettighetene er slik man tror de skal være.

3 Utvikling av Dødsårsaksregisteret

3.1 Brukergrensesnittet

En målsetting under utviklinga av dødsårsaksapplikasjonen har vært at mest mulig av systemet skal kunne betjenes av brukerne fra skjermbilder som i hovedsak er oppbygd i tråd med Windows sin "look and feel". Brukerne skal ikke behøve å forholde seg til lister over programsnutter o l, men skal kunne starte de enkelte funksjonene ved å klikke i et menysystem eller på klart definerte knapper i skjermbildene. Dette målet er gjennomgående nådd. Brukerne kan i dag nesten overalt i applikasjonen tenke i menyvalg og knapper. Det eneste unntaket er input- og output-filer, der det i noen tilfeller er vanskelig å slippe unna å måtte tenke på filsystemnivå.

For skjermbildene har den fremste målsettinga vært at de skulle være funksjonelle. De skal inneholde de dataene som er nødvendige for å løse oppgavene, men heller ikke mer. For å skille skjermbilder og deler av skjermbilder bedre fra hverandre er det brukt en del forskjellige farger på felter og bakgrunn i skjermbildene i applikasjonen.

Applikasjonen gjennomfører kontroller på flere områder, og det er lagt vinn på at brukeren skal få informative tilbakemeldinger fra kontrollene. Ved innlasting av data fra input-filer kontrolleres dataene grundig før de overføres fra innlesingstabellene til de egentlige datafilene. Bare feilfrie datarecords slipper inn i "det aller helligste". Under arbeidet med medisinsk koding gjennomføres det en rekke kontroller før brukeren får lagre arbeidet som er utført, og det samme gjelder alle andre skjermbilder der brukeren skriver inn data eller spesifiserer parametere.

Feilmeldinger vil stort sett være på norsk; unntaket er når en feilmelding inkluderer en melding på engelsk fra Oracles databasemotor. Feilmeldingene er også forsøkt formulert på en slik måte at de angir klart hvor i en prosess noe gikk galt.

For funksjonen "Innlasting av fødselsmeldinger" lages det en loggfil i tillegg til eventuelle meldinger på skjermen. Grunnen til denne ordningen er den svært variable kvaliteten på dataene fra Medisinsk fødselsregister.

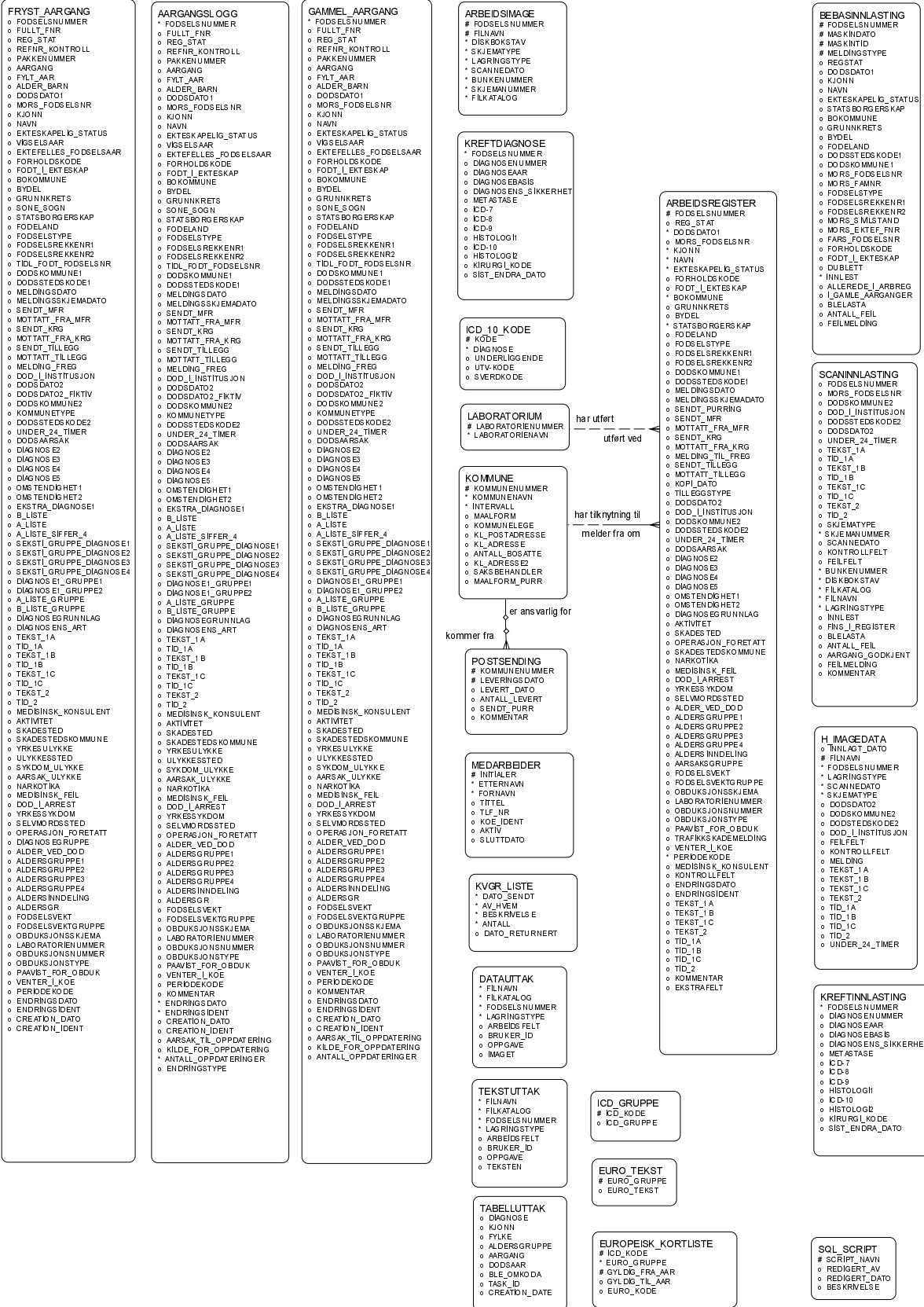
4 Definisjoner av tabeller og view i Dødsårsaksregisteret

Dødsårsaksregisteret er utvikla i Oracle med brukeren "DODREG" som eier av applikasjonen. Tabellene tilhørende registeret ligger i basen OPR3. Det fins også en testapplikasjon "DODREG" på testbasen OUT3. Det er alltid en god regel å ajourføre testbasen før man bruker den til noe.

Alle tabelldefinisjoner er lagra i **Repository** for Oracle Designer 2000. Det samme gjelder for definisjoner av view, trigger, prosedyrer og funksjoner. Hvis framtidig vedlikehold innebærer endringer i tabeller, view, trigger, prosedyrer eller funksjoner, bør definisjonene i Repository ajourføres.

Resten av dette kapitlet inneholder en beskrivelse av tabeller og view tilhørende applikasjonen DODREG. Kodeliste for de fleste av kolonnene i de fleste av tabellene nedafor fins i dokumentet **Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc**. Sjekk også oversikten over annen dokumentasjon i kapittel 8.

4.1 Datamodell (fra Oracle Designer 2000)



4.2 Tabellen ARBEIDSIMAGER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.ARBEIDSIMAGER						
Tabellen arbeidsimager knytter forbindelsen mellom dødsfall og dokumenter. Dokumentene er lagra som nettverksfiler (som for meste inneholder scanneimager). I arbeidsimager er filadressen lagra sammen med en referanse til dødsfallet.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	DISKBOKSTAV	CHAR	1		Ja	Disken der fila er lagra
2	FILKATALOG	VARCHAR2	100		Ja	Fila er lagra i denne katalo-gen
3	FILNAVN	VARCHAR2	12		Ja	Navnet på ei fil med et scanne-bilde
4	FODSELSNUMMER	CHAR	11		Ja	Fødselsnummeret til per-sonen bak skjemaet
5	SKJEMATYPE	CHAR	1		Ja	Hva slags skjema recorden beskriver (dødsmelding, obduksjonsrapport e l)
6	BUNKENUMMER	NUMBER	3	0	Ja	Posisjon innafør en bunke
7	SKJEMANUMMER	NUMBER	4	0	Ja	Skjemaene pakkes bunke-vis og nummereres innafør bunkene
8	SCANNEDATO	DATE			Ja	Datoen skjemaet ble innscanna
9	LAGRINGSTYPE	CHAR	1		Ja	Lagra som imagefil eller tekstfil
Beskrankninger						
Navn (type)	Kolonnenavn	Rekke-følge	Type sjekk			
IMAGEREG_PK (Primary Key)	FILNAVN	1				
IMAGEREG_PK (Primary Key)	FODSELSNUMMER	2				
SYS_c002331 (Check)	DISKBOKSTAV		"DISKBOKSTAV" IS NOT NULL			
SYS_c002332 (Check)	FILKATALOG		"FILKATALOG" IS NOT NULL			
SYS_c002333 (Check)	FILNAVN		"FILNAVN" IS NOT NULL			
SYS_c002334 (Check)	FODSELSNUMMER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL			
SYS_c002335 (Check)	SKJEMATYPE		"SKJEMATYPE" IS NOT NULL			
SYS_c002336 (Check)	BUNKENUMMER		"BUNKENUMMER" IS NOT NULL			
SYS_c002337 (Check)	SKJEMANUMMER		"SKJEMANUMMER" IS NOT NULL			
SYS_c002338 (Check)	SCANNEDATO		"SCANNEDATO" IS NOT NULL			
SYS_c002339 (Check)	LAGRINGSTYPE		"LAGRINGSTYPE" IS NOT NULL			
SYS_c002341 (Check)	FODSELSNUMMER		FODSELSNUMMER BETWEEN '0101000000' AND '3112999999'			
SYS_c002342 (Check)	SKJEMATYPE		SKJEMATYPE IN ('L' , 'F' , 'A' , 'D' , 'O' , 'T' , 'U')			

Indekser			
Navn	Kolonnenavn	Rekkefølge	Type
IMAGEREG_PK	FILNAVN	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 6500352 Next extent.....: 1001472 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
	FODSELSNUMMER	2	
IMAGE-REG_ARBEIDSREG_FK_I	FODSELSNUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 3307520 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 11008000 Next extent.....: 5001216 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.3 Tabellen ARBEIDSREGISTERET

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.ARBEIDSREGISTERET
<p>Opplysninger om døde personer hentes fra BEEAS og settes inn i ARBEIDSREGISTERET. I ARBEIDSREGISTERET foretas koding og annen bearbeiding. Det er derfor om å gjøre at denne tabellen holdes minst mulig. Når dødsfalla i en årgang er ferdig koda, kopieres de til FRYSTE_AARGANGER, som er datagrunnlaget for NOS og annen aggregert statistikk. Når man regner med at årgangen ikke lenger vil trenge bearbeiding av noe omfang, flyttes årgangen til tabellen GAMLE_AARGANGER.</p> <p>Kodeliste for de fleste av kolonnene nedafor fins i dokumentet Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc. Sjekk også oversikten over annen dokumentasjon i kapittel 8.</p>

Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	CHAR	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
2	DODSDATO1	DATE			Ja	Dødsdato henta fra F-reg
3	NAVN	VARCHAR2	40		Ja	
4	STATSBORGERSKAP	CHAR	3		Nei	DSF sin kodeliste
5	FODELAND	CHAR	4		Nei	Fødeland eller -kommune
6	MORS_FODSELSNR	CHAR	11		Nei	For døde i første leveår
7	KJONN	NUMBER	1	0	Ja	1=mann, 2=kvinne
8	EKTESKAPELIG_STATUS	NUMBER	1	0	Ja	DSF sin kodeliste
9	FORHOLDSKODE	NUMBER	2	0	Nei	Type forbindelse mellom foreldra
10	FODT_I_EKTESKAP	NUMBER	1	0	Nei	Barn under 2 år født i/utenfor ekteskap
11	BOKOMMUNE	CHAR	4		Ja	
12	GRUNNKRETS	CHAR	4		Nei	
13	BYDEL	NUMBER	2	0	Nei	
14	FODSELSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	Enkelt- eller flerfødsel
15	FODSELSREKKENR1	NUMBER	2	0	Nei	Barnets plass i moras fødselsrekke
16	FODSELSREKKENR2	NUMBER	1	0	Nei	Fødselsrekkenummer dødfødte
17	DODSKOMMUNE1	CHAR	4		Nei	Fra Folkeregisteret
18	DODSSTEDSKODE1	NUMBER	1	0	Nei	Folkeregisterets dødsstedskode
19	MELDINGSDATO	DATE			Nei	Folkeregisterets dato for registrering av dødsfallet
20	MELDINGSSKJEMADATO	DATE			Nei	Dato for scanning av dødsmeldingsskjema
21	SENDT_MFR	DATE			Nei	Dato sendt kopi av DM til MFR
22	MOTTATT_FRA_MFR	DATE			Nei	Dato mottatt fødselsopplysninger fra MFR
23	SENDT_KRG	DATE			Nei	Dato sendt kopi av DM til KRG
24	MOTTATT_FRA_KRG	DATE			Nei	Dato diagnosekoder mottatt fra KRG
25	MELDING_TIL_FREG	DATE			Nei	Dato sendt rettemelding til F-reg
26	SENDT_TILLEGG	DATE			Nei	Dato utsendt forespørsel om tilleggsopplysninger
27	MOTTATT_TILLEGG	DATE			Nei	Dato mottatt svar på forespørsel
28	DODSDATO2	DATE			Nei	Dødsdato fra dødsmeldingsskjemaet
29	DODSKOMMUNE2	CHAR	4		Nei	Dødsårsaksregisterets

30	DOD_I_INSTITUSJON	NUMBER	1	0	Nei	Død i/utenfor institusjon
31	DODSSTEDSKODE2	NUMBER	2	0	Nei	Vår kode for dødssted
32	UNDER_24_TIMER	NUMBER	1	0	Nei	Inntrådte døden innen 24 timer etter fødselen?
33	DODSAARSAK	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
34	DIAGNOSE2	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
35	DIAGNOSE3	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
36	DIAGNOSE4	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
37	DIAGNOSE5	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
38	OMSTENDIGHET1	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
39	OMSTENDIGHET2	CHAR	4		Nei	Type for ICD-10-diagnoser
40	DIAGNOSEGRUNNLAG	NUMBER	3	0	Nei	Hva slags informasjon som lå til grunn for kodin- ga av dødsårsak. Kodeliste i q:\dok\dodreg\notater\ detspes9.doc
41	MEDISINSK_KONSULENT	NUMBER	1	0	Nei	Har MK medvirka? 1=ja, 0=nei
42	AKTIVITET	VARCHAR2	1		Nei	Utført aktivitet da ulykken skjedde
43	SKADESTED	VARCHAR2	1		Nei	Type skadested ved ulyk- ker. Kodeliste i q:\dok\ dod- reg\notater\kodeark.doc
44	OPERASJON_FORETATT	NUMBER	1	0	Nei	Fra meldingsskjemaet
45	SKADESTEDSKOMMUNE	CHAR	4		Nei	
46	NARKOTIKA	NUMBER	1	0	Nei	Type for ja/nei-svar
47	DOD_I_ARREST	NUMBER	1	0	Nei	Type for ja/nei-svar
48	YRKESYKDOM	NUMBER	1	0	Nei	Type for ja/nei-svar
49	SELVMORDSSTED	NUMBER	1	0	Nei	Klassifikasjon av selv- mordssted. Kodeliste i q:\dok\dodreg\notater\ kodeark.doc
50	ALDER_VED_DOD	NUMBER	3	0	Nei	Antall fylte år ved død
51	ALDERSGRUPPE1	NUMBER	2	0	Nei	
52	ALDERSGRUPPE2	NUMBER	2	0	Nei	
53	ALDERSGRUPPE3	NUMBER	2	0	Nei	
54	ALDERSGRUPPE4	NUMBER	2	0	Nei	
55	ALDERSINNDELING	NUMBER	2	0	Nei	Aldersinndeling for døds- fall i første leveår
56	AARSAKSGRUPPE	NUMBER	1	0	Nei	Usikker ytre årsak/lovlig inn gripen/krig

57	FODSELSVEKT	NUMBER	4	0	Nei	For perinatale dødsfall
58	FODSELSVEKTGRUPPE	NUMBER	2	0	Nei	Vektgrupper for perinatale dødsfall
59	OBDUKSJONSSKJEMA	DATE			Nei	Dato for innscanning av obduksjonsskjema
60	LABORATORIENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	Laboratoriets nummer
61	OBDUKSJONSNUMMER	NUMBER	4	0	Nei	Serienummer på obduksjonsskjemaet
62	OBDUKSJONSTYPE	NUMBER	1	0	Nei	Sykehusobduksjon eller rettslig obduksjon
63	PAAVIST_FOR_OBDUK	NUMBER	1	0	Nei	Var riktig dødsårsak påvist før obduksjonen?
64	VENTER_I_KOE	CHAR	1		Nei	Statuskø
65	PERIODEKODE	CHAR	1		Nei	Bokstav for årgangsperioden, jf q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc
66	KONTROLLFELT	NUMBER	1	0	Nei	Brukes av seksjon 450
67	ENDRINGSDATO	DATE			Nei	Dato for siste endring av recorden
68	ENDRINGSIDENT	CHAR	3		Nei	Ident for bruker som utførte siste endring
69	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	For reg. av diagnose Ia
70	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	For reg. av diagnose Ib
71	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	For reg. av diagnose Ic
72	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	For reg. av diagnose II
73	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	Varighet for Ia
74	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	Varighet for Ib
75	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	Varighet for Ic
76	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	Varighet for II
77	EKSTRAFELT	VARCHAR2	34		Nei	Ikke lenger i bruk
78	FEILFELT	NUMBER	1	0	Nei	Brukes av seksjon 450
79	MEDISINSK_FEIL	NUMBER	1	0	Nei	Avkryssingsboksen "Medisinsk feil" på dødsmeldingsskjemaet. 1=ja, 0=nei.
80	KOPI_DATO	DATE			Nei	Dato utskrift foretatt
81	REG_STAT	CHAR	1		Nei	Registerstatus fra BEBAS
82	KOMMENTAR	VARCHAR2	1000		Nei	"Gul lapp"
83	SENDT_PURING	DATE			Nei	Dato puring skrevet ut
84	TILLEGGSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	Type tilleggsskjema som ble sendt. Kodeliste i q:\dok\dodreg\notater\tilleggs-koder.doc
85	TRAFIKKSKADEMELDING	NUMBER	1	0	Nei	Angir om trafikkskademelding er vurdert

Beskrankninger			
Navn (type)	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk
ARBEIDSREG_PK (Primary Key)	FODSELS- NUMMER	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_1 (Referential Integrity)	DODSAARSA K	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_2 (Referential Integrity)	DIAGNOSE2	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_3 (Referential Integrity)	DIAGNOSE3	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_4 (Referential Integrity)	DIAGNOSE4	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_5 (Referential Integrity)	DIAGNOSE5	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_6 (Referential Integrity)	OMSTEN- DIGHET1	1	
ARBEIDSREG_ICD10REG_FK_7 (Referential Integrity)	OMSTEN- DIGHET2	1	
ARBEIDSREG_KOMM_FK_1 (Referential Integrity)	DODSKOMM UNE2	1	
ARBEIDSREG_KOMM_FK_2 (Referential Integrity)	SKADE- STEDSKOMM UNE	1	
ARBEIDSREG_KOMM_FK_3 (Referential Integrity)	BOKOMMUN E	1	
ARBEIDSREG_KOMM_FK_4 (Referential Integrity)	DODSKOMM UNE1	1	
ARBEIDSREG_LAB_FK (Refe- rential Integrity)	LABORATO- RIENUMMER	1	
SYS_c002343 (Check)	FODSELS- NUMMER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL
SYS_c002344 (Check)	DODSDATO1		"DODSDATO1" IS NOT NULL
SYS_c002345 (Check)	NAVN		"NAVN" IS NOT NULL
SYS_c002347 (Check)	KJONN		"KJONN" IS NOT NULL
SYS_c002348 (Check)	EKTESKAPE- LIG_STATUS		"EKTESKAPELIG_STATUS" IS NOT NULL
SYS_c002349 (Check)	BOKOMMUN E		"BOKOMMUNE" IS NOT NULL
SYS_c002350 (Check)	MEDI- SINSK_FEIL		medisinsk_feil IN (1 , 9)

SYS_c002351 (Check)	MEDI-SINSK_KONSULENT		medisinsk_konsulent IN (1 , 9)
SYS_c002352 (Check)	OPERASJON_FORETATT		operasjon_foretatt IN (1 , 2 , 9)
SYS_c002353 (Check)	NARKOTIKA		narkotika IN (1 , 9)
SYS_c002354 (Check)	DOD_I_ARREST		dod_i_arrest IN (1 , 9)
SYS_c002355 (Check)	YR-KESSYKDOM		yrkessyktom IN (1 , 9)
SYS_c002356 (Check)	ALDERSGRUPPE1		aldersgruppe1 BETWEEN 1 AND 20
SYS_c002357 (Check)	ALDERSGRUPPE2		aldersgruppe2 BETWEEN 1 AND 13
SYS_c002358 (Check)	ALDERSGRUPPE3		aldersgruppe3 BETWEEN 1 AND 11
SYS_c002359 (Check)	ALDERSGRUPPE4		aldersgruppe4 BETWEEN 1 AND 11
SYS_c002360 (Check)	ALDER-SINDELING		aldersinndeling BETWEEN 0 AND 4
SYS_c002361 (Check)	FODSELSVEKTGRUPPE		fodselsvektgruppe IN (99) OR fodselsvektgruppe BETWEEN 1 AND 13
SYS_c002362 (Check)	OBDUKSJONSTYPE		obduksjonstype IN (9) OR obduksjonstype BETWEEN 1 AND 2
SYS_c002363 (Check)	PA-AVIST_FOR_OBDUK		paavist_for_obduk IN (9) OR paavist_for_obduk BETWEEN 1 AND 2
SYS_c002364 (Check)	KONTROLLFELT		kontrollfelt IN (0 , 1)
SYS_c002366 (Check)	FODSELSNUMMER		fodselsnummer BETWEEN '0101000000' AND '3112999999'
SYS_c002367 (Check)	STATSBORGERSKAP		statsborgerskap BETWEEN '000' AND '999'
SYS_c002368 (Check)	MORS_FODSELSNR		mors_fodselsnr BETWEEN '0101000000' AND '3112999999'
SYS_c002369 (Check)	KJONN		kjonn IN (2 , 1)
SYS_c002370 (Check)	EKTESKAPELIG_STATUS		ekteskkelig_status BETWEEN 1 AND 9
SYS_c002371 (Check)	FORHOLDSKODE		forholdskode BETWEEN 32 AND 35 OR forholdskode BETWEEN 12 AND 15 OR forholdskode BETWEEN 21 AND 24

SYS_c002372 (Check)	FODT_I_EKTESKAP		fodt_i_ekteskap IN (9) OR fodt_i_ekteskap BETWEEN 1 AND 2
SYS_c002373 (Check)	GRUNNKRETS		grunnkrets BETWEEN '0000' AND '9999'
SYS_c002374 (Check)	FODSELSTYPE		fodselstype IN (11) OR fodselstype BETWEEN 31 AND 33 OR fodselstype BETWEEN 41 AND 44 OR fodselstype BETWEEN 51 AND 55 OR fodselstype BETWEEN 21 AND 22 OR fodselstype BETWEEN 91 AND 99 OR fodselstype BETWEEN 61 AND 66 OR fodselstype BETWEEN 71 AND 77 OR fodselstype BETWEEN 81 AND 88
SYS_c002375 (Check)	DODSSTEDSKODE1		dodsstedskode1 IN (9 , 1 , 5 , 8)
SYS_c002376 (Check)	DOD_I_INSTITUSJON		dod_i_institusjon IN (9) OR dod_i_institusjon BETWEEN 1 AND 4
SYS_c002377 (Check)	UNDER_24_TIMER		under_24_timer IN (1 , 9)
SYS_c002378 (Check)	DODSAARSAK		dodsaarsak BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002379 (Check)	DIAGNOSE2		diagnose2 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002380 (Check)	DIAGNOSE3		diagnose3 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002381 (Check)	DIAGNOSE4		diagnose4 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002382 (Check)	DIAGNOSE5		diagnose5 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002383 (Check)	OMSTENDIGHET1		omstendighet1 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002384 (Check)	OMSTENDIGHET2		omstendighet2 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_c002385 (Check)	DIAGNOSEGRUNNLAG		diagnosegrunnlag BETWEEN 0 AND 255

Indekser

Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
ARBEIDSREG_PK	FODSELS- NUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 4710400 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_DODSDATO1_I	DODSDATO1	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE

			Index tablespace name: DODIN-DEKS Initial extent.....: 3911680 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_1_I	DODSAARSA K	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_2_I	DIAGNOSE2	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_3_I	DIAGNOSE3	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_4_I	DIAGNOSE4	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_5_I	DIAGNOSE5	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99

			Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_6_I	OMSTEN- DIGHET1	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDS- REG_ICD10REG_FK_7_I	OMSTEN- DIGHET2	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_KOMM_FK_1_I	DODSKOMM UNE2	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_KOMM_FK_2_I	SKADE- STEDSKOMM UNE	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 1802240 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_KOMM_FK_3_I	BOKOMMUN E	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI- QUE Index tablespace name: DODIN- DEKS Initial extent.....: 3809280 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_KOMM_FK_4_I	DODSKOMM UNE1	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI-

			QUE Index tablespace name: DODIN-DEKS Initial extent.....: 3809280 Next extent.....: 501760 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
ARBEIDSREG_LAB_FK_I	LABORATORIENUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNI-QUE Index tablespace name: DODIN-DEKS Initial extent.....: 30720 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO

Annent relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 40007680
Next extent.....: 10000384
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

```

dfr_insert
  BEFORE INSERT ON Arbeidsregisteret
  FOR EACH ROW

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: DFR_INSERT
Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Utfører aldersberegninger ved innsetting av records
                        i tabellen ARBEIDSREGISTERET
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

DECLARE
  Dods_dato          VARCHAR(8);
  dods_alder        NUMBER;
  ag1                NUMBER;
  ag2                NUMBER;
  ag3                NUMBER;
  ag4                NUMBER;
  aid                NUMBER;
BEGIN
  /* Beregning av alder ved død og koding av forskjellige aldersgrupper */

```

```

IF (:new.dodsdato1 IS NOT NULL) OR (:new.dodsdato2 IS NOT NULL) THEN
  IF :new.dodsdato2 IS NOT NULL THEN
    dods_dato := TO_CHAR(:new.dodsdato2, 'DDMMYYYY');
  ELSE
    dods_dato := TO_CHAR(:new.dodsdato1, 'DDMMYYYY');
  END IF;
  Beregn Alder(:new.fodselsnummer,dods_dato,dods_alder,ag1,ag2,ag3,ag4,aid);
  :new.alder ved dod := dods_alder;
  :new.aldersgruppe1 := ag1;
  :new.aldersgruppe2 := ag2;
  :new.aldersgruppe3 := ag3;
  :new.aldersgruppe4 := ag4;
  :new.aldersinndeling := aid;
END IF;
END;

```

4.4 Tabellen BEBASINNLASTING

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.BEBASINNLASTING						
<p>Tabellen BEBASINNLASTING brukes som midlertidig tabell ved innlasting av opplysninger om dødsfall fra BEBAS. Dataene lastes først inn i BEBASINNLASTING, og sjekkes for feil. Feilfrie records lastes videre fra BEBASINNLASTING til ARBEIDSREGISTERET. Records med feil kan rettes i BEBASINNLASTING og deretter overføres til ARBEIDSREGISTERET. Tabellen BEBASINNLASTING kalles i noen sammenhenger for "badfila" fordi recordene med feil blir liggende igjen her inntil de er blitt korrigert.</p> <p>Mange av kolonnene i BEBASINNLASTING korresponderer med kolonner i ARBEIDSREGISTERET mht både navn og innhold (men ikke alltid format). Bare kolonner som ikke fins i ARBEIDSREGISTERET kommenteres her.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	
2	MASKINDATO	DATE			Ja	Folkeregisterets dato for registrering av dødsfallet
3	MASKINTID	VARCHAR2	6		Ja	Folkeregisterets klokkeslett for registrering av dødsfallet
4	MELDINGSTYPE	VARCHAR2	2		Ja	Folkeregisterets variabel transaksjonstype
5	REGSTAT	NUMBER	1	0	Nei	Registerstatus før død, koda i BEBAS
6	DODSDATO1	VARCHAR2	8		Nei	
7	KJONN	NUMBER	1	0	Nei	
8	NAVN	VARCHAR2	40		Nei	
9	EKTESKAPELIG_STATUS	NUMBER	1	0	Nei	
10	STATSBORGERSKAP	VARCHAR2	3		Nei	
11	BOKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
12	GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	
13	BYDEL	NUMBER	2	0	Nei	
14	FODELAND	VARCHAR2	4		Nei	
15	DODSSTEDSKODE1	NUMBER	1	0	Nei	
16	DODSKOMMUNE1	VARCHAR2	4		Nei	

17	MORS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	
18	MORS_FAMNR	VARCHAR2	11		Nei	Mors familienummer
19	FODSELSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	
20	FODSELSREKKENR1	NUMBER	2	0	Nei	
21	FODSELSREKKENR2	NUMBER	1	0	Nei	
22	MORS_SIVILSTAND	NUMBER	1	0	Nei	Mors ekteskapelige status
23	MORS_EKTEF_FNR	VARCHAR2	11		Nei	Mors ektefelles fødselsnummer
24	FARS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	Fars fødselsnummer
25	FORHOLDSKODE	NUMBER	2	0	Nei	
26	FODT_I_EKTESKAP	NUMBER	1	0	Nei	
27	DUBLETT	VARCHAR2	1		Nei	Arbeidskolonne
28	INNLEST	DATE			Ja	Dato for innlesing fra BEBAS
29	ALLEREDE_I_ARBREG	NUMBER	1	0	Nei	Arbeidskolonne, viser om den innleste allerede fins i ARBEIDSREGISTERET
30	I_GAMLE_AARGANGER	NUMBER	1	0	Nei	Arbeidskolonne, viser om den innleste allerede fins i GAMLE_AARGANGER
31	BLELASTA	NUMBER	1	0	Nei	Arbeidskolonne
32	ANTALL_FEIL	NUMBER	3	0	Nei	Arbeidskolonne
33	FEILMELDING	VARCHAR2	250		Nei	Arbeidskolonne
34	GATENR_GAARDSNR	VARCHAR2	5		Nei	Hentes fra Transbef for koding av grunnkrets
35	HUSNR_BRUKSNR	VARCHAR2	4		Nei	Hentes fra Transbef for koding av grunnkrets
36	BOKSTAV_FESTENR	VARCHAR2	4		Nei	Hentes fra Transbef for koding av grunnkrets

Beskrankninger

Navn (type)	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk
BEBASLAST_PK (Primary Key)	FOD- SELSNUMM ER	1	
BEBASLAST_PK (Primary Key)	MA- SKINDATO	2	
BEBASLAST_PK (Primary Key)	MASKINTID	3	
BEBASLAST_PK (Primary Key)	MEL- DINGSTYPE	4	
AVCON_726082_FODSE_000 (Check)	FOD- SELSNUMM ER		FODSELSNUMMER BETWEEN '0101000000' AND '31129999999'
SYS_c0014893 (Check)	FOD- SELSNUMM ER		FODSELSNUMMER IS NOT NULL
SYS_c0014894 (Check)	MA- SKINDATO		MASKINDATO IS NOT NULL

SYS_c0014895 (Check)	MASKINTID		MASKINTID IS NOT NULL
SYS_c0014896 (Check)	MEL-DINGSTYPE		MELDINGSTYPE IS NOT NULL
SYS_c0014897 (Check)	INNLEST		INNLEST IS NOT NULL
Indekser			
Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
BEBASLAST_PK	FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 4001792 Next extent.....: 1001472 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
	MA- SKINDATO	2	
	MASKINTID	3	
	MEL- DINGSTYPE	4	
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 12001280 Next extent.....: 2000896 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.5 Tabellen DATAUTTAK

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.DATAUTTAK						
<p>Tabellen DATAUTTAK brukes ved utskrift av imager. Imagene lastes da først fra diskfil (*.TIF) inn i tabellen DATAUTTAK. Ved hjelp av et rapportoppsett (Oracle Reports) genereres det deretter fra DATAUTTAK utskrifter som sendes til printeren. Tabellen inneholder også kolonner for opplysninger som skrives ut sammen med imagene.</p> <p>DATAUTTAK brukes i flere utskriftssammenhenger, og den situasjonen kan lett oppstå at flere brukere bruker DATAUTTAK samtidig. Det er derfor nødvendig å relatere hver record til en bruker og en oppgave (Bruker_Id og Oppgave).</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FILNAVN	VARCHAR2	12		Ja	Imagefilas navn
2	FILKATALOG	VARCHAR2	90		Ja	... og lagringsplass
3	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
4	LAGRINGSTYPE	CHAR	1		Ja	Lagra som image eller tekstfil
5	ARBEIDSFELT	CHAR	1		Nei	Arbeidskolonne
6	IMAGET	LONG RAW	0		Nei	Inneholder imaget
7	BRUKER_ID	VARCHAR2	3		Nei	Brukeren som foretar utskriften
8	OPPGAVE	VARCHAR2	3		Nei	Id for denne bruken av tabellen
9	INNSATT_DATO	DATE			Nei	Dato for oppretting av recorden
Beskrankninger						
Navn (type)	Kolonnenavn	Rekke-følge	Type sjekk			
SYS_C002393 (Check)	FILNAVN		"FILNAVN" IS NOT NULL			
SYS_C002394 (Check)	FILKATALOG		"FILKATALOG" IS NOT NULL			
SYS_C002395 (Check)	FOD-SELSNUMMER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL			
SYS_C002396 (Check)	LAGRINGSTYPE		"LAGRINGSTYPE" IS NOT NULL			
Indekser						
Navn	Kolonnenavn	Rekke-følge	Type			
DATAUT-TAK_BRUKER_NDX	BRUKER_ID	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 61440 Next extent.....: 30720 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO			
	OPPGAVE	2				
	FOD-SELSNUMMER	3				
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG						

```

Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 90009600
Next extent.....: 30003200
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

```

DataUttak_Ins
BEFORE INSERT
ON DataUttak
FOR EACH ROW

BEGIN

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: DATAUTTAK_INS
Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Daterer records ved innsetting i tabellen DATAUTTAK
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

:new.Innsatt Dato := SYSDATE;
END;

```

4.6 Tabellen EURO_TEKSTER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.EURO_TEKSTER						
I tillegg til kodesystemet ICD-10 fins kodesystemet europeisk kortliste, som tar sikte på å dele inn dødsfall i ca. 60 hovedårsaksgrupper (i motsetning til de mer enn 10 000 mulighetene i ICD-10). Mellom ICD-10 og europeisk kortliste fins det en korrespondansetabell (EUROPEISK_KORTLISTE). Tabellen EURO_TEKSTER inneholder tekstene til de ca. 60 gruppene i EUROPEISK_KORTLISTE.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	EURO_GRPPE	VARCHAR2	2		Ja	Referanse til gruppekoden
2	EURO_TEKST	VARCHAR2	100		Nei	Teksten til gruppa
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk		
EUR_TXT_PK (Primary Key)		EU-RO_GRPPE	1			

SYS_C0018171 (Check)	EU-RO_GRUPPE		EURO__GRUPPE IS NOT NULL
Indekser			
Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
EUR_TXT_PK	EU-RO_GRUPPE	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODREG Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.7 Tabellen EUROPEISK_KORTLISTE

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.EUROPEISK_KORTLISTE						
Tabellen EUROPEISK_KORTLISTE er en korrespondansetabell mellom ICD-7, ICD-8, ICD-9 og ICD-10 på den ene sida, og den europiske kortlista på den andre. Alle ICD-koder er inkludert i tabellen, sammen med en angivelse av hvilken periode de er gyldige i.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	ICD_KODE	VARCHAR2	5		Ja	ICD-koden
2	EURO_GRUPPE	VARCHAR2	2		Ja	Euro-kode på 2 posisjoner
3	GYLDIG_FRA_AAR	NUMBER	4	0	Ja	Første år i gyldig periode
4	GYLDIG_TIL_AAR	NUMBER	4	0	Nei	Siste år i gyldig periode
5	EURO_KODE	VARCHAR2	8		Nei	Euro-kode på 8 posisjoner
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
EUR_KRT_PK (Primary Key)		ICD_KODE	1			

EUR_KRT_PK (Primary Key)	GYL-DIG_FRA_AAR	2	
SYS_C0018172 (Check)	ICD_KODE		ICD_KODE IS NOT NULL
SYS_C0018173 (Check)	EU-RO_GRUPPE		EURO_GRUPPE IS NOT NULL
SYS_C0018174 (Check)	GYL-DIG_FRA_AAR		GYLDIG_FRA_AAR IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonne-navn	Rekkefølge	Type
EUR_KRT_PK	ICD_KODE	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 1048576 Next extent.....: 512000 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
	GYL-DIG_FRA_AAR	2	

Annen relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 3145728
Next extent.....: 2097152
Pct increase.....: 50
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

4.8 Tabellen FRYSTE_AARGANGER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.FRYSTE_AARGANGER

I FRYSTE_AARGANGER oppbevares datagrunnlaget for NOSer og andre aggregerte datauttak fra Dødsårsaksregisteret. Når en årgang er koda ferdig for NOS, kopieres den fra ARBEIDSREGISTERET til FRYSTE_AARGANGER. Data i FRYSTE_AARGANGER skal bevare det eksakte datagrunnlaget for den aggregerte statistikken; tabellen skal derfor ikke oppdateres på noen måte.

I FRYSTE_AARGANGER ligger data fra samtlige av de nærmere 50 årgangene Dødsårsaksregisteret omfatter. I løpet av disse 50 åra har det vært til dels ganske store endringer i recordbeskrivelsen for dataene. FRYSTE_AARGANGER er planlagt som minste felles multiplum for disse årgangene, og tabellen inneholder derfor en del kolonner som en gang har vært i bruk, men ikke lenger er det. Dette er angitt i kommentarkolonnen i filbeskrivelsen nedfor.

De fleste av kolonnene i **FRYSTE_AARGANGER** er de samme som kolonnene i **ARBEIDSREGISTERET** (selv om datatypen kan variere for noen). Disse kolonnene er ikke kommentert.

Kolonner

Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Nei	Avdødes fødselsnummer
2	FULLT_FNR	VARCHAR2	1		Nei	1=komplett f-nummer fins
3	REG_STAT	VARCHAR2	1		Nei	Registerstatus før død
4	REFNR_KONTROLL	VARCHAR2	7		Nei	Brukt i årgangene 1966-1985
5	PAKKENUMMER	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1985
6	AARGANG	VARCHAR2	4		Nei	Beregnes ut fra dødsdato ved kopiering fra ARBEIDSREGISTERET
7	FYLT_AAR	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
8	ALDER_BARN	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
9	DODSDATO1	DATE			Nei	Dødsdato fra Folkeregisteret
10	MORS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	For barn døde før fylte 2 år
11	KJONN	VARCHAR2	1		Nei	
12	NAVN	VARCHAR2	43		Nei	
13	EKTESKAPELIG_STATUS	VARCHAR2	1		Nei	
14	VIGSELSAAR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1952-1985
15	EKTEFELLES_FODSELSAAR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1952-1985
16	FORHOLDSKODE	VARCHAR2	2		Nei	
17	FODT_I_EKTESKAP	VARCHAR2	1		Nei	
18	BOKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
19	BYDEL	VARCHAR2	2		Nei	
20	GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	
21	SONE_SOGN	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1966-1985
22	STATSBORGERSKAP	VARCHAR2	3		Nei	
23	FODELAND	VARCHAR2	4		Nei	
24	FODSELSTYPE	VARCHAR2	2		Nei	
25	FODSELSREKKENR1	VARCHAR2	2		Nei	
26	FODSELSREKKENR2	VARCHAR2	1		Nei	
27	TIDL_FODT_FODSELSNR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
28	DODSKOMMUNE1	VARCHAR2	4		Nei	
29	DODSSTEDSKODE1	VARCHAR2	1		Nei	
30	MELDINGSDATO	DATE			Nei	

31	MELDINGSSKJEMADATO	DATE			Nei	
32	SENDT_MFR	DATE			Nei	
33	MOTTATT_FRA_MFR	DATE			Nei	
34	SENDT_KRG	DATE			Nei	
35	MOTTATT_FRA_KRG	DATE			Nei	
36	SENDT_TILLEGG	DATE			Nei	
37	MOTTATT_TILLEGG	DATE			Nei	
38	MELDING_FREG	DATE			Nei	
39	DOD_I_INSTITUSJON	VARCHAR2	1		Nei	
40	DODSDATO2	DATE			Nei	
41	DODSDATO2_FIKTIV	VARCHAR2	1		Nei	1=fiktiv dødsdato. Brukt i årgangene 1951-1961
42	DODSKOMMUNE2	VARCHAR2	4		Nei	
43	KOMMUNETYPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1962-1965
44	DODSSTEDSKODE2	VARCHAR2	2		Nei	
45	UNDER_24_TIMER	VARCHAR2	1		Nei	
46	DODSAARSAK	VARCHAR2	5		Nei	
47	DIAGNOSE2	VARCHAR2	5		Nei	
48	DIAGNOSE3	VARCHAR2	4		Nei	
49	DIAGNOSE4	VARCHAR2	4		Nei	
50	DIAGNOSE5	VARCHAR2	4		Nei	
51	OMSTENDIGHET1	VARCHAR2	4		Nei	
52	OMSTENDIGHET2	VARCHAR2	4		Nei	
53	EKSTRA_DIAGNOSE1	VARCHAR2	4		Nei	Brukt i årgangen 1969
54	B_LISTE	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1965 og 1969-1985
55	A_LISTE	VARCHAR2	3		Nei	Brukt i årgangene 1951-1965 og 1969-1985
56	A_LISTE_SIFFER_4	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1965 og 1969-1985
57	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE1	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
58	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE2	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
59	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE3	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
60	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE4	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
61	DIAGNOSE1_GRUPPE1	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
62	DIAGNOSE1_GRUPPE2	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
63	A_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
64	B_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985

65	DIAGNOSEGRUNNLAG	VARCHAR2	3		Nei	
66	DIAGNOSENS_ART	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1956-1985
67	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	
68	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	
69	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	
70	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	
71	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	
72	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	
73	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	
74	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	
75	MEDISINSK_KONSULENT	VARCHAR2	1		Nei	
76	AKTIVITET	VARCHAR2	1		Nei	
77	SKADESTED	VARCHAR2	1		Nei	
78	SKADESTEDSKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
79	YRKESULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1986-1995
80	ULYKKESTED	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1986-1995
81	SYKDOM_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1968-1985
82	AARSAK_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1951-1955
83	NARKOTIKA	VARCHAR2	1		Nei	
84	MEDISINSK_FEIL	VARCHAR2	1		Nei	
85	DOD I ARREST	VARCHAR2	1		Nei	
86	YRKESYKDOM	VARCHAR2	1		Nei	
87	SELMORDSSTED	VARCHAR2	1		Nei	
88	OPERASJON_FORETATT	VARCHAR2	1		Nei	
89	DIAGNOSEGRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene XXXX-ZZZZ
90	ALDER_VED_DOD	NUMBER	3	0	Nei	
91	ALDERSGRUPPE1	VARCHAR2	2		Nei	
92	ALDERSGRUPPE2	VARCHAR2	2		Nei	
93	ALDERSGRUPPE3	VARCHAR2	2		Nei	
94	ALDERSGRUPPE4	VARCHAR2	2		Nei	
95	ALDERSINDELING	VARCHAR2	2		Nei	
96	ALDERSGR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1955
97	FODSELSVEKT	NUMBER	4	0	Nei	
98	FODSELSVEKTGRUPPE	VARCHAR2	2		Nei	
99	OBDUKSJONSSKJEMA	DATE			Nei	
100	LABORATORIENUMMER	VARCHAR2	2		Nei	
101	OBDUKSJONSNUMMER	VARCHAR2	4		Nei	
102	OBDUKSJONSTYPE	VARCHAR2	1		Nei	
103	PAAVIST_FOR_OBDUK	VARCHAR2	1		Nei	

104	VENTER_I_KOE	VARCHAR2	1		Nei	
105	PERIODEKODE	VARCHAR2	1		Nei	
106	ENDRINGSDATO	DATE			Nei	Overført fra ARBEIDSREGIS- TERET, oppdateres ikke her
107	ENDRINGSIDENT	VARCHAR2	3		Nei	Overført fra ARBEIDSREGIS- TERET, oppdateres ikke her
108	CREATION_DATO	DATE			Nei	Viser datoen for kopiering til FRYSTE_AARGANGER
109	CREATION_IDENT	VARCHAR2	3		Nei	Viser hvem som kopierte til FRYSTE_AARGANGER
110	TRAFIKKSKADEMELDING	NUMBER	1	0	Nei	

Beskravninger

Navn (type)	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk
-------------	------------------	-----------------	------------

Indekser

Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
FRYSTE_FNR_NDX	FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 1501184 Next extent.....: 38502400 Max extents.....: 9999 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
INDEX_AARGANG	AARGANG	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 1501184 Next extent.....: 38502400 Max extents.....: 120 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO

Annen relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 25001984
Next extent.....: 25001984
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

4.9 Tabellen GAMLE_AARGANGER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.GAMLE_AARGANGER						
<p>I GAMLE_AARGANGER oppbevares dødsårsaksdata for årganger som ikke lenger er nødvendige å ha i ARBEIDSREGISTERET. Når en årgang er koda ferdig for NOS, kopieres den fra ARBEIDSREGISTERET til FRYSTE_AARGANGER, men dataene ligger fortsatt igjen i ARBEIDSREGISTERET for fortsatt å kunne redigeres på en enkel måte i tilfelle forsinka opplysninger om dødsfall kommer til Dødsårsaksregisteret. Når det ikke lenger er særlig aktuelt å redigere dataene i en årgang, flyttes årgangen fra ARBEIDSREGISTERET over i GAMLE_AARGANGER.</p> <p>Dataene i GAMLE_AARGANGER kan redigeres, men siden GAMLE_AARGANGER inneholder data fra om lag 50 årganger med til dels forskjellige kodesystemer og datakolonner, mangler skjermbildet for redigering av GAMLE_AARGANGER de aller fleste av de datakontrollene som er bygd inn i skjermbildet for medisinsk koding (dvs. redigering av ARBEIDSREGISTERET). Redigering av GAMLE_AARGANGER er derfor å sammenlikne med å kjøre bil uten sikkerhetsbelter. Alle endringer i recorder i GAMLE_AARGANGER logges i tabellen AARGANGSLOGG. For å få lov til å lagre en endring, må operatøren fylle ut minst ett av feltene Aarsak_Til_Oppdatering og Kilde_For_Oppdatering.</p> <p>I GAMLE_AARGANGER ligger data fra samtlige av de nærrere 50 årgangene Dødsårsaksregisteret omfatter. I løpet av disse 50 åra har det vært til dels ganske store endringer i recordbeskrivelsen for dataene. På samme måte som FRYSTE_AARGANGER er GAMLE_AARGANGER planlagt som minste felles multiplum for disse årgangene, og tabellen inneholder derfor en del kolonner som en gang har vært i bruk, men ikke lenger er det. Dette er angitt i kommentarkolonnen i filbeskrivelsen nedafor.</p> <p>De fleste av kolonnene i GAMLE_AARGANGER er de samme som kolonnene i ARBEIDSREGISTERET (selv om datatypen kan variere for noen). Disse kolonnene er ikke kommentert.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
2	FULLT_FNR	NUMBER	1	0	Nei	1=komplett f-nummer fins
3	REFNR_KONTROLL	NUMBER	7	0	Nei	Brukt i årgangene 1966-1985
4	PAKKENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	Brukt i årgangene 1951-1985
5	AARGANG	NUMBER	4	0	Nei	Beregnes ut fra dødsdato ved kopiering fra ARBEIDSREGISTERET
6	FYLT_AAR	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
7	ALDER_BARN	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
8	DODSDATO1	DATE			Nei	Dødsdato fra Folkeregisteret
9	MORS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	
10	KJONN	NUMBER	1	0	Nei	
11	NAVN	VARCHAR2	43		Nei	
12	EKTESKAPELIG_STATUS	NUMBER	1	0	Nei	
13	VIGSELSAAR	NUMBER	4	0	Nei	Brukt i årgangene 1952-1985
14	EKTEFELLES_FODSELSAAR	NUMBER	4	0	Nei	Brukt i årgangene 1952-1985
15	FORHOLDSKODE	NUMBER	2	0	Nei	
16	FODT_I_EKTESKAP	NUMBER	1	0	Nei	
17	BOKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
18	BYDEL	NUMBER	2	0	Nei	
19	GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	

20	SONE_SOGN	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1966-1985
21	STATSBORGERSKAP	VARCHAR2	3		Nei	
22	FODELAND	VARCHAR2	4		Nei	
23	FODSELSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	
24	FODSELSREKKENR1	NUMBER	2	0	Nei	
25	FODSELSREKKENR2	NUMBER	1	0	Nei	
26	TIDL_FODT_FODSELSNR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
27	DODSKOMMUNE1	VARCHAR2	4		Nei	
28	DODSSTEDSKODE1	NUMBER	1	0	Nei	
29	MELDINGSDATO	DATE			Nei	
30	MELDINGSSKJEMADATO	DATE			Nei	
31	SENDT_MFR	DATE			Nei	
32	MOTTATT_FRA_MFR	DATE			Nei	
33	SENDT_KRG	DATE			Nei	
34	MOTTATT_FRA_KRG	DATE			Nei	
35	SENDT_TILLEGG	DATE			Nei	
36	MOTTATT_TILLEGG	DATE			Nei	
37	MELDING_FREG	DATE			Nei	
38	DOD_I_INSTITUSJON	NUMBER	1	0	Nei	
39	DODSDATO2	DATE			Nei	
40	DODSKOMMUNE2	VARCHAR2	4		Nei	
41	KOMMUNETYPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1962-1965
42	DODSSTEDSKODE2	NUMBER	2	0	Nei	
43	UNDER_24_TIMER	NUMBER	1	0	Nei	
44	DODSAARSAK	VARCHAR2	5		Nei	
45	DIAGNOSE2	VARCHAR2	5		Nei	
46	DIAGNOSE3	VARCHAR2	4		Nei	
47	DIAGNOSE4	VARCHAR2	4		Nei	
48	DIAGNOSE5	VARCHAR2	4		Nei	
49	OMSTENDIGHET1	VARCHAR2	4		Nei	
50	OMSTENDIGHET2	VARCHAR2	4		Nei	
51	EKSTRA_DIAGNOSE1	VARCHAR2	4		Nei	Brukt i årgangen 1969
52	B_LISTE	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1965 og 1969-1985
53	A_LISTE	VARCHAR2	3		Nei	Brukt i årgangene 1951-1965 og 1969-1985
54	A_LISTE_SIFFER_4	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1965 og 1969-1985
55	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE1	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
56	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE2	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
57	SEKSTI GRUPPE DIAGNOSE3	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
58	SEKSTI GRUPPE DIAGNOSE4	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
59	DIAGNOSE1_GRUPPE1	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
60	DIAGNOSE1_GRUPPE2	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
61	A_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985

62	B_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1969-1985
63	DIAGNOSEGRUNNLAG	NUMBER	3	0	Nei	
64	DIAGNOSENS_ART	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1956-1985
65	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	
66	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	
67	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	
68	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	
69	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	
70	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	
71	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	
72	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	
73	MEDISINSK_KONSULENT	NUMBER	1	0	Nei	
74	AKTIVITET	VARCHAR2	1		Nei	
75	SKADESTED	VARCHAR2	1		Nei	
76	SKADESTEDSKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
77	YRKESULYKKE	NUMBER	1	0	Nei	Brukt i årgangene 1986-1995
78	ULYKKESSTED	NUMBER	1	0	Nei	Brukt i årgangene 1986-1995
79	SYKDOM_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1968-1985
80	AARSAK_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1951-1955
81	NARKOTIKA	NUMBER	1	0	Nei	
82	MEDISINSK_FEIL	NUMBER	1	0	Nei	
83	DOD_I_ARREST	NUMBER	1	0	Nei	
84	YRKESYKDOM	NUMBER	1	0	Nei	
85	SELMORDSSTED	NUMBER	1	0	Nei	
86	OPERASJON_FORETATT	NUMBER	1	0	Nei	
87	ALDER_VED_DOD	NUMBER	3	0	Nei	
88	ALDERSGRUPPE1	NUMBER	2	0	Nei	
89	ALDERSGRUPPE2	NUMBER	2	0	Nei	
90	ALDERSGRUPPE3	NUMBER	2	0	Nei	
91	ALDERSGRUPPE4	NUMBER	2	0	Nei	
92	ALDERSINNDELING	NUMBER	2	0	Nei	
93	ALDERSGR	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1955
94	FODSELSVEKT	NUMBER	4	0	Nei	
95	FODSELSVEKTGRUPPE	NUMBER	2	0	Nei	
96	OBDUKSJONSSKJEMA	DATE			Nei	
97	LABORATORIENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	
98	OBDUKSJONSNUMMER	NUMBER	4	0	Nei	
99	OBDUKSJONSTYPE	NUMBER	1	0	Nei	
100	PAAVIST_FOR_OBDUK	NUMBER	1	0	Nei	
101	VENTER_I_KOE	VARCHAR2	1		Nei	
102	PERIODEKODE	VARCHAR2	1		Nei	
103	KOMMENTAR	VARCHAR2	1000		Nei	
104	ENDRINGSDATO	DATE			Nei	Dato for siste endring
105	ENDRINGSIDENT	VARCHAR2	3		Nei	Hvem som utførte endringa
106	CREATION_DATO	DATE			Nei	Viser datoen for flytting til

						GAMLE_AARGANGER
107	CREATION_IDENT	VARCHAR2	3		Nei	Viser hvem som flytta data til GAMLE_AARGANGER
108	AARSAK_TIL_OPPDATERING	VARCHAR2	200		Nei	Årsaken til siste oppdatering
109	KILDE_FOR_OPPDATERING	VARCHAR2	200		Nei	Evt kilde for opplysninger
110	ANTALL_OPPDATERINGER	NUMBER	2	0	Nei	Antall oppdateringer i G_Aa
111	REG_STAT	VARCHAR2	1		Nei	Registerstatus for død
112	DODSDATO2_FIKTIV	NUMBER	1	0	Nei	1=fiktiv dødsdato. Brukt i årgangene 1951-1961
113	TRAFIKKSKADEMELDING	NUMBER	1	0	Nei	

Beskrankninger

Navn (type)	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk
SYS_C002400 (Check)	FOD- SELSNUMM ER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
AARGANGSINDEKS	AARGANG	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 45158400 Next extent.....: 1501184 Max extents.....: 9999 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
	DODSDATO 2	2	
FNR_INDEKS	FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 1501184 Next extent.....: 38502400 Max extents.....: 9999 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
NAVNINDEKS	NAVN	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 3500032 Next extent.....: 59817984 Max extents.....: 129 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO

Annen relevant tabell-informasjon

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 400097280

```

Next extent.....: 25001984
Pct increase.....: 0
Degr e.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nestød.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

```

gml insert
  BEFORE INSERT ON Gamle_Aarganger
  FOR EACH ROW

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: GML_INSERT
Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Beregner alder, koder aldersgrupper og periodekode
                        ved innsetting av records i tabellen GAMLE_AAARGANGER
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

DECLARE
  dods dato          VARCHAR(8);
  dods_alder        NUMBER;
  ag1               NUMBER;
  ag2               NUMBER;
  ag3               NUMBER;
  ag4               NUMBER;
  aid               NUMBER;
  dods_aar          NUMBER;
BEGIN
  /*
  ** Beregning av alder ved d d og koding av forskjellige aldersgrupper
  */
  IF (:new.dodsdato1 IS NOT NULL) OR (:new.dodsdato2 IS NOT NULL) THEN
    IF :new.dodsdato2 IS NOT NULL THEN
      dods dato := TO_CHAR(:new.dodsdato2,'DDMMYYYY');
      dods aar  := TO_NUMBER(TO_CHAR(:new.dodsdato2, 'YYYY'));
    ELSE
      dods dato := TO_CHAR(:new.dodsdato1,'DDMMYYYY');
      dods_aar := TO_NUMBER(TO_CHAR(:new.dodsdato1, 'YYYY'));
    END IF;
    IF SUBSTR(:new.fodselsnummer,7,5) IS NOT NULL THEN
      Beregn Alder(:new.fodselsnummer,dods dato,dods_alder.ag1,ag2,ag3,ag4,aid);
      :new.alder_ved_dod := dods_alder;
      :new.aldersgruppe1 := ag1;
      :new.aldersgruppe2 := ag2;
      :new.aldersgruppe3 := ag3;
      :new.aldersgruppe4 := ag4;
      :new.aldersinndeling := aid;
    END IF;
    IF dods_aar = 1996 Then
      :new.periodekode := 'N';
    ELSIF dods_aar = 1991 Then
      :new.periodekode := 'M';
    ELSIF dods_aar = 1986 Then
      :new.periodekode := 'L';
    ELSIF dods_aar = 1970 Then
      :new.periodekode := 'K';
    ELSIF dods_aar = 1969 Then
      :new.periodekode := 'I';
    ELSIF dods_aar = 1968 Then
      :new.periodekode := 'H';
    ELSIF dods_aar = 1966 Then

```

```

        :new.periodekode := 'G';
    ELSIF dods aar = 1965 Then
        :new.periodekode := 'F';
    ELSIF dods_aar = 1962 Then
        :new.periodekode := 'E';
    ELSIF dods aar = 1960 Then
        :new.periodekode := 'D';
    ELSIF dods aar = 1956 Then
        :new.periodekode := 'C';
    ELSIF dods aar = 1952 Then
        :new.periodekode := 'B';
    ELSIF dods aar = 1951 Then
        :new.periodekode := 'A';
    END IF;
END IF;
END;
```

```

"DODREG".oppdat logg
BEFORE UPDATE OR DELETE
ON GAMLE_AARGANGER
FOR EACH ROW

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: OPPDAT LOGG
Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Ved oppdatering av tabellen GAMLE_AARGANGER overføres
recorden(e) i sin tidligere form til tabellen
AARGANGSLOGG
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

DECLARE
    Aarsak VARCHAR2(200) := :old.AARSAK_TIL_OPPDATERING;
    Kilde VARCHAR2(200) := :old.KILDE_FOR_OPPDATERING;
    E_Type VARCHAR2( 1) := 'U';
BEGIN
    IF UPDATING Then
        :new.ENDRINGSDATO      := SYSDATE;
        :new.ENDRINGSIDENT    := SUBSTR(USER, 1, 3);
        :new.ANTALL_OPPDATERINGER := NVL(:old.ANTALL_OPPDATERINGER, 0) + 1;
        E_Type := 'U';
    ElsIf DELETING Then
        Aarsak := 'Recorden ble sletta fra basen av bruker ' || USER || ' den ' ||
TO CHAR(SYSDATE,'DD.MM.YYYY') || '.';
        Kilde := 'Opprinnelig kilde for recorden: ' || Kilde;
        E_Type := 'D';
    End If;
    INSERT INTO DODREG.AARGANGSLOGG
    VALUES( :old.FODSELSNUMMER,
            :old.DODSDATO2,
            :old.ENDRINGSDATO,
            :old.ENDRINGSIDENT,
            :old.ANTALL_OPPDATERINGER,
            :old.FULLT_FNR,
            :old.REG_STAT,
            :old.REFNR_KONTROLL,
            :old.PAKKENUMMER,
            :old.AARGANG,
            :old.FYLT_AAR,
            :old.ALDER_BARN,
            :old.DODSDATO1,
            :old.MORS_FODSELSNR,
            :old.KJONN,
            :old.NAVN,
            :old.EKTESKAPELIG_STATUS,
            :old.VIGSELSAAR,
            :old.EKTEFELLES_FODSELSAAR,
```

```

:old.FORHOLDSKODE,
:old.FODT I EKTESKAP,
:old.BOKOMMUNE,
:old.BYDEL,
:old.GRUNNKRETS,
:old.SONE SOGN,
:old.STATSBORGERSKAP,
:old.FODELAND,
:old.FODSELSTYPE,
:old.FODSELSREKKENR1,
:old.FODSELSREKKENR2,
:old.TIDL FODT FODSELSNR,
:old.DODSKOMMUNE1,
:old.DODSSTEDSKODE1,
:old.MELDINGSDATO,
:old.MELDINGSSKJEMADATD,
:old.SENDT MFR,
:old.MOTTATT FRA MFR,
:old.SENDT KRG,
:old.MOTTATT_FRA_KRG,
:old.SENDT TILLEGG,
:old.MOTTATT TILLEGG,
:old.MELDING FREG,
:old.DOD I INSTITUSJON,
:old.DODSKOMMUNE2,
:old.KOMMUNETYPE,
:old.DODSSTEDSKODE2,
:old.UNDER_24_TIMER,
:old.DODSAARSAK,
:old.DIAGNOSE2,
:old.DIAGNOSE3,
:old.DIAGNOSE4,
:old.DIAGNOSE5,
:old.OMSTENDIGHET1,
:old.OMSTENDIGHET2,
:old.EKSTRA DIAGNOSE1,
:old.B_LISTE,
:old.A_LISTE,
:old.A_LISTE_SIFFER_4,
:old.SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE1,
:old.SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE2,
:old.SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE3,
:old.SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE4,
:old.DIAGNOSE1_GRPPE1,
:old.DIAGNOSE1_GRPPE2,
:old.A_LISTE_GRPPE,
:old.B_LISTE_GRPPE,
:old.DIAGNOSEGRUNNLAG,
:old.DIAGNOSENS_ART,
:old.TEKST_1A,
:old.TID_1A,
:old.TEKST_1B,
:old.TID_1B,
:old.TEKST_1C,
:old.TID_1C,
:old.TEKST_2,
:old.TID_2,
:old.MEDISINSK_KONSULENT,
:old.AKTIVITET,
:old.SKADESTED,
:old.SKADESTEDSKOMMUNE,
:old.YRKESULYKKE,
:old.ULYKKESTED,
:old.SYKDOM_ULYKKE,
:old.AARSAK_ULYKKE,
:old.NARKOTIKA,
:old.MEDISINSK_FEIL,
:old.DOD_I_ARREST,
:old.YRKESSYKDOM,
:old.SELVMORDSSTED,
:old.OPERASJON_FORETATT,
:old.ALDER_VED_DOD,
:old.ALDESRGRUPPE1,
:old.ALDESRGRUPPE2,
:old.ALDESRGRUPPE3,
:old.ALDESRGRUPPE4,
:old.ALDERSINDELING,

```



```

:old.ALDERSGR,
:old.FODSELSVEKT,
:old.FODSELSVEKTGRUPPE,
:old.OBDUKSJONSSKJEMA,
:old.LABORATORIENUMMER,
:old.OBDUKSJONSNUMMER,
:old.OBDUKSJONSTYPE,
:old.PAAVIST FOR OBDUK,
:old.VENTER I KOE,
:old.PERIODEKODE,
:old.KOMMENTAR,
:old.CREATION DATO,
:old.CREATION IDENT,
Aarsak,
Kilde,
:old.DODSDATO2 FIKTIV,
E Type
);
END;

```

4.10 Tabellen ICD_10_koder

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.ICD_10_KODER						
<p>Tabellen ICD_10_KODER inneholder alle ICD-10-koder som er lovlig i dødsårsakssammenheng. Tabellen blir brukt både som oppslagsverktøy for koder og som kontrollinstans for å avgjøre om en oppført kode er lovlig.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonne navn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fyl-les ut?	Kommentar
1	KODE	CHAR	4		Ja	ICD-10-koden
2	DIAGNOSE	VARCHAR2	60		Ja	Beskrivelse av diagnosen. Hvis be-skrivelsen begynner med *, er koden ulovlig å bruke.
3	UTV_KODE	VARCHAR2	6		Nei	Eventuell kode med understrek, stjer-ne eller sverd
4	SVERDKODE	VARCHAR2	40		Nei	Eventuell sverdkode
5	UNDERLIGGENDE	VARCHAR2	1		Nei	Evt restriksjoner på bruk av koden i dødsårsakssammenheng. Verdier: <ul style="list-style-type: none"> • U - Usannsynlig som U.C. • * - Ulovlig som U.C. • X - Ulovlig til dødsårsakskoding
Beskrankninger						
Navn (type)	Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk			
ICD10REG_PK (Primary Key)	KODE	1				
SYS_C002411 (Check)	KODE		"KODE" IS NOT NULL			
SYS_C002412 (Check)	DIAGNOSE		"DIAGNOSE" IS NOT NULL			
Indekser						
Navn	Kolonne-navn	Rekke-følge	Type			
ICD10REG_PK	KODE	1	Index type.....: NORMAL			

			Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODREG Initial extent.....: 256000 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 2007C40 Next extent.....: 1001472 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.11 Tabellen ICD_Grupper

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.ICD_GRPUPPER						
Tabellen ICD_GRPUPPER er en hjelpetabell for inndeling av ICD-koder i hovedgrupper. Tabellen brukes blant annet av rapportskjermbildet for Valgfri tabell.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fyl-les ut?	Kommentar
1	ICD_KODE	VARCHAR2	3		Ja	
2	ICD_GRPUPPE	VARCHAR2	3		Nei	
Beskravninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk		
ICD_GRP_PK (Primary Key)		ICD_KODE	1			
SYS_C0011986 (Check)		ICD_KODE		ICD_KODE IS NOT NULL		
Indekser						
Navn		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type		
ICD_GRP_PK		ICD_KODE	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 24576 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO		

Annen relevant tabell-informasjon	
Tablespace.....	DODREG
Pct free.....	10
Pct used.....	40
Initial extent.....	200704
Next extent.....	100352
Pct increase.....	0
Degree.....	1
Instances.....	1
Index only table name:	
Cluster name.....	
Partitioned.....	NO
Nested.....	NO
Triggere (hvis fins)	

4.12 Tabellen KOMMUNER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.KOMMUNER						
<p>Tabellen KOMMUNER brukes som oppslagsverktøy for koding av kommunenummer ut fra kommunenavn, og den brukes som kontroll av at oppgitte kommunenummer er lovlige. Tabellen inneholder også opplysninger om målformen kommunen har vedtatt og Seksjon 330 vedtatte målform for purring av kommunen. Til dette kommer opplysninger om tittel og adresse til kommunelegen i kommunen, og initialene til den medarbeideren ved Dødsårsaksregisteret som har saksbehandlersansvar for kommunen.</p> <p>Kolonnene Intervall og Antall_Bosatte ble brukt i forbindelse med det nå nedlagte Postregisteret.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonne navn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	KOMMUNENUMMER	CHAR	4		Ja	Type for kommunenummer
2	KOMMUNENAVN	VARCHAR2	30		Ja	
3	INTERVALL	VARCHAR2	1		Ja	
4	MAALFORM	VARCHAR2	1		Nei	
5	KOMMUNELEGE	VARCHAR2	30		Nei	
6	KL_POSTADRESSE	VARCHAR2	33		Nei	
7	KL_ADRESSE	VARCHAR2	45		Nei	
8	ANTALL_BOSATTE	NUMBER	7	0	Nei	
9	KL_ADRESSE2	VARCHAR2	20		Nei	
10	SAKSBEHANDLER	VARCHAR2	3		Nei	
11	MAALFORM_PURR	VARCHAR2	1		Nei	
Beskravninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekkefølge	Type sjekk		
KOMM_PK (Primary Key)		KOMMUNE NUMMER	1			
AVCON_334617_INTER_00 0 (Check)		INTERVALL		INTERVALL IN ('K', 'M', 'X')		

AVCON_334617_KOMMU_000 (Check)	KOMMUNE NUMMER		KOMMUNENUMMER IN ('2211', '2311', '2590', '0000', '2121', '2131', '2199', '2288', '2321', '2399', '2411', '2499', '2690', '2111', '8888', '9999') OR KOMMUNENUMMER BETWEEN '0101' AND '2030'
AVCON_334617_MAALF_000 (Check)	MA- ALFORM		MAALFORM IN ('B', 'N', 'X')
SYS_C002417 (Check)	KOMMUNE NUMMER		"KOMMUNENUMMER" IS NOT NULL
SYS_C002418 (Check)	KOMMUNE NAVN		"KOMMUNENAVN" IS NOT NULL
SYS_C002419 (Check)	INTERVALL		"INTERVALL" IS NOT NULL
Indekser			
Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
KOMM_PK	KOMMUNE NUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODREG Initial extent.....: 20480 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 51200 Next extent.....: 10240 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.13 Tabellen KREFTDIAGNOSER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.KREFTDIAGNOSER						
I tabellen KREFTDIAGNOSER lagres opplysninger om eventuelle kreftdiagnoser registrert i Kreftregisteret for avdøde personer.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fyl- les ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer

2	DIAGNOSENUMMER	NUMBER	8	0	Nei	Krefregisterets unike id for hver diagnose
3	DIAGNOSEAAAR	NUMBER	4	0	Nei	Året diagnosen ble stilt
4	DIAGNOSEBASIS	NUMBER	2	0	Nei	?
5	DIAGNOSENS_SIKKERHET	NUMBER	1	0	Nei	Grunnlaget for diagnosen
6	METASTASE	VARCHAR2	1		Nei	Spredning?
7	ICD_7	VARCHAR2	4		Nei	ICD-7-diagnose
8	ICD_8	VARCHAR2	4		Nei	ICD-8-diagnose oversatt fra ICD-7
9	ICD_9	VARCHAR2	4		Nei	ICD-9-diagnose oversatt fra ICD-7
10	HISTOLOGI1	VARCHAR2	4		Nei	Histologi for ICD-7-diagnose
11	ICD_10	VARCHAR2	4		Nei	ICD-10-diagnose
12	HISTOLOGI2	VARCHAR2	6		Nei	Histologi for ICD-10-diagnose
13	SIST_ENDRA_DATO	DATE			Nei	Dato for KRGs siste endring av diagnosen
14	KIRURGI_KODE	VARCHAR2	2		Nei	Kode for evt kirurgiske inngrep i tilknytning til diagnosen
15	REGISTRERT_DATO	DATE			Nei	Dato for oppretting av diagnosen i Krefregisteret
16	DIAGNOSE_DATO	DATE			Nei	Datoen diagnosen ble stilt
17	AVREGISTRERT	VARCHAR2	1		Nei	Evt kode for avregistrert krefttilfelle

Beskravninger

Navn (type)	Kolonnavn	Rekkefølge	Type sjekk
AVCON_334662_FODSE_000 (Check)	FODSELSNUMMER		FODSELSNUMMER BETWEEN '01010000000' AND '31129999999'
AVCON_334662_ICD_1_000 (CHECK)	ICD_10		ICD_10 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'
SYS_C006190 (CHECK)	FODSELSNUMMER		FODSELSNUMMER IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonnavn	Rekkefølge	Type
KRFTDIAG_FNR_INDEX	FODSELSNUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 9000960 Next extent.....: 3000320 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO

Annen relevant tabellinformasjon

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10

```

Pct used.....: 40
Initial extent.....: 16001024
Next extent.....: 5001216
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

4.14 Tabellen KREFTINNLASTING

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.KREFTINNLASTING						
<p>KREFTINNLASTING er en tabell for midlertidig oppbevaring av kreftdiagnoser. Diagnosene kommer fra Kreftregisteret i en ASCII-fil. ASCII-fila lastes i KREFTINNLASTING. Deretter fjernes alle diagnoser i KREFTDIAGNOSER som har sitt fødselsnummer representert i KREFTINNLASTING. Til slutt overføres innholdet i KREFTINNLASTING til KREFTDIAGNOSER.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fyl- les ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
2	DIAGNOSENUMMER	NUMBER	8	0	Nei	Kreftregisterets unike id for hver diagnose
3	DIAGNOSEAAAR	NUMBER	4	0	Nei	Året diagnosen ble stilt
4	DIAGNOSEBASIS	NUMBER	2	0	Nei	?
5	DIAGNOSENS_SIKKERHET	NUMBER	1	0	Nei	Grunnlaget for diagnosen
6	METASTASE	VARCHAR2	1		Nei	Spredning?
7	ICD_7	VARCHAR2	4		Nei	ICD-7-diagnose
8	ICD_8	VARCHAR2	4		Nei	ICD-8-diagnose oversatt fra ICD-7
9	ICD_9	VARCHAR2	4		Nei	ICD-9-diagnose oversatt fra ICD-7
10	HISTOLOGI1	VARCHAR2	4		Nei	Histologi for ICD-7-diagnose
11	ICD_10	VARCHAR2	4		Nei	ICD-10-diagnose
12	HISTOLOGI2	VARCHAR2	6		Nei	Histologi for ICD-10-diagnose
13	SIST_ENDRA_DATO	DATE			Nei	Dato for KRGs siste endring av diagnosen
14	KIRURGI_KODE	VARCHAR2	2		Nei	Kode for evt kirurgiske inngrep i tilknytning til diagnosen
15	REGISTRERT_DATO	DATE			Nei	Dato for oppretting av diagnosen i Kreftregisteret
16	DIAGNOSE_DATO	DATE			Nei	Datoen diagnosen ble stilt

17	AVREGISTRERT	VARCHAR2	1		Nei	Evt kode for avregistrert krefttilfelle
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
AVCON_344838_FODSE_000 (Check)		FOD- SELSNUMM ER		FODSELSNUMMER BETWEEN '01010000000' AND '31129999999'		
AVCON_344838_ICD_1_000 (Check)		ICD_10		ICD_10 BETWEEN 'A000' AND 'Z999'		
SYS_C006183 (Check)		FOD- SELSNUMM ER		FODSELSNUMMER IS NOT NULL		
Indekser						
Navn		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type		
KRFTLAST_FNR_INDEX		FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 9000960 Next extent.....: 3000320 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO		
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 16001024 Next extent.....: 5001216 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO						
Triggere (hvis fins)						

4.15 Tabellen LABORATORIER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.LABORATORIER						
Tabellen LABORATORIER inneholder alle patologiske laboratorier som kan foreta obduksjoner. Tabellen blir brukt både som oppslagsverktøy for koder og som kontrollinstans for å avgjøre om en oppført laboratoriekode er lovlig.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fyl- les ut?	Kommentar

1	LABORATORIENUMMER	NUMBER	2	0	Ja	Laboratoriets kodenummer hos oss
2	LABORATORIENAVN	VARCHAR2	80		Ja	Laboratoriets navn
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
LAB_PK (Primary Key)		LABORATO- RIE- NUMMER	1			
SYS_c002433 (Check)		LABORATO- RIE- NUMMER		"LABORATORIENUMMER" IS NOT NULL		
SYS_c002434 (Check)		LABORATO- RIENAVN		"LABORATORIENAVN" IS NOT NULL		
Indekser						
Navn		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type		
LAB_PK		LABORATO- RIE- NUMMER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODREG Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO		
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO						
Triggere (hvis fins)						

4.16 Tabellen MEDARBEIDERE

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.MEDARBEIDERE						
I tabellen medarbeidere registreres ansatte som arbeider ved Dødsårsaksregisteret. Dataene i tabellen brukes først og fremst i samband med automatisk påføring av saksbehandlers tittel, navn og telefonnummer ved utsending av dokumenter.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	INITIALER	VARCHAR2	3		Ja	
2	ETTERNAVN	VARCHAR2	30		Ja	
3	FORNAVN	VARCHAR2	40		Ja	
4	TITTEL	VARCHAR2	20		Nei	
5	TLF_NR	VARCHAR2	11		Nei	
6	KOE_IDENT	VARCHAR2	1		Nei	
7	AKTIV	NUMBER	1	0	Nei	
8	SLUTTDATO	DATE			Nei	
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
MEDARB_PK (Primary Key)		INITIALER	1			
SYS_C002436 (Check)		INITIALER		"INITIALER" IS NOT NULL		
SYS_C002437 (Check)		ET- TERNAVN		"ETTERNAVN" IS NOT NULL		
SYS_C002438 (Check)		FORNAVN		"FORNAVN" IS NOT NULL		
Indekser						
Navn		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type		
MEDARB_PK		INITIALER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODREG Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Max extents.....: 99 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO		
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO						

Nestød.....: NO
Triggere (hvis fins)

4.17 Tabellen OSLO_BYDELER

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.OSLO_BYDELER						
Oslo_bydeler brukes ved koding av bydel i Oslo ut fra kolonnen Grunnkrets . For hver person må man finne ut hvilket spenn grunnkretsen tilhører. Da har man også bydelen.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fyl-les ut?	Kommentar
1	FRA_GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	Nedre grense for spennet
2	TIL_GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	Øvre grense for spennet
3	BYDEL	VARCHAR2	2		Nei	Tilhørende bydel
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
Indekser						
Navn		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type		
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 10240 Next extent.....: 10240 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nestød.....: NO						
Triggere (hvis fins)						

4.18 Tabellen SCANINNLASTING

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.SCANINNLASTING
<p>Tabellen SCANINNLASTING er en hjelpefil for innlesing av opplysninger i Dødsårsaksregisteret.</p> <p>Alle dokumenter som sendes til Dødsårsaksregisteret, scannes ved Seksjon 450 på Kongsvinger. Etter scanningen dataregistreres enkelte opplysninger fra dokumentene - også ved Seksjon 450. TIF-filene med scanneimagene sendes til Dødsårsaksregisteret i Oslo sammen med en fil med de dataregistrerte opplysningene. Til hver record i fila med dataregistreringene svarer det én TIF-fil med et scanneimage. Når disse dataene skal legges inn i systemet, leses fila med dataregistreringene først inn i denne tabellen (SCANINNLASTING). Her blir opplysningene sjekka for eventuelle mangler eller feil. Når dataene i en</p>

record er feilfrie, kan imaget og de dataregistrerte opplysningene legges inn i selve registeret.

Kolonner

Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fyl- les ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Nei	Avdødes fødselsnummer
2	DODSKOMMUNE2	VARCHAR2	4		Nei	Dødskommune fra dødsmeldings- skjemaet
3	DOD_I_INSTITUSJON	NUMBER	1	0	Nei	Grovoding av dødssted. For kode- liste se q:\dok\dodreg\notater\ detspes9.doc
4	DODSSTEDSKODE2	NUMBER	2	0	Nei	Koding av dødssted etter institu- sjonstype. For kodeliste se q:\dok\ dodreg\notater\detspes9.doc
5	DODSDATO2	VARCHAR2	6		Nei	Dødsdato fra dødsmeldingsskjema- et
6	UNDER_24_TIMER	CHAR	1		Nei	1=død før 24 timer etter fødselen
7	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	
8	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	
9	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	
10	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	
11	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	
12	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	
13	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	
14	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	
15	SKJEMATYPE	CHAR	1		Nei	Dødsmelding, obduksjonsrapport, fødselsmelding osv.
16	SKJEMANUMMER	NUMBER	4	0	Ja	Dokumentets nummer innafor bunken det er lagra i
17	SCANNEDATO	VARCHAR2	6		Nei	Dato for innscanning av doku- mentet
18	KONTROLLFELT	CHAR	1		Nei	Viser om registrerte opplysninger er konsistente, jf. kap. 7.1.1 i Bru- kerdokumentasjonen.
19	FEILFELT	CHAR	1		Nei	Viser status for fødselsnummeret, jf kap. 8.1.2 i Brukerdokumenta- sjonen.
20	BUNKENUMMER	NUMBER	3	0	Ja	Angir hvilken bunke dokumentet er lagra i.
21	DISKBOKSTAV	CHAR	1		Ja	Bokstaven for disken TIF-fila er lagra på.
22	FILKATALOG	VARCHAR2	50		Ja	Filkatalogen TIF-fila er lagra i
23	FILNAVN	VARCHAR2	12		Ja	Filnavnet for TIF-fila med scan- neimaget
24	LAGRINGSTYPE	CHAR	1		Ja	Om dokumentet er lagra som ima- ge (nesten alltid) eller tekst.
25	BLELASTA	NUMBER	1	0	Nei	3 = lasting gjennomført uten feil, 0, 1, 2 = lasting ikke fullført.
26	ANTALL_FEIL	NUMBER	3	0	Nei	Antall feil funnet under feilkon-

						trollen før forsøk på lasting.
27	FEILMELDING	VARCHAR2	250		Nei	Tekstlige feilmeldinger fra forhåndskontrollen
28	INNLEST	DATE			Nei	Dato for innlesing i tabellen
29	MORS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	Mor fødselsnummer (for barn døde før fylte to år)
30	FINS_I_REGISTER	VARCHAR2	1		Nei	Før lasting sjekkes det om personen fins i en Oracle-tabell (A=Arbeidsregisteret, G=Gamle_Aarganger, U=Utvandra)
31	KOMMENTAR	VARCHAR2	1000		Nei	Operatørens kommentar ("gul lapp")
32	AARGANG_GODKJENT	NUMBER	1	0	Nei	Hvis dødsåret i dokumentet avviker fra DSF sitt dødsår, kan operatøren godkjenne lasting med avvikende dødsår.

Beskrankninger

Navn (type)	Kolonne-navn	Rekkefølge	Type sjekk
SYS_C002471 (Check)	SKJEMANUMMER		"SKJEMANUMMER" IS NOT NULL
SYS_C002472 (Check)	BUNKENUMMER		"BUNKENUMMER" IS NOT NULL
SYS_C002473 (Check)	DISK-BOKSTAV		"DISKBOKSTAV" IS NOT NULL
SYS_C002474 (Check)	FIL-KATALOG		"FILKATALOG" IS NOT NULL
SYS_C002475 (Check)	FILNAVN		"FILNAVN" IS NOT NULL
SYS_C002476 (Check)	LAG-RINGSTYPE		"LAGRINGSTYPE" IS NOT NULL
SYS_C002477 (Check)	SKJEMATYPE		Skjematype IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonne-navn	Rekkefølge	Type
------	--------------	------------	------

Annen relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 368640
Next extent.....: 10240
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

4.19 Tabellen SQL_SCRIPT

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.SQL_SCRIPT						
Tabellen SQL_SCRIPT inneholder en fortegnelse over SQL-scripter tilknyttet registeret. Via et eget skjermbilde kan scriptene inspiseres og evt kjøres.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	SCRIPT_NAVN	VARCHAR2	50		Ja	Scriptets filnavn
2	BESKRIVELSE	VARCHAR2	3000		Nei	Beskrivelse av funksjonen
3	REDIGERT_AV	VARCHAR2	5		Nei	Hvem som sist endra recorden
4	REDIGERT_DATO	DATE			Nei	... og når det var.
Beskrankninger						
Navn (type)	Kolonnenavn	Rekkefølge	Type sjekk			
SQL_SCR_PK (Primary Key)	SCRIPT_NAVN	1				
SYS_C0017878 (Check)	SCRIPT_NAVN		SCRIPT_NAVN IS NOT NULL			
Indekser						
Navn	Kolonnenavn	Rekkefølge	Type			
SQL_SCR_PK	SCRIPT_NAVN	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 204800 Next extent.....: 204800 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO			
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 1048576 Next extent.....: 1048576 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO						
Triggere (hvis fins)						
<pre> SQL_INSUPD BEFORE INSERT OR UPDATE ON SQL_SCRIPT FOR EACH ROW BEGIN /***** Prosjekt: DODREG Programnavn: SQL_INSUPD </pre>						

```

Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: MHH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Logger dato og bruker ved endringer i tabellen
                        SQL SCRIPT
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

:new.Redigert Dato := SYSDATE;
:new.Redigert Av   := SUBSTR(USER, 1, 3);
END;

```

4.20 Tabellen TABELLUTTAK

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.TABELLUTTAK						
<p>Tabellen TABELLUTTAK brukes ved kjøring av rapportoppsettet Valgfri tabell. I skjermbildet for oppstart av rapporten angir brukeren hvilke data som skal tabuleres. Dataene hentes ut fra angitt Oracle-tabell (ARBEIDSREGISTERET, FRYSTE_AARGANGER eller GAMLE_AARGANGER) og lagres i standardisert form i TABELLUTTAK. Rapportoppsettet lager så en tabell ut fra dataene i TABELLUTTAK.</p> <p>Etter kjøringa ryddes tabelluttak ut fra verdien i kolonnen Task_Id.</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	DIAGNOSE	VARCHAR2	11		Nei	Kolonne for diagnoser
2	KJONN	VARCHAR2	3		Nei	Kolonne for kjønn
3	FYLKE	VARCHAR2	5		Nei	Kolonne for fylke
4	ALDERSGRUPPE	VARCHAR2	7		Nei	Kolonne for aldersgruppe
5	AARGANG	VARCHAR2	9		Nei	Kolonne for årgang
6	TASK_ID	VARCHAR2	10		Nei	Kjennemerke for den aktuelle sesjonen.
7	CREATION_DATE	DATE			Nei	Datoen recorden oppretta
8	DODSAAR	NUMBER	4	0	Nei	Året personen døde
9	BLE_OMKODA	NUMBER	1	0	Nei	Hjelpekolonne for omkoding
Beskravninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk		
Indekser						
Navn		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type		
TABUTT_TASK_NDX		TASK_ID	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 5242880 Next extent.....: 15925248 Max extents.....: 121		

			Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
Annen relevant tabell-informasjon			
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 10485760 Next extent.....: 17694720 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO			
Triggere (hvis fins)			

4.21 Tabellen TEKSTUTTAK

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.TEKSTUTTAK						
<p>Tabellen TEKSTUTTAK komplementerer tabellen DATAUTTAK. Begge brukes ved utskrift av dokumenter tilknyttet dødsfall. DATAUTTAK brukes ved utskrift av dokumenter lagret som imagefiler, mens TEKSTUTTAK brukes ved utskrift av dokumenter lagret som tekstfiler.</p> <p>Ved utskrift av et dokument lagret som en tekstfil lastes først tekstfila inn i kolonnen Teksten i tabellen TEKSTUTTAK. Ved hjelp av et rapportoppsett (Oracle Reports) genereres det så fra TEKSTUTTAK utskrifter som sendes til printer. TEKSTUTTAK inneholder også kolonner for opplysninger som skrives ut sammen med dokumentene.</p> <p>TEKSTUTTAK brukes i flere utskriftssammenhenger, og den situasjonen kan lett oppstå at flere brukere bruker TEKSTUTTAK samtidig. Det er derfor nødvendig å relatere hver record til en bruker og en oppgave (Bruker_Id og Oppgave).</p>						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FILNAVN	VARCHAR2	12		Ja	Tekstfilas navn
2	FILKATALOG	VARCHAR2	90		Ja	... og lagringsplass
3	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
4	LAGRINGSTYPE	VARCHAR2	1		Ja	Lagret som image eller tekstfil
5	ARBEIDSFELT	VARCHAR2	1		Nei	Arbeidskolonne
6	BRUKER_ID	VARCHAR2	3		Nei	Brukeren som foretar utskriften
7	OPPGAVE	VARCHAR2	3		Nei	Id for denne bruken av tabellen
8	TEKSTEN	LONG	0		Nei	Inneholder selve teksten
9	INNSATT_DATO	DATE			Nei	Dato for oppretting av recorden
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk		
SYS_C002482 (Check)		FILNAVN		"FILNAVN" IS NOT NULL		

SYS_c002483 (Check)	FIL-KATALOG		"FILKATALOG" IS NOT NULL
SYS_c002484 (Check)	FODSELS-NUMMER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL
SYS_c002485 (Check)	LAG-RINGSTYPE		"LAGRINGSTYPE" IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonne-navn	Rekkefølge	Type
TEKSTUTTAK_BRUKER_NDX	BRUKER_ID	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 71680 Next extent.....: 36864 Max extents.....: 100 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO
	OPPGAVE	2	
	FODSELS-NUMMER	3	

Annen relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 2007040
Next extent.....: 2000896
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO
Nested.....: NO

```

Triggere (hvis fins)

```

TekstUttak_Ins
BEFORE INSERT
ON TekstUttak
FOR EACH ROW

BEGIN
/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: TEKSTUTTAK INS
Programtype .....: Trigger
Skrevet av .....: MHH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Daterer records ved innsetting i tabellen TEKSTUTTAK
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Databasen
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

:new.Innsatt_Dato := SYSDATE;

```


END;

4.22 Tabellen TRANSKODE

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.TRANSKODE						
Tabellen TRANSKODE er et hjelpemiddel ved oversettelse mellom ICD-9- og ICD-10-koder. Den er inkludert i dødsårsaksapplikasjonen, men er ikke tatt i bruk. Før den tas i bruk bør det opprettes passende indekser for kodekolonnene.						
Kolonner						
Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desi-maler	Må fyl-les ut?	Kommentar
1	ICD_10	VARCHAR2	5		Nei	ICD-10-koden (asterisk-koder ender på A)
2	ICD_9	VARCHAR2	6		Nei	En tilsvarende ICD-9-kode (asterisk-koder ender på A). Koder for ytre årsaker innledes med E. V-koder innledes med V.
3	RELASJON	NUMBER	1	0	Nei	Forholdet mellom de to kodene: 1 = Én-til-én-forhold 2 = Én ICD-10-kode til mange ICD-9 3 = Mange ICD-10_koder til én ICD-9 4 = Mange-til-mange-forhold 5 = Det fins ingen ekvivalent kode på den andre siden (ICD-10 eller ICD-9 er udefinert).
4	ANTALL_ICD_10	NUMBER	3	0	Nei	Antall forekomster av denne ICD-10-koden i tabellen (NULL = 0)
5	ANTALL_ICD_9	NUMBER	3	0	Nei	Antall forekomster av denne ICD-9-koden i tabellen (NULL = 0)
Beskrankninger						
Navn (type)		Kolonne-navn	Rekke-følge	Type sjekk		
Indekser						
Navn	Kolonne-navn	Rekke-følge	Type			
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 204800 Next extent.....: 348160 Pct increase.....: 50 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nestad.....: NO						

4.23 Tabellen UTVANDRA

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.UTVANDRA

I den tidligste versjonen av det nye Dødsårsaksregisteret var opplysninger om utvandra personer inkludert. Det ble seinere beslutta at utvandra personer ikke skulle være med i registeret. Det oppstod da et reint praktisk problem: Dødsårsaksregisteret får tilsendt dokumenter også for personer som er registrert som utvandra i DSF. Hvordan holder man på enklest mulig måte rede på hvilke dokumenter som tilhører utvandra personer (og derfor kan slettes fra registeret), og hvilke dokumenter må ikke slettes? Løsningen var å opprette en egen tabell der man registrerer døde utvandra personer etter hvert som man får beskjed om dem. Tabellen UTVANDRA ble oppretta for dette formålet. Av praktiske grunner (enkler innlasting) fikk tabellen samme kolonnestruktur som tabellen ARBEIDSREGISTERET. Kolonnene er derfor ikke kommentert i oversikten nedafor.

Tabellen UTVANDRA er en **bakgrunnstabell**, dvs en tabell som brukerne aldri (eller bare svært sjelden) ser. Antakelig veit ikke medarbeiderne at tabellen eksisterer. Tabellen brukes av det programmet som henter døde personer fra tabellen TRANSBEF i BEBAS. Personer som var registrert som utvandra da de døde, overføres automatisk til tabellen UTVANDRA, som da seinere kan brukes som en slags "fasit" for å skille ut dokumenter som gjelder utvandra personer.

Kolonner

Nr.	Kolonnenavn	Type	Data-lengde	Desimaler	Må fylles ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	CHAR	11		Ja	
2	DODSDATO1	DATE			Nei	
3	NAVN	VARCHAR2	40		Nei	
4	STATSBORGERSKAP	CHAR	3		Nei	
5	FODELAND	CHAR	4		Nei	
6	MORS_FODSELSNR	CHAR	11		Nei	
7	KJONN	NUMBER	1	0	Ja	
8	EKTESKAPELIG STATUS	NUMBER	1	0	Nei	
9	FORHOLDSKODE	NUMBER	2	0	Nei	
10	FODT_I_EKTESKAP	NUMBER	1	0	Nei	
11	BOKOMMUNE	CHAR	4		Ja	
12	GRUNNKRETS	CHAR	4		Nei	
13	BYDEL	NUMBER	2	0	Nei	
14	FODSELSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	
15	FODSELSREKKENR1	NUMBER	2	0	Nei	
16	FODSELSREKKENR2	NUMBER	1	0	Nei	
17	DODSKOMMUNE1	CHAR	4		Nei	
18	DODSSTEDSKODE1	NUMBER	1	0	Nei	
19	MELDINGSDATO	DATE			Nei	
20	MELDINGSSKJEMADATO	DATE			Nei	
21	SENDT_MFR	DATE			Nei	
22	MOTTATT_FRA_MFR	DATE			Nei	
23	SENDT_KRG	DATE			Nei	

24	MOTTATT_FRA_KRG	DATE			Nei	
25	MELDING_TIL_FREG	DATE			Nei	
26	SENDT_TILLEGG	DATE			Nei	
27	MOTTATT_TILLEGG	DATE			Nei	
28	DODSDATO2	DATE			Nei	
29	DODSKOMMUNE2	CHAR	4		Nei	
30	DOD_I_INSTITUSJON	NUMBER	1	0	Nei	
31	DODSSTEDSKODE2	NUMBER	2	0	Nei	
32	UNDER_24_TIMER	NUMBER	1	0	Nei	
33	DODSAARSAK	CHAR	4		Nei	
34	DIAGNOSE2	CHAR	4		Nei	
35	DIAGNOSE3	CHAR	4		Nei	
36	DIAGNOSE4	CHAR	4		Nei	
37	DIAGNOSE5	CHAR	4		Nei	
38	OMSTENDIGHET1	CHAR	4		Nei	
39	OMSTENDIGHET2	CHAR	4		Nei	
40	DIAGNOSEGRUNNLAG	NUMBER	3	0	Nei	
41	MEDISINSK_KONSULENT	NUMBER	1	0	Nei	
42	AKTIVITET	VARCHAR2	1		Nei	
43	SKADESTED	VARCHAR2	1		Nei	
44	OPERASJON_FORETATT	NUMBER	1	0	Nei	
45	SKADESTEDSKOMMUNE	CHAR	4		Nei	
46	NARKOTIKA	NUMBER	1	0	Nei	
47	DOD_I_ARREST	NUMBER	1	0	Nei	
48	YRKESSYKDOM	NUMBER	1	0	Nei	
49	SELMORDSSTED	NUMBER	1	0	Nei	
50	ALDER_VED_DOD	NUMBER	3	0	Nei	
51	ALDERSGRUPPE1	NUMBER	2	0	Nei	
52	ALDERSGRUPPE2	NUMBER	2	0	Nei	
53	ALDERSGRUPPE3	NUMBER	2	0	Nei	
54	ALDERSGRUPPE4	NUMBER	2	0	Nei	
55	ALDERSINNDELING	NUMBER	2	0	Nei	
56	AARSAKSGRUPPE	NUMBER	1	0	Nei	
57	FODSELSVEKT	NUMBER	4	0	Nei	
58	FODSELSVEKTGRUPPE	NUMBER	2	0	Nei	
59	OBDUKSJONSSKJEMA	DATE			Nei	
60	LABORATORIENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	
61	OBDUKSJONSNUMMER	NUMBER	4	0	Nei	
62	OBDUKSJONSTYPE	NUMBER	1	0	Nei	
63	PAAVIST_FOR_OBDUK	NUMBER	1	0	Nei	
64	VENTER_I_KOE	CHAR	1		Nei	
65	PERIODEKODE	CHAR	1		Nei	
66	KONTROLLFELT	NUMBER	1	0	Nei	
67	ENDRINGSDATO	DATE			Nei	
68	ENDRINGSIDENT	CHAR	3		Nei	

69	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	
70	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	
71	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	
72	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	
73	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	
74	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	
75	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	
76	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	
77	EKSTRAFELT	VARCHAR2	34		Nei	
78	FEILFELT	NUMBER	1	0	Nei	
79	MEDISINSK_FEIL	NUMBER	1	0	Nei	
80	KOPI_DATO	DATE			Nei	
81	REG_STAT	CHAR	1		Nei	
82	KOMMENTAR	VARCHAR2	1000		Nei	
83	SENDT_PURRING	DATE			Nei	

Beskrankninger

Navn (type)	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk
UTVANDRA_PK (Primary Key)	FOD- SELSNUMM ER	1	
SYS_C0012828 (Check)	FOD- SELSNUMM ER		FODSELSNUMMER IS NOT NULL
SYS_C0012831 (Check)	KJONN		KJONN IS NOT NULL
SYS_C0012833 (Check)	BOKOMMU NE		BOKOMMUNE IS NOT NULL

Indekser

Navn	Kolonne- navn	Rekke- følge	Type
UTVANDRA_PK	FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: UNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 200704 Next extent.....: 200704 Max extents.....: 121 Pct increase.....: 0 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO

Annen relevant tabell-informasjon

```

Tablespace.....: DODREG
Pct free.....: 10
Pct used.....: 40
Initial extent.....: 1001472
Next extent.....: 1001472
Pct increase.....: 0
Degree.....: 1
Instances.....: 1
Index only table name:
Cluster name.....:
Partitioned.....: NO

```

Nestød.....: NO

Triggere (hvis fins)

4.24 Tabellen AARGANGSLOGG

Beskrivelse av Oracle-tabellen: DODREG.AARGANGSLOGG

Det fins to tabeller for lagring av data fra ferdigkoda årganger: **FRYSTE_AARGANGER** og **GAMLE_AARGANGER**. **FRYSTE_AARGANGER** skal bevare datagrunnlaget for NOS og annen aggregert statistikk og skal derfor ikke redigeres. **GAMLE_AARGANGER**, derimot, skal brukes til uttak av individdata, og oppdateres kontinuerlig når nye opplysninger om dødsfall når Dødsårsaksregisteret. Det er bestemt at alle endringer i **GAMLE_AARGANGER** skal logges. Ifølge kravspesifikasjonen skal logginga utføres ved at det for hver endring lagres en kopi i **AARGANGSLOGG** av den gamle recorden. I den redigerte recorden i **GAMLE_AARGANGER** skal det skrives inn opplyses om årsaken til oppdateringa og eventuelt om kilden til de nye opplysningene.

Kolonneinventaret i **AARGANGSLOGG** er med ett unntak det samme som i tabellen **GAMLE_AARGANGER**. Det er derfor ikke lagt vekt på å kommentere kolonnene i oversikten for **AARGANGSLOGG**. Det ene unntaket er kolonnen **Endringstype**, som angir om årsaken til logginga var en oppdatering av recorden i **GAMLE_AARGANGER**, eller en sletting av den.

Kolonner

Nr.	Kolonnenavn	Type	Data- lengde	Desi- maler	Må fyl- les ut?	Kommentar
1	FODSELSNUMMER	VARCHAR2	11		Ja	Avdødes fødselsnummer
2	DODSDATO2	DATE			Nei	
3	ENDRINGSDATO	DATE			Ja	
4	ENDRINGSIDENT	VARCHAR2	3		Ja	
5	ANTALL_OPPDATERINGER	NUMBER	2	0	Ja	
6	FULLT_FNR	NUMBER	1	0	Nei	
7	REG_STAT	VARCHAR2	1		Nei	
8	REFNR_KONTROLL	NUMBER	7	0	Nei	Brukt i årgangene 1966-1985
9	PAKKENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	Brukt i årgangene 1951-1985
10	AARGANG	NUMBER	4	0	Nei	
11	FYLT_AAR	VARCHAR2	1		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
12	ALDER_BARN	VARCHAR2	2		Nei	Brukt i årgangene 1951-1961
13	DODSDATO1	DATE			Nei	Dødsdato fra DSF
14	MORS_FODSELSNR	VARCHAR2	11		Nei	
15	KJONN	NUMBER	1	0	Nei	
16	NAVN	VARCHAR2	43		Nei	
17	EKTESKAPELIG_STATUS	NUMBER	1	0	Nei	
18	VIGSELSAAR	NUMBER	4	0	Nei	
19	EKTEFELLES_FODSELSAAR	NUMBER	4	0	Nei	
20	FORHOLDSKODE	NUMBER	2	0	Nei	

21	FODT_I_EKTESKAP	NUMBER	1	0	Nei	
22	BOKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
23	BYDEL	NUMBER	2	0	Nei	
24	GRUNNKRETS	VARCHAR2	4		Nei	
25	SONE_SOGN	VARCHAR2	2		Nei	
26	STATSBORGERSKAP	VARCHAR2	3		Nei	
27	FODELAND	VARCHAR2	4		Nei	
28	FODSELSTYPE	NUMBER	2	0	Nei	
29	FODSELSREKKENR1	NUMBER	2	0	Nei	
30	FODSELSREKKENR2	NUMBER	1	0	Nei	
31	TIDL_FODT_FODSELSNR	VARCHAR2	2		Nei	
32	DODSKOMMUNE1	VARCHAR2	4		Nei	
33	DODSSTEDSKODE1	NUMBER	1	0	Nei	
34	MELDINGSDATO	DATE			Nei	
35	MELDINGSSKJEMADATO	DATE			Nei	
36	SENDT_MFR	DATE			Nei	
37	MOTTATT_FRA_MFR	DATE			Nei	
38	SENDT_KRG	DATE			Nei	
39	MOTTATT_FRA_KRG	DATE			Nei	
40	SENDT_TILLEGG	DATE			Nei	
41	MOTTATT_TILLEGG	DATE			Nei	
42	MELDING_FREG	DATE			Nei	
43	DOD_I_INSTITUSJON	NUMBER	1	0	Nei	
44	DODSKOMMUNE2	VARCHAR2	4		Nei	
45	KOMMUNETYPE	VARCHAR2	1		Nei	
46	DODSSTEDSKODE2	NUMBER	2	0	Nei	
47	UNDER_24_TIMER	NUMBER	1	0	Nei	
48	DODSAARSAK	VARCHAR2	5		Nei	
49	DIAGNOSE2	VARCHAR2	5		Nei	
50	DIAGNOSE3	VARCHAR2	4		Nei	
51	DIAGNOSE4	VARCHAR2	4		Nei	
52	DIAGNOSE5	VARCHAR2	4		Nei	
53	OMSTENDIGHET1	VARCHAR2	4		Nei	
54	OMSTENDIGHET2	VARCHAR2	4		Nei	
55	EKSTRA_DIAGNOSE1	VARCHAR2	4		Nei	
56	B_LISTE	VARCHAR2	2		Nei	
57	A_LISTE	VARCHAR2	3		Nei	
58	A_LISTE_SIFFER_4	VARCHAR2	1		Nei	
59	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE1	VARCHAR2	2		Nei	
60	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE2	VARCHAR2	2		Nei	
61	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE3	VARCHAR2	2		Nei	
62	SEKSTI_GRUPPE_DIAGNOSE4	VARCHAR2	2		Nei	
63	DIAGNOSE1_GRUPPE1	VARCHAR2	1		Nei	
64	DIAGNOSE1_GRUPPE2	VARCHAR2	1		Nei	
65	A_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	

66	B_LISTE_GRUPPE	VARCHAR2	1		Nei	
67	DIAGNOSEGRUNNLAG	NUMBER	3	0	Nei	
68	DIAGNOSENS_ART	VARCHAR2	1		Nei	
69	TEKST_1A	VARCHAR2	60		Nei	
70	TID_1A	VARCHAR2	15		Nei	
71	TEKST_1B	VARCHAR2	60		Nei	
72	TID_1B	VARCHAR2	15		Nei	
73	TEKST_1C	VARCHAR2	60		Nei	
74	TID_1C	VARCHAR2	15		Nei	
75	TEKST_2	VARCHAR2	120		Nei	
76	TID_2	VARCHAR2	30		Nei	
77	MEDISINSK_KONSULENT	NUMBER	1	0	Nei	
78	AKTIVITET	VARCHAR2	1		Nei	
79	SKADESTED	VARCHAR2	1		Nei	
80	SKADESTEDSKOMMUNE	VARCHAR2	4		Nei	
81	YRKESULYKKE	NUMBER	1	0	Nei	
82	ULYKKESSTED	NUMBER	1	0	Nei	
83	SYKDOM_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	
84	AARSAK_ULYKKE	VARCHAR2	1		Nei	
85	NARKOTIKA	NUMBER	1	0	Nei	
86	MEDISINSK_FEIL	NUMBER	1	0	Nei	
87	DOD_I_ARREST	NUMBER	1	0	Nei	
88	YRKESYKDOM	NUMBER	1	0	Nei	
89	SELMORDSSTED	NUMBER	1	0	Nei	
90	OPERASJON_FORETATT	NUMBER	1	0	Nei	
91	ALDER_VED_DOD	NUMBER	3	0	Nei	
92	ALDERSGRUPPE1	NUMBER	2	0	Nei	
93	ALDERSGRUPPE2	NUMBER	2	0	Nei	
94	ALDERSGRUPPE3	NUMBER	2	0	Nei	
95	ALDERSGRUPPE4	NUMBER	2	0	Nei	
96	ALDERSINNDELING	NUMBER	2	0	Nei	
97	ALDERSGR	VARCHAR2	2		Nei	
98	FODSELSVEKT	NUMBER	4	0	Nei	
99	FODSELSVEKTGRUPPE	NUMBER	2	0	Nei	
100	OBDUKSJONSSKJEMA	DATE			Nei	
101	LABORATORIENUMMER	NUMBER	2	0	Nei	
102	OBDUKSJONSNUMMER	NUMBER	4	0	Nei	
103	OBDUKSJONSTYPE	NUMBER	1	0	Nei	
104	PAAVIST_FOR_OBDUK	NUMBER	1	0	Nei	
105	VENTER_I_KOE	VARCHAR2	1		Nei	
106	PERIODEKODE	VARCHAR2	1		Nei	
107	KOMMENTAR	VARCHAR2	1000		Nei	
108	CREATION_DATO	DATE			Nei	
109	CREATION_IDENT	VARCHAR2	3		Nei	
110	AARSAK_TIL_OPPDATERING	VARCHAR2	200		Nei	

111	KILDE_FOR_OPPDATERING	VARCHAR2	200		Nei	
112	DODSDATO2_FIKTIV	NUMBER	1	0	Nei	
113	ENDRINGSTYPE	VARCHAR2	1		Nei	D=delete, U=update
114	TRAFIKKSKADEMELDING	NUMBER	1	0	Nei	
Beskravninger						
Navn (type)		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type sjekk		
SYS_C002323 (Check)		FOD- SELSNUMM ER		"FODSELSNUMMER" IS NOT NULL		
SYS_C002325 (Check)		END- RINGSDAT O		"ENDRINGSDATO" IS NOT NULL		
SYS_C002326 (Check)		END- RINGSIDEN T		"ENDRINGSIDENT" IS NOT NULL		
SYS_C002327 (Check)		AN- TALL_OPP DA- TERINGER		"ANTALL_OPPDATERINGER" IS NOT NULL		
Indekser						
Navn		Kolonne- navn	Rekke- følge	Type		
AARGANGSLOGG_FNR_INDEX		FOD- SELSNUMM ER	1	Index type.....: NORMAL Uniqueness.....: NONUNIQUE Index tablespace name: DODINDEKS Initial extent.....: 1701888 Next extent.....: 1701888 Max extents.....: 100 Pct increase.....: 50 Pct free.....: 10 Partitioned.....: NO		
		AN- TALL_OPP DA- TERINGER	2			
Annen relevant tabell-informasjon						
Tablespace.....: DODREG Pct free.....: 10 Pct used.....: 40 Initial extent.....: 25006080 Next extent.....: 25001984 Pct increase.....: 0 Degree.....: 1 Instances.....: 1 Index only table name: Cluster name.....: Partitioned.....: NO Nested.....: NO						
Triggere (hvis fins)						

4.25 Viewet FRY5

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: FRY5
Skrevet av .....: POL 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
CREATE OR REPLACE VIEW FRY5
( FODSELSNUMMER, FULLT_FNR, REG_STAT, REFNR_KONTROLL, PAKKENUMMER,
AARGANG, FYLT_AAR, ALDER_BARN, DODSDATO1, MORS_FODSELSNR, KJONN, NAVN,
EKTESKAPELIG_STATUS, VIGSELSAAR, EKTEFELLES_FODSELSAAR, FORHOLDSKODE,
FODT_I_EKTESKAP, BOKOMMUNE, BYDEL, GRUNNKRETS, SONE_SOGN,
STATSBORGERSKAP, FODELAND, FODSELSTYPE, FODSELSREKKENR1,
FODSELSREKKENR2, TIDL_FODT_FODSELSNR, DODSKOMMUNE1, DODSSTEDSKODE1,
MELDINGSDATO, MELDINGSSKJEMADATO, SENDT_MFR, MOTTATT_FRA_MFR,
SENDT_KRG, MOTTATT_FRA_KRG, SENDT_TILLEGG, MOTTATT_TILLEGG,
MELDING_FREG, DOD_I_INSTITUSJON, DODSDATO2, DODSDATO2_FIKTIV,
DODSKOMMUNE2, KOMMUNETYPE, DODSSTEDSKODE2, UNDER_24_TIMER,
DODSAARSAK, DIAGNOSE2, DIAGNOSE3, DIAGNOSE4, DIAGNOSE5, OMSTENDIGHET1,
OMSTENDIGHET2, EKSTRA_DIAGNOSE1, B_LISTE, A_LISTE, A_LISTE_SIFFER_4,
SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE1, SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE2,
SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE3, SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE4, DIAGNOSE1_GRPPE1,
DIAGNOSE1_GRPPE2, A_LISTE_GRPPE, B_LISTE_GRPPE, DIAGNOSEGRUNNLAG,
DIAGNOSENS_ART, TEKST_1A, TID_1A, TEKST_1B, TID_1B, TEKST_1C, TID_1C, TEKST_2,
TID_2, MEDISINSK_KONSULENT, AKTIVITET, SKADESTED,
SKADESTEDSKOMMUNE, YRKESULYKKE, ULYKKESSTED, SYKDOM_ULYKKE,
AARSAK_ULYKKE, NARKOTIKA, MEDISINSK_FEIL, DOD_I_ARREST, YRKESYKDOM,
SELMORDSSTED, OPERASJON_FORETATT, DIAGNOSEGRUPPE, ALDER_VED_DOD,
ALDERSGRUPPE1, ALDERSGRUPPE2, ALDERSGRUPPE3, ALDERSGRUPPE4,
ALDERSINDELING, ALDERSGR, FODSELSVEKT, FODSELSVEKTGRUPPE,
OBDUKSJONSSKJEMA, LABORATORIENUMMER, OBDUKSJONSNUMMER,
OBDUKSJONSTYPE, PAAVIST_FOR_OBDUK, VENTER_I_KOE, PERIODEKODE,
ENDRINGSDATO, ENDRINGSIDENT, CREATION_DATO, CREATION_IDENT )
AS
SELECT "FODSELSNUMMER", "FULLT_FNR", "REG_STAT", "REFNR_KONTROLL",
"PAKKENUMMER", "AARGANG", "FYLT_AAR", "ALDER_BARN", "DODSDATO1",
"MORS_FODSELSNR", "KJONN", "NAVN", "EKTESKAPELIG_STATUS", "VIGSELSAAR",
"EKTEFELLES_FODSELSAAR", "FORHOLDSKODE", "FODT_I_EKTESKAP", "BOKOMMUNE",
"BYDEL", "GRUNNKRETS", "SONE_SOGN", "STATSBORGERSKAP", "FODELAND",
"FODSELSTYPE", "FODSELSREKKENR1", "FODSELSREKKENR2",
"TIDL_FODT_FODSELSNR", "DODSKOMMUNE1", "DODSSTEDSKODE1",
"MELDINGSDATO", "MELDINGSSKJEMADATO", "SENDT_MFR", "MOTTATT_FRA_MFR",
"SENDT_KRG", "MOTTATT_FRA_KRG", "SENDT_TILLEGG", "MOTTATT_TILLEGG",
"MELDING_FREG", "DOD_I_INSTITUSJON", "DODSDATO2", "DODSDATO2_FIKTIV",
"DODSKOMMUNE2", "KOMMUNETYPE", "DODSSTEDSKODE2", "UNDER_24_TIMER",
"DODSAARSAK", "DIAGNOSE2", "DIAGNOSE3", "DIAGNOSE4", "DIAGNOSE5",
"OMSTENDIGHET1", "OMSTENDIGHET2", "EKSTRA_DIAGNOSE1", "B_LISTE", "A_LISTE",
"A_LISTE_SIFFER_4", "SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE1", "SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE2",
"SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE3", "SEKSTI_GRPPE_DIAGNOSE4",
"DIAGNOSE1_GRPPE1", "DIAGNOSE1_GRPPE2", "A_LISTE_GRPPE",
"B_LISTE_GRPPE", "DIAGNOSEGRUNNLAG", "DIAGNOSENS_ART", "TEKST_1A",

```

```

"TID_1A", "TEKST_1B", "TID_1B", "TEKST_1C", "TID_1C", "TEKST_2", "TID_2",
"MEDISINSK_KONSULENT", "AKTIVITET", "SKADESTED", "SKADESTEDSKOMMUNE",
"YRKESULYKKE", "ULYKKESTED", "SYKDOM_ULYKKE", "AARSAK_ULYKKE",
"NARKOTIKA", "MEDISINSK_FEIL", "DOD_I_ARREST", "YRKESYKDOM",
"SELMORDSSTED", "OPERASJON_FORETATT", "DIAGNOSEGRUPPE",
"ALDER_VED_DOD", "ALDERSGRUPPE1", "ALDERSGRUPPE2", "ALDERSGRUPPE3",
"ALDERSGRUPPE4", "ALDERSINDELING", "ALDERSGR", "FODSELSVEKT",
"FODSELSVEKTGRUPPE", "OBDUKSJONSSKJEMA", "LABORATORIENUMMER",
"OBDUKSJONSNUMMER", "OBDUKSJONSTYPE", "PAAVIST_FOR_OBDUK",
"VENTER_I_KOE", "PERIODEKODE", "ENDRINGSDATO", "ENDRINGSIDENT",
"CREATION_DATO", "CREATION_IDENT"
FROM DODREG.FRYSTE_AARGANGER;

```

4.26 Viewet KREFT_VIEW

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: KREFT_VIEW
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....: Mai 2000
Versjon .....: 2.0
Programmets funksjon .: Hente et sett kolonner som passer for skjermbildet
                        KREFT_VIEW1.FMB
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Skjermbildet KREFT_VIEW1.FMB
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: September 2000
Endret av .....: THH 710
Grunn til endring ....: Ny spesifikasjon for diagnosefila fra
                        Kreftregisteret
*****/
CREATE OR REPLACE VIEW KREFT_VIEW
(FODSELSNUMMER, DODSAARSAK, VENTER_I_KOE, DODSAAR, DIAGNOSEAAAR, DIAGNOSEBASIS,
DIAGNOSENS_SIKKERHET, METASTASE, ICD_7, HISTOLOGI1, ICD_10, HISTOLOGI2,
KIRURGI_KODE, AVREGISTRERT, SIST_ENDRA_DATO, REGISTRERT_DATO, DIAGNOSE_DATO)
AS
SELECT
  ARBEIDSREG.FODSELSNUMMER FODSELSNUMMER,
  ARBEIDSREG.DODSAARSAK DODSAARSAK,
  ARBEIDSREG.VENTER_I_KOE VENTER_I_KOE,
  TO_NUMBER(TO_CHAR(DECODE(ARBEIDSREG.DODSDATO2, NULL, ARBEIDSREG.DODSDATO1,
                          ARBEIDSREG.DODSDATO2), 'YYYY')) DODSAAR,
  KDIAGREG.DIAGNOSEAAAR DIAGNOSEAAAR,
  KDIAGREG.DIAGNOSEBASIS DIAGNOSEBASIS,
  KDIAGREG.DIAGNOSENS_SIKKERHET DIAGNOSENS_SIKKERHET,
  KDIAGREG.METASTASE METASTASE,
  KDIAGREG.ICD_7 ICD_7,
  KDIAGREG.HISTOLOGI1 HISTOLOGI1,
  KDIAGREG.ICD_10 ICD_10,
  KDIAGREG.HISTOLOGI2 HISTOLOGI2,
  KDIAGREG.KIRURGI_KODE KIRURGI_KODE,
  KDIAGREG.AVREGISTRERT AVREGISTRERT,
  KDIAGREG.SIST_ENDRA_DATO SIST_ENDRA_DATO,
  KDIAGREG.REGISTRERT_DATO REGISTRERT_DATO,
  KDIAGREG.DIAGNOSE_DATO DIAGNOSE_DATO
FROM ARBEIDSREGISTERET ARBEIDSREG, KREFTDIAGNOSER KDIAGREG
WHERE ARBEIDSREG.FODSELSNUMMER = KDIAGREG.FODSELSNUMMER;

```

4.27 Viewet VARBREG

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: VARBREG
Skrevet av .....: POL 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
CREATE OR REPLACE VIEW VARBREG
( FODSELSNUMMER, DODSDATO1, NAVN, STATSBOGERSKAP, FODELAND,
MORS_FODSELSNR, KJONN, EKTESKAPELIG_STATUS, FORHOLDSKODE,
FODT_I_EKTESKAP, BOKOMMUNE, GRUNNKRETS, BYDEL, FODSELSTYPE,
FODSELSREKKENR1, FODSELSREKKENR2, DODSKOMMUNE1, DODSSTEDSKODE1,
MELDINGSDATO, MELDINGSSKJEMADATO, SENDT_MFR, MOTTATT_FRA_MFR,
SENDT_KRG, MOTTATT_FRA_KRG, MELDING_TIL_FREG, SENDT_TILLEGG,
MOTTATT_TILLEGG, DODSDATO2, DODSKOMMUNE2, DOD_I_INSTITUSJON,
DODSSTEDSKODE2, UNDER_24_TIMER, DODSAARSAK, DIAGNOSE2, DIAGNOSE3,
DIAGNOSE4, DIAGNOSE5, OMSTENDIGHET1, OMSTENDIGHET2, DIAGNOSEGRUNNLAG,
MEDISINSK_KONSULENT, AKTIVITET, SKADESTED, OPERASJON_FORETATT,
SKADESTEDSKOMMUNE, NARKOTIKA, DOD_I_ARREST, YRKESKYKDOM,
SELMORDSSTED, ALDER_VED_DOD, ALDERSGRUPPE1, ALDERSGRUPPE2,
ALDERSGRUPPE3, ALDERSGRUPPE4, ALDERSINDELING, AARSAKSGRUPPE,
FODSELSVEKT, FODSELSVEKTGRUPPE, OBDUKSJONSSKJEMA,
LABORATORIENUMMER, OBDUKSJONSNUMMER, OBDUKSJONSTYPE,
PAAVIST_FOR_OBDUK, VENTER_I_KOE, PERIODEKODE, KONTROLLFELT,
ENDRINGSDATO, ENDRINGSIDENT, TEKST_1A, TEKST_1B, TEKST_1C, TEKST_2, TID_1A,
TID_1B, TID_1C, TID_2, EKSTRAFELT, FEILFELT, MEDISINSK_FEIL, KOPI_DATO,
REG_STAT, KOMMENTAR, SENDT_PURRING )
AS
SELECT
"FOSELSNUMMER", "DODSDATO1", "NAVN", "STATSBOGERSKAP", "FODELAND",
"MORS_FODSELSNR", "KJONN", "EKTESKAPELIG_STATUS", "FORHOLDSKODE",
"FODT_I_EKTESKAP", "BOKOMMUNE", "GRUNNKRETS", "BYDEL", "FODSELSTYPE",
"FODSELSREKKENR1", "FODSELSREKKENR2", "DODSKOMMUNE1", "DODSSTEDSKODE1",
"MELDINGSDATO", "MELDINGSSKJEMADATO", "SENDT_MFR", "MOTTATT_FRA_MFR",
"SENDT_KRG", "MOTTATT_FRA_KRG", "MELDING_TIL_FREG", "SENDT_TILLEGG",
"MOTTATT_TILLEGG", "DODSDATO2", "DODSKOMMUNE2", "DOD_I_INSTITUSJON",
"DODSSTEDSKODE2", "UNDER_24_TIMER", "DODSAARSAK", "DIAGNOSE2", "DIAGNOSE3",
"DIAGNOSE4", "DIAGNOSE5", "OMSTENDIGHET1", "OMSTENDIGHET2",
"DIAGNOSEGRUNNLAG", "MEDISINSK_KONSULENT", "AKTIVITET", "SKADESTED",
"OPERASJON_FORETATT", "SKADESTEDSKOMMUNE", "NARKOTIKA", "DOD_I_ARREST",
"YRKESKYKDOM", "SELMORDSSTED", "ALDER_VED_DOD", "ALDERSGRUPPE1",
"ALDERSGRUPPE2", "ALDERSGRUPPE3", "ALDERSGRUPPE4", "ALDERSINDELING",
"AARSAKSGRUPPE", "FODSELSVEKT", "FODSELSVEKTGRUPPE", "OBDUKSJONSSKJEMA",
"LABORATORIENUMMER", "OBDUKSJONSNUMMER", "OBDUKSJONSTYPE",
"PAAVIST_FOR_OBDUK", "VENTER_I_KOE", "PERIODEKODE", "KONTROLLFELT",
"ENDRINGSDATO", "ENDRINGSIDENT", "TEKST_1A", "TEKST_1B", "TEKST_1C", "TEKST_2",
"TID_1A", "TID_1B", "TID_1C", "TID_2", "EKSTRAFELT", "FEILFELT", "MEDISINSK_FEIL",
"KOPI_DATO", "REG_STAT", "KOMMENTAR", "SENDT_PURRING"
FROM DODREG.ARBEIDSREGISTERET;
```

4.28 Viewet VARBREG2

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: VARBREG2
Skrevet av .....: POL 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
CREATE OR REPLACE VIEW VARBREG2
(FODSELSNUMMER, DODSDATO2, KJONN, DODSKOMMUNE2, BOKOMMUNE,
DODSAARSAK, DIAGNOSE2, DIAGNOSE3, DIAGNOSE4, DIAGNOSE5, OMSTENDIGHET1,
OMSTENDIGHET2, DIAGNOSEGRUNNLAG, ALDER_VED_DOD, ALDERSGRUPPE1,
ALDERSGRUPPE2, ALDERSGRUPPE3, ALDERSGRUPPE4)
AS
SELECT
FODSELSNUMMER, DODSDATO2, KJONN, DODSKOMMUNE2 , BOKOMMUNE, DODSAARSAK, DIAGNOSE2,
DIAGNOSE3, DIAGNOSE4, DIAGNOSE5, OMSTENDIGHET1 , OMSTENDIGHET2 , DIAGNOSEGRUNNLAG ,
ALDER_VED_DOD, ALDERSGRUPPE1 , ALDERSGRUPPE2 , ALDERSGRUPPE3 , ALDERSGRUPPE4
FROM DODREG.ARBEIDSREGISTERET;
```

5 Funksjoner og prosedyrer i Dødsårsaksregisteret

I oversikten er bare en programheader (et kommentarfelt) tatt med. Programheaderen gir en kort beskrivelse av programmet. Programkoden er lagra i databasen og kan inspiseres der. Programkoden for triggere er tatt med i utlistinga av de enkelte tabellene i kapittel 3 ovafor.

5.1 Funksjonen ARB2GML

```
/*
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: ARB2GML
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Overfører en record fra ARBEIDSREGISTERET til
                           GAMLE_AARGANGER. Funksjonen returnerer 0 dersom feil
                           ikke oppstod. Ved retur av annen verdi enn 0
                           returneres også en feilmelding.

Programmet kaller ..:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for innlasting av data fra BEBAS og
                           skjermbildet for innlasting av innscanna dokumenter

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*/
```

5.2 Funksjonen BEBAS_STATUS

```
/*
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: BEBAS_STATUS
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon ..: Undersøker status for et oppgitt fødselsnummer i
                           BEBAS-tabellen NAVNADR_2 og returnerer en streng
                           med opplysninger om fødselsnummeret.

Programmet kaller ..:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for lastning av innscanna dokumenter.
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*/
```

5.3 Prosedyren BEREGN_ALDER

```
/*
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: BEREGN_ALDER
Programtype .....: Prosedyre
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....: 1997
Versjon .....: 1.0
*/
```

```

Programmets funksjon .: Avdødes alder ved død beregnes ut fra fødselsnummer
                        og dødsdato. Deretter kodes en del aldersgrupper.
                        Verdiene returneres som utparametre.
                        Prosedyren krever fullt fødselsnummer som innpara-
                        meter. Ved beregninger for personer uten fullt
                        fødselsnummer må funksjonen CALC_DEATH_AGE brukes.

Programmet kaller .:
Programmet kalles fra : Diverse skjermbilder og program der alder ved død
                        skal beregnes og omkodes til aldersgrupper.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring .:
*****/

```

5.4 Funksjonen CALC_DEATH_AGE

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: CALC_DEATH_AGE
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Ut fra oppgitt fødselsnummer og dødsdato beregnes
                        alder ved død for personen. Funksjonen fungerer til
                        en viss grad også for årganger uten fødselsnummer.

Programmet kaller .:
Programmet kalles fra : SQL-oppsett for bulk-beregning av dødsalder i
                        FRYSTE_AARGANGER og GAMLE_AARGANGER

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring .:
*****/

```

5.5 Funksjonen DO_INSERT

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: DO_INSERT
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Funksjonen parser og utfører et SQL-statement (inn-
                        parameter) som selekterer fra ARBEIDSREGISTERET,
                        GAMLE_AARGANGER eller FRYSTE_AARGANGER og setter inn
                        i tabellen TABELLUTTAK, for tabulering derfra.

Programmet kaller .:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for "Valgfri tabell"

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring .:
*****/

```

5.6 Funksjonen FNR_ER_KORREKT

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: FNR_ER_KORREKT
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Sjekker den interne konsistensen i et oppgitt
                        fødselsnummer. Returnerer
                        0 = Fødselsnummeret er IKKE konsistent
                        1 = Fødselsnummeret er konsistent.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Diverse skjermbilder og program som behandler fnr.
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

5.7 Funksjonen GML2ARB

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: GML2ARB
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Overfører en record fra GAMLE_AARGANGER til
                        ARBEIDSREGISTERET. Funksjonen returnerer 0 dersom feil
                        ikke oppstod. Ved retur av annen verdi enn 0
                        returneres også en feilmelding.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for innlasting av data fra BEBAS og
                        skjermbildet for innlasting av innscanna dokumenter

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

5.8 Funksjonen HENT_FRA_TRANSBEF

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: HENT_FRA_TRANSBEF
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Henter inn records med dødsmeldinger fra BEBAS-
                        tabellen TRANSBEF. Kopler på opplysninger om
                        grunnkrets fra BBAS.KAT_KRETS, og koder så bydel
                        for personer fra Oslo ut fra tabellen OSLO_BYDELER.
                        Recordene plasseres i tabellen BEBASINNLASTING, og
                        derfra overføres de (etter kontroller) til
                        ARBEIDSREGISTERET.
```

Funksjonen returnerer antall innleste dersom alt gikk uten feil, eller en feilkode i form av et negativt tall dersom noe gikk galt. Ved feil returneres også en feilmelding i tekst.

```
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for innlasting av data fra BEBAS
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

5.9 Funksjonen LINKAGES_OK

```
/******
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: LINKAGES_OK
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Funksjonen mottar koden for underliggende dødsårsak
og de andre kodene for et dødsfall. Funksjonen kon-
trollerer underliggende årsak er lovlig ut fra
linkage-reglene (del av ICD-10) og returnerer en
korrigert kode for underliggende årsak hvis den
oppgitte var ulovlig. I motsatt fall returneres den
opprinnelig oppgitte koden.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for medisinsk koding
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 30.03.2000
Endret av .....: THH 303
Grunn til endring ....: Justering av reglene
*****/
```

5.10 Funksjonen RETURNER_KOE_NUMMER

```
/******
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: RETURNER_KOE_NUMMER
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: I systemet for medisinsk koding har hver medisinsk
koder sin egen "kø", definert ved et nummer. Funk-
returnerer dette kønummeret ut fra oppgitte initi-
aler, Hvis de oppgitte initialene ikke tilhører en
medisinsk koder, returneres NULL.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Diverse skjermbilder, funksjoner og prosedyrer
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: Tidlig i 2000
Endret av .....: THH 303
Grunn til endring ....: Oppdatering som følge av ansettelse av nye kodere
*****/
```


5.11 Funksjonen SCAN2ARB

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: SCAN2ARB
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....:
Versjon .....:
Programmets funksjon .: Oppretter en record i ARBEIDSREGISTERET på grunnlag
                        av data i en record i tabellen SCANINNLASTING. Funk-
                        sjonen sjekker først at personen fins i BEBAS. Hvis
                        nei, avbrytes innlegginga. Hvis ja, hentes en del
                        opplysninger fra BEBAS, og recorden i ARBEIDS-
                        REGISTERET opprettes ut fra opplysningene fra BEBAS
                        og opplysningene i SCANINNLASTING.
                        Funksjonen kalles i de tilfellene det foreligger en
                        dødsmelding for en person som ifølge BEBAS fortsatt
                        er i live.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : Skjermbildet for innlasting av innscanna dokumenter
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

5.12 Funksjonen TELL_OPP_DIAGGRLAG_ARB

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: TELL_OPP_DIAGGRLAG_ARB
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....: September 2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Blant SQL-scriptene Dødsårsaksregisteret har til
                        rådighet, fins det to som lager NOS-tabell over
                        diagnosegrunnlaget i en årgang. Disse scriptene
                        kaller i sin tur hver sin lagra funksjon. Denne
                        funksjonen kalles at det scriptet som lager en NOS-
                        tabell ut fra dataene i ARBEIDSREGISTERET.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : SQL-script for NOS-tabell over diagnosegrunnlag
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: Oktober 2000
Endret av .....: THH 710
Grunn til endring ....: Endringer i spesifikasjonene for NOS-tabellen.
*****/
```

5.13 Funksjonen TELL_OPP_DIAGGRLAG_FRYS

```

/*****
Prosjekt .....: DODREG
Programnavn .....: TELL_OPP_DIAGGRLAG_FRYS
Programtype .....: Funksjon
Skrevet av .....: THH 303
Dato .....: September 2000
Versjon .....: 1.0
```

Programmets funksjon .: Blant SQL-scriptene Dødsårsaksregisteret har til
rådighet, fins det to som lager NOS-tabell over
diagnosegrunnlaget i en årgang. Disse scriptene
kaller i sin tur hver sin lagra funksjon. Denne
funksjonen kalles at det scriptet som lager en NOS-
tabell ut fra dataene i FRYSTE_AARGANGER.

Programmet kaller:

Programmet kalles fra : SQL-script for NOS-tabell over diagnosegrunnlag

Filer inn:

Filer ut:

Endret når: Oktober 2000

Endret av: THH 710

Grunn til endring: Endringer i spesifikasjonene for NOS-tabellen.

*****/

6 Startmeny og kallsekvenser

6.1 Startmeny

Dødsårsaksapplikasjonen startes ved at skjermbildet **Oppstr2.fmx** kalles. Til dette skjermbildet hører det en meny (**Startmen.mmx**). Under startmenyen finner man følgende menyvalg og undermenyer:

Rediger	Dødsårsaker	Datainnlasting	Rapporter	Datauttak	SQL-scripter
<ul style="list-style-type: none"> • Redigere kommunelista • Redigere medarbeiderlista • Redigere imagetabellen • Redigering av ICD-10-tabellen • Obduksjonslaboratorier 	<ul style="list-style-type: none"> • Medisinsk koding • Utskrift av purrelister • Gamle årganger 	<ul style="list-style-type: none"> • Lasting av innscanna data • Lasting av døde fra Bebas • Lasting av kreftdiagnoser • Lasting av fødselsmeldinger 	<ul style="list-style-type: none"> • Statusrapport • Årgangsrapport • Produksjonsrapport • Korrekturlister • Utskrift av valgte koder • Plukklister 3 posisjoner • Plukklister 4 posisjoner • Purringer • Opptelling av koder • Kodetabell • Frekvensliste for to årganger • Valgfri tabell • Utskrift av obduksjonsliste 	<ul style="list-style-type: none"> • Utskrift av imager til Kreftregisteret • Uttak av årsakskoder til Kreftregisteret • Uttak av imager til MFR • Kopiering til Frysefila 	<ul style="list-style-type: none"> • SQL-scripter

6.2 Liste over hvilke skjermbilder og rapporter menyer og skjermbilder kaller

I tabellen nedfor finner man en oversikt over hvilke skjermbilder og rapporter som kalles fra menyer og skjermbilder. Hvert kall er identifisert med et **Kall_Nr**, og kolonnen **Nivå** viser hvor i kallhierarkiet kallet er tilgjengelig. Nivå 1 er kall fra oppstartskjermbildet (dvs at nivå 0 er start av applikasjonen). **Kallende enhet** er skjermbildet eller menyen som **kalt enhet** startes fra.

Tabellen er sortert på **nivå x kallende enhet x kalt enhet**.

Kall nr	Nivå	Kallende enhet	Type	Kalt enhet	Type
1	0	Windows NT	oper	Oppstr2.fmb	form
2	1	Oppstr2.fmb	form	DFR36.fmb	form
3	1	Oppstr2.fmb	form	DFRPurr2.fmb	form
4	1	Oppstr2.fmb	form	GamleAar.fmb	form
5	1	Oppstr2.fmb	form	ProdRap1.fmb	form
6	1	Oppstr2.fmb	form	StartMen.mmb	menu
7	2	DFR36.fmb	form	DFRRappx.rdf	rept
8	2	DFR36.fmb	form	DFRTxt2.rdf	rept
9	2	DFR36.fmb	form	K_View2.fmb	form
10	2	DFR36.fmb	form	MeniBiv2.rdf	rept
11	2	DFR36.fmb	form	MeniTxt2.rdf	rept

Kall nr	Nivå	Kallende enhet	Type	Kalt enhet	Type
12	2	DFR36.fmb	form	M_Dial3c.fmb	form
13	2	DFR36.fmb	form	Script1.fmb	form
14	2	DFRPurr2.fmb	form	DfrPurr4_B1.rdf	rept
15	2	DFRPurr2.fmb	form	DfrPurr4_B2.rdf	rept
16	2	DFRPurr2.fmb	form	DfrPurr4_N1.rdf	rept
17	2	DFRPurr2.fmb	form	DfrPurr4_N2.rdf	rept
18	2	DFRPurr2.fmb	form	PBrevB2_P1.rdf	rept
19	2	DFRPurr2.fmb	form	PBrevB2_P2.rdf	rept
20	2	DFRPurr2.fmb	form	PBrevN2_P1.rdf	rept
21	2	DFRPurr2.fmb	form	PBrevN2_P2.rdf	rept
22	2	ProdRap1.fmb	form	ProdRap2.rdf	rept
23	2	StartMen.mmb	meny	AargFrekv1.fmb	form
24	2	StartMen.mmb	meny	AargRap1.fmb	form
25	2	StartMen.mmb	meny	Ansatt1.fmb	form
26	2	StartMen.mmb	meny	BbasLst7.fmb	form
27	2	StartMen.mmb	meny	DataLst4.fmb	form
28	2	StartMen.mmb	meny	DFR36.fmb	form
29	2	StartMen.mmb	meny	DFRPurr2.fmb	form
30	2	StartMen.mmb	meny	DFRPurr2.fmb	form
31	2	StartMen.mmb	meny	DiagTab9c.fmb	form
32	2	StartMen.mmb	meny	FrysUttak1.fmb	form
33	2	StartMen.mmb	meny	GamleAar.fmb	form
34	2	StartMen.mmb	meny	ICD-10.fmb	form
35	2	StartMen.mmb	meny	Image2.fmb	form
36	2	StartMen.mmb	meny	KodTab11.fmb	form
37	2	StartMen.mmb	meny	Kommune2.fmb	form
38	2	StartMen.mmb	meny	KRGKoder2.fmb	form
39	2	StartMen.mmb	meny	KRGLast4.fmb	form
40	2	StartMen.mmb	meny	KRGUttx4.fmb	form
41	2	StartMen.mmb	meny	K_Utskr6.fmb	form
42	2	StartMen.mmb	meny	Lab1.fmb	form
43	2	StartMen.mmb	meny	MFRLast2.fmb	form
44	2	StartMen.mmb	meny	MFRUttak.fmb	form
45	2	StartMen.mmb	meny	ObdList1.fmb	form
46	2	StartMen.mmb	meny	OppTell1.fmb	form
47	2	StartMen.mmb	meny	PlkkLst1.fmb	form
48	2	StartMen.mmb	meny	PlkLst41.fmb	form
49	2	StartMen.mmb	meny	ProdRap1.fmb	form
50	2	StartMen.mmb	meny	ProgInfo.fmb	form
51	2	StartMen.mmb	meny	St_Rapp2.fmb	form
52	2	StartMen.mmb	meny	T_Utskr7.fmb	form
53	3	AargFrekv1.fmb	form	Aarganger2.rdf	rept
54	3	AargRap1.fmb	form	AargRap4.rdf	rept
55	3	BbasLst7.fmb	form	BbasSkj6.fmb	form
56	3	DataLst4.fmb	form	ScnLst6.fmb	form
57	3	DiagTab9c.fmb	form	AG1Tab1.rdf	rept
58	3	DiagTab9c.fmb	form	Ag3Tab1.rdf	rept
59	3	DiagTab9c.fmb	form	AG2Tab3.rdf	rept
60	3	KodTab11.fmb	form	KodeTabell1A.rdf	rept
61	3	KodTab11.fmb	form	KodeTabell1F.rdf	rept
62	3	KodTab11.fmb	form	KodeTabell1G.rdf	rept
63	3	KRGUttx4.fmb	form	KrgUttx2.rdf	form

Kall nr	Nivå	Kallende enhet	Type	Kalt enhet	Type
64	3	KRGUttx4.fmb	form	KrgUttx2.rdf	rept
65	3	K_Utskr6.fmb	form	DFRRappx.rdf	rept
66	3	K_Utskr6.fmb	form	DFRTtxt2.rdf	rept
67	3	MFRLast2.fmb	form	ScnLst6.fmb	form
68	3	M_Dial3c.fmb	form	Behandl.rdf	rept
69	3	M_Dial3c.fmb	form	Diabetes.rdf	rept
70	3	M_Dial3c.fmb	form	Drukn.rdf	rept
71	3	M_Dial3c.fmb	form	FolgeSkr.rdf	rept
72	3	M_Dial3c.fmb	form	Fractur.rdf	rept
73	3	M_Dial3c.fmb	form	GiftVld.rdf	rept
74	3	M_Dial3c.fmb	form	Kreft.rdf	rept
75	3	M_Dial3c.fmb	form	ListRapp.rdf	rept
76	3	M_Dial3c.fmb	form	Mors_Sub.rdf	rept
77	3	M_Dial3c.fmb	form	M_Aarsak.fmb	form
78	3	M_Dial3c.fmb	form	M_Kreft.fmb	form
79	3	M_Dial3c.fmb	form	M_Sekv.fmb	form
80	3	M_Dial3c.fmb	form	Pneumoni.rdf	rept
81	3	M_Dial3c.fmb	form	Sekvens.rdf	rept
82	3	M_Dial3c.fmb	form	SelvMrd8.rdf	rept
83	3	M_Dial3c.fmb	form	Tub.rdf	rept
84	3	ObdList1.fmb	form	ObduksjonsListe.rdf	rept
85	3	PlkkLst1.fmb	form	PlukLst3.rdf	rept
86	3	PlkLst41.fmb	form	PlukLst5.rdf	rept
87	3	St_Rapp2.fmb	form	StatRap3.rdf	rept
88	3	T_Utskr7.fmb	form	DFRRappx.rdf	rept
89	3	T_Utskr7.fmb	form	DFRTtxt2.rdf	rept

6.3 Hvorfra kalles de enkelte skjermbilder og rapporter

I tabellen nedafor finner man en oversikt over hvilke menyer og skjermbilder de forskjellige skjermbildene og rapportene kalles fra. Som i tabellen ovafor er hvert kall identifisert med et **Kall_Nr**, og kolonnen **Nivå** viser hvor i kallhierarkiet kallet er tilgjengelig. **Kallende enhet** er skjermbildet eller menyen som **kalt enhet** startes fra.

Tabellen er sortert på **kalt enhet** x **nivå** x **kallende enhet**.

Kall nr	Nivå	Kalt enhet	Type	Kallende enhet	Type
53	3	Aarganger2.rdf	rept	AargFrekv1.fmb	form
23	2	AargFrekv1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
24	2	AargRap1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
54	3	AargRap4.rdf	rept	AargRap1.fmb	form
57	3	AG1Tab1.rdf	rept	DiagTab9c.fmb	form
59	3	AG2Tab3.rdf	rept	DiagTab9c.fmb	form
58	3	Ag3Tab1.rdf	rept	DiagTab9c.fmb	form
25	2	Ansatt1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
26	2	BbasLst7.fmb	form	StartMen.mmb	meny
55	3	BbasSkj6.fmb	form	BbasLst7.fmb	form
68	3	Behandl.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
27	2	DataLst4.fmb	form	StartMen.mmb	meny
2	1	DFR36.fmb	form	Oppstr2.fmb	form
28	2	DFR36.fmb	form	StartMen.mmb	meny
29	2	DFRPurr2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
30	2	DFRPurr2.fmb	form	StartMen.mmb	meny

Kall nr	Nivå	Kalt enhet	Type	Kallende enhet	Type
3	1	DFRPurr2.fmb	form	Oppstr2.fmb	form
14	2	DfrPurr4_B1.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
15	2	DfrPurr4_B2.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
16	2	DfrPurr4_N1.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
17	2	DfrPurr4_N2.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
7	2	DFRRappx.rdf	rept	DFR36.fmb	form
65	3	DFRRappx.rdf	rept	K_Utskr6.fmb	form
88	3	DFRRappx.rdf	rept	T_Utskr7.fmb	form
8	2	DFRTxt2.rdf	rept	DFR36.fmb	form
66	3	DFRTxt2.rdf	rept	K_Utskr6.fmb	form
89	3	DFRTxt2.rdf	rept	T_Utskr7.fmb	form
69	3	Diabetes.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
31	2	DiagTab9c.fmb	form	StartMen.mmb	meny
70	3	Drukn.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
71	3	FolgeSkr.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
72	3	Fractur.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
32	2	FrysUttak1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
4	1	GamleAar.fmb	form	Oppstr2.fmb	form
33	2	GamleAar.fmb	form	StartMen.mmb	meny
73	3	GiftVld.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
34	2	ICD-10.fmb	form	StartMen.mmb	meny
35	2	Image2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
41	2	K_Utskr6.fmb	form	StartMen.mmb	meny
9	2	K_View2.fmb	form	DFR36.fmb	form
60	3	KodeTabell1A.rdf	rept	KodTabl1.fmb	form
61	3	KodeTabell1F.rdf	rept	KodTabl1.fmb	form
62	3	KodeTabell1G.rdf	rept	KodTabl1.fmb	form
36	2	KodTabl1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
37	2	Kommune2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
74	3	Kreft.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
38	2	KRGKoder2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
39	2	KRGLast4.fmb	form	StartMen.mmb	meny
63	3	KrgUtt2.rdf	form	KRGUtt4.fmb	form
64	3	KrgUtt2.rdf	rept	KRGUtt4.fmb	form
40	2	KRGUtt4.fmb	form	StartMen.mmb	meny
42	2	Lab1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
75	3	ListRapp.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
12	2	M_Dial3c.fmb	form	DFR36.fmb	form
78	3	M_Kreft.fmb	form	M_Dial3c.fmb	form
79	3	M_Sekv.fmb	form	M_Dial3c.fmb	form
77	3	M_Aarsak.fmb	form	M_Dial3c.fmb	form
10	2	MeniBiv2.rdf	rept	DFR36.fmb	form
11	2	MeniTxt2.rdf	rept	DFR36.fmb	form
43	2	MFRLast2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
44	2	MFRUttak.fmb	form	StartMen.mmb	meny
76	3	Mors_Sub.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
45	2	ObdList1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
84	3	ObduksjonsListe.rdf	rept	ObdList1.fmb	form
1	0	Oppstr2.fmb	form	Windows NT	oper
46	2	OppTell1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
18	2	PBrevB2_P1.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
19	2	PBrevB2_P2.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form

Kall nr	Nivå	Kall enhet	Type	Kallende enhet	Type
20	2	PBrevN2_P1.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
21	2	PBrevN2_P2.rdf	rept	DFRPurr2.fmb	form
47	2	PlkkLst1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
48	2	PlkLst41.fmb	form	StartMen.mmb	meny
85	3	PlukLst3.rdf	rept	PlkkLst1.fmb	form
86	3	PlukLst5.rdf	rept	PlkLst41.fmb	form
80	3	Pneumoni.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
5	1	ProdRap1.fmb	form	Oppstr2.fmb	form
49	2	ProdRap1.fmb	form	StartMen.mmb	meny
22	2	ProdRap2.rdf	rept	ProdRap1.fmb	form
50	2	ProgInfo.fmb	form	StartMen.mmb	meny
56	3	ScnLst6.fmb	form	DataLst4.fmb	form
67	3	ScnLst6.fmb	form	MFRLast2.fmb	form
13	2	Script1.fmb	form	DFR36.fmb	form
81	3	Sekvens.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
82	3	SelvMrd8.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form
51	2	St_Rapp2.fmb	form	StartMen.mmb	meny
6	1	StartMen.mmb	menu	Oppstr2.fmb	form
87	3	StatRap3.rdf	rept	St_Rapp2.fmb	form
52	2	T_Utskr7.fmb	form	StartMen.mmb	meny
83	3	Tub.rdf	rept	M_Dial3c.fmb	form

7 Systemadministrasjon og vedlikehold av applikasjonen

7.1 Roller, rettigheter til objekter og vedlikehold av dem

I Dødsårsaksregisteret er det definert 5 roller for brukere:

Rollens navn	Tanken bak rollen
DODREG_ADM	Har fulle rettigheter til alle objekter. Skal kunne utføre all slags vedlikehold og skal kunne gå alle "bakveier". Rollen er bare tildelt IT-personell fra kontor 303. Rollen bør bare tildeles brukere med kunnskap om oppbygging og administrasjon av databaser.
DODREG_EDB	Øverste IT-nivå for brukere ved Seksjon 330. Rollen gir forholdsvis utstrakte rettigheter. De brukerne som får tildelt denne rollen, kan utføre alle oppgaver som kan startes fra menysystemet og knapper ellers i applikasjonen.
DODREG_MK	Noe lavere IT-nivå. Rollen gir tilgang til de fleste av funksjonene i applikasjonen, blant medisinsk koding, som er rollens målgruppe.
DODREG_POST	Denne rollen er egentlig ikke lenger i funksjon etter at Postregister-delen av Dødsårsaksregisteret ble kuttet ut våren 1997. Rollen skulle i hovedsak være for en bruker av Postregister-delen og har ellers svært begrensede rettigheter. Hvis rollen skal tildeles brukere i dag, bør den først gjennomgås grundig.
DODREG_LESE	Rolle for "tilfeldige" brukere av Dødsårsaksregisteret, f.eks. saksbehandlere, forskere etc. Gir i prinsippet bare lesetillatelser til dataene i registeret.

I matrisen nedfor er det gitt en oversikt over rettighetene de forskjellige rollene er tildelt:

Rolletilhørighet Objektets type og navn	ADM					EDB					MK					POST					LESE					
	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	
TABELLER																										
Arbeidsregisteret	s	i	u	d		s	i	u			s		u			s						s				
Arbeidsimager	s	i	u	d		s	i	u	d		s					s						s				
Bebasinnlasting	s	i	u	d		s	i	u	d																	
Datauttak	s	i	u	d		s	i	u	d		s	i	u	d												
Europeisk Kortliste	s	i	u	d		s	i	u	d		s											s				
Euro_Tekster	s	i	u	d		s	i	u	d		s											s				
Fryste Aarganger	s	i	u	d		s	i				s					s						s				
Gamle Aarganger	s	i	u	d		s	i	u	d		s					s						s				
ICD_10 Koder	s	i	u	d		s	i	u			s					s						s				
ICD Grupper	s	i	u	d		s		u			s					s						s				
Kommuner	s	i	u	d		s	i	u			s					s						s				
Kreftdiagnoser	s	i	u	d		s	i	u	d		s					s						s				
Kreftinnlasting	s	i	u	d		s	i	u	d																	
Laboratorier	s	i	u	d		s	i	u			s					s						s				
Medarbeidere	s	i	u	d		s	i	u	d		s					s						s				
Oslo Bydeler	s	i	u	d																						
Scaninnlasting	s	i	u	d		s	i	u	d																	
SQL_Script	s	i	u	d		s	i	u	d		s					s						s				
Tabelluttak	s	i	u	d		s	i	u	d		s	i		d								s	i		d	
Tekstuttak	s	i	u	d		s	i	u	d		s	i	u	d												
Transkode	s	i	u	d		s	i	u	d		s											s				
Utvandra	s	i	u	d		s	i	u	d																	
Aargangslogg	s	i	u	d		s	i	u			s					s						s				

Rolletilhørighet	ADM					EDB					MK					POST					LESE									
Objektets type og navn	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x	s	i	u	d	x
TABELLER TILHØRENDE ANDRE APPLIKASJONER																														
Ploms.Ploms Institusjonsreg	s					s					s																			
Fylkhels.Institusjonskatalogen	s					s					s																			
VIEW																														
Frys																														
Kreft_View	s					s					s																			
Varbreg																														
Varbreg2																														
FUNKSJONER OG PROSEDYRER																														
Arb2Gml				x					x																					
BebasStatus				x					x					x																
Beregn_Alder				x					x					x					x										x	
Calc_Death_Age				x					x					x					x											x
Do_Insert				x					x					x																x
FNr_Er_Korrekt				x					x					x																
Gml2Arb				x					x																					
Hent_Fra_Transbef				x					x																					
Linkages_OK				x					x					x																
Returner_Koe_Nummer				x					x					x					x											x
Scan2Arb				x					x																					
Tell_Opp_Diaggrlag_Arb				x					x					x																x
Tell_Opp_Diaggrlag_Frys				x					x					x																x

Rollenes rettigheter er satt ved kjøring av scriptet **grants.sql** som er lagra i **Q:\Dok\Dodreg\Program**. Endringer i rollenes rettigheter gjøres lettest ved at man endrer i dette scriptet og så kjører den endra versjonen.

Man skal være oppmerksom på at funksjoner og prosedyrer ikke kan kalles ved sitt eget navn når de skal kalles fra Oracle Forms-applikasjoner, men må kalles gjennom **synonym**. (At disse synonymene i en del tilfeller er nøyaktig lik funksjonens/prosedyrens navn, er en annen sak.) I applikasjonen er dette satt i system ved at de forskjellige Oracle Forms-applikasjonene oppretter de nødvendige synonymene i sin **PreForm**-trigger. Hvis en funksjon/prosedyre skal kunne startes fra flere Oracle Forms-applikasjoner, vil synonymet i regelen opprettes i **PreForm**-triggeren til oppstart-skjermbildet.

7.2 Forbindelsen til BEBAS

Brukere av Dødsårsaksregisteret trenger ikke egen tilgang til BEBAS for å kunne kjøre de delene av applikasjonen som bruker BEBAS. Tilgangen til BEBAS er gitt applikasjonen (brukeren DODREG), og brukerne av Dødsårsaksregisteret får sin nødvendige tilgang til BEBAS gjennom applikasjonens tilgang (som de får bruke gjennom eksekvering av lagra funksjoner/prosedyrer). Brukeren DODREG har tilgang til BEBAS gjennom en databaselink, som er oppretta slik:

```
create database link link_to_bebas
connect to dodreg_bebas
identified by <password>
using 'BEBAS';
```

7.3 Backup og restore

Daglig backup av data går automatisk og kontrolleres av IT-drift (Seksjon 710). Kontakt disse ved behov for restore av data.

7.4 Kildekode og definisjoner

- Definisjoner av tabeller og view er lagra i Repository for Oracle Designer
- Kildekode for triggere, funksjoner og prosedyrer er lagra i Repository for Oracle Designer
- Kildekode for skjermbilder (Oracle Forms) og rapporter (Oracle Reports) er lagra i katalogen `x:\330\dodreg\forms45\bin` og underkataloger.

7.5 Oppretting av ny bruker

Med en ny bruker i Dødsårsaksregisteret tenker vi her først og fremst på innføring av en ny medisinsk koder. Innføring av en ny medisinsk koder krever at man gjennomfører samtlige trinn i lista nedafor. Innføring av en bruker som ikke skal utføre medisinsk koding, krever bare de punktene som er merka med stjerne (*) i kolonnen M (for minimum) i lista.

Sjekkliste for innføring av en ny bruker i Dødsårsaksregisteret

Trinn	M	Oppgave	OK?
1)	*	Kontakt IT-drift for å få oppretta den nye brukeren i databasen. Sørg for at brukeren tilknyttes riktig rolle i applikasjonen (jf oversikt over roller lenger ned).	
2)	*	Sjekk at brukeren har valgt et passord som er forskjellig fra brukeridenten (Dødsårsaksregisteret inneholder svært sensitive data).	
3)	*	Kontakt IT-drift for å gi den nye brukeren de nødvendige tilgangene til Dødsårsaksregisterets områder på X-disken (X:\330\Dodreg).	
4)	*	Legg opp et ikon på brukeren maskin etter mønster av ikonet hos de andre brukerne.	
5)		Tildel brukeren et konenumber. Kønnumrene løper i dag fra 1 til 5 (=antall medisinske kodere). Hvis den nye brukeren erstatter en tidligere koder, overtar den nye brukeren nummeret til den gamle (som man finner i kolonnen KOE_IDENT i tabellen MEDARBEIDERE). Kommer vedkommende i tillegg til de nåværende 5, tildeles den nye nummeret 6 osv. Den nye brukeren må legges inn i tabellen MEDARBEIDERE (med sitt konenumber).	
6)		Kolonnen SAKSBEHANDLER i tabellen KOMMUNER må oppdateres dersom den nye brukeren skal overta saksbehandleransvar for én eller flere kommuner (fornuftig med hjelp fra kontor 303 her).	
7)		Funksjonen <code>returner_koe_nummer</code> må endres i samsvar med den nye bruken av konenumber (bør gjøres av kontor 303).	
8)		I skjermbildet for medisinsk koding må feltet KØ oppdateres tilsvarende (må gjøres av kontor 303).	
9)			

7.6 Periodiske arbeidsoppgaver og periodisk vedlikehold

7.6.1 Journalisering fra BEBAS

En grunnleggende operasjon i Dødsårsaksregisteret (startes fra skjermbildesystemet). Gjennom henting av meldinger om dødsfall fra BEBAS initieres nye records i databasen. Oppgaven bør utføres forholdsvis ofte, f.eks. hver måned. Se omtale i kapittel 8.2 i Brukerdokumentasjonen.

7.6.2 Innlegging av innskanna dokumenter

Også en grunnleggende operasjon for registeret (startes fra skjermbildesystemet). Oppgaven bør utføres ofte, men hvor ofte den kan utføres, avhenger blant annet av arbeidet ved Seksjon 450. Nærmere omtale i kapittel 8.1 i Brukerdokumentasjonen.

7.6.3 Uttak av dødsmeldinger og obduksjonsrapporter til Kreftregisteret

Utskrift av imager til Kreftregisteret (startes fra skjermbildesystemet). Normalt foretas det en hovedutskrift når arbeidet med en ny årgang dødsfall startes opp. Hvis det skulle dukke opp flere dødsmeldinger med ukjente kreftdiagnoser i løpet av arbeidet med årgangen, kan det foretas supplerende uttak. Nærmere behandla i kapittel 10.1 i Brukerdokumentasjonen.

7.6.4 Overføring av imagefiler til Medisinsk fødselsregister

Uttak av imagefiler til Medisinsk fødselsregister (startes fra skjermbildesystemet). Normalt foretas det et hoveduttak når arbeidet med en ny årgang dødsfall startes opp. Hvis det i løpet av arbeidet med årgangen skulle dukke opp flere dødsmeldinger for barn døde i løpet av første leveår, kan det foretas supplerende uttak. For mer informasjon se kapittel 10.2 i Brukerdokumentasjonen.

7.6.5 Purring

Ved oppstart av arbeidet med en ny årgang dødsfall foretas det normalt en purring etter utestående dødsmeldinger (startes fra skjermbildesystemet). Det kan purres i flere omganger (supplerende purringer). Nærmere beskrivelse i kapittel 7.2 i Brukerdokumentasjonen.

7.6.6 Kopiering av årgang til Frysefila

Når kodelaget for en årgang er offisielt avslutta, skal årgangen "fryses", det vil si at dataene for årgangen kopieres til Frysefila (startes fra skjermbildesystemet). Denne operasjonen utføres i prinsippet før DS og NOS lages, og DS og NOS lages så på grunnlag av dataene i Frysefila. Mer utførlig informasjon i kapittel 10.3.

7.6.7 Flytting av årgang til Gamle årganger

Etter at en årgang er kopiert til Frysefila og DS og NOS er lagd, kommer en periode der datagrunnlaget for årgangen fortsatt ligger i Arbeidsregisteret, og brukerne kan fortsette å redigere dataene. Etter en tid blir det så lite behov for redigering av årgangen at det ikke lenger er praktisk å ha den liggende i Arbeidsregisteret. Arbeidsregisteret bør inneholde lite data for at kodelaget skal gå raskt. Når man føler at det ikke lenger er et stort behov for å redigere i en årgang, bør den derfor flyttes til Gamle årganger. **Det er til nå ikke skrevet noe program for denne funksjonen.**

7.7 Annet vedlikehold

7.7.1 Redigering av kommunelista

Kommunelista er en oversikt over de kommunenumra som Dødsårsaksregisteret kjenner. Oversikten omfatter derfor flere nummer enn de "landfaste" kommunene i Norge. I oversikten ligger også adressene til kommunelegene i Norge, samt opplysninger om hvilken medarbeider som er saksbehandler for kommunen og hvilken målform kommunen har vedtatt å bruke. Redigering av kommunelista er behandla i kapittel 6.1 i Brukerdokumentasjonen. Det er aktuelt å redigere kommunelista ved følgende anledninger:

- Endring av kommunestrukturen i Norge
- Endring av adressen til en kommunelege

- Ny saksbehandler i Dødsårsaksregisteret
- Endring av ansvarsområder for saksbehandlerne ved Dødsårsaksregisteret
- Endring av målform for en kommune

7.7.2 Redigering av medarbeiderlista

I medarbeiderlista finner man opplysninger om medarbeidernes tittel, navn og telefonnummer (til bruk ved programatisk generering av brev), samt deres initialer og kø-ident. Redigering av lista er behandla i kapittel 6.2 i Brukerdokumentasjonen. Det er aktuelt å redigere lista ved endringer i opplysningene for en medarbeider eller når en ny medarbeider begynner (se kapittel 6.6 ovafor).

7.7.3 Redigering av ICD-10-tabellen

ICD-10-tabellen inneholder en liste over kodene i ICD-10-systemet. Lista inneholder også enkelte markeringer som regulerer bruken av kodene. Ved endringer i ICD-10-systemet må tabellen ajourføres. Redigering av lista er behandla i kapittel 6.4 i Brukerdokumentasjonen.

7.7.4 Redigering av lista over obduksjonslaboratorier

Redigering av lista over obduksjonslaboratorier er behandla i kapittel 6.5 i Brukerdokumentasjonen. Ved tilganger eller avganger i mengden av laboratorier må lista ajourføres.

7.7.5 Redigering av lista over bydeler i Oslo

Dette er en bakgrunnstabell, og det fins ikke noe skjermbilde for redigering av den. Formatet er også såpass stramt at redigering bør utføres av en tilsatt ved Kontor 303.

7.7.6 Redigering av tabellen ICD_Grupper

Dette er en bakgrunnstabell, og det fins ikke noe skjermbilde for redigering av den. Redigering bør derfor utføres av en tilsatt ved Kontor 303 etter anvisning fra Seksjon 330.

7.7.7 Redigering av tabellen Europeisk_Kortliste

Dette er en bakgrunnstabell, og det fins ikke noe skjermbilde for redigering av den. Redigering bør derfor utføres av en tilsatt ved Kontor 303 etter anvisning fra Seksjon 330.

7.7.8 Sletting av personer fra Arbeidsregisteret

De tilsatte ved Dødsårsaksregisteret er fordelt på rollene DODREG_EDB og DODREG_MK. Ingen av disse rollene har rett til å slette records fra ARBEIDSREGISTERET. Gjennom den lagra funksjonen ARB2GML kan de riktignok overføre en record fra ARBEIDSREGISTERET til GAMLE_AARGANGER, men utover det må Kontor 303 bistå dersom noe skal slettes fra ARBEIDSREGISTERET.

NB! Sletting av personer fra ARBEIDSREGISTERET er en helt uvanlig operasjon og hører til de absolute unntaka. Før evt sletting bør derfor den tilsatte ved Kontor 303 kontrollere at det virkelig er sletting som er løsningen på problemet og ikke en annen handling.

8 Filbeskrivelse for input- og output-filer

8.1 Input-filer

8.1.1 Filbeskrivelse for listefiler for scanning fra Seksjon 450

En listefil kan inneholde data for flere typer dokumenter. Feltene merka med "*" i kolonnen **DM** i tabellen nedafor brukes bare for dokumenter av typene "dødsmelding" og "lensmannsmelding".

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold	DM
1	Fødselsnr	1	11	varchar2	Avdødes fødselsnummer	
2	Dødskommune2	12	4	varchar2	Kommunen der dødsfallet fant sted	*
3	Død_I_Institusjon	16	1	number	Rubrikken "Død utenfor institusjon"	*
4	Dødsstedskode2-1	17	1	number	Rubrikken "Institusjonens navn"	*
5	Dødsstedskode2-2	19	1	number	Rubrikken "Avdeling / type inst."	*
6	Dødsdato2	21	6	varchar2	Format DDMMYY	*
7	Under_24_Timer	27	1	varchar2	* = 1, . = 9	*
8	Tekst_1a	28	60	varchar2	Diagnosetekst i rubrikk I a	*
9	Tid_1a	88	15	varchar2	Varighetsrubrikk for tekst I a	*
10	Tekst_1b	103	60	varchar2	Diagnosetekst i rubrikk I b	*
11	Tid_1b	163	15	varchar2	Varighetsrubrikk for tekst I b	*
12	Tekst_1c	178	60	varchar2	Diagnosetekst i rubrikk I c	*
13	Tid_1c	238	15	varchar2	Varighetsrubrikk for tekst I c	*
14	Tekst_2	253	120	varchar2	Diagnosetekst i rubrikk II	*
15	Tid_2	373	30	varchar2	Varighetsrubrikk for tekst II	*
16	Skjematype	403	1	varchar2	Dødsmelding, obduksjonsrapp. osv	
17	Skjemanummer	404	4	Number	Nummer innafor bunken	
18	Scannedato	409	6	Varchar2	Dato for scanning, format YYMMDD	
19	Kontrollfelt	415	1	Number	Viser om Seksjon 450 har funnet "merkelige" i forholdet mellom Dødsstedskode2, Død_I_Institusjon og dødskommune2 under dataregistreringa. 1=ja, 0=nei.	*
20	Feilfelt	416	1	number	Status for identifikasjon av avdøde, kodeliste i Q:\Dok\Dodreg\Notater\Feilkod1.doc	
21	Bunkenummer	417	5	number	Nummer for skjemabunken	
22	Filnavn	422	12	varchar2	Navnet på imagefila	

8.1.2 Filbeskrivelse for diagnosefiler fra Kreftregisteret

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold
1	Diagnosenummer	9	7	number	Kreftregisterets ID for hver diagnose
2	Fødselsnummer	17	11	varchar2	Fødselsnummer diagnosen gjelder for
3	Diagnoseår	29	4	number	Året diagnosen ble utstedt
4	ICD-7	34	4	varchar2	Diagnosen koda i ICD-7
5	ICD-8	39	4	varchar2	Diagnosen koda i ICD-8
6	ICD-9	44	4	varchar2	Diagnosen koda i ICD-9
7	ICD-10	49	3	varchar2	Diagnosen koda i ICD-10
8	Histologi-1	53	4	varchar2	Histologi koda i ICD-7
9	Histologi-2	58	6	varchar2	Histologi koda i ICD-10
10	Diagnosebasis	65	2	number	Grunnlaget for diagnosen, jfr kodeliste i Q:\Dok\Dodreg\Notater\ Dia-

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold
					gnosebasis3.doc.
11	Metastase	68	1	number	Spredning?
12	Diagnosens sikkerhet	70	1	number	Kodeliste i Q:\Dok\Dodreg\Notater\ Diagnosens Sikkerhet.doc.
13	Diagnosen oppretta	73	10	date	Datoen diagnosen ble oppretta i KRG (dd.mm.yyyy)
14	Siste endring	84	10	date	Dato for siste endring av diagnosen (dd.mm.yyyy)
15	Kirurgi	96	2	varchar2	Kode for evt kirurgiske inngrep, kodeliste i Q:\Dok\Dodreg\Notater\ Kirurgi.txt.
16	Avregistrert	99	1	varchar2	En A i denne kolonnen betyr at diagnosen er avkrefta.
17	Diagnosedato	101	10	date	Datoen diagnosen ble stilt (dd.mm.yyyy)

8.1.3 Filbeskrivelse for listefiler fra Medisinsk fødselsregister

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold
1	Barnets fødselsnummer	1	11	varchar2	
2	Mors fødselsnummer	12	11	varchar2	
3	Bildefilnavn	23	12	varchar2	Navnet på tilhørende imagefil
4	Kullstørrelse	35	1	number	Antall barn i samme kull
5	Barnets rekkefølge innen kullet	36	1	number	Barnets rekkefølgenummer innafor sitt kull

8.2 Output-filer

8.2.1 Listefil ved uttak til Kreftregisteret

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold
1	Fødselsnummer	1	11	varchar2	Avdødes fødselsnummer
2	Navn	14	40	varchar2	Avdødes navn
3	Dødsdato	56	10	date	Dødsdato, format DD.MM.YYYY
4	Imagefilnavn	68	12	Varchar2	Navn på utskrevet imagefil

I tillegg til linjer med datarecords inneholder fila en del linjer med tekstlig informasjon.

8.2.2 Listefil ved uttak til Medisinsk fødselsregister

Nr	Feltnavn	Startpos	Leng	Datatype	Innhold
1	Barnets fødselsnummer	1	11	varchar2	Avdøde barns fødselsnummer
2	Moras fødselsnummer	13	11	varchar2	Barnets mors fødselsnummer
3	Fødselstype	25	2	number	Fødselstype
4	Dødsdato	28	10	date	Dødsdato, format DD.MM.YYYY
5	Imagefilnavn	39	12	varchar2	Navn på utskrevet imagefil
6	Dokumenttype	53	1	varchar2	Dokumenttype, D=dødsmelding, L=dødsmelding fra lensmann/politi

I tillegg til linjer med datarecords inneholder fila en del linjer med tekstlig informasjon.

9 Annen dokumentasjon av applikasjonen

I tillegg til dette dokumentet og brukerdokumentasjonen er det i løpet av prosjektperioden skrevet en rekke dokumenter og notater som skisserer eller dokumenterer større og mindre deler av dødsårsaksapplikasjonen. Her følger en oversikt over disse dokumentene, inkludert hva man kan finne i dem og en løselig vurdering av nytteverdien ved vedlikehold eller eventuelle endringer. Alle de oppførte dokumentene er lagra i katalogen **Q:\Dok\Dodreg\Notater**.

Dokument	Oversikt over innholdet	Nytteverdi
DetSpes9.doc	En slags detaljspesifikasjon for utviklingsprosjektet. Er verken helt fullstendig eller helt korrekt, men inneholder mye som ikke er dokumentert andre steder, og det aller meste som står der er riktig.	Stor!
Dgrlag1.doc	Kort notat om kodinga av feltet Diagnosegrunnlag i ARBEIDSREGISTERET .	Stor
Diagnosebasis3.doc	Kodeliste for feltet Diagnosebasis (i data fra Kreftregisteret)	Stor
Diagnosens_Sikkerhet.doc	Kodeliste for feltet Diagnosens_Sikkerhet (i data fra Kreftregisteret)	Stor
Dodreg_Brukerdok.doc	Brukerdokumentasjonen for dødsårsaksapplikasjonen.	Stor
Dokument.doc	Dokumentasjonsnotat skrevet av Finn Gjertsen. Gjelder årgangene fram til og med 1995.	Stor
Feilkod1.doc	Kodeliste for feltet Feilfelt (i data registrert av Seksjon 450 i forbindelse med innscanning av dokument)	Liten
Forhkode.doc	Bakgrunnsnotat for kolonnen Forholdskode i ARBEIDSREGISTERET (og GAMLE_AARGANGER og FRYSTE_AARGANGER)	Liten
GrovSpec.doc	Utkast til grovspesifikasjon for utviklingsprosjektet. Fra en tidlig fase av prosjektet.	Liten
Instr5.doc	Instruks til Seksjon 450 for dataregistrering i forbindelse med innscanning av dokumenter.	Middels
Katalog1.doc	Kort notat om tilgangsrettigheter til Dødsårsaksregisterets data på NT-diskene. Fra en tidlig fase.	Middels
Kirurgi.txt	Kodeliste for feltet Kirurgi (i data fra Kreftregisteret)	Stor
KodeArk1.doc	Kodelister for kolonnene Dødsstedskode2 , Selvordssted , Aktivitet og Skadested i ARBEIDSREGISTERET . (Er den à jour?)	Stor
Kontr2.doc	Spesifikasjon til Seksjon 450 for kontroller som skal utføres på dataene de dataregistrerer.	Middels
LagringsStrategi.doc	Forklarer prinsippene for lagring av data i Dødsårsaksregisteret.	Stor

Dokument	Oversikt over innholdet	Nytteverdi
Latin1.doc	Liste til Seksjon 450 over en del vanlige medisinske termer på latin. Ble brukt i forbindelse med dataregistrering av legenes diagnoser (bare utført for de første ca 8000 døds-meldingene i 1997-årgangen).	Liten
Modell2.doc	Problemnotat angående strategien for langtidslagring av data i Dødsårsaksregisteret.	Middels
SHusLst2.doc	Oversikt over sykehus og deres tilhørende Dødsstedskode2	Liten
StatFelt.doc	Dokumentasjon av verdien i Statusfelt (øverst til venstre i skjermbildet for medisinsk koding).	Liten
Tilleggs-koder.doc	Kodelister for kolonnen Dødsstedskode2 i ARBEIDS-REGISTERET .	Stor