



*Anne Gro Pedersen, Per Olav Lande,  
og Thomas Hoel*

## **Dødsårsaksregisteret**

Brukerdokumentasjon

Revidert utgave pr. 1. februar 2001

## Forord

Utviklinga av "det nye Dødsårsaksregisteret" ble påbegynt 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 leder 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 bør utvikles videre.

I ettertid ser prosjektgruppa at kravspesifikasjonen som ble utarbeidet ved oppstarten av prosjektet kunne vært noe mer spesifisert. Analysen av arbeidsoppgavene ved registeret var for lite detaljerte, og det ble ikke utarbeidet noen fullstendig plan for arbeidsrutiner. Det er derfor ikke overraskende at det etter den offisielle prosjektavslutningen på flere områder har meldt seg behov for IT-funksjonalitet som ikke var med i den opprinnelige kravspesifikasjonen. Det er også årsaken til at brukerdokumentasjonen først foreligger nærmere to år etter avslutningen av utviklingsprosjektet.

"Output" fra Dødsårsaksregisteret er offisielle tabeller og oversikter, samt uttak av data til forskere og andre. Denne uttaksdelen har ikke vært en prioritert del av utviklingsprosjektet. Datauttak foregår i dag derfor med verktøy som ikke er en integrert del av IT-systemet for registeret. Dette har vist seg ikke alltid å være uproblematisk. IT-medarbeiderne i prosjektgruppa har grunn til å tro at uttaksdelen kunne tjent på en større grad av integrering i det sentrale IT-systemet.

Det første året av utviklingsprosjektet diskuterte prosjektgruppa muligheten for å utvikle IT-verktøy som kunne gi en større grad av støtte i kodearbeidet. En slik funksjonalitet (ofte kalt "automatisk koding") var også satt opp som et av hovedpunktene i prosjektskrivet for prosjektet. IT-støtte kan tenkes i flere varianter, fra de validerings- og konsistenskontrollene som allerede er lagt inn i dagens system, til en fullstendig automatisering av kodearbeidet. Fellesnevneren for variantene er ønsket om å hente ut den økonomiske og kvalitetsmessige gevinsten man kan oppnå ved å utnytte strukturelle forhold ved allerede ferdigkoda årganger i kodearbeidet. IT-medarbeiderne i prosjektet utarbeida våren 1998 et forslag til et system som kan sammenfattes som "automatisert koding med manuell etterkontroll". Medarbeiderne ved Dødsårsaksregisteret viste stor interesse for forslaget, men utover det har ikke forslaget fått noen tilslutning, og det har ikke blitt realisert.

Arbeidet i prosjektgruppa har vært engasjerende og til tider intenst. IT-systemet har vokst fram i skjæringspunktet mellom statistikkfaglige ønsker og IT-faglige ideer. I fellesskap og sum er gruppa godt fornøyd med resultatet, og mer enn to års kodearbeid innafor systemet har vist at det fungerer i henhold til sine forutsetninger og utfører arbeidsoppgavene ved Dødsårsaksregisteret.

Oslo, 26.08.2000

Anne Gro Pedersen - Seksjon for helsestatistikk (330), Avdeling for personstatistikk  
Per Olav Lande og Thomas Hoel - Kontor for IT (303), Avdeling for personstatistikk

# 1 Innhold


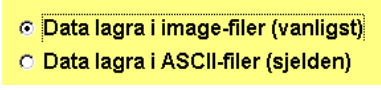
<b>1</b>	<b>INNHold</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>NOEN GRUNNLEGGENDE BEGREP</b> .....	<b>4</b>
2.1	GENERELLE TEKNISKE TERMER .....	4
2.2	TERMER KNYTTA TIL DØDSÅRSAKSREGISTERET .....	5
<b>3</b>	<b>ARBEIDSRUTINER I DØDSÅRSAKSREGISTERET</b> .....	<b>8</b>
3.1	BRUK AV SYSTEMET.....	8
3.1.1	<i>Logisk dataflyt for arbeidsgangen i Dødsårsaksregisteret</i> .....	9
3.2	VEDLIKEHOLD AV SYSTEMET.....	10
3.2.1	<i>Oppgaver som utføres periodisk</i> .....	10
3.2.2	<i>Oppgaver som utføres ved behov</i> .....	11
<b>4</b>	<b>OPPSTART AV DØDSÅRSAKSREGISTERET</b> .....	<b>12</b>
4.1	PÅLOGGING.....	12
<b>5</b>	<b>DØDSÅRSAKSREGISTERETS HOVEDMENY</b> .....	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>"REDIGER"-MENYEN</b> .....	<b>14</b>
6.1	REDIGERE KOMMUNELISTA.....	14
6.2	REDIGERE MEDARBEIDERLISTA.....	15
6.3	REDIGERE IMAGETABELLEN.....	16
6.4	REDIGERING AV ICD-10-TABELLEN.....	18
6.5	REDIGERING AV OBDUKSJONSLABORATORIER... ..	20
<b>7</b>	<b>"DØDSÅRSAKER"-MENYEN</b> .....	<b>22</b>
7.1	MEDISINSK KODING ... ..	22
7.1.1	<i>Vinduet "Medisinsk koding"</i> .....	23
7.1.2	<i>Vinduet "'Gul lapp" - kommentarer"</i> .....	28
7.1.3	<i>Vinduet "Innscannete dokumenter"</i> .....	28
7.1.4	<i>Vinduet "Diagnoser fra Kreftregisteret"</i> .....	29
7.1.5	<i>Vinduet "Tilleggsopplysninger"</i> .....	30
7.1.6	<i>Vinduet "Kreftdiagnose-oversikt"</i> .....	31
7.1.7	<i>Vinduet "Liste over ICD-koder og -diagnoser"</i> .....	32
7.1.8	<i>Vinduet "Liste over kommunenummer og -navn"</i> .....	33
7.1.9	<i>Vinduet "Liste over laboratorier og laboratorienummer"</i> .....	34
7.2	UTSKRIFT AV PURRELISTER .....	35
7.3	GAMLE ÅRGANGER ... ..	36
<b>8</b>	<b>"DATAINNLASTING"-MENYEN</b> .....	<b>44</b>
8.1	LASTING AV INNSCANNATA.....	44
8.1.1	<i>Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")</i> .....	44
8.1.2	<i>Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")</i> .....	46
8.2	LASTING AV DØDE FRA BEBAS.....	50
8.2.1	<i>Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")</i> .....	50
8.2.2	<i>Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")</i> .....	51
8.3	LASTING AV KREFTDIAGNOSER.....	56
8.4	LASTING AV FØDSELSMELDINGER.....	58
8.4.1	<i>Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")</i> .....	58
8.4.2	<i>Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")</i> .....	59
<b>9</b>	<b>"RAPPORTER"-MENYEN</b> .....	<b>60</b>
9.1	STATUSRAPPORT.....	60
9.2	ÅRGANGSRAPPORT... ..	61
9.3	PRODUKSJONSRAPPORT... ..	62
9.4	KORREKTURUTSKRIFTER... ..	64

9.5	UTSKRIFT AV VALGTE KODER.....	65
9.6	PLUKKLISTE 3 POSISJONER... ..	66
9.7	PLUKKLISTE 4 POSISJONER... ..	67
9.8	PURRINGER.....	68
9.9	OPPTELLING AV KODER.....	68
9.10	KODETABELL.....	69
9.11	FREKVENSLISTE FOR TO ÅRGANGER... ..	71
9.12	VALGFRI TABELL.....	72
9.13	UTSKRIFT AV OBDUKSJONSLISTE.....	75
<b>10</b>	<b>"DATAUTTAK"-MENYEN .....</b>	<b>77</b>
10.1	UTSKRIFT AV IMAGER TIL KREFTREGISTERET... ..	77
10.2	UTTAK AV ÅRSAKSKODER TIL KREFTREGISTERET .....	79
10.3	UTTAK AV IMAGER TIL MFR .....	81
10.4	KOPIERING TIL FRYSEFILA.....	83
<b>11</b>	<b>"SQL-SCRIPTER"-MENYEN .....</b>	<b>84</b>
11.1	SQL-SCRIPTER .....	84
<b>12</b>	<b>BRUK AV ORACLE REPORTS PREVIEWER (RAPPORTFRAMVISER).....</b>	<b>86</b>
<b>13</b>	<b>FEILSITUASJONER.....</b>	<b>87</b>
13.1	GENERELT .....	87
13.2	VIS SISTE FEIL I EGET VINDU .....	87
<b>14</b>	<b>KATALOGSTRUKTUR FOR NT-DELEN AV SYSTEMET .....</b>	<b>88</b>
<b>15</b>	<b>TILLEGG.....</b>	<b>95</b>
15.1	FILBESKRIVELSE FOR LISTEFILA FOR DOKUMENTER INNSCANNET VED SEKSJON 450.....	95
15.2	FILBESKRIVELSE FOR ASCII-FILA MED KREFTDIAGNOSER FRA KREFTREGISTERET.....	95
15.3	FILBESKRIVELSE FOR LISTEFILA FRA MEDISINSK FØDSELSREGISTER.....	96

## 2 Noen grunnleggende begrep

### 2.1 Generelle tekniske termer

<b>Database</b>	<p>Alle data som brukes/bearbeides i arbeidet med koding av dødsårsaker for dødsfall ligger/legges i en database. En database er et filsystem som brukes til lagring av store mengder data. SSB bruker databasesystemet ORACLE, som er en "relasjonsdatabase" der data er organisert i tabeller. Det opprettes en tabell for hver type informasjon, f.eks. én tabell med utvalgsopplysninger og én med utvalgsdata.</p> <p>ORACLE-databasen bruker det standardiserte spørrespråket SQL, og man har da et kraftig verktøy tilgjengelig for å hente ut og koble opplysninger fra de forskjellige tabellene. Dette er spesielt velegnet for den type system som Dødsårsaksregisteret (DODREG) representerer, der data fra flere tabeller må kombineres for at man skal få utført de ønskete oppgaver.</p> <p>Andre fordeler ved å bruke en database til lagring av data er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sikkerhet - kun brukere med passord får komme inn på databasen, og brukeren får kun tilgang til å lese en tabell hvis den som opprettet tabellen har gitt vedkommende lesetillatelse. Det kan dessuten gis tilgang på flere nivåer. Man kan velge om brukerne skal få lese, slette, endre eller legge inn nye data i tabellene, evt. en kombinasjon av disse rettighetene.</li><li>• Det tas jevnlig kopier av hele databasen.</li><li>• Det finnes en rekke programmer som kan brukes mot databasen. I DODREG har vi funnet det hensiktsmessig å bruke Oracle Designer, Developer 2000 og Oracle Reports.</li><li>• Man kan sette opp regler for at data som legges inn i databasen skal tilfredsstillte visse krav hvis de skal lagres. F.eks. kan man definere at en feltverdi må være innenfor bestemte rammer for at den skal godtas, at dubletter ikke tillates osv.</li><li>• Det finnes diverse innebygde angremuligheter når man gjør forandringer på data i basen.</li></ul>
<b>Tekstfelt</b>	<p>Et felt/område i et skjermbilde som viser operatøren verdien av en variabel. Et tekstfelt kan også være åpent for redigering av verdien i variabelen det viser fram. Tekstfeltet har gjerne en ledetekst som forklarer hvilken variabel som vises.</p> <p style="text-align: center;">Endret: <b>14.06.00</b></p>
<b>Knapp</b>	<p>Et felt/område i et skjermbilde som framstår som en trykknapp med en etikett på. Når brukeren klikker på knappen, startes en handling (et lite program eller en liten prosedyre) i applikasjonen.</p> <p style="text-align: center;"><b>Avslutt</b> <b>SQL</b> <b>Lagre</b> <b>Liste</b> <b>Søk</b></p>
<b>Avkryssingsboks</b>	<p>Et lite felt/område i et skjermbilde som kan ha to verdier: avkryssa og uavkryssa. Operatøren veksler mellom de to verdiene ved å klikke på avkryssingsboksen.</p> <p style="text-align: center;">Yrk.syktd: <input type="checkbox"/></p>

<b>Listeboks</b>	<p>Et tekstfelt i et skjermbilde. I høyre kant har listeboksen har en liten svart trekant med spissen nedover. Når operatøren klikker på trekanten, vises en liste med alternativer under tekstfeltet. Operatøren kan velge et av alternativene ved å klikke på det.</p> 
<b>Radioknapp (gruppe av)</b>	<p>Et lite rundt felt/område i et skjermbilde som kan ha to verdier: avkryssa og uavkryssa. Operatøren veksler mellom de to verdiene ved å klikke på radioknappen.</p> <p>Radioknapper er oftest satt opp i grupper. Radioknappene i en gruppe er gjensidig utelukkende, slik at når én radioknapp krysses av, så blankes de andre i gruppa.</p> 

## 2.2 Termer knytta til Dødsårsaksregisteret

<b>BEBAS</b>	Den sentrale demografi-/befolkningsdatabasen i SSB. Dødsårsaksregisteret benytter denne basen som datakilde (input) for initialisering av records for dødsfall. BEBAS oppdateres flere ganger i måneden med opplysninger fra Det sentrale folkeregisteret og fungerer som "fasit" for hvilke dødsfall som har funnet sted et gitt år. Ut fra denne fasiten kan Dødsårsaksregisteret blant annet etterlyse manglende dødsmeldinger.
<b>Dødsmelding</b>	For alle dødsfall i Norge utsteder enten lege eller lensmann/politi en melding (på et fastsatt skjema) om dødsfallet. Meldinga inneholder sivilopplysninger om den avdøde (fødselsnummer, bosted etc) og opplysninger som kan være av betydning når dødsårsaken skal fastslås. Dødsmeldingene sendes skifteretten og deretter kommunelegen i kommunen der dødsfallet fant sted. Kommunelegene sender dødsmeldingene til Statistisk sentralbyrå.
<b>Obduksjon</b>	Når et dødsfall antas å skyldes påvirkning av en ytre årsak (skade, vold o l) eller det av andre årsaker er vanskelig å fastslå en entydig dødsårsak, sendes den avdøde i regelen til obduksjon ved et av landets obduksjonslaboratorier. Det skilles mellom rettslig obduksjon (i tilfeller der man ønsker å undersøke om et dødsfall kan skyldes en voldshandling) og sykehusobduksjon.
<b>Obduksjonsrapport</b>	Laboratoriet som foretar en obduksjon utsteder etter obduksjonen en rapport hvor det redegjøres for resultatet av obduksjonen.
<b>Medisinsk fødselsregister</b>	Medisinsk fødselsregister (MFR) registrerer alle barnefødsler i Norge. Registreringen skjer på et fastsatt skjema (fødselsmelding) som inneholder rubrikker for barnets og moras tilstand før, under og etter fødselen.
<b>Fødselsmelding</b>	Skjema som fylles ut ved barnefødsler i Norge (jfr Medisinsk fødselsregister).
<b>Kreftregisteret</b>	Kreftregisteret (KRG) registrerer alle kreftdiagnoser utstedt av leger i Norge. Dødsårsaksregisteret og Kreftregisteret utveksler informasjon for hver på sin side å kunne komplettere sitt datagrunnlag.

<b>Kreftdiagnose</b>	Dødsårsaksregisteret får oversendt alle registrerte kreftdiagnoser for døde personer. Disse diagnosene inngår i datagrunnlaget for koding av en dødsårsak. Hvis en dødsmelding inneholder en kreftdiagnose som er ukjent for Krefregisteret, rapporteres denne diagnosen til Krefregisteret.
<b>Scanning</b>	Avfotografering av et dokument. Resultatet av avfotograferinga er et <b>image</b> .
<b>Image</b>	Et image er et bilde som kan vises på dataskjermen eller skrives ut på en printer. Et image lagres i Dødsårsaksregisteret som en datafil (imagefil) av typen <b>tif</b> . Imager av innskannede dokumenter danner grunnlaget for dokumentgjenfinningssystemer. Dokumenter scannes og lagres som imagefiler. Samtidig lagres de nødvendige stikkord for opphenting av de enkelte imageene. Dødsårsaksregisteret inneholder et slikt dokumentgjenfinningssystem.
<b>Diagnosegrunnlag</b>	De tilgjengelige opplysningene om bakgrunnen for et dødsfall kalles <b>diagnosegrunnlaget</b> for dødsfallet. Alle bakgrunnsopplysninger har form av dokumenter. Til hver årgang dødsfall hører det 60 000-70 000 dokumenter, som alle scannes og lagres som imagefiler. Diagnosegrunnlaget (som er en variabel i registeret) viser hvilke dokumenter som er tilgjengelig for hvert enkelt dødsfall. Det vanligste dokumentet er dødsmelding/lensmannsmelding. Andre dokumenttyper er: fødselsmelding, tilleggsskjema, kreftdiagnose, obduksjonsrapport, dødsmelding fra utlandet.
<b>ICD-10</b>	Versjon 10 av systemet International Classification of Diseases (det internasjonale systemet for koding av sykdommer og sykkelige tilstander). Hver kode begynner med en bokstav (A-Z) som kan følges av inntil tre siffer. Koden for en dødsårsak må inneholde minimum 3 tegn (innledende bokstav + minimum to siffer).
<b>Underliggende dødsårsak</b>	Når man snakker om dødsårsak i samband med dødsårsaksstatistikken, er det en forkortelse for det mer presise <b>underliggende dødsårsak</b> . Det kan ha vært en sekvens av sykdommer og/eller årsaker som førte til en persons død, og med underliggende dødsårsak mener man den ene sykdommen, tilstanden eller årsaken som <b>startet</b> dødsprosessen. I Dødsårsaksregisteret er det mulig å føre opp en sekvens av inntil 7 diagnoser. Det er den første av disse 7 diagnosene som regnes som den underliggende dødsårsaken. De andre diagnosene viser utviklingen i dødsprosessen eller komplikasjoner som har tilstøtt. Diagnoser kodes fra og med årgang 1996 i ICD-10. Verden helseorganisasjon (WHO) har utarbeidet et regelverk for bruken av ICD-10 i dødsårsaksstatistikk. WHO har også utarbeidet regler for hvilke diagnosesekvenser som er lovlige i sammenheng med koding av dødsårsaker.
<b>Medisinsk konsulent</b>	Dødsårsaksregisteret har knyttet til seg en medisinsk konsulent som hjelper til med å avgjøre spørsmål der medisinfaglig ekspertise er nødvendig.
<b>Tilleggsopplysninger</b>	Hvis de tilgjengelige dokumentene for et dødsfall inneholder opplysninger som av Dødsårsaksregisteret vurderes 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.
<b>Status-kø</b>	Datavariabel i programsystemet for Dødsårsaksregisteret. Variabelen viser hvor hvert dødsfall er i kodeprosessen.
<b>Arbeidsregisteret</b>	Arbeidet med koding av en årgang dødsfall foregår i en Oracle-fil kalt <b>Arbeidsregisteret</b> . I Arbeidsregisteret lagres så få årganger som mulig av gangen, for at lesing fra og skriving til fila skal gå raskest mulig. Når en årgang er ferdigstilt, flyttes den etter hvert ut av Arbeidsregisteret.
<b>"Frysefil"</b>	Når en årgang dødsfall er ferdig kodet, skal det lages en NOS (Norges offisielle statistikk) på grunnlag av dataene. Datagrunnlaget for NOSen <b>kopieres</b> først over i en egen Oracle-fil kalt <b>"Frysefila"</b> . Her ligger alle årganger av Dødsårsaksregisteret bevart i den formen de hadde før NOS ble utgitt. Dataene i "frysefila" redigeres ikke.

	<p>Ved uttak av data fra Dødsårsaksregisteret brukes "Frysefila" som utgangspunkt i de tilfellene det er viktig at datauttaket stemmer overens med dataene i NOSe-ne (oftest ved uttak av aggregerte data).</p>
<b>Gamle årganger</b>	<p>Når en årgang er kopiert over til "frysefila" og NOS for årgangen er lagd, er årgangen offisielt sett ferdig. Men det kan fortsatt komme forsinkete dokumenter og dødsfall for årgangen inn til Dødsårsaksregisteret, og en ferdigstilt årgang blir derfor gjerne liggende i Arbeidsregisteret en tid etter at NOS er lagd. Deretter <b>flyttes</b> årgangen over i en Oracle-fil kalt "<b>Gamle årganger</b>". I denne fila ligger en redigerbar versjon av dataene tilhørende Dødsårsaksregisteret. Dataene her ajourføres hvis nye opplysninger kommer til.</p> <p>Ved uttak av individdata fra Dødsårsaksregisteret brukes "Gamle årganger" som utgangspunkt, siden det i disse tilfellene er viktig at datauttaket er mest mulig korrekt for hvert individ.</p>



## 3 Arbeidsrutiner i Dødsårsaksregisteret

Her følger en kort beskrivelse av hvordan gangen i arbeidet vil være i forbindelse med koding av en årgang dødsfall og løpende vedlikehold av systemet. Se også skissen på neste side.

### 3.1 Bruk av systemet

Fra BEBAS hentes (f eks månedlig) inn en oversikt over nye døde personer (egen rutine i systemet). Oversikten legges inn i Oracle-tabellen kalt Arbeidsregisteret.

Som vanlig post kommer dødsmeldinger og andre dokumenter til Dødsårsaksregisteret. Dokumentene sorteres årgangsvis og sendes til Seksjon 450 på Kongsvinger for scanning. I retur fra Seksjon 450 kommer datafiler med imager for de innskannede dokumentene. Sammen med imagefilene kommer en datafil (dokumentoversikt) der Seksjon 450 har registrert sivilopplysningene fra de innskannede dokumentene. Imagefilene og dokumentoversikten legges inn i dødsårsakssystemet (egen rutine).

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.

Kreftregisteret leverer årgangsvise datafiler med kreftdiagnoser for avdøde personer. Disse datafilene legges inn i dødsårsakssystemet (egen rutine). Kreftregisteret mottar i retur eventuelle kreftdiagnoser fra dødsmeldingene som de ikke har registrert i sitt register.

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. Disse imagefilene legges inn i systemet (egen rutine).

Med grunnlag i de foreliggende dokumentene gjennomgås alle dødsfalla i en årgang. Hvert dødsfall påføres 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.

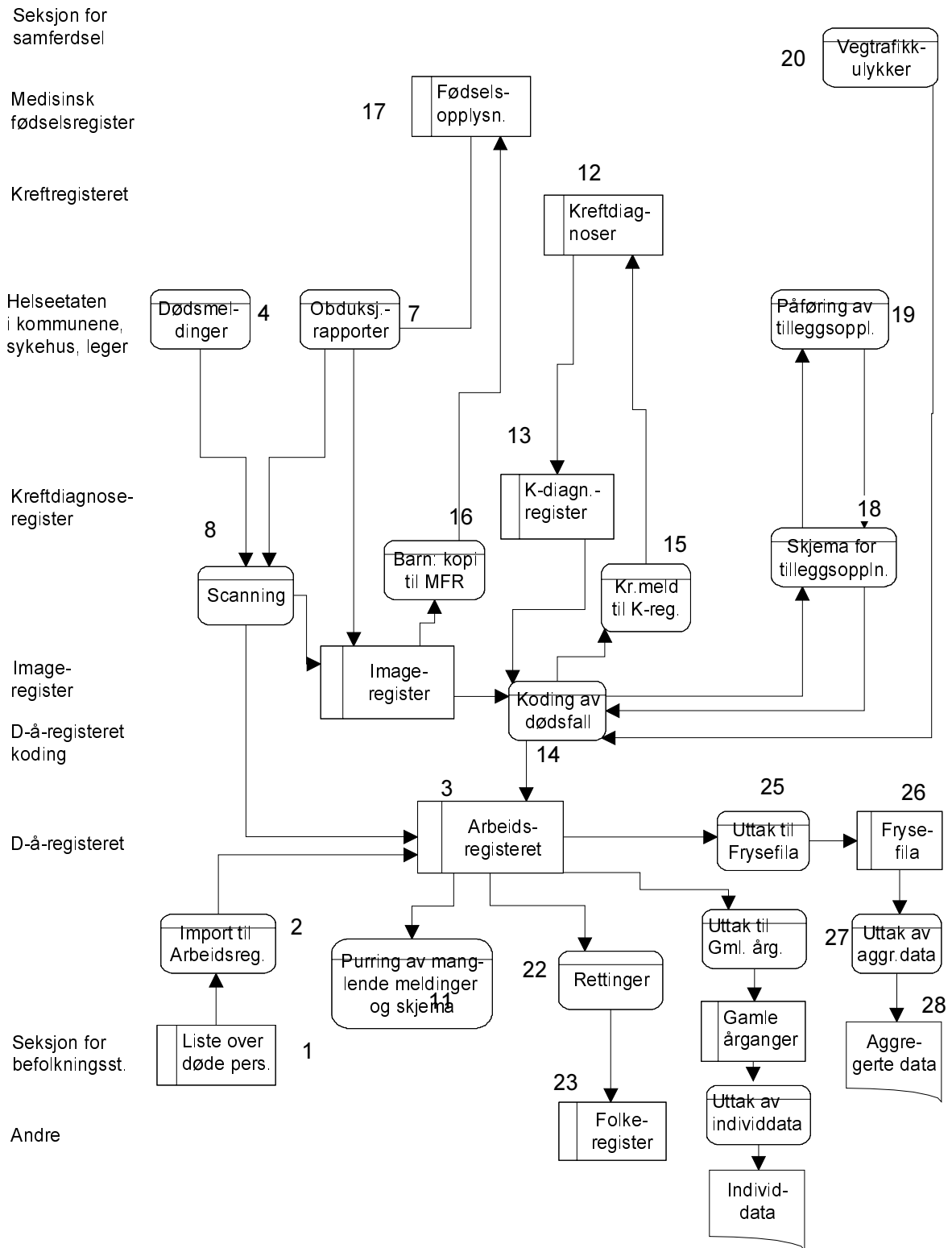
Når det settes sluttstrek for kodinga av en årgang, **kopieres** dataene for denne årgangen fra Arbeidsregisteret over i den såkalte "Frysefila" (Oracle-tabellen **Fryste\_Aarganger**). På grunnlag av disse "fryste" dataene lages så NOS og innslag i Dagens statistikk. Dataene i Frysefila skal ikke seinere redigeres, men beholdes i nøyaktig den formen de hadde da oppgaver til NOS og Dagens statistikk ble gjort.

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.

Alle punktene over blir nærmere forklart i de etterfølgende kapitlene i denne brukerdokumentasjonen.

### 3.1.1 Logisk dataflyt for arbeidsgangen i Dødsårsaksregisteret



## 3.2 Vedlikehold av systemet

Rutinene i Dødsårsaksregisteret er avhengig av en del hjelpetabeller: liste over kodemedarbeidere, liste over obduksjonslaboratorier, liste over norske kommuner med adresser til kommunelegene og liste over kodesystemet ICD-10. I tillegg til disse mer statiske listene kommer liste over kreftdiagnoser fra Kreftregisteret og liste over døde utvandra personer (for å sikre at disse ikke kommer med i dødsårsaksstatistikken). Disse listene (tabellene) krever en varierende mengde vedlikehold. I tillegg kommer arbeidet med kopiering av årganger fra Arbeidsregisteret til Fryste\_Aarganger (se ovenfor) og flytting av årganger fra Arbeidsregisteret til Gamle\_Aarganger (jf ovenfor).

For de nødvendige vedlikeholdsoperasjonene er det innenfor systemet opprettet skjermbilder og program. Eieren av systemet (Seksjon 330) utformer rutiner for utføringen av vedlikeholdet. Bruken av skjermbildene og programmene er nærmere beskrevet i de etterfølgende kapitlene i denne brukerdokumentasjonen. Nedafor omtales kort enkelte oppgaver som utføres med varierende periodisitet.

### 3.2.1 Oppgaver som utføres periodisk

#### 3.2.1.1 *Journalisering fra BEBAS*

En grunnleggende operasjon i Dødsårsaksregisteret: Gjennom hentinga 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.

#### 3.2.1.2 *Innlegging av innsanna dokumenter*

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

#### 3.2.1.3 *Uttak av dødsmeldinger og obduksjonsrapporter til Kreftregisteret*

Utskrift av imagar til Kreftregisteret. 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.

#### 3.2.1.4 *Overføring av imagefiler til Medisinsk fødselsregister*

Uttak av imagfiler til Medisinsk fødselsregister. 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

#### 3.2.1.5 *Purring*

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

#### 3.2.1.6 *Kopiering av årgang til Frysefila*

Når kodearbeidet for en årgang er offisielt avslutta, skal årgangen "fryses", det vil si at dataene for årgangen kopieres til Frysefila. 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.

#### 3.2.1.7 *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 kodearbeidet 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.

### **3.2.2 Oppgaver som utføres ved behov**

#### ***3.2.2.1 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. 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

#### ***3.2.2.2 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. Det er aktuelt å redigere lista ved endringer i opplysningene for en medarbeider.

Ved eventuell tilsetting av ny medarbeider må også med medarbeiderlista redigeres. I tillegg må det også gjøres enkelte andre endringer i systemet. **Ved tilsetting av ny medarbeider må derfor Seksjon 303 kontaktes.**

#### ***3.2.2.3 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.

#### ***3.2.2.4 Redigering av lista over obduksjonslaboratorier***

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

## 4 Oppstart av Dødsårsaksregisteret

Dødsårsaksregister-applikasjonen ligger som en snarvei (ikon) i Windows NT hos de brukerne som skal ha tilgang til det.

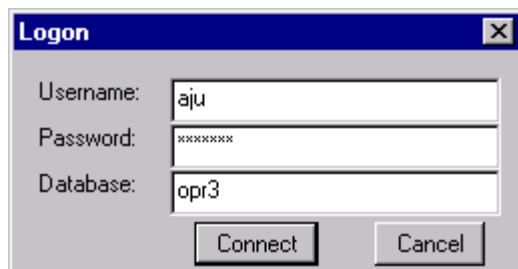


Dødsårsaks-  
registeret

For detaljer om hvordan systemet installeres på ny PC, kontakt systemansvarlige ved Kontor for IT (303) og se systemdokumentasjonen.

### 4.1 Pålogging

I likhet med alle andre Windows-applikasjoner startes Dødsårsaksregisteret ved at man dobbeltklikker på snarveien (ikonet). Når dette er gjort, får man beskjed om å logge seg på databasen. Her må man taste inn brukerinitialer, passord og database. Dødsårsaksregisteret ligger for tiden på Oracle-databasen "OPR3". Du må på forhånd være klarert som Oracle-bruker ved OPR3 og ha fått tildelt brukerident og passord fra databaseadministratorer ved Seksjon 710.

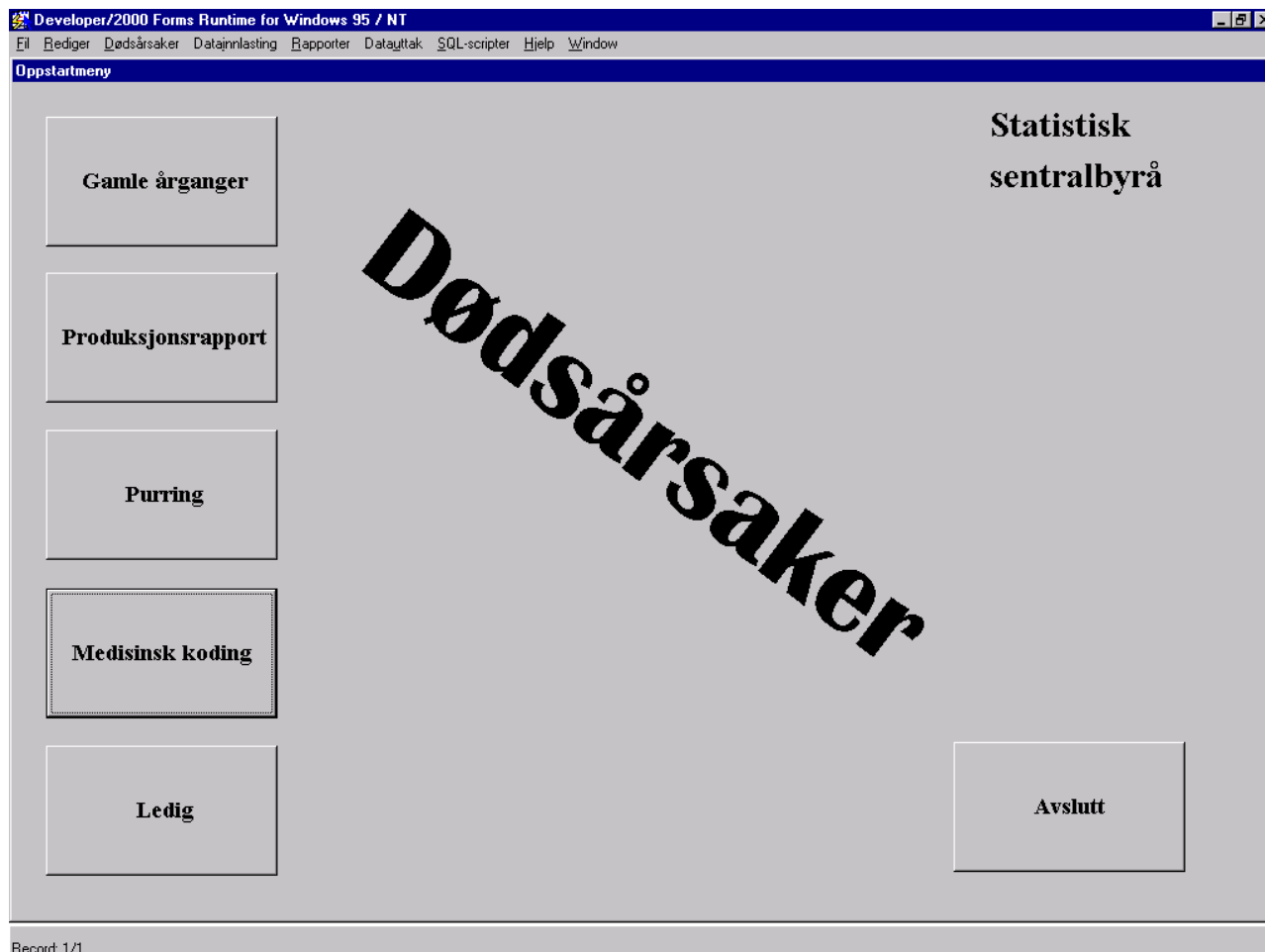


Username:	aju
Password:	*****
Database:	opr3

Connect Cancel

## 5 Dødsårsaksregisterets hovedmeny

Etter at påloggingen er godkjent, vises oppstartsvinduet og hovedmenyen for Dødsårsaksregisteret:



Oppgavene som kan utføres i Dødsårsaksregisteret er logisk inndelt i 6 kategorier.

- Rediger
- Dødsårsaker
- Datainnlasting
- Rapporter
- Datauttak
- SQL-scripter

Disse kategoriene er representert med hvert sitt valg på menylinja i oppstartbildet. Alle punktene på undermenyene blir omtalt i de etterfølgende kapitlene.

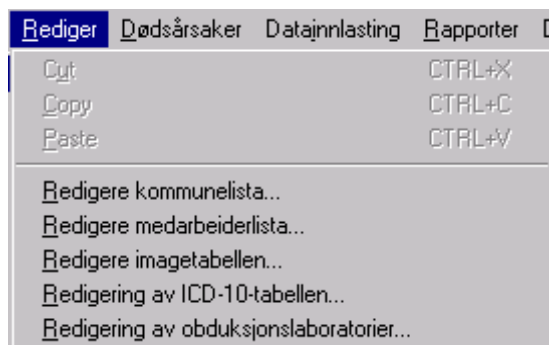
Fire av valga fra menyene er representert med egne knapper i oppstartskjermbildet. Det er (kapittel hvor skjermbildet omtales i parentes):

- Gamle årganger (kap. 7.3)
- Produksjonsrapport (kap. 9.3)
- Purring (kap. 7.2)
- Medisinsk koding (kap. 7.1)

I tillegg er en femte knapp ledig til framtidig bruk.

## 6 "Rediger"-menyen

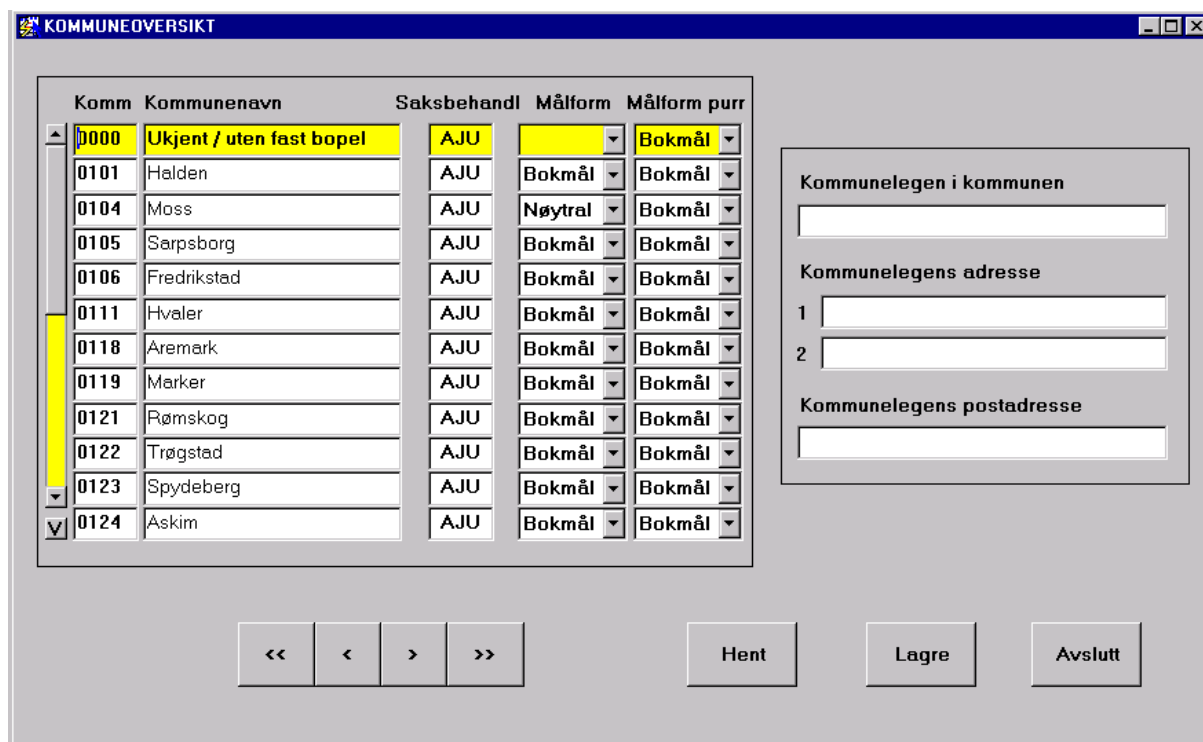
Ved å velge "Rediger" fra Dødsårsaksregisterets hovedmeny, får du opp følgende undermeny:



Menypunktene Cut (Klipp), Copy (Kopier) og Paste (Lim inn) vil på dette tidspunktet ikke være aktivert.

### 6.1 Redigere kommunelista...

Dette menyvalget fører til et skjermbilde som gjør det mulig å redigere Oracle-tabellen med opplysninger om kommunenummer og -navn, samt adressen til kommunelegene i kommunen. Skjermbildet ser slik ut:



#### Skjermbildets funksjon

Skjermbildet gjør det mulig å redigere Oracle-tabellen med opplysninger om kommunenummer og -navn, samt adressen til kommunelegene i kommunen.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Komm	Tekstfelt	Kommunens offisielle nummer
Kommunenavn	Tekstfelt	Kommunens navn
Saksbehandl	Tekstfelt	Initialene til den medarbeideren ved Dødsårsaksregisteret som har saksbehandleransvar for dødsfall i denne kommunen. Er særlig aktuelt ved utsending av skjema for tilleggsopplysninger. Saksbehandlerens navn og telefonnummer legges inn i skjemaet på grunnlag av initialene i dette tekstfeltet.
Målform	Listeboks	Kommunens valg av målform.
Målform purr	Listeboks	SSBs valg av målform for kommunen ved utsending av purringer. Målform er her valgt fylkesvis.
Kommunelegen i kommunen	Tekstfelt	Korrekt titulering av kommunelegen for kommunen.
Kommunelegens adresse 1	Tekstfelt	Kommunelegens adresse 1
Kommunelegens adresse 2	Tekstfelt	Kommunelegens adresse 2
Kommunelegens postadresse	Tekstfelt	Kommunelegens postadresse.
V	Knapp	Flytter filpekeren til siste record i søkesettet.
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Hent	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Query-modus, dvs at man oppgi utvalgsriterier for søket</li> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Avslutt	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.

## 6.2 Redigere medarbeiderlista...

I medarbeidertabellen ligger en liste over medarbeidere ved Dødsårsaksregisteret samt deres tittel og telefonnummer. Bildet på neste side viser hvordan skjermbildet for redigering av tabellen ser ut.

### Skjermbildets funksjon

Skjermbildet gjør det mulig å redigere Oracle-tabellen med opplysninger om kommunenummer og -navn, samt adressen til kommunelegene i kommunen.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Initi	Tekstfelt	Medarbeiderens initialer
Etternavn	Tekstfelt	Medarbeiderens etternavn
Fornavn	Tekstfelt	Medarbeiderens fornavn
Tittel	Tekstfelt	Medarbeiderens tittel i SSB
Tlf-nr	Tekstfelt	Medarbeiderens telefonnummer i SSB



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Kø	Listeboks	Medarbeiderens kø-siffer
Aktiv	Avkryssingsboks	Viser om medarbeideren fortsatt er aktiv innenfor Dødsårsaksregisteret.
Sluttdato	Tekstfelt	Medarbeiderens eventuelle sluttdato
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Hente	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Query-modus, dvs at man oppgi utvalgsriterier for søket</li> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Avslutte	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.

Medarbeidervindu

MEDARBEIDERE							
Initi	Etternavn	Fornaavn	Tittel	TIF-nr	Kø	Aktiv	Sluttdato
AJU	Pedersen	Anne Gro	Konsulent	22 86 45 41	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
FGJ	Gjertsen	Finn	Rådgiver	22 86 45 44		<input checked="" type="checkbox"/>	
GAD	Dahlen	Grete	Førstefullmektig	22 86 45 47		<input checked="" type="checkbox"/>	
GRW	Westby	Grethe	Konsulent	22 86 45 31	5	<input checked="" type="checkbox"/>	
GUF	Østevold	Gunvor Furu	Konsulent	22 00 44 02	4	<input checked="" type="checkbox"/>	
ING	Baastø	Inger Johanne	Konsulent	22 00 44 29	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
JIH	Hoff	Jorunn	Førsteseekretær	22 86 46 40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
LAH	Halderaker	Liv-Anne	Konsulent	22 00 44 02	4	<input type="checkbox"/>	30.04.1999
POL	Lande	Per Olav	Rådgiver	22 86 45 72		<input checked="" type="checkbox"/>	
THH	Hoel	Thomas	Rådgiver	22 86 46 76		<input type="checkbox"/>	31.08.2000
THK	Kjeilen	Tove Halhjem	Konsulent	22 86 45 31	5	<input type="checkbox"/>	31.08.1999
UOL	Olsen	Ase Urne	Førsteseekretær	22 86 46 51		<input checked="" type="checkbox"/>	

Navigation buttons: << < > >> Hente Lagre Avslutte

### 6.3 Redigere imagetabellen...

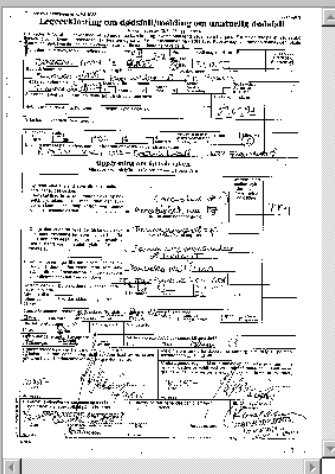
Imagetabellen er en Oracle-tabell ved navn **Arbeidsimager**. I denne tabellen knyttes forbindelsen mellom et dødsfall i Arbeidsregisteret og eventuelle tilhørende innscannede dokumenter lagret på en disk i NT-nettverket. Skjermbildet for redigering av tabellen er vist på neste side.

Redigering av Arbeidsimager

IMAGELISTE

D	Filkatalog	Filnavn	Fødselsnr	Bnk	Skj	SkTp	Lg	Scannedato
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E38054.TIF	31019728687	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	BA920114.TIF	31039729531	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E38052.TIF	31019728687	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E38050.TIF	29019741808	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44044.TIF	29079729270	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44040.TIF	29079742803	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44046.TIF	30079747900	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E38048.TIF	29019741808	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	C2F10238.TIF	30099749063	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44050.TIF	30079747900	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	C7A11214.TIF	27129741878	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E45064.TIF	27119743627	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E45038.TIF	27109743556	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E45036.TIF	27109743556	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E45034.TIF	27109730527	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E45032.TIF	27109730527	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44010.TIF	27069742764	0	0	F-n	Ir	03.05.2000
X	\330\ODDREGUMAGER\1997\FRA_	46E44008.TIF	27069742764	0	0	F-n	Ir	03.05.2000

Navigation: << < > >>      Søke    Lagre    Avslutte    Vis bildet    Hele bildet



### Skjermbildets funksjon

Skjermbildet gjør det mulig å redigere Oracle-tabellen Arbeidsimager som knytter forbindelsen mellom et dødsfall i Arbeidsregisteret og eventuelle tilhørende innscannede dokumenter lagret på en disk i NT-nettverket.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
D	Tekstfelt	Diskbokstav for disken der imagefila er lagret.
Filkatalog	Tekstfelt	Filkatalogen der imagefila er lagret.
Filnavn	Tekstfelt	Filnavnet til imagefila
Fødselsnr	Tekstfelt	Fødselsnummer for personen det innscannede dokumentet i imaget "tilhører".
Bnk	Tekstfelt	Dokumentets bunkenummer. Dokumentene scannes bunkevis. Bunkene nummereres fortløpende, og hver bunke legges etter scanninga i en konvolutt som merkes med innscanningsdato og bunkenummer. Scannedato, bunkenummer og skjemanummer danner til sammen et arkiveringssystem for originaldokumentene.
Skj	Tekstfelt	Dokumentets skjemanummer. Innenfor en bunke tilordnes hvert dokument et rekkefølgenummer som kalles skjemanummer. Scannedato, bunkenummer og skjemanummer danner til sammen et arkiveringssystem for originaldokumentene.
SkTp	Listeboks	Skjematype. Det skilles mellom følgende typer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dødsmelding</li> <li>• Lensmannsmelding</li> <li>• Obduksjonsrapport</li> <li>• Tilleggsskjema</li> <li>• Fødselsmelding</li> <li>• Dødsmelding fra utlandet</li> <li>• Annet dokument</li> </ul>

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Lg	Listeboks	Lagringstype. Systemet kan håndtere dokumenter i to elektroniske formater: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innscannete imager</li> <li>• Datafiler (av typen tekst)</li> </ul>
Scannedato	Tekstfelt	Dato for innsanning av dokumentet. Scannedato, bunkenummer og skjemanummer danner til sammen et arkiveringssystem for originaldokumentene.
(ingen)	Imagefelt	Til visning av scanneimaget.
V	Knapp	Flytter filpekeren til siste record i søkesettet.
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Søke	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Querymodus, dvs at man oppgi utvalgsriterier for søket</li> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Avslutte	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.
Vis bildet	Knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Image: Henter opp imaget og viser det i imagefeltet til høyre i skjermbildet. I imagefeltet kan man forstørre deler av imaget.</li> <li>• Tekstfil: Filinnholdet kan ikke vises.</li> </ul>
Hele bildet	Knapp	Lar imagefeltet vise hele dokumentet (nyttig hvis man tidligere har forstørret en del av imaget).

#### 6.4 Redigering av ICD-10-tabellen...

ICD-10-tabellen inneholder en liste over alle lovlig koder innenfor det internasjonale systemet for koding av sykdommer og sykkelige tilstander. Tabellen har en todelt funksjon innenfor Dødsårsaksregisteret: Under kodinga brukes den både som oppslagsmulighet og som kontroll på at en valgt kode er lovlig. Bilde av skjermbildet er tatt inn på neste side. Tabellen inneholder ca. 13 500 records.

##### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for redigering av Oracle-tabellen ICD-10-koder, som inneholder alle lovlig koder innenfor versjon 10 av ICD-systemet for koding av sykdommer og sykkelige tilstander.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Kode	Tekstfelt	ICD-koden for en diagnose
Und	Tekstfelt	Eventuelle restriksjoner på bruk av koden til koding av dødsårsaker. Verdier: <ul style="list-style-type: none"> <li>• U - Usannsynlig som underliggende dødsårsak</li> <li>• * - Ulovlig som underliggende dødsårsak</li> <li>• X - Ulovlig å bruke i sammenheng med dødsårsakskoding</li> </ul>
Diagnosenavn	Tekstfelt	Den tilhørende diagnoseteksten

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Utv Ko	Tekstfelt	Usikkert innhold
Sverdkode	Tekstfelt	Usikkert innhold
Først	Knapp	Flytter filpekeren til første record i søkesettet.
Sist	Knapp	Flytter filpekeren til siste record i søkesettet.
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Hente	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Query-modus, dvs at man oppgi utvalgskriterier for søket</li> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Avslutte	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.

Redigering av ICD-10-koder

ICD\_10

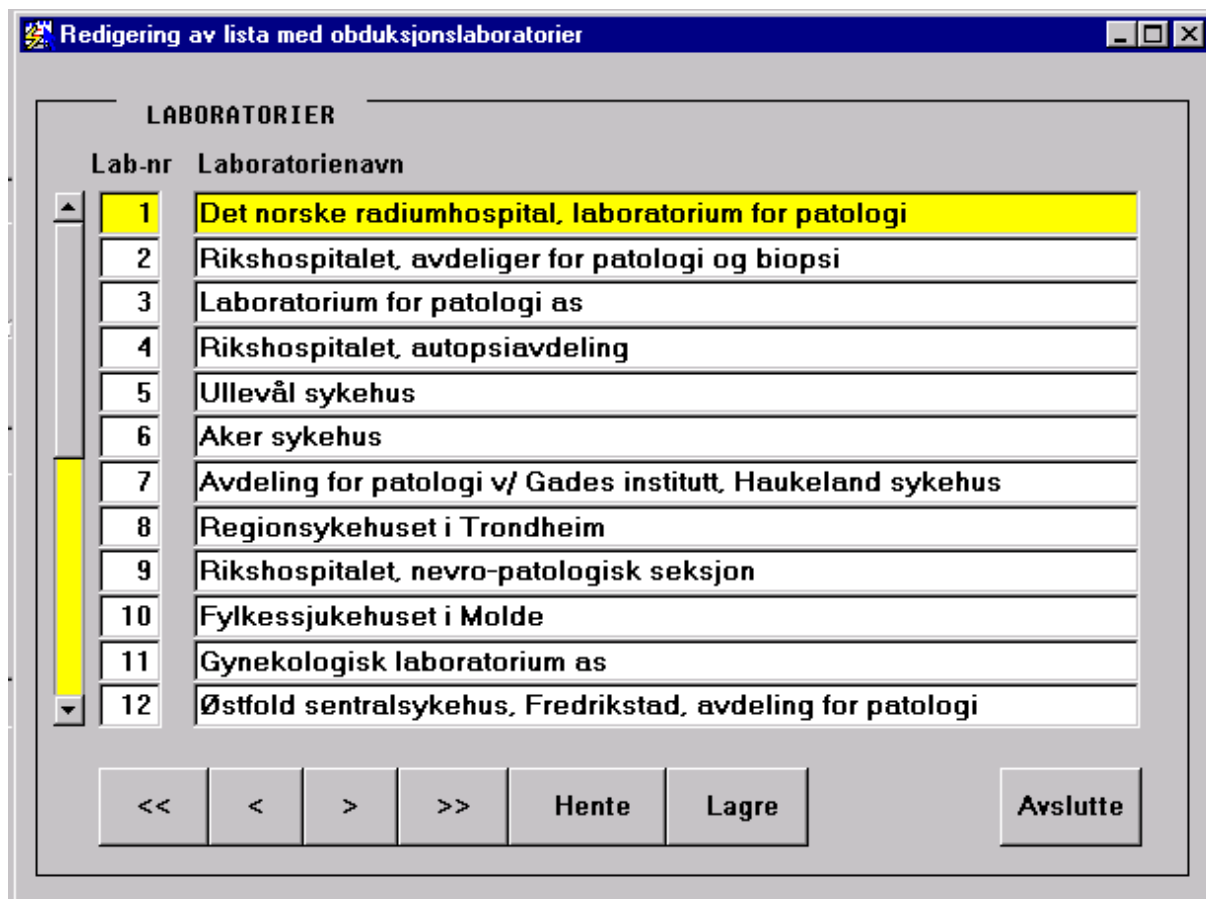
Kode	Und	Diagnosenavn	Utv Ko	Sverdkode
A00		*Kolera		
A000		Kolera som skyldes Vibrio cholerae 01, biovar cholera		
A001		Kolera som skyldes Vibrio cholerae 01, biovar eltor		
A009		Uspesifisert kolera		
A01		*Tyfoidfeber og paratyfoidfeber		
A010		Tyfoidfeber		
A011		Paratyfoidfeber A		
A012		Paratyfoidfeber B		
A013		Paratyfoidfeber C		
A014		Uspesifisert paratyfoidfeber		
A02		*Andre salmonellainfeksjoner		
A020		Salmonellaenteritt		
A021		Salmonellasepsis		
A022		Lokaliserte salmonellainfeksjoner	A02.2+	

NB! Diagnosenavn som innledes med \* er/blir ulovlige å bruke under kodinga i Dødsårsaksregisteret!

Først    Sist    <<    <    >    >>    Hente    Lagre    Avslutte

## 6.5 Redigering av obduksjonslaboratorier...

Oracle-tabellen Laboratorier inneholder en liste over de medisinske laboratoriene i Norge som utfører obduksjoner. Tabellen har en todelt funksjon innenfor Dødsårsaksregisteret: Under koding brukes den både som oppslagsmulighet og som kontroll på at en valgt kode er lovlig. Skjermbildet ser slik ut:



### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for redigering av Oracle-tabellen Laboratorier, som inneholder en liste over de medisinske laboratoriene i Norge som utfører obduksjoner.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Lab.nr	Tekstfelt	Dødsårsaksregisterets kode for laboratoriet
Laboratorienavn	Tekstfelt	Laboratoriets navn
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall recorder framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Hente	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Query-</li> </ul>

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
		modus, dvs at man oppgi utvalgsriterier for søket <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Avslutte	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.

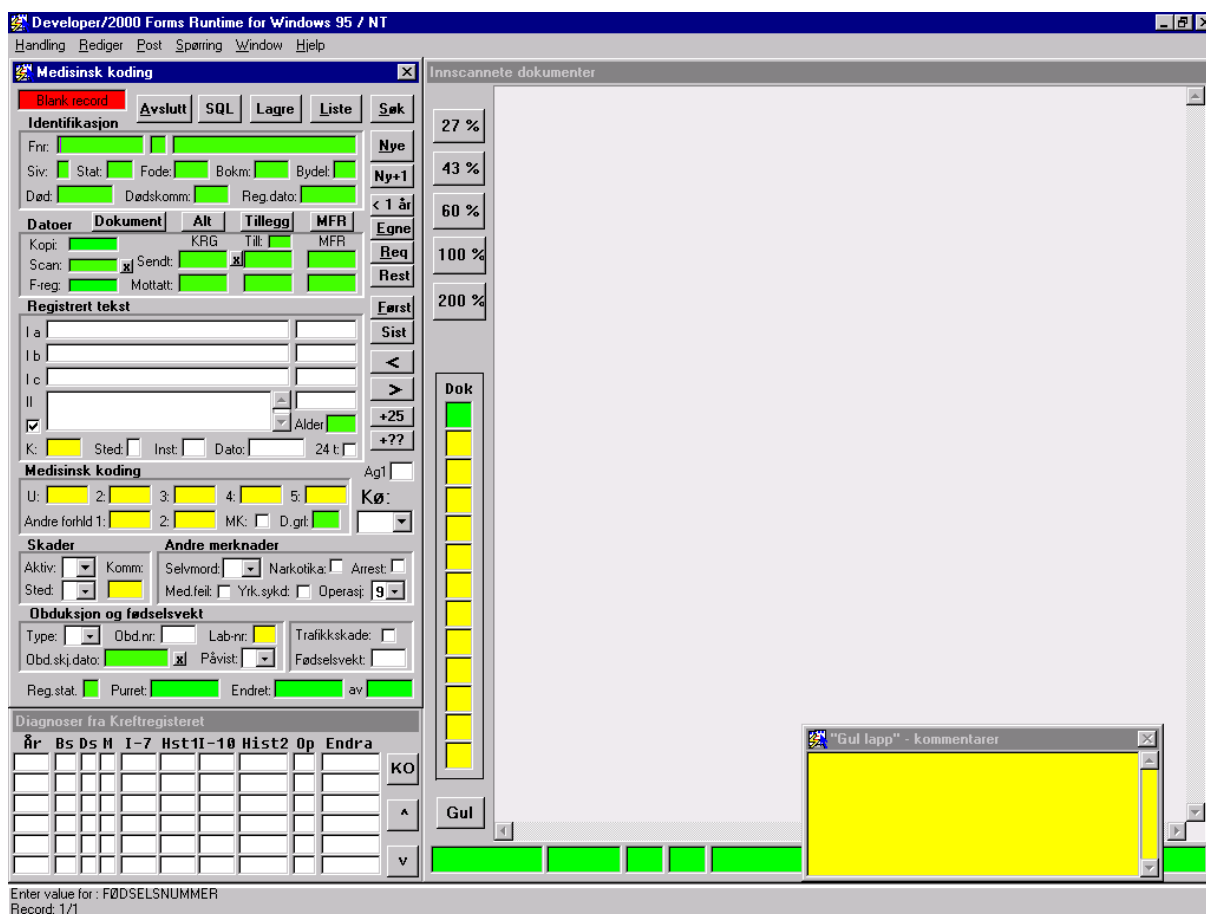
## 7 "Dødsårsaker"-menyen

Velger du "Dødsårsaker" fra Dødsårsaksregisterets hovedmeny, får du opp en undermeny med tre valg. Alle tre valga tar deg til et skjermbilde.



### 7.1 Medisinsk koding ...

Skjermbildet for medisinsk koding er kjernen i dødsårsakssystemet. Alle dødsfall i Arbeidsregisteret kan hentes fram i skjermbildet, og det er her koding av dødsårsaker utføres. Skjermbildet ser slik ut:



#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for redigering av Oracle-tabellen Arbeidsregisteret, som inneholder alle data for hvert enkelt dødsfall. Skjermbildet viser også informasjon fra Oracle-tabellene Kreftdiagnoser, Arbeidsimager, ICD\_10\_Koder, Kommuner og Laboratorier. Data fra de forskjellige tabellene vises i separate vinduer etter følgende mønster (vindusnavn og Oracle-tabell som vises):

- **Medisinsk koding** - Arbeidsregisteret
- **"Gul lapp" - kommentarer** - Arbeidsregisteret
- **Innscannede dokumenter** - Arbeidsimager

- **Diagnoser fra Kreftregisteret** - Kreftdiagnoser
- **Tilleggsopplysninger** - (ingen Oracle-tabell vises - skjermbildet utfører en funksjon)
- **Kreftdiagnose-oversikt** - Kreftdiagnoser (vinduet vises bare etter ønske)
- **Liste over ICD-koder og -diagnoser** - ICD\_10\_Koder (vinduet vises bare ved behov)
- **Liste over kommunenummer og -navn** - Kommuner (vinduet vises bare ved behov)
- **Liste over laboratorier og laboratorienummer** - Laboratorier (vinduet vises bare ved behov)

I oversikten nedenfor behandles hvert av disse vinduene for seg. Oversikten er også strukturert slik at alle datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.

### 7.1.1 Vinduet "Medisinsk koding"

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider i hovedsak mot Oracle-tabellen <b>Arbeidsregisteret</b> . En record vises i hvert bilde.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
(ingen)	Tekstfelt	Viser status for skjermbildet (dvs verdien av systemvariablene MODE og RECORD_STATUS). Verdier: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spørremodus</b> - MODE = Enter_Query, brukeren kan oppgi betingelser for et søk.</li> <li>• <b>Spørring pågår</b> - MODE = Query (et søk pågår)</li> <li>• <b>Uendret</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS=Query. Recorden i bildet er henta fram gjennom et søk. Den er ikke endra etter framhentinga.</li> <li>• <b>Redigert</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS= Changed. Recorden i bildet er henta fram gjennom et søk. Den er blitt endra etter framhentinga.</li> <li>• <b>Blank record</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS= New eller NULL. Ingen records er henta fram. I Dødsårsaksregisteret får ikke brukerne skrive noe i skjermbildet når status = Blank record.</li> </ul>
Fnr	Tekstfelt	Avdødes fødselsnummer
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Avdødes kjønn
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Avdødes navn
Siv	Tekstfelt	Avdødes sivilstand. En liste over mulige verdier finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\DetSpes9.doc</b>
Stat	Tekstfelt	Avdødes statsborgerskap
Fode	Tekstfelt	Avdødes fødested. Hvis fødestedet er i Norge, står det her et 4-sifra norsk kommunenummer. Ellers står tallet 9 + en tresifra landskode.
Bokm	Tekstfelt	Avdødes bokommune
Bydel	Tekstfelt	Avdødes bydel (for årganger etter 1996 har det vært problemer med å få tilgang til bydelskoden).
Død	Tekstfelt	Dødsdato1, dvs. dødsdatoen registrert i Det sentrale folkeregister (DSF). Format: DD.MM.RR
Dødskomm	Tekstfelt	Dødskommune1, dvs. dødskommunen registrert i Det sentrale folkeregister (DSF).
Reg.dato	Tekstfelt	Det sentrale folkeregister (DSF) sin meldingsdato, dvs. den datoen dødsfallet ble registrert i DSF. Format: DD.MM.YY
Kopi	Tekstfelt	Fylles ut med en dato dersom man sender en utskrift av inne-



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		værende scanneimage til printeren ved å klikke på knappen <b>Dokument</b> (se lenger ned). Format: DDMMYY
Till.	Tekstfelt	Her registreres hvilken type skjema for tilleggsopplysninger som ble skrevet ut ved at brukeren klikka på knappen <b>Tillegg</b> (se lenger ned). En liste over de forskjellige kodene finnes i dokumentet <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Tilleggsgrafer.doc</b> .
Scan	Tekstfelt	Datoen for innsanning av dødsmeldingsskjemaet for dødsfallet. Format: DDMMYY
Sendt_KRG	Tekstfelt	Dato for oversending av imageutskrift av dødsmelding og evt obduksjonsrapport til Krefregisteret. Format: DDMMYY
Mottatt_KRG	Tekstfelt	Dato for mottak av kreftdiagnose for dødsfall der dokumenter er blitt oversendt Krefregisteret. Format: DDMMYY
Sendt_Tillegg	Tekstfelt	Dato for utskrift av skjema for tilleggsopplysninger for dødsfallet Format: DDMMYY
Mottatt_Tillegg	Tekstfelt	Dato for innsanning av retur delen av utsendt skjema for tilleggsopplysninger. Format: DDMMYY
Sendt_MFR	Tekstfelt	Dato for sending av dødsmeldingsimage til Medisinsk fødselsregister Format: DDMMYY
Mottatt_MFR	Tekstfelt	Dato for innlegging av fødselsmeldingsimage mottatt fra MFR Format: DDMMYY
F-reg	Tekstfelt	Dato for oversending av melding til Det sentrale folkeregisteret (DSF). En slik melding er tenkt oversendt når opplysningene fra DSF ikke stemmer med opplysningene på dødsmeldingsskjemaet. Format: DDMMYY
I a	Tekstfelt	Diagnoserubrikk I a fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av diagnosetekst.
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Tidsfelt for diagnoserubrikk I a fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av omtrentlig tid mellom diagnosens begynnelse og døden
I b	Tekstfelt	Diagnoserubrikk I b fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av diagnosetekst.
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Tidsfelt for diagnoserubrikk I b fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av omtrentlig tid mellom diagnosens begynnelse og døden
I c	Tekstfelt	Diagnoserubrikk I c fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av diagnosetekst.
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Tidsfelt for diagnoserubrikk I c fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av omtrentlig tid mellom diagnosens begynnelse og døden
II	Tekstfelt	Diagnoserubrikk II fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av diagnosetekst.
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Tidsfelt for diagnoserubrikk II fra dødsmeldingsskjemaet. For dataregistrering av omtrentlig tid mellom diagnosens begynnelse og døden
(ingen ledetekst under II)	Avkryssingsboks	Kontrollfelt. Viser om Seksjon 450 på Kongsvinger har funnet "merkelige" i forholdet mellom dødssted, institusjonskode og døds kommune2 under dataregistreringa av opplysningene på døds meldingsskjemaet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei. Hvis avkryssingsboksen er avkryssa, blir bakgrunnsfargen i feltene dødssted, institusjonskode og døds kommune2 satt til rød.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Alder	Tekstfelt	Avdødes alder ved død. Kodes automatisk av Oracle.
K	Tekstfelt	Dødskommune2. Her registreres Dødsårsaksregisterets egen oppfatning av hvilken kommune dødsfallet fant sted i. NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over kommunenummer og -navn</b> som inneholder en liste over norske kommuner og deres nummer.
Sted	Tekstfelt	Gjengir rubrikken "Død utenfor institusjon" på dødsmeldingsskjemaet. Verdier: 1 = hjemme, 2 = annet sted, 3 = under transport til sykehus, 4 = død i sykehus eller annen institusjon.
Inst	Tekstfelt	Dødsårsaksregisterets kode for rubrikkene "For døde i sykehus eller annen institusjon: Institusjonens navn" og "Hvis sykehus: Avdeling. For annen institusjon: Type institusjon" på dødsmeldingsskjemaet. Kodene i feltet består av to siffer. Det første sifferet betegner type institusjon, det andre sifferen type avdeling. En liste over verdiene finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\KodeArk1.doc</b> eller i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\DetSpes9.doc</b> (Institusjonskode1 og Institusjonskode2).
Dato	Tekstfelt	Dødsdato2, dvs. Dødsårsaksregisteret egen oppfatning av datoen for dødsfallet. Format: DD.MM.RR
24 t	Avkryssingsboks	Viser om dødsfallet fant sted i løpet av personens første 24 levetimer. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 = nei.
Ag1	Tekstfelt	Aldersgruppe1. Skjermbildet koder automatisk fem aldersgrupperingsvariabler ut fra avdødes alder ved død. Aldersgruppe1 er én av disse fem. En liste over mulige verdier finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\DetSpes9.doc</b>
U	Tekstfelt	Underliggende dødsårsak (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
2	Tekstfelt	Diagnose2 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
3	Tekstfelt	Diagnose3 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
4	Tekstfelt	Diagnose4 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
5	Tekstfelt	Diagnose5 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
Andre forhld 1	Tekstfelt	Omstendighet1 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
2	Tekstfelt	Omstendighet2 (felt for ICD-kode). NB! Ved dobbeltklikk i

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over ICD-koder og -diagnoser</b> som inneholder en liste over ICD-10-koder og deres betydning.
MK	Avkryssingsboks	Viser om medisinsk konsulent har bidratt med vurderinger under kodinga av dødsfallet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
D.grl	Tekstfelt	Diagnosegrunnlag. Ved lagring av recorden koder skjerm-bildet automatisk grunnlaget for den oppførte diagnosen. En liste over mulige verdier finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Kø	Listeboks	Dødsårsaksregisterets status for kodearbeidet med dødsfallet. En nærmere forklaring til listeverdiene finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Aktiv	Listeboks	Koder for type aktivitet ved dødsfall der skader er en faktor. En nærmere forklaring til listeverdiene finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Selv-mord	Listeboks	Koder for selvmordssted ved dødsfall som vurderes som selvmord. En nærmere forklaring til listeverdiene finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Narkotika	Avkryssingsboks	Gjengir avkryssingsboksen "Misbruk av narkotika" på døds-meldingsskjemaet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
Arrest	Avkryssingsboks	Gjengir avkryssingsboksen "Dødsfall i fengsel/arrest" på døds-meldingsskjemaet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
Sted	Listeboks	Koder for type sted ved dødsfall der skader er en faktor. En nærmere forklaring til listeverdiene finnes i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Komm	Tekstfelt	Kommunennummeret for kommunen der skadesituasjonen fant sted. NB! Ved dobbelklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over kommunenummer og -navn</b> som inneholder en liste over norske kommuner og deres nummer.
Med.feil	Avkryssingsboks	Gjengir avkryssingsboksen "Medisinsk feil" på døds-meldingsskjemaet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
Yrk.sykd	Avkryssingsboks	Gjengir avkryssingsboksen "Yrkessykdom" på døds-meldingsskjemaet. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
Operasj	Listeboks	Gjengir rubrikken "Ble det foretatt operasjon?" på døds-meldingsskjemaet. Verdier: 1 = ja, 2 = nei, 9 = uoppgitt.
Type	Listeboks	Obduksjonstype. Verdier: 1 = sykehus, 2 = rettsmedisinsk, 9 = ukjent.
Obd.nr	Tekstfelt	Obduksjonens nummer fra obduksjonslaboratoriet.
Lab-nr	Tekstfelt	Nummeret for laboratoriet som utførte obduksjonen. NB! Ved dobbelklikk i dette feltet åpnes vinduet <b>Liste over laboratorier og laboratorienummer</b> som inneholder en liste over laboratorier og deres nummer.
Trafikkskade	Avkryssingsboks	Viser om dødsfallet er vurdert som en trafikkskade. Kryss = 1 = ja, blank boks = 0 =nei.
Obd.skj.dato	Tekstfelt	Dato for innscanning av obduksjonsrapport for avdøde. Format: DD.MM.YY
Påvist	Listeboks	Fra obduksjonsrapporten: Var dødsårsaken påvist før obduksjon? Verdier: 1 = ja, 2 = nei, 9 = ukjent

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Fødselsvekt	Tekstfelt	Avdødes fødselsvekt (registreres bare ved dødsfall før fylte 2 år.
Reg.stat	Tekstfelt	Avdødes siste <b>Statuskode</b> (fra BEBAS) før død. Mulige verdier (utvandra personer skal fra og med 1996 ikke være med i Dødsårsaksregisteret): 0 = skattepliktig, 1 = bosatt, 2 = utflyttet, 3 = utvandret, 4 = forsvunnet, 5 = død, 6 = utgått finr, 7 = fødselsregistrert, 8 = annullert tilgang, 9 = uregistrert person.
Purret	Tekstfelt	Dato for siste purring på dødsmelding for avdøde. Format: DD.MM.YY
Endret	Tekstfelt	Datoen for siste gangs lagring av endringer av opplysningene om dødsfallet (bare endringer som gjøres i dette skjermbildet registreres). Format: DD.MM.YY
Av	Tekstfelt	Brukeridenten til den personen som sist lagra en endring av opplysningene om dødsfallet (bare endringer som gjøres i dette skjermbildet registreres).
<b>Oversikt over knapper</b>		
Avslutt	Knapp	Lukker skjermbildet og går tilbake til hovedmenyen.
SQL	Knapp	Starter et skjermbilde for eksekvering av SQL-script, jfr kapittel 11 " <b>SQL-scripter</b> "-menyen
Lagre	Knapp	Lagrer eventuelle endringer
Liste	Knapp	Fungerer bare dersom skrivemerket er plassert i et felt som har et listevindu (LOV, list of values, hjelpevindu for koding) tilknyttet seg. Henter da fram listevinduet. For hvert felt i skjermbildet er det angitt om skjermbildet har et listevindu knyttet til seg (se ovafor).
Søk	Knapp	Til henting av records fra basen. Virker slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gangs klikk går skjermbildet over i Enter-Query-modus, dvs. at man oppgi utvalgsriterier for søket</li> <li>• Ved neste gangs klikk utfører skjermbildet det angitte søket.</li> </ul>
Nye	Knapp	Gjennomfører et søk som henter opp alle dødsfall i arbeidsårgangen (den eldste uferdige årgangen i Arbeidsregisteret) hvor det foreligger en dødsmelding og status-køen er I eller NULL.
Ny+1	Knapp	Det samme som forrige knapp (Nye), med det unntaket at søket henter opp dødsfall fra året <b>etter</b> arbeidsåret.
Dokument	Knapp	Sender en utskrift til printeren av det dokumentet som vises i vinduet <b>Innscannede dokumenter</b> .
Alt	Knapp	Sender en utskrift til printeren for alle dokumenter tilknyttet dødsfallet det arbeides med.
Tillegg	Knapp	Starter opp skjermbilde for utskrift av skjema for tilleggsopplysninger for inneværende dødsfall. Utskrift kan bare startes opp dersom dødsmelding er registrert levert. Før utskrift startes opp, må minst én av diagnosetekstene under punkt I i dødsmeldinga være registrert i skjermbildet. Etter avslutta utskrift legges dagens dato inn i feltet <b>Sendt_Tillegg</b> , og typen tilleggs skjema lagres i feltet <b>Till</b> . For nærmere omtale av skjermbildet for utskrift av tilleggsopplysninger, se omtalen av vinduet <b>Tilleggsopplysninger</b> (avsnitt 7.1.5).
MFR	Knapp	Gjør i siste versjon ingen ting.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
< 1 år	Knapp	Henter inn fra Arbeidsregisteret alle dødsfall i arbeidsåret (eldste uferdige årgang) som a) ikke er ferdigkoda og b) der dødsfallet fant sted for avdøde hadde fylt 1 år (begge betingelsene må være oppfylt).
Egne	Knapp	Henter inn fra Arbeidsregisteret alle dødsfall som ligger i brukers kø (uavhengig av årgang). Hvis brukeren ikke har fått tildelt noen egen kø, hentes dødsfall i K-køen opp.
x (etter Scan-feltet)	Knapp	Undersøker om det fins en døds melding, lensmannsmelding eller døds melding fra utlandet knytta til brukeren. Hvis ikke dette er tilfelle, blankes datoen i feltet <b>Scan</b> .
x (foran tilleggsfeltet)	Knapp	Blanker feltene <b>Sendt_Tillegg</b> og <b>Till:</b>
Req	Knapp	Requery: Henter opp inneværende dødsfall på nytt. Brukes hvis man får beskjed om at inneværende dødsfall har endra seg og må hentes opp på nytt.
Rest	Knapp	Restgruppa (brukes mot slutten av arbeidet med en årgang): Henter inn fra Arbeidsregisteret alle dødsfall i arbeidsåret (eldste uferdige årgang) der feltet <b>Scan</b> er blankt (ikke registrert noen døds melding) og feltet <b>U:</b> er blankt (ingen koding foretatt) og feltet <b>Kø</b> er blankt.
Først	Knapp	Plasserer filpekere på den første recorden i søkesettet.
Sist	Knapp	Plasserer filpekere på den siste recorden i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekere en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekere en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
+25	Knapp	Flytter filpekere 25 records framover i søkesettet (mot slutten av søkesettet).
+??	Knapp	Flytter filpekere et valgfritt antall records framover i søkesettet (mot slutten av søkesettet).
x (etter obd.skj.dato)	Knapp	Undersøker først om det fins registrert obduksjonsrapporter for dødsfallet. Hvis ikke, blankes datoen i feltet <b>Obd.skj.dato</b> .

### 7.1.2 Vinduet ""Gul lapp" - kommentarer"

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Arbeidsregisteret</b> . En record vises i hvert bilde.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
(ingen)	Tekstfelt	Kommentarer. Vinduet inneholder bare ett felt. I dette feltet kan det skrives inn en kommentar på inntil 1000 tegn til dødsfallet.

### 7.1.3 Vinduet "Innscannete dokumenter"

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Arbeidimager</b> og viser dokumenter registrert for personen i vinduet <b>Medisinsk koding</b> . Inntil 13 records vises i skjermbildet.		

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
<b>Oversikt over datafelt</b>		
(ingen)	Imagefelt	Det store feltet der det innscaanna imaget for et dokument vises. Man kan forstørre utsnitt av imaget ved å markere et område av bildet vha musa.
Dok	Tekstfelt	Viser skjematype for dokumenter tilknyttet et dødsfall. Brukes også til å velge hvilket image man vil se i det store imagefeltet: Klikker man på bokstaven for skjematype, vil det tilhørende imaget vises i imagefeltet.
(ingen)	Tekstfelt	Tekstfeltet lengst til venstre i nederste linje. Viser fødselsnummeret til "eieren" av imaget.
(ingen)	Tekstfelt	Tekstfelt nummer to fra venstre i nederste linje. Viser innsanningsdatoen for imaget.
(ingen)	Tekstfelt	Tekstfelt nummer tre fra venstre i nederste linje. Viser bunkenummeret for imaget.
(ingen)	Tekstfelt	Tekstfelt nummer fire fra venstre i nederste linje. Viser skjemanummeret for imaget.
(ingen)	Tekstfelt	Tekstfeltet lengst til høyre i nederste linje. Viser fullt filnavn for imagefila.
<b>Oversikt over knapper</b>		
27%	Knapp	Gjengir imaget med 27% forstørrelse i imagefeltet
43%	Knapp	Gjengir imaget med 43% forstørrelse i imagefeltet
60%	Knapp	Gjengir imaget med 60% forstørrelse i imagefeltet
100%	Knapp	Gjengir imaget med 100% forstørrelse i imagefeltet
200%	Knapp	Gjengir imaget med 200% forstørrelse i imagefeltet
Gul	Knapp	Hvis vinduet " <b>Gul lapp</b> " - <b>kommentar</b> har blitt borte bak imagevinduet, vil et klikk på denne knappen hente det fram igjen.

#### 7.1.4 Vinduet "Diagnoser fra Kreftregisteret"

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Kreftdiagnoser</b> . Skjermbildet viser eventuelle kreftdiagnoser som er registrert for personen i vinduet <b>Medisinsk koding</b> og kan vise inntil 6 records.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
År	Tekstfelt	Diagnoseår, dvs. det året diagnosen ble gitt.
Bs	Tekstfelt	Diagnosebasis
Ds	Tekstfelt	Diagnosens sikkerhet. Oversikt over lovlige verdier i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Diagnosens_Sikkerhet.doc</b>
M	Tekstfelt	Metastase.
I-7	Tekstfelt	Diagnosen koda i ICD-7 (versjon 7 av ICD)
Hst1	Tekstfelt	Histologi 1 (histologi koda i ICD-7)
I-10	Tekstfelt	Diagnosen koda i ICD-10 (versjon 10 av ICD)
Hist2	Tekstfelt	Histologi 2 (histologi koda i ICD-10)
Op	Tekstfelt	Kirurgi-kode, dvs. kode som viser om operativt inngrep er foretatt i samband med diagnosen. Liste over verdier i <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> .
Endra	Tekstfelt	Viser hvilken dato diagnoserecorden sist ble endra av Kreft-

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		registeret.
<b>Oversikt over knapper</b>		
KO	Knapp	Henter fram vinduet <b>Kreftdiagnose-oversikt</b> (se neste avsnitt), som gir tilgang til samtlige records i Oracle-tabellen Kreftdiagnoser.
^	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
v	Knapp	Flytter filpekeren en record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.

### 7.1.5 Vinduet "Tilleggsopplysninger"

Dette vinduet vises når brukeren klikker på knappen **Tillegg** i skjermbildet **Medisinsk koding**.

Skjermbildet i vinduet brukes til å sette opp spesifikasjonene for et skjema med forspørsel om tilleggsopplysninger. Bildet ser slik ut:

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet er ikke et oppslag mot en Oracle-tabell, men brukes til utfylling av opplysninger for oppstart av en funksjon (utskrift av skjema med forespørsel om tilleggsopplysninger for et dødsfall).		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Gjelder fødselsnr	Tekstfelt	Viser fødselsnummeret til personen det skal skrives ut et skjema for.
Navn	Tekstfelt	Adressatens navn (sykehus, institusjon, lege). Jfr omtale av knappene ved sida av tekstfeltene.
Adresse	Tekstfelt	Adressatens adresse (linje 1)
Adresse	Tekstfelt	Adressatens adresse (linje 2)
Postnr-/sted	Tekstfelt	Adressatens postadresse
Dødsmelding utstedt	Tekstfelt	Navnet til legen som utstedte dødsmeldinga

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
av		
Avdeling	Tekstfelt	Eventuell avdeling dersom dødsmeldinga er utstedt ved sykehus eller institusjon
Behandelnde lege	Tekstfelt	Behandelnde leges navn
Velg spørsmål (tast ventre/høyre eller en bokstav for å velge)	Gruppe av radioknapper	Valg mellom 12 hovedgrupper av skjemaforminger. Ved en del av disse valga vil brukeren bli satt til mindre skjermbilder for å oppgi flere opplysninger.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Sykehus	Knapp	Henter fram et oversiktsvindu (LOV - list of values) med en liste over sykehus og andre behandelnde institusjoner. Oversikten hentes fra databasen <b>Fylkhels</b> (som også ligger på databaseinstansen OPR3). Klikker brukeren på OK-knappen i oversiktsvinduet, legges navn og adresse til institusjonen inn i adressat-feltene.
Inst	Knapp	Henter fram et oversiktsvindu (LOV - list of values) med en liste over institusjoner. Oversikten hentes fra databasen <b>PLOMS</b> (som også ligger på databaseinstansen OPR3). Klikker brukeren på OK-knappen i oversiktsvinduet, legges navn og adresse til institusjonen inn i adressat-feltene.
K-leger	Knapp	Henter fram et oversiktsvindu (LOV - list of values) med en liste over norske kommuner. Oversikten hentes fra Oracle-tabellen <b>Kommuner</b> . Klikker brukeren på OK-knappen i oversiktsvinduet, legges navn og adresse til kommunelegen i kommunen inn i adressat-feltene.
Start rapport	Knapp	Utskriving av skjemaet starter. Eventuelt må brukeren først fylle ut et lite skjermbilde med supplerende tekst. Etter utskrivning avslutter skjermbildet.
Avbryt	Knapp	Skjermbildet avslutter uten utskrivning av skjema.

### 7.1.6 Vinduet "Kreftdiagnose-oversikt"

Skjermbildet ser slik ut:

The screenshot shows a window titled "Kreftdiagnose-oversikt". Inside the window, there is a header "KREFTDIAGNOSER" and a table with the following columns: F-nummer, U.Å., K, Dø.år, Di.år, Bas DS, M, I-7, Hst 1, I-10, Hist 2, Op, and Sist endra. The table has 15 rows, with the first row highlighted in yellow. Below the table, there are navigation buttons: <<, <, >, >>, a search button "Utfør søk", and an "Avslutte" button.

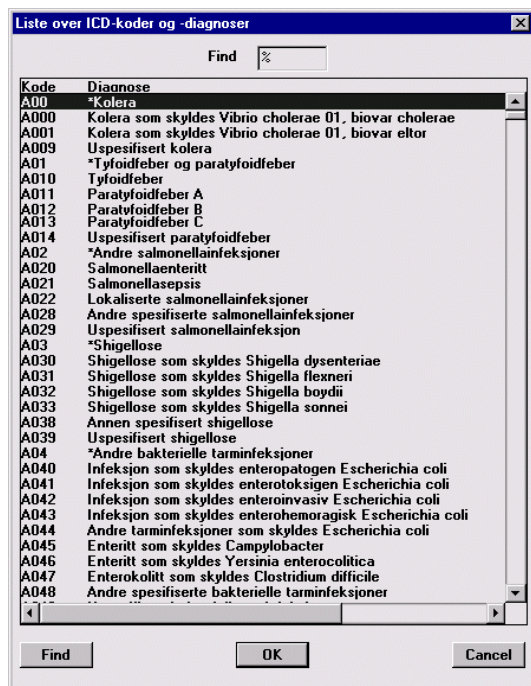


<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Kreftdiagnoser</b> . I denne tabellen ligger kreftdiagnoser for personer registrert i Oracle-tabellen Arbeidsregisteret. Brukeren har gjennom dette skjermbildet tilgang til alle records i Oracle-tabellen <b>Kreftdiagnoser</b> . Inntil 15 records vises i hvert skjermbilde.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
F-nummer	Tekstfelt	Fødselsnummeret til den personen diagnosen gjelder for.
U.Å.	Tekstfelt	Underliggende dødsårsak henta fra Arbeidsregisteret
K	Tekstfelt	Status-kø henta fra Arbeidsregisteret
Dø.år	Tekstfelt	Dødsår henta fra Arbeidsregisteret
Di.år	Tekstfelt	Diagnoseår, dvs. det året diagnosen ble gitt.
Bas	Tekstfelt	Diagnosebasis
DS	Tekstfelt	Diagnosens sikkerhet. Oversikt over lovlige verdier i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\Diagnosens_Sikkerhet.doc</b>
M	Tekstfelt	Metastase.
I-7	Tekstfelt	Diagnosen koda i ICD-7 (versjon 7 av ICD)
Hst 1	Tekstfelt	Histologi 1 (histologi koda i ICD-7)
I-10	Tekstfelt	Diagnosen koda i ICD-10 (versjon 10 av ICD)
Hist 2	Tekstfelt	Histologi 2 (histologi koda i ICD-10)
Op	Tekstfelt	Kirurgi-kode, dvs. kode som viser om operativt inngrep er foretatt i samband med diagnosen. Liste over verdier i <b>Q:\Dok\Dodreg\notater\Detspes9.doc</b> .
Sist endra	Tekstfelt	Viser hvilken dato diagnoserecorden sist ble endra av Kreftregisteret.
<b>Oversikt over knapper</b>		
V	Knapp	Plasserer filpekeren på den siste recorden i søkesettet.
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall records bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall records framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Utfør søk	Knapp	Knappen har forskjellig funksjon etter hvilken tekst den har: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utfør søk</b>: Skjermbildet er i enter-query-modus. Brukeren kan skrive inn søkekriterier. Når knappen klikkes, startes det angitte søket. Når søket er ferdig, går skjermbildet over i normal-modus og knappeteksten endres samtidig til "Angi søk".</li> <li>• <b>Angi søk</b>: Skjermbildet er i normal-modus. Når knappen klikkes, går skjermbildet over i enter-query-modus (se avsnittet ovafor). Knappeteksten endres samtidig til "Utfør søk".</li> </ul>
Avslutte	Knapp	Avslutter skjermbildet

### 7.1.7 Vinduet "Liste over ICD-koder og -diagnoser"

Skjermbildet er en "LOV" (List of Values) som brukes i skjermbildet **Medisinsk koding**. Når brukeren står på et felt for ICD-10-kode i **Medisinsk koding** og skal fylle det ut, kan denne LOVen åpnes for

hjelp med utfyllinga (jfr omtalen av skjermbildet **Medisinsk koding** tidligere i kapitlet). Skjermbildet ser slik ut:



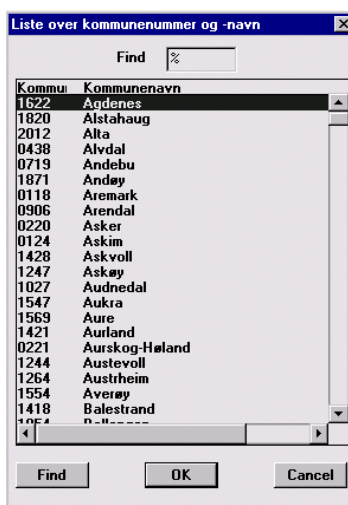
Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>ICD-10 koder</b> . Inntil 33 records vises i skjermbildet.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Find	Tekstfelt	Felt hvor brukeren kan oppgi et søkekriterium til knappen <b>Find</b> (se lenger ned). Søket gjelder verdier i venstre kolonne (dvs. Kode). <b>NB!</b> Feltet skiller mellom store og små bokstaver.
Kode	Tekstfelt	ICD-10-koden for en diagnose
Diagnose	Tekstfelt	Den tilhørende diagnosen.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Find	Knapp	Utfører et søk ut fra de oppgitte kriteriene i feltet <b>Find</b> .
OK	Knapp	Avslutter skjermbildet og erstatter verdien i startfeltet (det feltet i skjermbildet <b>Medisinsk koding</b> som dette skjermbildet ble starta fra) med den markerte diagnosekoden.
Cancel	Knapp	Avslutter skjermbildet uten å endre verdien i startfeltet.

### 7.1.8 Vinduet "Liste over kommunenummer og -navn"

Skjermbildet er en "LOV" (List of Values) som brukes i skjermbildet **Medisinsk koding**. Når brukeren står på et felt for kommune i **Medisinsk koding** og skal fylle det ut, kan denne LOVen åpnes for hjelp med utfyllinga (jfr omtalen av skjermbildet **Medisinsk koding** tidligere i kapitlet). Skjermbildet er vist på neste side.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Kommuner</b> . Inntil 21 records vises i skjermbildet.		

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Find	Tekstfelt	Felt hvor brukeren kan oppgi et søkekriterium til knappen <b>Find</b> (se lenger ned). Søket gjelder verdier i venstre kolonne (dvs. Kommu).
Kommu	Tekstfelt	Kommunens nummer
Kommunenavn	Tekstfelt	Kommunens navn
<b>Oversikt over knapper</b>		
Find	Knapp	Utfører et søk ut fra de oppgitte kriteriene i feltet <b>Find</b> .
OK	Knapp	Avslutter skjermbildet og erstatter verdien i startfeltet (det feltet i skjermbildet <b>Medisinsk koding</b> som dette skjermbildet ble starta fra) med det markerte kommunenummeret.
Cancel	Knapp	Avslutter skjermbildet uten å endre verdien i startfeltet.

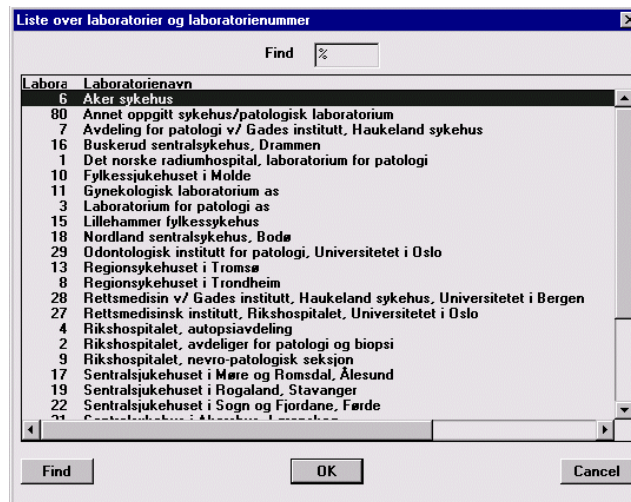


### 7.1.9 Vinduet "Liste over laboratorier og laboratorienummer"

Skjermbildet er en "LOV" (List of Values) som brukes i skjermbildet **Medisinsk koding**. Når brukeren står på feltet **Lab-nr** i **Medisinsk koding** og skal fylle det ut, kan denne LOVEN åpnes for hjelp med utfyllinga (jfr omtalen av skjermbildet **Medisinsk koding** tidligere i kapitlet). Skjermbildet er vist på neste side.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellen <b>Laboratorier</b> . Inntil 21 records vises i skjermbildet.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Find	Tekstfelt	Felt hvor brukeren kan oppgi et søkekriterium til knappen <b>Find</b> (se lenger ned). Søket gjelder verdier i venstre kolonne (dvs. Labora).
Labora	Tekstfelt	Laboratoriets nummer
Laboratorienavn	Tekstfelt	Laboratoriets navn
<b>Oversikt over knapper</b>		
Find	Knapp	Utfører et søk ut fra de oppgitte kriteriene i feltet <b>Find</b> .
OK	Knapp	Avslutter skjermbildet og erstatter verdien i startfeltet (det

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		feltet i skjermbildet <b>Medisinsk koding</b> som dette skjermbildet ble starta fra) med det markerte kommunenummeret.



## 7.2 Utskrift av purrelister ...

Skjermbildet ser slik ut:



### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rutine for utskrivning av purrebrev og kommunevise purrelister.

Brukeren kan etter en purrekjøring avgjøre om de dødsfalla som ble purra skal merkes i basen eller ikke (jfr **Funksjonalitet** i skjermbildet lenger ned).

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Årgang som skal purres (4 siffer)	Tekstfelt	Bare dødsfall med dødsdato i dette året vil bli purra.
Dødsfall etter denne datoen tas ikke med ...	Tekstfelt	Dødsfall med dødsdato <b>etter</b> denne datoen vil ikke bli tatt med i purringa. Datoen i feltet må tilhøre året i <b>Årgang</b> eller et seinere år (i siste tilfelle er datoen uten virkning).
Oppgi søkemønster her	Tekstfelt	Brukeren kan innsnevre antallet kommuner som skal purres. Hvis dette feltet er blankt eller bare inneholder tegnet %, vil alle kommuner bli purra. Oppgir brukeren f eks strengen <b>04%</b> vil bare kommuner i Hedmark fylke bli purra. Strengen <b>0219</b> fører til at bare dødsfall i Bærum kommune blir purra.
Purr for 2. gang dødsfall som er purra		Avgjør om det er dødsfall som allerede er blitt purra tidligere, som skal purres om igjen. Oppstartverdien er <b>ja</b> .
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter purreutskriften (men ikke skjermbildet). Når utskriften er ferdig, blir brukeren spurt om dødsfalla som ble purra skal merkes i basen.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

Funksjonalitet i skjermbildet	
1	Ved endring av feltet <b>Årgang som skal purres</b> vil feltet <b>Dødsfall etter denne datoen ...</b> bli justert tilsvarende.
2	Ved endring av feltet <b>Dødsfall etter denne datoen ...</b> vil feltet <b>Årgang som skal purres</b> bli justert tilsvarende.
3	Når en utskrift er ferdig, blir brukeren spurt om dødsfalla som ble purra skal merkes i basen. Hvis man svarer <b>nei</b> på dette spørsmålet, vil purringa ikke ha satt noen spor etter seg i basen. Svarer brukeren <b>ja</b> , vil alle dødsfall som ble purra bli påført dagens dato. Denne datoen vises i feltet <b>Purret</b> i skjermbildet <b>Medisinsk koding</b> .

### 7.3 Gamle årganger ...

Menypunktet åpner et skjermbilde for redigering av Oracle-tabellen **Gamle årganger**.

Etter hvert som en årgang dødsfall er ferdig koda, overføres den til Oracle-tabellene **Fryste årganger** og **Gamle årganger**. Forskjellen mellom disse to tabellene er at data i **Fryste årganger** ikke skal redigeres, mens data i **Gamle årganger** kan redigeres dersom nye opplysninger kommer til eller andre endringer er ønskelige. Redigering av **Gamle årganger** skjer fortrinnsvis gjennom dette skjermbildet (vist på neste side). Ved enhver endring av en record vil den gamle versjonen av recorden bli tatt vare på i Oracle-tabellen **Aargangslogg**.

Skjermbildets funksjon
Skjermbilde for redigering av Oracle-tabellen <b>Gamle årganger</b> .

Developer/2000 Forms Runtime for Windows 95 / NT

Action Edit Block Field Record Query Window Help

WINDOW

Blank rad FOLKEREGISTERET

Årg Fnr. Namn Kj

Bokom. Bydel Grkrets Sone/Sogn Statborg. Fødeland Ekt

Lagre Ddato1 Dkomm1 Dstadkode Meldingsdato Reg\_stat Rfnr/ktr Pknr

Liste Mors fnr. Forhkode F. i/u ekt Ftype Lev.f. Dødf. Tidl.f.fnr Alder barn

Requery DØDSMELDINGSSKJEMA Skanningsdato

Søk Registrert tekst

Tekst 1A Tid 1A

Tekst 1B Tid 1B

Tekst 1C Tid 1C

Tekst 2 Tid 2

Ddato2 fiktiv? Ddato2 Dstadsk2 Inst 24t Alder Dkomm2 Ktype

Diagn.inndelingar 1

60gr.diag1 Diag 1gr 1

60gr.diag2 Diag 1gr 2

60gr.diag3 A-listegr d1

60gr.diag4 B-listegr d1

A-listen A-listen 4sif

B-liste

Diagn art

Medisinsk koding

Dødsårsak Diag2 Diag3 Diag4 Diag5

Diag1/icd7 Omstende1 Omstende2 Med.kons Diaggr

Skade Andre merknader Div. aldersgrupperingar Evt. ulykke

Skadestad Aktivitet Narkotika Yrkesjukdom Aldersgruppe1 Aldersgruppe3

Skadestad Død i arrest Operasjon utført Aldersgruppe2 Aldersgruppe4

Skadestad Medisinsk feil Aldersinndeling Aldersgr Aldersgr

Skadestad Sjønmordsstad Sjømordsstad Aldersgr Aldersgr

Årsak\_ulykke

LOGG1 Sen\_mfr Mot\_mfr Sen\_krg Mot\_krg Sen\_Till Mot\_Till Mel\_FREQ

OBID Nr Type Labnr ADM Kø Periodekode AUDIT Endrid MFR F.vekt

Dato Påvist før Kommentar Endr dato Endr dato F.vektgr

LOGG2 Opprettingsdato Opprettingsident tall på oppd

OBS: Årsak oppdat OBS: Kilde oppdat

Record: 1/1

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduet er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
(ingen)	Tekstfelt	("statusfelt") Viser status for skjermbilletet (verdien av systemvariablene MODE og RECORD_STATUS). Verdier: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spør</b> - MODE = Enter_Query, brukeren kan oppgi vilkår for eit søk.</li> <li>• <b>Det spørjast</b> - MODE = Query (eit søk pågår)</li> <li>• <b>Uendra</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS=Query. Raden i biletet er henta fram gjennom eit søk. Den er ikkje endra etter framhentinga.</li> <li>• <b>Endra</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS= Changed. Raden i biletet er henta fram gjennom eit søk. Den er blitt endra etter framhentinga.</li> </ul> <b>Blank rad</b> - MODE=Normal, RECORD_STATUS= New eller NULL. Ingen rad er henta fram
Årg	Tekstfelt	("aargang") Dødsåret for avdøde
Fnr.	Tekstfelt	("fodselsnummer") Fødselsnummeret til avdøde
Fullt fnr	Tekstfelt	("fullt_fnr") Om fødselsnr utfylt med 11 sifre (1=Ja/0=Nei)
Rfnr/ktr	Tekstfelt	("refnr_kontroll") Refnr (1-99999) + eitt ktrl-siffer (1966-70)
Pknr	Tekstfelt	("pakkenummer") Pakkenr (Brukt 1951.-1970)

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Fylt år	Tekstfelt	("fylt_aar") Om avdøde hadde fylt år før døden
Alder barn	Tekstfelt	("alder_barn") Alder barn under 2 år. For kodeliste jfr. <b>q:\dok\dodreg\notater\gamle\alder_barn_koder.doc</b>
Ddato1	Tekstfelt	("dodsdato1") Dødsdato frå sivilmelding (bbas). Jfr. Ddato2
Mors fnr.	Tekstfelt	("mors_fodselsnr") Mors fødselsnr for barn under 2 år
Kj	Tekstfelt	("kjønn") Kjønn 1=Mann , 2=Kvinne
Namn	Tekstfelt	("navn") Namnet på avdøde
Ekt	Tekstfelt	("ekteskapeleg_status") Ekteskapeleg status til avdøde
Vigselsår	Tekstfelt	("vigselsaar") Vigselsåret til avdøde
Ektef. f.år	Tekstfelt	("ektefelles_fodselsaar") Fødselsåret til avdødes ektefelle
Forhkode	Tekstfelt	("forholdskode") Forholdskode: For dødsfall blant barn under to år hentast opplysingar frå Folkeregisteret om kva for type samband det er mellom foreldra <b>jfr.q:\dok\dodreg\notater\forhkode.doc</b>
F. i/u ekt	Listeboks	("fodt_i_ekteskap") omkoding av forholdskode. Jfr. også <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Bokom.	Tekstfelt	("bokommune") bokommunen til avdøde
Bydel	Tekstfelt	("bydel") evt. bydel i bokommunen til avdøde
Grkrets	Tekstfelt	("grunnkrets") f.o.m 1991. evt. grunnkrets i bokommunen til avdøde
Sone/Sogn	Tekstfelt	("sone_sogn") evt. sone/sokn i bokommunen til avdøde
Statborg.	Tekstfelt	("statsborgerskap") Kode for statsborgerskapet til avdøde
Fødeland	Tekstfelt	("fodeland") Kode for fødelandet til avdøde
Ftype	Tekstfelt	("fodselsestype") Fødselsestype. Første siffer fortel om barnet blei født i enkelt- eller fleirfødsel. Andre siffer fortel kva for nummer barnet hadde i fødselen
Lev.f.	Tekstfelt	("fodselsrekkenr1") Moras tal på levandefødte barn (inkludert den avdøde)
Dødf.	Tekstfelt	("fodselsrekkenr2") Moras tal på dødfødte barn ved den avdødes fødsel
Tidl f.fnr	Tekstfelt	("tidl_fodt_fodselsnr") Tidlegfødte for døde under 1 år . Kva for fødsel(rekke)nummer. Usikker tolking av enkeltkodar for år 1951
Dkomm1	Tekstfelt	("dodskommune1") Dødskommune til avdøde (BEBAS)
Dodstadkode	Tekstfelt	("dodsstedskode1") Kode for dødsstad (BEBAS) jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Meldingsdato	Tekstfelt	("meldingsdato") Datoen dødsfallet blei registrert (BEBAS)
Skanningsdato	Tekstfelt	("meldingsskjema dato") Datoen døds meldingsskjemaet blei innskanna
Sen_mfr	Tekstfelt	("sendt_mfr") Dato for når kopi av døds meldingsskjema blei sendt til Medisinsk fødselsregister
Mot_mfr	Tekstfelt	("mottatt_fra_mfr") Dato for når brev med fødselsopplysingar blei motteke frå Medisinsk fødselsregister
Sen_krg	Tekstfelt	("sendt_krg") Dato for når kopi av døds meldingsskjema blei sendt til Kreftregisteret.
Mot_krg	Tekstfelt	("mottatt_fra_krg") Dato for når brev med fødselsopplysingar blei motteke frå Kreftregisteret.
Sen_Till	Tekstfelt	("sendt_tillegg") Dato for når skjema med spørsmål om tilleggsopplysingar blei sendt lege/ sjukehus/annan institusjon
Mot_till	Tekstfelt	("mottatt_tillegg") Dato for når svar på utsendt skjema for tilleggsopplysingar blei motteke

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Mel_FREG	Tekstfelt	("melding_freg") Dato for når melding om uoverenstemmelse mellom opplysninger ble sendt Folkeregisteret.
Inst	Tekstfelt	("dod_i_institusjon") Opplysningar om dødsfallet fann stad i eller utanfor institusjon byggjer på kva som er opplyst på Legeerklæring om dødsfall/Melding om unaturleg dødsfall. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Ddato2	Tekstfelt	("dodsdato2") Dødsdato2 er den datoen som er oppført på legemeldingen. Når dødsdatoen i ei legemelding avvik frå dødsdatoen registrert i Folkereg(BEBAS), blir det gitt tilbakemelding til Folkeregisteret (ved felleskjøring). I slike tilfelle blir datoen samordna i begge registre, etter nærare gransking. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Dkomm2	Tekstfelt	("dodskommune2") Dødskommune på legemeldinga. Sjekk mot Dødskommune1 frå Folkeregisteret (BEBAS). Firesifra kode. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b> og NOS Befolkningsstat Hefte I og II
Ktype	Tekstfelt	("kommunetype") 99,99 % blank, to stk '0' ein 'Ø' og ein '-'. Usikker bakgrunn for variabel. Frå perioden 1962-65
Dstadsk2	Tekstfelt	("dodsstedskode2") Dødsstadkode2 kodast ut frå opplysningar på legemeldinga. Koden er tosifra og gir ein kategorisering av dødsstad etter institusjonstype. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
24t	Avkryssingsboks	(" under_24_timer") Får verdien 1 om rubrikken <i>Timar Minutt</i> på skjemaet er utfylt, elles 9 (som blir førehandsutfylt ved innlasting av nye dødsfall )
Dødsårsak	Tekstfelt	("dodsarsak") Feltet <b>Dødsårsak</b> gir den diagnosen som er klassifisert som underliggjande dødsårsak etter den aktuelle ICD klassifikasjon. Dei medverkande årsakane - Diag2-5, Omst1-2 blir fylt ut i nemnde rekkjefølgje etter reglar i den aktuelle ICD-klassifikasjonen
Diag2	Tekstfelt	("diagnose2") Medverkande diagnose (2) jfr. Dødsårsak
Diag3	Tekstfelt	("diagnose3") Medverkande diagnose (3) jfr. Dødsårsak
Diag4	Tekstfelt	("diagnose4") Medverkande diagnose (4) jfr. Dødsårsak
Diag5	Tekstfelt	("diagnose5") Medverkande diagnose (5) jfr. Dødsårsak
Omstende1	Tekstfelt	("omstendighet1") Medverkande omstende (1) eigentleg "diag6" jfr. Dødsårsak
Omstende2	Tekstfelt	("omstendighet2") Medverkande omstende (2) eigentleg "diag7" jfr. Dødsårsak
Diag1/icd7	Tekstfelt	("ekstra_diagnose1") Gjeld årgang 1969.'Dødsårsak' (sjå denne) er i ICD8-kode. Dette feltet (Diag1/icd7) inneheld den tilsvarende ICD 7 koden
B_liste	Tekstfelt	("b_liste") For resultat-utkjøring (1965) Kortliste for diag1
A_listen	Tekstfelt	("a_liste") For resultat-utkjøring (1969-85) Kortliste for diag1
A_listen_4sif	Tekstfelt	("a_liste_siffer_4") For resultat-utkjøring (1965) Kortliste for 4. siffer diag1 - 499 rader har verdi :1,2,3,4 eller 5
60gr.diag1	Tekstfelt	("seksti_gruppe_diagnose1") For resultat-utkjøring (1969-85)
60gr.diag2	Tekstfelt	("seksti_gruppe_diagnose2") For resultat-utkjøring (1969-85)
60gr.diag3	Tekstfelt	("seksti_gruppe_diagnose3") For resultat-utkjøring (1969-85)
60gr.diag4	Tekstfelt	("seksti_gruppe_diagnose4") For resultat-utkjøring (1969-85)
Diag1gr1	Tekstfelt	("diagnose1_gruppe1") For resultat-utkjøring (1969-85)
Diag1gr2	Tekstfelt	("diagnose1_gruppe2") For resultat-utkjøring (1969-85)



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
A_listegr d 1	Tekstfelt	("a_liste_gruppe") For resultat-utkjøring (1969-85)
B_listegr d 1	Tekstfelt	("b_liste_gruppe") For resultat-utkjøring (1969-85)
Diagr	Tekstfelt	("diagnosegrunnlag") Dette kjennemerket viser kva for informasjonsgrunnlag kodinga av dødsårsaken bygger på . T.o.m 1995 er kjennemerket registrert med tosifferkodar. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\dokument.doc.</b> F.o.m 1996 er kjennemerket registrert med tresifferkodar. Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc.</b> .
Diagn art	Tekstfelt	("diagnosens_art") Forløpar til Diagnosegrunnlag (1961-85) Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\dokument.doc.</b>
Tekst 1a	Tekstfelt	("tekst_1a") Diagnose i fritekst frå legemeldinga under 1a. F.o.m 1996
Tid 1a	Tekstfelt	("tid_1a") Tidsrom for diagnosen under 1a. F.o.m 1996
Tekst 1b	Tekstfelt	("tekst_1b") Diagnose i fritekst frå legemeldinga under 1b. F.o.m 1996
Tid 1b	Tekstfelt	("tid_1b") Tidsrom for diagnosen under 1b. F.o.m 1996
Tekst 1c	Tekstfelt	("tekst_1c") Diagnose i fritekst frå legemeldinga under 1c. F.o.m 1996
Tid 1c	Tekstfelt	("tid_1c") Tidsrom for diagnosen under 1c. F.o.m 1996
Tekst 2	Tekstfelt	("tekst_2") Diagnose i fritekst frå legemeldinga under 2. F.o.m 1996
Tid 2	Tekstfelt	("tid_2") Tidsrom for diagnosen under 2. F.o.m 1996
Med.kons	Avkryssingsboks	("medisinsk_konsulent") Viser om medisinsk konsulent (MK) var med under kodinga av eit dødsfall. Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc.</b>
Aktivitet	Tekstfelt	("aktivitet") F.o.m 1996. Aktiviteten til avdøde ved dødsfall som skuldast ulykke. Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc.</b> Ulykkesfelta: <b>aktivitet, skadested, skadestedskommune</b> , kjem i staden for tidligare felt: <b>yrkesulykke og ulykkessted</b>
Skadestad	Tekstfelt	("skadested") F.o.m 1996. Skadestad for avdøde ved dødsfall som skuldast ulykke. Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc.</b> Ulykkesfelta: <b>aktivitet, skadested, skadestedskommune</b> , kjem i staden for tidligare felt: <b>yrkesulykke og ulykkessted</b>
Skadekommune	Tekstfelt	("skadestedskommune") F.o.m 1996. Skadestadkommune for avdøde ved dødsfall som skuldast ulykke. Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc.</b> Ulykkesfelta: <b>aktivitet, skadested, skadestedskommune</b> , kjem i staden for tidligare felt: <b>yrkesulykke og ulykkessted</b>
Yrk.ulykk.	Listeboks	("yrkesulykke") 1986-T.o.m 1995 Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\dokument.doc</b> under kapittel: <b>Yrkes-/ikke yrkesulykke og ulykkessted/bransje</b>
Ulykkesstad	Listeboks	("ulykkessted") 1986- T.o.m 1995 Jf. <b>q:\dok\dodreg\notater\dokument.doc</b> under kapittel: <b>Yrkes-/ikke yrkesulykke og ulykkessted/bransje</b>
Sjukd_ulykk	Listeboks	("sykdom_ulykke") 1968-85 1=sykdom, 2=ulykke
Årsak_ulykke	Tekstfelt	("aarsak_ulykke") 1951-55 Også omtalt som yrkesulykke Kodeverket ser ut til å vere frå 0-3 i hovudsak. Kodeforklaring er ikkje kjend so langt.
Narkotika	Avkryssingsboks	("narkotika") F.o.m 1986. Verdi 1 ved kryss for Misbruk av narkotika i legemelding (elles 9)

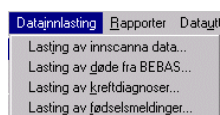
<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Medisinsk feil	Avkryssingsboks	("medisinsk_feil") F.o.m 1986. Verdi 1 ved kryss for Medisinsk feil i legemelding (elles 9)
Død i arrest	Avkryssingsboks	("dod_i_arrest") F.o.m 1986. Verdi 1 ved kryss for Død i arrest i legemelding (elles 9)
Yrkessjukdom	Avkryssingsboks	("yrkessykdom") F.o.m 1986. Verdi 1 ved kryss for Yrkessjukdom i legemelding (elles 9)
Sjølvmordsstad	Listeboks	("selvmordssted") F.o.m 1986. Ved sjølvmord. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b> .
Operasjon utført	Avkryssingsboks	("operasjon_foretatt") F.o.m 1996. Verdi 1 ved 'Ja' for Operasjon utført i legemelding (2 ved 'Nei' - elles 9)
Alder	Tekstfelt	("alder_ved_dod") . Alder ved død <b>Automatisk koding</b> av dataprogrammet. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Aldersgruppe1	Tekstfelt	("aldersgruppe1") Kode 1-20 jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b> .
Aldersgruppe2	Tekstfelt	("aldersgruppe2") Kode 1-13 jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Aldersgruppe3	Tekstfelt	("aldersgruppe3") Kode 1-10 jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Aldersgruppe4	Tekstfelt	("aldersgruppe4") Kode 1-11 jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Aldersinndeling	Tekstfelt	("aldersinndeling") Ved dødsfall i første leveåret. Inndelt i fire aldersgrupper. <b>Automatisk koding</b> av dataprogrammet. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Aldersgr	Tekstfelt	("aldersgr") 1951-55. Verdiområde: 11-13 og 21-23, cirka 35 % blank.. Verken dokumentasjon eller teorier om tyding
F.vekt	Tekstfelt	("fodselsvekt") F.o.m 1986. Opplysning gjennom legemeldinga frå Medisinsk fødselsregister (MFR) om vekta i gram for barn døde under 1. leveår. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
F.vektgr	Tekstfelt	("fodselsvektgruppe") F.o.m 1986. <b>Automatisk koding</b> av dataprogrammet bygd.på opplysning om fodselsvekt (jf F.vekt). For kodeliste: jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Dato	Tekstfelt	("obduksjonsskjema") F.o.m 1996. Datoen for innskanning av obduksjonsskjema.
Labnr	Tekstfelt	("laboratorienummer") F.o.m 1991. Byggjer på resultatet av obduksjon sendt til SSB på eige skjema. Utgjør saman med <b>laboratorienummer, obduksjonsnummer, obduksjonstype &amp; paavist_for_obduk</b> det såkalla Norsk obduksjonsregister som ein integrert del av Dødsårsaksregisteret. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Nr	Tekstfelt	("obduksjonsnummer") F.o.m 1991. Byggjer på resultatet av obduksjon sendt til SSB på eige skjema. Utgjør saman med <b>laboratorienummer, obduksjonsnummer, obduksjonstype &amp; paavist_for_obduk</b> det såkalla Norsk obduksjonsregister som ein integrert del av Dødsårsaksregisteret.. jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Type	Listeboks	("obduksjonstype") F.o.m 1991. Byggjer på resultatet av obduksjon sendt til SSB på eige skjema. Utgjør saman med <b>laboratorienummer, obduksjonsnummer, obduksjonstype &amp; paavist_for_obduk</b> det såkalla Norsk obduksjonsregister som ein integrert del av Dødsårsaksregisteret. . jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Påvist for	Listeboks	("paavist_for_obduk") F.o.m 1991. Byggjer på resultatet av

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		obduksjon sendt til SSB på eige skjema. Utgjør saman med <b>laboratorienummer, obduksjonsnummer, obduksjonstype &amp; obduksjonstype</b> det såkalla Norsk obduksjonsregister som ein integrert del av Dødsårsaksregisteret.. Jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Kø	Tekstfelt	("venter_i_koe") Dødsfall kan leggjast i forskjellige "køar" etter kva slags kodesstatus dei har. Til bruk under koding. Ferdig koda dødsfall skal ha status (F), jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Periodekode	Tekstfelt	("periodekode") F.o.m. 1996. Data fra dødsmeldingane er delt inn i periodar etter kva for ICD-koder som er brukt og hvilke kjennemerker dei inneheld. Periodane kodast med ein bokstav. jf: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Kommentar	Tekstfelt	("kommentar") Kommentar og spørsmål som har dukka opp under den medisinske kodinga (jf arbeidsregisteret). Blir ståande til ettertid sjølv om evt. spørsmål blir klarlagte. Oppretta 1996.
Endrdato	Tekstfelt	("endringsdato") Dato for siste endring av opplysingar for dødsfallet.
Endrid	Tekstfelt	("endringsident") Identen til den som utførte siste endring av opplysingane for dødsfallet.
Opprettingsdato	Tekstfelt	("creation_dato") Dato for når opplysingane for dødsfallet er oppretta - dvs. lasta dei inn i gamle_aarganger.(Nytt dødsfall)
Opprettingsident	Tekstfelt	("creation_ident") Identen til den som oppretta opplysingane for dødsfallet - dvs. lasta dei inn i gamle_aarganger (Nytt d.f)
OBS:Årsak oppdat	Tekstfelt	("aarsak_til_oppdatering") Tekstfelt for å oppgi årsaken til oppdateringa gjort av sist person (jf Endrdato, Endrid, )
OBS: Kilde oppdat	Tekstfelt	("kilde_for_oppdatering") Tekstfelt for å oppgi datakilden til oppdateringa gjort av sist person (jf Endrdato, Endrid, )
tall på oppd	Tekstfelt	("antall_oppdateringer") Tal på kor mange gonger opplysingar for dødsfallet er endra etter oppretting (jf Opprettingsdato, Opprettingsident) t.o.m siste endring (jf Endrdato, Endrid, )
Reg_stat	Tekstfelt	("reg_stat") Registerstatus på dødstidspunktet frå BEBAS Jfr.: <b>q:\dok\dodreg\notater\detspes9.doc</b>
Ddato2 fiktiv ?	Tekstfelt	("dodsdato2_fiktiv") Kode for om dødsdato2 (legemeldinga) er fiktiv: <b>1=Ja</b> - elles ingen kode
<b>Oversikt over knapper</b>		
Søk		("soek") Til henting av rader frå basen. Verkar slik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første gongs klikk går skjermbiletet over i Enter-Query-modus, dvs. at brukaren kan skrive inn utvalskriterier for søket</li> <li>• Ved neste gongs klikk utfører skjermbiletet det skrivne søket</li> </ul>
Avslutt		("avslutt") Avslutter skjermbiletet uten å endre verdiar
Lagre		("lagre") Lagre verdiane i skjermbiletet
Liste		("liste") Liste av verdiar for det feltet skrivemerke står på. Det er pr. dags dato berre aktivisert for feltet: <b>Labnr</b>
Requery		("requery") Skjermbiletet utfører det skrivne søket ein gong til
Evt. skan		("skan") Er ikkje i drift enno. Vil gjelde dei dødsfalla som har innskanna billete

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Evt. kreft		("kreft") ") Er ikkje i drift enno. Vil gjelde dei dødsfall som har innrapportert kreft frå KRG
Først		("foerst") Går til første raden (første dødsfallet) for det aktuelle søket
^		("tilbake") Går til førre raden (førre dødsfallet) for det aktuelle søket
V		("fram") Går til neste raden (neste dødsfallet) for det aktuelle søket
Sist		("sist") Går til første raden (siste dødsfallet) for det aktuelle søket

Funksjonalitet i skjermbildet	
1	Ved <b>lagring</b> av <b>nytt dødsfall</b> : Systemet set verdien av <b>Opprettingsdato</b> (creation_date) og <b>Opprettingsident</b> (creation_ident).
2	Ved <b>lagring</b> av <b>endra dødsfall</b> : Systemet set verdien av <b>Endrdato</b> og <b>Endrid</b> . Systemet vil stoppe deg om <b>Årsak oppdat</b> eller <b>Kilde oppdat</b> ikkje er utfylt og be deg gjere det.
3	Ved all <b>lagring (både nytt og endra dødsfall)</b> : <b>a)</b> Systemet vil alltid stoppe opp om <b>namnefeltet</b> ikkje er utfylt. <b>b)</b> Systemet rekner ut <b>årgang</b> slik: Om <b>Ddato2</b> (frå legemeldinga) er utfylt, vil systemet ta utgangspunkt i denne, elles vil systemet ta utgangspkt i <b>Ddato1</b> (frå Sivilmeldinga) <b>c)</b> Systemet har 4 kontrollar ved <b>sjølv mord</b> : --'Du har kryssa av SELVMORD for en person som døde mindre enn 14 år gammel. Er det riktig?' --'Selvmordshandlingen fant sted i HJEMMET. Skal også Dødskommune=Bokommune?' --'Selvmordshandlingen fant sted i en INSTITUSJON. Bør også Sted settes lik 4?' --'Selvmordshandlingen fant sted UTAFOR institusjon. Bør også Sted settes til 1-3?' <b>d)</b> Systemet rekner automatisk ut: <b>alder_ved_dod</b> , <b>aldersgruppe1</b> , <b>aldersgruppe2</b> , <b>aldersgruppe3</b> , <b>aldersgruppe4</b> og <b>aldersinndeling</b>
4	Ved <b>lagring</b> av <b>endra dødsfall</b> eller ved <b>sletting</b> av <b>dødsfall</b> : Systemet tek her vare på gammel versjon ('record') i ein databasetabell ('aargangslogg') med to tilleggsopplysingar: 1) <b>Endringstype</b> . Om det var ved oppdatering ('U') eller ved sletting('D') av dødsfallet. 2) Kva for <b>oppdateringsnummer</b> det er for dette dødsfallet ('antall_oppdateringer').

## 8 "Datainnlasting"-menyen



### 8.1 Lasting av innskanna data...

Formålet med denne rutinen er å legge inn dokumentdata i systemet. Dokumentdata kan være av to slag:

- Scanneimager (dvs bilder av dokumenter lagra i TIF-filer)
- Tekstfiler (elektronisk overførte data i ASCII-format, brukes egentlige sjelden)

Den absolutt hyppigst forekommende dokumenttypen er scanneimager, og de aller fleste scanneimagine kommer fra Seksjon 450 på Kongsvinger. I tillegg mottar Dødsårsaksregisteret scanneimager fra Medisinsk fødselsregister (disse legges inn med en annen rutine, jfr kapittel 8.4). Under kapittel 8.1 behandles bare innlesing av scanneimager fra Seksjon 450 på Kongsvinger.

Rutinen gjennomføres som en sekvens av to skjermbilder. Det første skjermbildet styrer innlesinga av de nye dataene til en midlertidig fil (kalt "badfila"). De innleste dataene kontrolleres, og feilfrie records overføres fra den midlertidige fila til systemfilene. Skjermbildet nr 2 startes opp av skjermbilde nr 1. I skjermbilde nr 2 har brukeren anledning til å rette records som kontrollene i skjermbilde nr 1 fant feil i.

Scanneimagene leveres fra Kongsvinger i "pakker" som hver består av:

- et antall image-filer (\*.TIF)
- en listefil (\*.DAT) med en oversikt over TIF-filnavn og innhold i dem. Formatet for listefila er oppsummert i kapittel 15.1.

Hver "pakke" med scanneimager leveres fra Seksjon 450 som en underkatalog under katalogen **K:\Kvgr\Data\400\450\Reg330\Dodreg\Transit\Ferdig**.

Før man starter opp skjermbildene for innlegging av de innskanna dataene, må man gjøre følgende:

1. Kopiere underkatalogen fra **K:\Kvgr\Data\400\450\Reg330\Dodreg\Transit\Ferdig** til (f eks) **X:\330\Dodreg\Imager\1998**
2. Døpe den om, f eks til **000901**. Den nye katalogen heter da **X:\330\Dodreg\Imager\1998\000901** (de to siste ledda i katalognavnet, **1998\000901**, tilpasses årgang og dato for kopieringa).
3. Deretter kan brukeren starte skjermbildene for innlegging av dataene i systemet.

#### 8.1.1 Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 1 (for innlesing av data) er vist nedenfor. Det har følgende egenskaper:

##### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rutine for innlasting av scanneimager med tilhørende data registrert ved Seksjon 450 på Kongsvinger. Følgende skjer i skjermbildet:

- 1) Brukeren velger **image-filer** eller **ASCII-filer** med radioknappene
- 2) Brukeren klikker så på **Søk etter listefil** for å finne fram til filnavnet til listefila. En standard dialogboks kommer fram, og brukeren kan oppgi filnavnet til listefila eller søke seg fram til den. **NB!** I feltet **filtype** nederst i dialogboksen må brukeren velge **All files (\*.\*)**.
- 3) Brukeren klikker deretter på **Start innlesing**
- 4) Et bakgrunnsprogram leser nå inn data fra den oppgitte listefila til den midlertidige fila.

- 5) De innleste datarecordene kontrolleres, og feilfrie records overføres til de egentlige filene i systemet. Records med feil blir liggende igjen i den midlertidige fila ("badfila").
- 6) Hvis det ligger records med feil igjen i den midlertidige fila (og det gjør det som oftest), startes skjermbilde nr 2, som gir mulighet til å rette opp feila i recordene som ligger igjen i den midlertidige fila.
- 7) Når skjermbilde nr 2 avsluttes, får brukeren valget mellom å avslutte hele innlastingsprogrammet eller å gå tilbake til punkt 5 (kontroll av datarecords) og eventuelt en ny runde i punkt 6.

Brukeren kan også bruke skjermbildet til å gå rett inn i punkt 5 på lista ovafor (dvs. gå rett inn på den midlertidige fila ("badfila") og arbeide med de tilfellene som ligger igjen der). Dette gjøres slik:

- 1) Brukeren sørger for at feltet **Filnavn for listefil** er blankt
- 2) og klikker på knappen **Start kontroll**
- 3) og går rett inn i punkt 5 ovafor.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Valg av datatype	Gruppe med radioknapper	Brukeren må oppgi om datafilene som skal legges inn i systemet er image-filer eller tekstfiler (hvis i tvil, velg image-filer).
Filnavn for listefil	Tekstfelt	Navnet på listefila (fila med liste over enkeltfilene som skal legges inn). Knappen <b>Start kontroll</b> skifter navn til <b>Start innlesing</b> når filnavnfeltet er utfylt.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start kontroll	Knapp	Starter innlesingsdelen av innleggingsrutinen. Når innlesinga er ferdig, overtar skjermbilde nr 2 (se lenger ned). Knappen skifter navn til <b>Start innlesing</b> når feltet <b>Filnavn for listefil</b> er utfylt.
Søk etter listefil	Knapp	Henter opp en standard dialogboks der brukeren kan oppgi filnavnet til listefila eller søke seg fram til den.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		<b>NB!</b> I feltet <b>filtype</b> nederst i dialogboksen må brukeren velge <b>All files (*.*)</b> for at dialogboksen skal ha noen hensikt.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

### Funksjonalitet i skjermbildet

- 1 Ved avslutning av skjermbilde nr 2 kommer brukeren tilbake til skjermbilde nr 1. Skjermbilde nr 1 foreslår da at brukeren kjører en ny kontrollrunde. Det bør gjøres dersom dataene er blitt redigert. Kontrollrunden slutter med at skjermbilde nr 2 kalles opp igjen.

### 8.1.2 Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 2 (for redigering av data) er vist nedenfor. Det har følgende egenskaper:

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for redigering av datarecords med feil i tabellen **Scaninnlasting**. Skjermbildet startes opp av det foregående skjermbildet.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellene <b>Scaninnlasting</b> , <b>DataUttak</b> , <b>Arbeidsregisteret</b> og <b>Arbeidsimager</b> . Inntil 21 records fra <b>Scaninnlasting</b> vises i skjermbildet.
		Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Navn	Tekstfelt	Avdødes navn (fra <b>Arbeidsregisteret</b> , vises bare dersom avdødes fødselsnummer er registrert i <b>Arbeidsregisteret</b> )
Død i institusjon	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> (registrert ved Seksjon 450). Gjengir rubrikken <b>Død utenfor institusjon</b> i dødsmeldingsskjemaet.
Dødskommune1	Tekstfelt	Avdødes dødskommune (fra <b>Arbeidsregisteret</b> , vises bare dersom avdødes fødselsnummer er registrert i <b>Arbeidsregisteret</b> )
Dødsdato1	Tekstfelt	Avdødes dødsdato (fra <b>Arbeidsregisteret</b> , vises bare dersom avdødes fødselsnummer er registrert i <b>Arbeidsregisteret</b> )
Dødsstedskode2	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Kode for sykehus/institusjon + avdeling registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Dødskommune2	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Kommunenummer for dødskommune registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Dødsdato2	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Dødsdato registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Under 24 timer	Avkryssingsboks	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Kode for dødstidspunkt i løpet av første levedøgn (avkryssa=1=død for 24 timer, blank.=uaktuelt eller død etter 24 timer) registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Tekst 1 a	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Diagnosetekst fra rubrikk I a registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Tekst fra varighetsfeltet til rubrikk I a registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Tekst 1 b	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Diagnosetekst fra rubrikk I b registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Tekst fra varighetsfeltet til rubrikk I b registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Tekst 1 c	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Diagnosetekst fra rubrikk I c registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Tekst fra varighetsfeltet til rubrikk I c registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Tekst 2	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Diagnosetekst fra rubrikk II registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Tekst fra varighetsfeltet til rubrikk II registrert av Seksjon 450 (utfylt bare for dødsmeldingsskjema).
Skjematype	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Dokumentets skjematype registrert av Seksjon 450. Mulige verdier er: D Dødsmelding fra lege O Obduksjonsrapport T Svar på tilleggsopplysninger F Fødselsopplysninger L Dødsmelding fra lensmann U Dødsmelding fra utlandet A Annen skjematype
Lagringstype	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Dokumentets lagringstype registrert av Seksjon 450. Mulige verdier er: I Dokumentet er lagra som et innsanna image T Dokumentet er lagra som en tekstfil
Kontrollfelt	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Registrert av Seksjon 450 (jfr også



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		Q:\Dok\Dodreg\notater\Kontr2.doc). Verdier: 0 Ingen merknader 1 Noe er galt med forholdet mellom dødssted, institusjonskode og dødskommune
Feilfelt	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Registrert av Seksjon 450(jfr også Q:\Dok\Dodreg\notater\Feilkod1.doc). Verdier: 0 Alt i orden (fødselsnummer fins og samsvarer med det oppgitte navnet) 1 Navn og fødselsnummer oppgitt, men angir forskjellig person 2 Fødselsdato oppgitt, personnummer mangler 3 Både fødselsdato og personnummer mangler 4 Både navn, fødselsdato og personnummer mangler
Scannedato	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Dato for scanning ved Seksjon 450.
Bunke	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Bunkenummeret til imaget i imagefila. Registrert av Seksjon 450.
Skjema	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Skjemanummeret til imaget i imagefila. Registrert av Seksjon 450.
Innlest	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Dato for innlesing i den midlertidige fila ("badfila")
Filkatalog	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Filkatalogen der imagefila er lagra.
Disk	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Disken der imagefila er lagra
Filnavn	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Filnavnet til imagefila.
Ant feil	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Antall feil som ble funnet under kontrollen av datarecorden i skjermbilde nr 1.
Ble lasta	Avkryssingsboks	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Indikator som viser om en record har blitt lagt inn i systemet. Blank=0=nei, avkryssa=1=ja.
Feil	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Meldinger om feil som ble funnet under kontrollen av datarecorden i skjermbilde nr 1.
Tilknytta	Tekstfelt	Fødselsnummer fra <b>Arbeidsimager</b> . Vises dersom filnavnet for imagefila allerede er registrert i <b>Arbeidsimager</b> . Som regel er ikke dette noe problem (to forskjellige imager kan få samme filnavn av scannesystemet), men hvis dette fødselsnummeret er det samme som fødselsnummeret i feltet <b>Fødselsnr</b> , har man antakelig å gjøre med en dublering av imagefiler. Det kan være et problem.
Bunke	Tekstfelt	Hører sammen med feltet <b>Tilknytta</b> . Bunkenummer fra <b>Arbeidsimager</b> . Viser i hvilken bunke dokumentet <b>Tilknytta</b> peker til, ligger. Hvis dette bunkenummeret er det samme som bunkenummeret 4 linjer ovafor, tyder mye på at man står overfor en dublett.
Skjema	Tekstfelt	Hører sammen med feltet <b>Tilknytta</b> . Skjemanummer fra <b>Arbeidsimager</b> . Viser hvilket skjema dokumentet <b>Tilknytta</b> peker til, er i sin bunke. Hvis dette skjemanummeret er det samme som skjemanummeret 4 linjer ovafor, tyder mye på at man står overfor en dublett.
S-/L-type	Tekstfelt	Hører sammen med feltet <b>Tilknytta</b> . Skjematype fra <b>Arbeidsimager</b> . Viser hva slags dokument dokumentet <b>Tilknytta</b> peker til, er (dødsmelding, obduksjonsrapport osv).
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Hører sammen med feltet <b>Tilknytta</b> . Lagringstype fra <b>Arbeidsimager</b> . Viser om det dokumentet <b>Tilknytta</b> peker til, er lagra som et image eller som en tekstfil.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
"Gul lapp"	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Kommentarfelt på inntil 1000 tegn til bruk under feilrettingsarbeidet.
Fødselsnr	Tekstfelt	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Angir hvilket fødselsnummer Seksjon 450 har registrert dokumentet for.
Operatøren godkjenner avvikende dødsår	Avkryssingsboks	Fra <b>Scaninnlasting</b> . Hvis dødsåret registrert av Seksjon 450 avviker fra DSF sitt dødsår, er det en feil som gjør at dokumentet ikke kan lastes. Setter brukeren kryss i dette feltet, blir recorden lasta likevel.
(ingen ledetekst)	Imagefelt	Felt for framvising av imaget som hører til datarecorden.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Først	Knapp	Plasserer filpekeren på den første recorden i søkesettet.
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall records bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall records framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Journal	Knapp	Journaliserer et dødsfall, se avsnittet om funksjonalitet i skjermbildet lenger ned.
Fnr-stat	Knapp	Sjekker om fødselsnummeret har riktig lengde (11 tegn) og eventuelt om det er gyldig (modulo 11). Hvis fødselsnummeret er gyldig, hentes det inn opplysninger fra BEBAS om personen. Resultatet av sjekken legges inn i feltet "Gul lapp".
Angi søk	Knapp	Knappen har forskjellig funksjon etter hvilken tekst den har: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utfør søk</b>: Skjermbildet er i enter-query-modus. Brukeren kan skrive inn søkekriterier. Når knappen klikkes, startes det angitte søket. Når søket er ferdig, går skjermbildet over i normal-modus og knappeteksten endres samtidig til "Angi søk".</li> <li>• <b>Angi søk</b>: Skjermbildet er i normal-modus. Når knappen klikkes, går skjermbildet over i enter-query-modus (se avsnittet ovafor). Knappeteksten endres samtidig til "Utfør søk".</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer endringer brukeren har gjort.
Avslutte	Knapp	Avslutter skjermbildet
V	Knapp	Plasserer filpekeren på den siste recorden i søkesettet.
Vis imaget	Knapp	Viser fram det tilhørende imaget i imagefeltet. Deler av imaget kan forstørres.
Skriv ut	Knapp	Sender en utskrift av imaget til printer
Hele imaget	Knapp	Viser hele imaget i imagefeltet (hvis deler av imaget har blitt forstørret).

### Funksjonalitet i skjermbildet

1	Journalisering av et dødsfall. Hvis en innsanna dødsmelding tilhører en person som ikke fins i <b>Arbeidsregisteret</b> (fordi vedkommende enten ikke er registrert som død i BEBAS eller ennå ikke er henta over fra BEBAS), kan dødsfallet registreres i <b>Arbeidsregisteret</b> ved at brukeren klikker på knappen <b>Journal</b> . Det utføres en del kontroller underveis i prosessen.
---	--

## 8.2 Lasting av døde fra BEBAS...

Formålet med denne rutinen er å hente inn folkeregisterdata til systemet. Folkeregisterdata vil i denne forbindelsen si melding om at en person er død. Meldingene oversendes fra DSF (Det sentrale folkeregister) til BEBAS, og Dødsårsaksregisteret henter igjen meldingene fra BEBAS. Denne prosessen går også under navnet **journalisering**. Formålet med journaliseringa er å fylle opp **Arbeidsregisteret** med DSF-data for dødsfall. Hvert dødsfall utgjør en datarecord i **Arbeidsregisteret**, som fungerer som en "fasit" for hvilke personer som er døde i de enkelte årgangene.

Innlastingsrutinen gjennomføres som en sekvens av to skjermbilder. Det første skjermbildet styrer innlesinga av nye data til en midlertidig fil (kalt "badfila"). De innleste dataene kontrolleres, og feilfrie records overføres fra den midlertidige fila til systemfilene. Skjermbildet nr 2 startes opp av skjermbilde nr 1. I skjermbilde nr 2 har brukeren anledning til å rette records som kontrollene i skjermbilde nr 1 fant feil i.

### 8.2.1 Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 1 (for innlesing av data) er vist nedenfor. Det har følgende egenskaper:

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rutine for overføring av datarecords med meldinger fra DSF om dødsfall. Følgende skjer i skjermbildet:

- 1) Brukeren oppgir **startdato** og **sluttdato** (eller bruker evt de som allerede er satt inn).
- 2) Brukeren klikker på **Start innlesing**
- 3) Et bakgrunnsprogram henter nå inn meldinger om dødsfall fra BEBAS og legger meldingene inn i den midlertidige fila ("badfila").
- 4) De innleste datarecordene kontrolleres, og feilfrie records overføres til de egentlige filene i systemet. Records med feil blir liggende igjen i den midlertidige fila ("badfila").
- 5) Hvis det ligger records med feil igjen i den midlertidige fila (og det gjør det som oftest), startes skjermbilde nr 2, som gir mulighet til å rette opp feila i recordene som ligger igjen i den midlertidige fila.
- 6) Når skjermbilde nr 2 avsluttes, får brukeren valget mellom å avslutte hele innlastingsprogrammet eller å gå tilbake til punkt 4 (kontroll av datarecords) og eventuelt en ny runde i punkt 5.

Brukeren kan også bruke skjermbildet til å gå rett inn i punkt 5 på lista ovafor (dvs. gå rett inn på den midlertidige fila ("badfila") og arbeide med de tilfellene som ligger igjen der). Dette gjøres slik:

- 1) Brukeren sørger for at minst ett av feltene **startdato** og **sluttdato** er blanke
- 2) og klikker på knappen **Start kontroll**
- 3) og går rett inn i punkt 4 ovafor.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Meldinger fra og med dato	Tekstfelt	Bare meldinger om dødsfall utsendt fra DSF på eller etter denne datoen skal tas med i uttaket.
Meldinger til og med dato	Tekstfelt	Bare meldinger om dødsfall utsendt fra DSF på eller før denne datoen skal tas med i uttaket.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start innlesing	Knapp	Starter innlesingsdelen av innleggingsrutinen. Når innlesinga

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		er ferdig, overtar skjermbilde nr 2 (se lenger ned). Knappen skifter navn til <b>Start kontroll</b> dersom minst ett av feltene <b>Meldinger fra og med dato</b> eller <b>Meldinger til og med dato</b> er utfylt.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

Funksjonalitet i skjermbildet	
1	Ved avslutning av skjermbilde nr 2 kommer brukeren tilbake til skjermbilde nr 1. Skjermbilde nr 1 foreslår da at brukeren kjører en rydderunde. Hvis brukeren har redigert dataene, bør en slik rydderunde kjøres. Rydderunden gjør følgende: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sjekker om det fins dubletter i Oracle-tabellen Bebasinnlasting og fjerner dem i så f all.</li> <li>2) Sjekker om det er noen av recordene i Bebasinnlasting som allerede fins i like ny (eller nyere) versjon i Arbeidsregisteret/Gamle årganger. En slik record kan i så fall slettes fra Bebasinnlasting.</li> <li>3) Sjekker om noen av recordene i Bebasinnlasting fins i en eldre (og slettbar = uredigert) versjon i Arbeidsregisteret. En slik record kan i så fall slettes fra Arbeidsregisteret og recorden fra Bebasinnlasting settes inn i stedet.</li> <li>4) Sjekker om Bebasinnlasting inneholder meldinger med annullering av tidligere dødsmelding. Hvis dette er tilfelle, og disse recordene ikke har noen makker i Arbeidsregisteret eller Gamle årganger, kan de fjernes fra Bebasinnlasting.</li> </ol>
2	Etter rydderunden foreslår programmet at brukeren kjører en ny kontrollrunde. Det bør gjøres dersom dataene er blitt redigert. Kontrollrunden slutter med at skjermbilde nr 2 kalles opp igjen.

### 8.2.2 Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 2 (for redigering av data) er vist nedenfor. Det har følgende egenskaper:

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for redigering av datarecords med feil i tabellen **Bebasinnlasting**. Skjermbildet startes opp av det foregående skjermbildet. Det er tre hovedgrupper av endringer som gjøres i dette skjermbildet:

- 1) Endringsmeldinga er av typen **annullering av tidligere melding om dødsfall**, dvs. at feltet **Tp** har

verdien 45 (feltet får da rød bakgrunnsfarge). En tilhørende record i Arbeidsregisteret eller Gamle årganger skal i disse tilfellene fjernes. Fins det ikke noen tilhørende record i Arbeidsregisteret eller Gamle årganger, vil annulleringsrecorden forsvinne når brukeren kjører en **rydderunde** (se lenger ned).

- 2) Dataene fra DSF inneholder feil. De to vanligste feiltypene er ulovlige kommunenummer (for bokommune og/eller dødskommune) eller feil i dødsdatoen.
- 3) Personen er registrert fra før i Arbeidsregisteret eller i Gamle årganger. Denne situasjonen framgår ved at de registrerte dataene fra Arbeidsregisteret eller Gamle årganger vises i venstre kant av skjermbildet. Vi har i dette tilfellet fått en endringsmelding fra DSF, dvs. at noe har vært feil i de tidligere oversendte dataene. De vanligste endringene gjelder dødsdato eller dødskommune.

Brukeren skal i disse tilfellene oppdatere dataene i Arbeidsregisteret/ Gamle årganger ved å overføre feltverdiene i de sist ankomne dataene (høyre del av skjermbildet) til venstre del av skjermbildet. Når rettingene er utført, vil brukeren se at datofeltet nederst i venstre del av skjermbildet har fått samme verdi som datofeltet **M-dato**. Kontrollprogrammet vil nå anta at de gamle dataene er identiske med de nye, slik at den nye recorden kan fjernes.

Det er ikke alltid brukeren kan se noen forskjell mellom de gamle og de nye dataene (siden DSF opererer med flere variabler enn Dødsårsaksregisteret gjør). Brukeren må i slike tilfeller likevel gå inn i venstre del av skjermbildet og gjøre en "retting", dvs f.eks slette verdien for dødsstedskode 1 og så skrive den inn igjen.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Skjermbildet arbeider mot Oracle-tabellene <b>Bebasinnlasting</b> , <b>Arbeidsregisteret</b> og <b>Gamle_Aarganger</b> . Inntil 20 records fra <b>Bebasinnlasting</b> vises i høyre del av skjermbildet. I ytre venstre kant av skjermbildet vises data fra Arbeidsregisteret eller Gamle_Aarganger dersom personen er registrert fra før i en av disse filene. Overskriften over datafeltene i venstre kant viser hvor personen er registrert (og hvilken av filene dataene er henta fra).		
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Datafelt i ytre venstre kant av skjermbildet		
Bokom.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes bokommune.
Bydel	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes bydel
Grunnkr.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes grunnkrets
Statsbrg	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes statsborgerskap
Dødskm (Ddskm1)	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes dødskommune1 (fra DSF)
Ddskm2	Tekstfelt	Fra <b>Gamle årganger</b> . Avdødes dødskommune 2 (registrert fra dødsmeldingsskjema).
Dd. (D-1)	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes dødsdato 1 (fra DSF), format DD.MM.YYYY
D-2	Tekstfelt	Fra <b>Gamle årganger</b> . Avdødes dødsdato2 (registrert fra dødsmeldingsskjema) , format DD.MM.YYYY
D.st.kode1	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes dødsstedskode 1 (fra DSF)
Regstat	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes registerstatus hos DSF, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
Ektesk.stat.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes ekteskapelege status, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
F.land	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes fødested (land eller kommune) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
Alder v d.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes alder ved død, beregna ut fra fødselsdato og dødsdato
Diag 1	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Underliggende dødsårsak.
Diag.grl.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Diagnosegrunnlaget for kodinga av underliggende dødsårsak, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b>
Ed.	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Identen til den brukeren som sist redigerte recoren.
Mors fødselsnr	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes mors fødselsnummer (bare for personer registrert døde før fylte 2 år).
Føds.type	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes fødselstype (bare for personer registrert døde før fylte 2 år) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
F.rekke	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes fødselsrekkenummer 1 (bare for personer registrert døde før fylte 2 år) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
(Ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Avdødes fødselsrekkenummer 2 (bare for personer registrert døde før fylte 2 år) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
Fk/FiE	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Forholdskode (bare for personer registrert døde før fylte 2 år) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\Detspes9.doc</b> eller lenger ned.
(Ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Født i ekteskap (ba-

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
		re for personer registrert døde før fylte 2 år) , jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> eller lenger ned.
Meldingsdato	Tekstfelt	Fra <b>Arbeidsregisteret/Gamle årganger</b> . Datoen endringsmeldinga ble registrert i DSF, format DD.MM.YYYY
Datafelt i resten (høyre del) av skjermbildet		
Navn	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes navn fra DSF
Bokomm	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes bokommune fra DSF
Bydel	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes bydel fra DSF
Gr.krets	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes grunnkrets fra DSF
Statsborg	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes statsborgerskap fra DSF
Dødskomm	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes dødskommune fra DSF
Dødsdato	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes dødsdato fra DSF, format YYYYMMDD
Dødsst.kode 1	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes dødsstedskode fra DSF. Verdier (jfr også <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> ): 1 Sykehus 2 Syke- og aldershjem 8 Utenfor institusjon 9 Uoppgitt
Regstat	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes registerstatus fra DSF. For mulige verdier jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Kjønn	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes kjønn fra DSF. Verdier: 1 Mann 2 Kvinne
Ekteskapelig status	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes ekteskapelige status fra DSF. . For verdier jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Fødeland/-kommune	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes fødested (land eller kommune) fra DSF, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b>
Mors fnr	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes mors fødselsnummer fra DSF. Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Fødselstype	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes fødselstype fra DSF Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Fødselsrekkenr	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes fødselsrekkenr 1 fra DSF, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> . Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
(ingen ledetekst)	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes fødselsrekkenr 2 fra DSF, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> . Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Mors famnr	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Mors familienummer fra DSF. Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Mors siv.st.	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Mors sivilstand fra DSF. For mulige verdier jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> . Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Ektefelle	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Mors ektefelle fra DSF. Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Fars fnr	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Fars fødselsnummer fra DSF. Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Forh.kode	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Variabel for avdødes mors og fars ekteskapelige forhold ved avdødes fødsel.Omkoda på grunnlag av andre variabler fra DSF. For mulige verdier, jfr <b>Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc</b> . Hentes bare inn for

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		personer døde før fylte 2 år.
Født i ekteskap	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Variabel omkoda ut fra Forh.kode. Verdier: 1 Barn født i ekteskap 2 Barn født utenfor ekteskap 9 Ukjent Jfr også Q:\Dok\Dodreg\Notater\DetSpes9.doc. Hentes bare inn for personer døde før fylte 2 år.
Lest dato	Tekstfelt	Datoen for overføringa fra BEBAS
Lasta inn	Tekstfelt	Variabel som viser om recorden ble overført til systemfilene. 0=nei, 1=ja.
Antall feil	Tekstfelt	Antall feil funnet under kontrollen av recorden.
A/G	Tekstfelt	Viser om personen allerede er representert i Arbeidsregisteret. 0=nei, 1=ja.
(Ingen ledetekst)	Tekstfelt	Viser om personen allerede er representert i Gamle årganger. 0=nei, 1=ja.
Feilmeld	Tekstfelt	Eventuelle feilmeldinger fra kontrollen av recorden.
Fødselsnr	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Avdødes fødselsnummer fra DSF
Tp	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Meldingstype fra DSF. Mulige verdier: 43=melding om dødsfall, 45=annullering av melding om dødsfall. Ved annulleringsmeldinger får dette feltet rød bakgrunnsfarge.
M-dato	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Registreringsdato for dødsmeldinga i DSF, format DD.MM.YYYY
M-tid	Tekstfelt	Fra <b>Bebasinnlasting</b> . Registreringstidspunkt for dødsmeldinga i DSF.
Dbf	Tekstfelt	Arbeidsvariabel. Brukes under utlukinga av dubletter på fødselsnummer. I siste versjon av lasteprogrammet skal variabelen alltid være blank i dette skjermbildet.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Overfør til Gamle	Knapp	Flytter et dødsfall fra Arbeidsregisteret til Gamle årganger, jfr avsnittet om funksjonalitet i skjermbildet lenger ned.
Overfør til Arbreg	Knapp	Flytter et dødsfall fra Gamle årganger til Arbeidsregisteret, jfr avsnittet om funksjonalitet i skjermbildet lenger ned.
Gamle årganger	Knapp	Viser data fra Gamle årganger i venstre del av skjermbildet. Normalt viser programmet automatisk riktige data.
Arbeidsregisteret	Knapp	Viser data fra Arbeidsregisteret i venstre del av skjermbildet. Normalt viser programmet automatisk riktige data.
Angi søk	Knapp	Knappen har forskjellig funksjon etter hvilken tekst den har: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utfør søk</b>: Skjermbildet er i enter-query-modus. Brukeren kan skrive inn søkekriterier. Når knappen klikkes, startes det angitte søket. Når søket er ferdig, går skjermbildet over i normal-modus og knappeteksten endres samtidig til "Angi søk".</li> <li>• <b>Angi søk</b>: Skjermbildet er i normal-modus. Når knappen klikkes, går skjermbildet over i enter-query-modus (se avsnittet ovafor). Knappeteksten endres samtidig til "Utfør søk".</li> </ul>
Lagre	Knapp	Lagrer endringer brukeren har gjort.
Avslutte	Knapp	Avslutter skjermbildet
Først	Knapp	Plasserer filperekken på den første recorden i søkesettet.



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
<<	Knapp	Flytter filpekeren et antall records bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
<	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere begynnelsen) i søkesettet.
>	Knapp	Flytter filpekeren én record bakover (nærmere slutten) i søkesettet.
>>	Knapp	Flytter filpekeren et antall records framover (nærmere slutten) i søkesettet.
Sist	Knapp	Plasserer filpekeren på den siste recorden i søkesettet.

### Funksjonalitet i skjermbildet

1	<b>Flytting av et dødsfall fra Arbeidsregisteret til Gamle årganger.</b> Hvis en endringsmelding innebærer en endring av dødsdatoen for en person i Arbeidsregisteret, kan brukeren komme i den situasjonen at det blir nødvendig å flytte et dødsfall fra Arbeidsregisteret til Gamle årganger. En slik flytting kan brukeren foreta ved å klikke på knappen merka <b>Overfør til Gamle</b> . Prosedyren kontrollerer at betingelsene for flytting er OK.
2	<b>Flytting av et dødsfall fra Gamle årganger til Arbeidsregisteret.</b> En endring av en dødsdato kan også føre til at det blir nødvendig å flytte et dødsfall fra Gamle årganger til Arbeidsregisteret. En slik flytting kan brukeren foreta ved å klikke på knappen merka <b>Overfør til Arbreg</b> . Prosedyren kontrollerer at betingelsene for flytting er OK.

### 8.3 Lasting av kreftdiagnoser...

Fra Krefregisteret mottar Dødsårsaksregisteret oversikter over kreftdiagnoser som er registrert døde. Diagnoseoversiktene leveres i form av ASCII-filer fra Krefregisteret (for filbeskrivelse se kapittel 15.2) og brukes som oppslag og støtteinformasjon under kodinga av dødsårsak.

Formålet med denne rutinen er å legge dataene fra Krefregisteret inn i Dødsårsaksregisteret. Kopi av skjermbildet er vist nedafor.

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbildet hjelper brukeren med å legge diagnosedata i ASCII-form inn i Oracle-tabellen **Kreftdiagnoser** i Dødsårsaksregisteret. Før skjermbildet startes, må følgende være gjort:

- 1) ASCII-fila fra Krefregisteret legges i katalogen **X:\330\Dodreg\Fra\_KRG**.
- 2) Krefregisteret pleier å kalle ASCII-filene **SSB3.txt**. Omdøp i så fall fila til **SSB3-ååååmdd.txt** for å unngå overskriving av filer.

Innlegginga av kreftdiagnoser skjer på denne måten:

- a) Skjermbildet leser diagnosene i ASCII-fila inn i en midlertidig fila og lager en liste over de fødselsnumra som er representert der.
- b) Alle diagnoser tilhørende disse fødselsnumra fjernes fra Oracle-tabellen Kreftdiagnoser.
- c) Deretter overføres de nye kreftdiagnosene fra den midlertidige fila til Kreftdiagnoser.
- d) Hvis brukeren ønsker det, kan dødsfall som ligger i **F-** eller **X-**køen og får endra sine kreftdiagnoser tilbakeføres til initialkøen til den brukeren som sist redigerte dødsfallet. Dette må "bestilles" i skjermbildet (se nedafor).

Etter oppstart av skjermbildet må brukeren gjøre følgende før knappen **Start innlegging** klikkes:

- 1) Oppgi navnet til ASCII-fila (klikk på knappen merka **Søk etter datafil** og velg **All Files (\*.\*)** i feltet **Filtype** nederst i dialogboksen).

- 2) Oppgi ønsker for tilbakeføring til initialkøene. Her er det tre muligheter:
- Brukeren krysser av **Overfør dødsfalla til initialkøene uansett dato**. Alle dødsfall tilbakeføres til initialkøene (dette er standardinnstillinga ved oppstart av skjermbildet).
  - Overfør dødsfalla til initialkøene uansett dato** er ikke kryssa av og datofeltet er blankt. Ingen dødsfall tilbakeføres til initialkøene.
  - Overfør dødsfalla til initialkøene uansett dato** er ikke kryssa av, men datofeltet er utfyllt. Bare dødsfall med kreftdiagnose med endringsdato **etter** den angitte datoen tilbakeføres til initialkøene.



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Du må først av alt oppgi et filnavn	Tekstfelt	Filnavnet til ASCII-fila med kreftdiagnosene
Format DD.MM.YYYY	Tekstfelt	Brukeren setter inn en dato her dersom bare dødsfall knytta til kreftdiagnoser etter en bestemt dato skal tilbakeføres til sin initialkø.
Overfør dødsfalla til initialkøene uansett!	Avkryssingsboks	Brukeren krysser av her hvis alle dødsfall i ASCII-fila ønskes tilbakeført til sin initialkø. Kryss her er standardinnstilling ved oppstart av skjermbildet.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start innlegging	Knapp	Starter innleggingsprogrammet
Søk etter datafil	Knapp	Åpner en dialogboks for innhenting av filnavn
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 8.4 Lasting av fødselsmeldinger...

Fra Medisinsk fødselsregisteret (MFR) mottar Dødsårsaksregisteret imagefiler med innscanna bilder av fødselsmeldinger for barn som er døde i løpet av sitt første leveår. Sendingene fra MFR kommer gjerne i form av en CD som inneholder:

- et antall image-filer (\*.TIF)
- en listefil (\*.TXT) med en oversikt over TIF-filnavn og innhold i dem. Formatet for listefila er oppsummert i kapittel 15.3.

Formålet med denne rutinen er å legge dataene fra MFR inn i systemet. Rutinen gjennomføres som en sekvens av to skjermbilder. Det første skjermbildet styrer innlesinga av de nye dataene til en midlertidig fil (kalt "badfila"). De innleste dataene kontrolleres, og feilfrie records overføres fra den midlertidige fila til systemfilene. Skjermbilde nr 2 startes opp av skjermbilde nr 1. I skjermbilde nr 2 har brukeren anledning til å rette records som kontrollene i skjermbilde nr 1 fant feil i.

Før oppstart av skjermbildene for innlegging må brukeren kopiere MFR-dataene fra CD-en til disken. Man gjør følgende:

- 1) Under katalogen **X:\330\Dodreg\Imager\1998** oppretter man en underkatalog som f.eks. kan hete **Fra\_MFR\_20000903**. Tanken er da at denne katalogen skal inneholde MFR-data for 1998-årgangen, og at sendinga ble lagt inn på X-disken 03.09.2000.
- 2) Innholdet på CD-en kopieres nå inn i denne katalogen.
- 3) Bruk Utforsker og "snus" litt i dataene fra MFR. Finn ut hva listefila heter (den har gjerne et laa-angt navn). MFR inkluderer gjerne også en katalog kalt **Doc**. Der ligger forskjellig informasjon angående forsendelsen. Kikk litt i disse filene.

Når dette er gjort, kan skjermbildet for innlesing startes opp (se kopi av skjermbildet lenger ned).

### 8.4.1 Skjermbildet for innlesing av data til midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 1 (for innlesing av data) er vist nedenfor. Det har følgende egenskaper:

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rutine for innlasting av imagefiler fra Medisinsk fødselsregister. **NB!** Alt som skjer under denne kjøringa, logges i fila **X:\300\Dodreg\Loggfiler\Fra\_MFR\_ååååmmdd.txt** (der **ååååmmdd** står for dagens dato).

Følgende skjer i skjermbildet:

- 1) Brukeren klikker så på **Søk etter listefil** for å finne fram til filnavnet til listefila. En standard dialogboks kommer fram, og brukeren kan oppgi filnavnet til listefila eller søke seg fram til den. **NB!** I feltet **filtype** nederst i dialogboksen må brukeren velge **All files (\*.\*)**.
- 2) Brukeren klikker deretter på **Start innlesing**
- 3) Et bakgrunnsprogram leser nå inn data fra den oppgitte listefila til den midlertidige fila.
- 4) De innleste datarecordene kontrolleres, og feilfrie records overføres til de egentlige filene i systemet. Records med feil blir liggende igjen i den midlertidige fila ("badfila").
- 5) Hvis det ligger records med feil igjen i den midlertidige fila (og det gjør det som oftest), startes skjermbilde nr 2, som gir mulighet til å rette opp feila i recordene som ligger igjen i den midlertidige fila.
- 6) Når skjermbilde nr 2 avsluttes, får brukeren valget mellom å avslutte hele innlastingsprogrammet eller å gå tilbake til punkt 5 (kontroll av datarecords) og eventuelt en ny runde i punkt 6.

Brukeren kan også bruke skjermbildet til å gå rett inn i punkt 5 på lista ovafor (dvs. gå rett inn på den midlertidige fila ("badfila") og arbeide med de tilfellene som ligger igjen der). Dette gjøres slik:

- 1) Brukeren sørger for at feltet **Filnavn for listefil** er blankt
- 2) og klikker på knappen **Start kontroll**
- 3) og går rett inn i punkt 5 ovafor.



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Filnavn for listefil	Tekstfelt	Navnet på listefila (fila med liste over enkeltfilene som skal legges inn). Knappen <b>Start kontroll</b> skifter navn til <b>Start innlesing</b> når filnavnfeltet er utfyllt.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start kontroll	Knapp	Starter innlesingsdelen av innleggingsrutinen. Når innlesinga er ferdig, overtar skjermbilde nr 2 (se lenger ned). Knappen skifter navn til <b>Start innlesing</b> når feltet <b>Filnavn for listefil</b> er utfyllt.
Søk etter listefil	Knapp	Henter opp en standard dialogboks der brukeren kan oppgi filnavnet til listefila eller søke seg fram til den. <b>NB!</b> I feltet <b>filtype</b> nederst i dialogboksen må brukeren velge <b>All Files (*.*)</b> for at dialogboksen skal ha noen hensikt.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

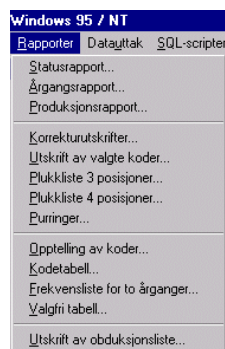
#### Funksjonalitet i skjermbildet

1	Ved avslutning av skjermbilde nr 2 kommer brukeren tilbake til skjermbilde nr 1. Skjermbilde nr 1 foreslår da at brukeren kjører en ny kontrollrunde. Det bør gjøres dersom dataene er blitt redigert. Kontrollrunden slutter med at skjermbilde nr 2 kalles opp igjen.
---	---

#### 8.4.2 Skjermbildet for redigering av data i midlertidig fil ("badfila")

Skjermbilde nr 2 (for redigering av data med feil) er det samme som skjermbilde nr 2 for innlesing av data innskanna ved Seksjon 450 på Kongsvinger (jfr kapittel 8.1.2).

## 9 "Rapporter"-menyen



### 9.1 Statusrapport...

#### Skjermbildets funksjon

Skjerm bilde for oppstart av statusrapport for personer i Arbeidsregisteret. Rapporten gir en oppstilling i fem kategorier for hver årgang som er representert i Dødsårsaksregisteret (se lenger ned).

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.



Ledetekst for kategorien	Innhold i kategorien
Dødsfall journalisert fra BEBAS uten mer tilgjengelig informasjon	Verken dødsmeldingsskjema eller laboratorienummer (for obduksjonslaboratorium) er registrert for disse dødsfalla.
Dødsfall med dødsmelding, men medisinsk koding er ikke påbegynt	Det er registrert dødsmeldingsskjema for dødsfalla, men kø-kolonnen er blank.
Dødsfall med dødsmelding, og medisinsk koding er påbegynt	Det er registrert dødsmeldingsskjema for dødsfalla, og kø-kolonnen er utfylt, men <b>ikke</b> med <b>F</b> eller <b>X</b> .
Dødsfall der obduksjonsrapport foreligger, men ikke dødsmelding	Dødsmeldingsskjema er <b>ikke</b> registrert for disse dødsfalla, men laboratorienummer (for obduksjonslaboratorium) er fylt ut (dvs at obduksjonsskjema foreligger eller rettsmedisinsk obduksjon er registrert på annen måte).
Ferdig koda dødsfall	Det er registrert dødsmeldingsskjema for dødsfalla, og kø-kolonnen er utfylt med <b>F</b> eller <b>X</b> .

statrap3: Previewer

File Edit Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

Statuserapport over dødsfallskodinga  
 Summering over fem kategorier, hver fordelt  
 på sivil koda dødsår

Dødsår:	Dødsfall journalisert fra BEBAS uten mer tilgjengelig informasjon:
1996	230
1997	369
1998	1455
1999	44995
2000	14325

Dødsår:	Dødsfall med dødsmelding, men medisinsk koding er ikke påbegynt:
1996	1
1998	35065
1999	2

Dødsår:	Dødsfall med dødsmelding, og medisinsk koding er påbegynt:
1997	1
1998	2563

Dødsår:	Dødsfall der obduksjonsrapport foreligger, men ikke dødsmelding:
1996	44
1997	79
1998	7

Dødsår:	Ferdig koda dødsfall:
1996	43646
1997	44197
1998	5129

## 9.2 Årgangsrapport...

### Skjermbildets funksjon

Skjerm bilde for oppstart av statusrapport for en årgang dødsfall i Arbeidsregisteret. Rapporten gir en en krysstabell fra bestilt årgang over verdiene i kø-kolonnen og kolonnen for kodernes initialer.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Start utskrift av statusrapport

## Årgangsrapport

for Dødsårsaksregisteret

Rapporten viser fordeling på køer og kodere for en spesifisert årgang dødsfall

Rapporteringsenhet:

Datagrunnlag:

Oppgi årgang:

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi årgang	Tekstfelt	Rapporten omfatter dødsfall i dette året
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

22.08.2000 15:46:11

## Dødsårsaksregisteret

### Årgangsrapport for 1997

Ident	AJU	GRW	GUF	ING	JIH	THK	Summer
Kø	Antall	Antall	Antall	Antall	Antall	Antall	
1	1						1
F	8539	1812	2214	714	318	388	13985
X	198	1906	4883	11211	11140	1322	30660
Sum	8738	3718	7097	11925	11458	1710	44646

### 9.3 Produksjonsrapport...

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rapport som lager en krysstabell for dødsfall redigert i en angitt tidsperiode. Krysstabellen har medarbeiderens initialer i tabellhodet, statuskø i forspalten og antall i tabellcellene. Oppstillingen skjer i Arbeidsregisteret.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Start utskrift av statusrapport

## Produksjonsrapport

for Dødsårsaksregisteret

Rapporten viser fordeling på køer og kodere for en spesifisert tidsperiode.

Rapporteringsenhet:

Datagrunnlag:

Fra og med dato:

Til og med dato:

ProdRap2: Previewer

File Edit Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

## Dødsårsaksregisteret

### Produksjonsrapport for perioden

21.08.2000 - 21.08.2000

Ident	GUF	ING	THH	Sumner
Kø	Antall	Antall	Antall	
2		6		6
4	5			5
D	2	8		10
F	17			17
G	1	2		3
K	18	44		62
O		1		1
R	1	4		5
T	1	2		3
V		2		2
X	53	82		135
			1	1
Sum	98	151	1	250

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Fra og med dato	Tekstfelt	Rapporten tar med dødsfall redigert på eller etter denne dato- en.
Til og med dato	Tekstfelt	Rapporten tar med dødsfall redigert på eller før denne dato- en.
<b>Oversikt over knapper</b>		



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Siste måned	Knapp	Setter feltet <b>Fra og med dato</b> til den 1. i inneværende måned, og feltet <b>Til og med dato</b> til dagens dato.
Siste uke	Knapp	Setter feltet <b>Fra og med dato</b> til datoen for mandag i inneværende uke, og feltet <b>Til og med dato</b> til dagens dato.
I går	Knapp	Setter feltene <b>Fra og med dato</b> og <b>Til og med dato</b> til gårsdagens dato.
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 9.4 Korrekturutskrifter...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av rapport som lager korrekturutskrifter. Skjermbildet lar brukeren selektere et sett av dokumenter for utskrivning. Rapporten skriver ut disse dokumentene. Utskriften skjer på grunnlag av data i Arbeidsregisteret.

Før utskriften startes, teller programmet opp hvor mange dokumenter det selekterte settet består av, og brukeren kan velge om utskrift skal igangsettes eller ikke. **Erfaring viser at utskrift ikke bør settes i gang dersom antallet selekterte dokumenter overstiger 200! Optimalt antall ligger i området 100-150 dokumenter.** En igangsatt utskrift sendes direkte til brukerens printer.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Velg koder	Gruppe av radio-bokser	Rapporten lager utskrift av dokumenter som sist ble redigert av den angitte medarbeideren.
Velg antall koder	Gruppe av radio-bokser	Rapporten lager utskrift av dokumenter som det angitte antallet diagnosekoder.
Velg kø	Gruppe av radio-bokser	Rapporten lager utskrift av dokumenter som ligger i den angitte statuskøen.
Fra dato	Tekstfelt	Rapporten tar med dødsfall redigert på eller etter denne datoen.
Til dato	Tekstfelt	Rapporten tar med dødsfall redigert på eller før denne datoen.
Velg skjematype(r)	Avkryssings-bokser	De avkryssete dokumenttypene skrives ut.
Vis feilmeldinger	Avkryssingsboks	Hvis kryss er satt, vises meldinger for feil under innlesing av imagefilene.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 9.5 Utskrift av valgte koder...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av utskrift av dokumentimager. Skjermbildet lar brukeren selektare et sett av dødsfall for utskrivning. Rapporten skriver ut alle dokumenter tilhørende disse dødsfalla. Utskriften skjer på grunnlag av data i Arbeidsregisteret.

Før utskriften startes, teller programmet opp hvor mange dokumenter det selekterte settet består av, og brukeren kan velge om utskriften skal igangsettes eller ikke. **Erfaring viser at utskrift ikke bør settes i gang dersom antallet selekterte dokumenter overstiger 200! Optimalt antall ligger i området 100-150 dokumenter.** En igangsatt utskrift sendes direkte til brukerens printer.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Valgt årgang	Tekstfelt	Hvilken årgang dokumentene som skrives ut skal tilhøre.
Oppgi koder å skrive ut (fra og med)	Tekstfelt	Bare dokumenter for dødsfall med diagnosekoder større enn eller lik den angitt tas med. Brukeren må oppgi minst 2 tegn for at programmet skal starte. Hvis feltet er kortere enn 3 posisjoner, føyer programmet til 0-tall til feltet er på 3 posisjoner.
Oppgi koder å skrive ut (til og med)	Tekstfelt	Bare dokumenter for dødsfall med diagnosekoder mindre enn eller lik den angitt tas med. Hvis dette feltet er blankt, settes det lik <b>fra-og-med-feltet</b> før start. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer programmet til 9-tall til feltet er på 4 posisjoner.
Kryss av for hvilke diagnosefelt programmet skal søke i	Avkryssingsbokser	Brukeren krysser av for hvilke diagnosefelt rapportprogrammet skal søke etter de angitte diagnosekodene i.
Kjønn som tas med	Avkryssingsbokser	Brukeren velger hvilke kjønn som er aktuelle for utskrift.
Fødselsnummerslutt-siffer å skrive ut	Avkryssingsbokser	Brukeren kan dele opp en utskrift i mindre deler ved å velge et hvilke 2 fødselsnummerslutt-siffer som skal skrives ut. Hvis blankt her, skrives det ut for alle uansett fødselsnummer.
Bare dødsfall med mottatt tillegsskjema	Tekstfelt	Hvis > 0, omfatter rapporten bare personer der Dødsårsaksregisteret har mottatt et utfylt tillegsskjema av den angitte typen (jfr Q:\Dok\Dodreg\Notater\Tilleggs-koder.doc). Hvis blank eller 0, gjelder ikke denne restriksjonen.
Vis feilmeldinger	Avkryssingsboks	Hvis kryss er satt, vises meldinger for feil under innlesing av imagefilene.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 9.6 Plukklister med 3 posisjoner...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av utskrift av plukklister. En plukklister er en krysstabell med aldersgrupper i tabellhodet, diagnose(grupper) i forspalten og antall i tabellcellene. Rapporten skriver ut en krysstabell med 3-tegns diagnosegrupper i forspalten for den valgte årgangen. Brukeren kan velge om bare ett eller begge kjønn skal være inkludert i krysstabellen. Et utsnitt av en plukklister er vist i avsnittet for **Plukklister med 4 posisjoner...**

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Start utskrift av plukklister

## Plukklister

### 3 diagnoseposisjoner

for Dødsårsaksregisteret

Rapporten viser fordelinga av diagnosene på aldersgrupper for en årgang dødsfall

Rapporteringsenhet: Person

Datagrunnlag: Arbeidsregisteret

Oppgi årgang: 1998

Plukklister omfatter:

Kvinner  Menn

Start Avbryt

## 9.7 Plukklister 4 posisjoner...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av utskrift av plukklister. En plukklister er en krysstabell med aldersgrupper i tabellhodet, diagnose(grupper) i forspalten og antall i tabellcellene. Rapporten skriver ut en krysstabell med 4-tegns diagnosegrupper i forspalten for den valgte årgangen. Brukeren kan velge om bare ett eller begge kjønn skal være inkludert i krysstabellen. Et utsnitt av en plukklister er vist lenger ned.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Start utskrift av plukklister

## Plukklister

### 4 diagnoseposisjoner

for Dødsårsaksregisteret

Rapporten viser fordelinga av diagnosene på aldersgrupper for en årgang dødsfall

Rapporteringsenhet: Person

Datagrunnlag: Arbeidsregisteret

Oppgi årgang: 1998

Plukklister omfatter:

Kvinner  Menn

Start Avbryt

Pluklst5: Previewer

File Edit Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

**Dødsårsaksregisteret: Plukkliste for årgang 1998, kvinner og menn**

Alder	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Årsak	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant
A09														
A181										1				
A310														
A319														
A401											1			
A403												1		
A412														
A415														
A419									1	1	1			
A46														
A480														
A490														
A810														1

## 9.8 Purringer...

Denne rapporten er behandla i kapittel 7.2.

## 9.9 Opptelling av koder...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av opptelling av dødsfall fra valgfri Oracle-tabell. Skjermbildet lar brukeren sette opp kriterier for seleksjon av dødsfall.

Resultatet av opptellinga vises i en egen dialogboks på skjermen.

Utskrift av valgte koder

**Opptelling av koder**

Valgt årgang: 1996  Kvinner  
 Menn

Koder f o m: A0 t o m:

Kommuner f o m: 0000 t o m: 9999

Alder f o m: 0 t o m: 150

Kryss av for hvilke diagnosefelt programmet skal søke i:  1. diagnose  
 2. diagnose  
 Alle diagnoser

Rapporteringsenhet: Person

Velg fil å telle i:  Arbeidsregisteret  
 Frysefila  
 Gamle årganger

Start Avbryt

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Valgt årgang (ingen ledetekst)	Tekstfelt Avkryssings- bokser	Hvilken årgang dødsfall programmet teller fra Valg av de avdøde personenes kjønn.
Koder f o m t o m	Tekstfelt	Dødsfall med diagnosekoder større enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga. Dødsfall med diagnosekoder mindre enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga. Hvis dette feltet er blankt, settes det lik <b>f-o-m-feltet</b> før start. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer pro- grammet til 9-tall til feltet er på 4 posisjoner.
Kommuner f o m t o m	Tekstfelt	Personer med <b>bokommune</b> større enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer pro- grammet til 0-tall til feltet er på 4 posisjoner. Personer med <b>bokommune</b> mindre enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga. Hvis dette feltet er blankt, settes det lik <b>f-o-m-feltet</b> før start. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer pro- grammet til 9-tall til feltet er på 4 posisjoner.
Alder f o m t o m	Tekstfelt	Personer med <b>alder ved død</b> større enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga. Personer med <b>alder ved død</b> mindre enn eller lik den oppgitte tas med i opptellinga.
Kryss av for hvilke diagnosefelt pro- grammet skal søke i	Avkryssings- bokser	Angir i hvilke diagnosefelt programmet skal søke etter diag- noser innafor det oppgitte intervallet.
Velg fil å telle i	Gruppe av radio- knapper	Angir hvilken Oracle-tabell opptellinga skjer i. Bare én tabell kan velges som datakilde.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter opptellinga.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 9.10 Kodetabell...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av kodetabell. En kodetabell er en krysstabell med aldersgrupper i tabellhodet, diagnoser i forspalten og antall i tabellcellene. Brukeren kan velge hvilken Oracle-tabell dataene hentes fra, hvilken årgang som skal tabuleres og om bare ett eller begge kjønn skal være inkludert i krysstabellen. Et utsnitt av en kodetabell er vist på neste side.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Utskrift av valgte koder

## Alderstabell for valgte koder

Valgt årgang:

Koder f o m:  t o m:

Kommuner f o m:  t o m:

Velg kjønn som tas med:  Kvinner  
 Menn

Rapporteringsenhet:

Velg fil å telle i:  Arbeidsregisteret  
 Frysefila  
 Gamle årganger

KodeTabell1A: Previewer

File Edit Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

**Arbeidsregisteret:** 26

**Kodetabell for årgang 1996, kvinner og menn, kommuner 0000-9999, koder A0-A999.**

ICD/Ag1	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Sum
A045																	1		1
A047														2	3	4	2	4	15
A048																1			1
A080	1																		1
A09		1								1	1	2	2	3	7	11	13	28	69
A150														1					1
A162																1	1	1	3
A169									1	1					1	1	1		5
A191																1	1		2
A199								2											2
A319															1				1
A35													1						1
A392	1	5		1									1	1					9
A394		2													1				3
A399						1													1
A400		1													1				2
A401										1									1
A403													2	2	1	3	2		10
A409																		1	1
A410														2	1	2	1		6

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Valgt årgang	Tekstfelt	Hvilken årgang dødsfall programmet teller fra
Koder f o m	Tekstfelt	Dødsfall med diagnosekoder større enn eller lik den oppgitte tas med i tabellen.
t o m	Tekstfelt	Dødsfall med diagnosekoder mindre enn eller lik den oppgitte

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		tas med i tabellen. Hvis dette feltet er blankt, settes det lik <b>f-o-m-feltet</b> før start. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer programmet til 9-tall til feltet er på 4 posisjoner.
Kommuner f o m	Tekstfelt	Personer med <b>bokommune</b> større enn eller lik den oppgitte tas med i tabellen. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer programmet til 0-tall til feltet er på 4 posisjoner.
t o m	Tekstfelt	Personer med <b>bokommune</b> mindre enn eller lik den oppgitte tas med i tabellen. Hvis dette feltet er blankt, settes det lik <b>f-o-m-feltet</b> før start. Hvis feltet er kortere enn 4 posisjoner, føyer programmet til 9-tall til feltet er på 4 posisjoner.
Velg kjønn som tas med	Avkryssings-bokser	Valg av de avdøde personenes kjønn.
Velg fil å telle i	Gruppe av radio-knapper	Angir hvilken Oracle-tabell opptellinga skjer i. Bare én Oracle-tabell kan velges som datakilde.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 9.11 Frekvensliste for to årganger...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av kodetabell. En kodetabell er en krysstabell med aldersgrupper i tabellhodet, diagnoser i forspalten og antall i tabellcellene. Brukeren kan velge hvilken Oracle-tabell dataene hentes fra, hvilken årgang som skal tabuleres og om bare ett eller begge kjønn skal være inkludert i krysstabellen. Et utsnitt av en kodetabell er vist lenger ned.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere uttaket og velge om utskriften skal sendes til printer.



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi årgang 1	Tekstfelt	Den ene av de to årgangene
Oppgi årgang 2	Tekstfelt	Den andre av de to årgangene
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

Kode	Tekst	Årgang	
		1996 Antall	1997 Antall
A045	Enteritt som skyldes Campylobacter	1	
A047	Enterokolitt som skyldes Clostridium difficile	15	15
A048	Andre spesifiserte bakterielle tarminfeksjoner	1	1
A080	Rotavirusenteritt	1	
A09	Diar, og gastroenteritt med antatt infeksjons årsak	69	55
A150	Lungetbc bekr. v. mikroskopi av sputum med eller uten kultur	1	
A162	Lungetbc, bakt. eller histologisk bekreftelse ikke nevnt	3	5
A165	Tuberk. pleuritt, bakt. el. hist. bekreftelse ikke nevnt		2
A169	Uspes. tbc i å.dr.org., bakt. el. hist. bekr. ikke nevnt	5	2
A180	Tuberkulose i ben og ledd		1
A181	Tuberkulose i urin- og kjønnsorganer		2
A191	Akutt miliærtuberkulose, flere lokalisasjoner	2	
A199	Uspesifisert miliærtuberkulose	2	2
A319	Uspesifisert infeksjon som skyldes mykobakterier	1	

## 9.12 Valgfri tabell...

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av tabellrapport med valgmuligheter. I skjermbildet definerer brukeren den mengden av dødsfall som skal tas med i tabellen og hvilke variabler som skal tabuleres. Tabuleringsprogrammet bestemmer deretter hvordan tabellen skal settes opp.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere ut-taket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Valgt diagnose	Gruppe av radio-knapper	Brukeren kan velge hvilket av diagnosefeltene i basen som skal tabuleres.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Diagnosekode(r)	Tekstfelt	Diagnosekodene for de underliggende dødsårsakene som skal tas med i tabellen. Diagnosekodene oppgis i fritekst etter retningslinjer skrevet i skjermbildet.
Årgang(er)	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsårgang som tas med i tabellen. Også årgangene oppgis i fritekst etter retningslinjer skrevet i skjermbildet.
Dødsfylke(r)	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsfylker som tas med i tabellen. Fylkene oppgis i fritekst etter retningslinjer skrevet i skjermbildet.
Aldersgruppe(r)	Tekstfelt	Hvilke aldersgrupper som tas med i tabellen. Aldersgruppene oppgis i fritekst etter retningslinjer skrevet i skjermbildet.
Velg kjønn	Avkryssingsbokser	Valg av de avdøde personenes kjønn.
Tabulér disse	Avkryssingsbokser	Brukeren velger hvilke av de oppgitte variablene som skal være aktuelle for tabulering. Ut fra blant annet dette ønsket velger programmet utforminga av tabellen.
Velg fil å telle i	Gruppe av radio-knapper	Angir hvilken Oracle-tabell opptellinga skjer i. Bare én Oracle-tabell kan velges som datakilde.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start tabell	Knapp	Starter rapporten.
Avbryt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

**DiagTab9c**

## Tabell for dødsårsakskoder

Valgt diagnose:  U.Å.  D.2  D.3  D.4  D.5  Om.1  Om.2

Diagnosekode(r):

Diagnosetype:  ICD-kode  Europeisk kortliste  Seksjonens kortliste

Årgang(er):  Velg kjønn:  Menn  Kvinner

Fylke(r):   Bofylke  Dødsfylke

Aldersgruppe(r):

**Diagnoser, årganger og fylker oppgir du slik:**

- Flere elementer: A0,B004,R99,Z973
- Spenn av elementer: A10-A99
- Gruppe av elementer: (A10-A99)

**1+2/3 Kombinasjon:** (A0-A46),B789,C10-C24,V-V999

**Aldersgrupper**  
Du må nå definere din egen aldersinndeling. Inndelingsenhetene oppgir du som **grupper** (du kan sløyfe parentesene) eller som **enkeltelementer**, alle atskilt med komma. Du kan oppgi mange enkeltelementer, men bare inntil 8 grupper.

**Definér tabellen:**

Tabellhode	Gruppe
<input type="radio"/> Intet	<input type="radio"/> Ingen
<input checked="" type="radio"/> Årgang	<input type="radio"/> Årgang
<input type="radio"/> Alder	<input type="radio"/> Alder
<input type="radio"/> Bofylke	<input type="radio"/> Bofylke
<input type="radio"/> Kjønn	<input type="radio"/> Kjønn

Rapporteringsenhet:

Hent data fra:  Arbeidsregisteret  Frysefila  Gamle årganger

**Start tabell**      **Rétabuler seleksjonen**      **Avslutt**

The screenshot shows a window titled "AGTab7: Previewer" with a menu bar (File, Edit, Help) and a toolbar (Prev, Next, First, Last, Page: 1, Print, Mail, Close, New). The main content area displays three tables:

**Fylke 01**

Alder	1	4	7
Diagnose	Ant	Ant	Ant
A1-A2			2
A3-A4	1	1	6

**Fylke 02**

Alder	5	6	7
Diagnose	Ant	Ant	Ant
A3-A4	2	2	7

**Fylke 03**

Alder	4	5	6	7	9
Diagnose	Ant	Ant	Ant	Ant	Ant
A1-A2	2				
A3-A4		3	6	14	1

### Funksjonalitet i skjermbildet

- 1** Diagnoser, årganger, dødsfylker og aldersgrupper kan oppgis i et fritekstlig format i skjermbildet. Programmet tolker det brukeren skriver inn og oversetter det til en kommando som Oracle forstår. Fritekst-formatet følger disse konvensjonene:
- 1) Et tekstfelt kan fylles ut med ett eller flere **valg**.
  - 2) Hvis tekstfeltet inneholder flere valg, skal valga være atskilt med **komma**.
  - 3) Et **valg** kan bestå av én verdi, et **spenn** av verdier eller av en **gruppe** verdier.
  - 4) Et **spenn** av verdier skrives f eks slik: **A1-A4**. Alle verdier fra og med **A1** til og med **A4** tas med i tabellen. Verdien representeres som den er i tabellen (dvs at alle verdier innafor spennet framstår med sin verdi i tabellen).
- En **gruppe** verdier skrives f eks slik: **(A1-A4)**. Alle verdier fra og med **A1** til og med **A4** tas med i tabellen. I tabellen representeres alle verdiene i gruppespennet av teksten **A1-A4** (dvs at alle verdiene i gruppespennet behandles som én omkoda verdi).

- 2** Utfyllinga av skjermbildet bestemmer hvordan den resulterende tabellen blir. Følgende regler gjelder:
- 1) Tabellprogrammet tabulerer tre dimensjoner. Dimensjon 1 utgjør forspalten i tabellene (og er alltid **diagnosekoder**), dimensjon 2 utgjør tabellhodet, og dimensjon 3 vises i form av én undertabell for hver verdi i dimensjonen.
  - 2) Hvilke dimensjoner som er aktuelle for tabulering bestemmes slik:
    - a) Bare dimensjoner med flere oppgitte alternativer kan tabuleres
    - b) En dimensjon må være avkryssa for tabulering i skjermbildet for å tabuleres.
  - 3) Hvis **flere** enn 2 dimensjoner (utover diagnosekoder) er aktuelle for tabulering, velges de to som ligger høyest på den prioriterte lista nedafor:
    - 1 Aldersgruppe
    - 2 Fylke
    - 3 Kjønn
    - 4 Årgang
  - 4) Omvendt, hvis **færre** enn 2 dimensjoner er satt opp for tabulering, suppleres lista over dimensjoner som skal tabuleres **nedenifra** i prioriteringslista.
  - 5) I alle tabeller er **diagnoser** forspalte. Matrisen nedafor beskriver hvilken dimensjon som havner i tabellhodet (av de tabulerbare, jfr pkt 2). Dimensjonen som ikke havner i tabellhodet, blir en "gruppevariabel", dvs at det lages én tabell for hvert alternativ i dimensjonen.

## Funksjonalitet i skjermbildet

Matrisen angir hvilken av to aktuelle dimensjoner som velges til tabellhodet. Den kan også oppsummeres med ord:

- Hvis aldersgruppe er en aktuell dimensjon, velges den.
- Ellers velges fylke, med mindre årgang er aktuell.

+	=====+	+	=====+	+	=====+	+	=====+
			Aldersgruppe		Kjønn		Fylke
	=====		=====		=====		=====
	Kjønn		Aldersgruppe				
	-----		-----		-----		-----
	Fylke		Aldersgruppe		Fylke		
	-----		-----		-----		-----
	Årgang		Aldersgruppe		Årgang		Fylke
	-----		-----		-----		-----

## 9.13 Utskrift av obduksjonsliste...

### Skjermbildets funksjon

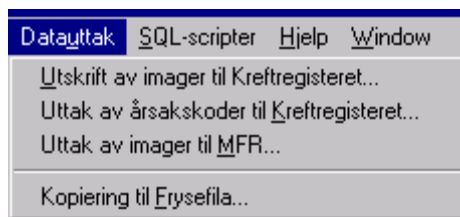
Skjermbilde for oppstart av rapport som lager liste over innkomne obduksjonsrapporter. Brukeren spesifiserer i skjermbildet hvilken dødsfallsårgang og hvilket obduksjonslaboratorium lista skal gjelde for.

Resultatet av kjøringa er et "preview" fra rapport-generatoren, dvs at brukeren kan inspisere uttaket og velge om utskriften skal sendes til printer.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Årgang som skal listes ut	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsårgang som tas med i rapporten

<b>Ledetekst</b>	<b>Objekt</b>	<b>Innhold / handling / funksjon</b>
Rapporter fra laboratorium	Tekstfelt	Hvilket laboratorium de utlista obduksjonsrapportene skal være innsendt fra.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 10 "Datauttak"-menyen



### 10.1 Utskrift av imager til Krefregisteret...

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av imageuttak til Krefregisteret (KRG). Brukeren må spesifisere hvilken dødsfallsårgang imageene skal hentes fra. Brukeren må også oppgi hvor mange imagefiler programmet skal skrive ut i kjøringa. Maksimumsantallet er satt til 200. **NB! Erfaring viser at man ikke bør sette i gang en utskrift som omfatter flere enn 200 dokumenter! Optimalt antall ligger i området 100-150 dokumenter.** En igangsatt utskrift sendes direkte til brukerens printer.

Etter at utskriften er sendt til printeren, får brukeren beskjed om hvor mange utskrifter som ble foretatt, og samtidig spørsmål om personene det ble skrevet ut for, skal merkes i databasen. Det bør man svare **Ja** til, med mindre det er gode grunner for noe annet. Merker man ikke de utskrevne personene, vil de også komme med i neste utskrift.

Bare dokumenter tilhørende personer som ligger i **K**-køen eller **U**-køen blir skrevet ut. Brukeren avgjør om utskrivninga gjelder begge disse køene eller bare én av dem. Personene må i tillegg ikke være merka for at de allerede har blitt skrevet ut.

Dokumentene som skrives ut er først og fremst alle typer dødsmeldinger (dødsmelding, lensmannsmelding og dødsmelding fra utlandet). Brukeren kan i tillegg velge om også innsendte tilleggs skjema skal tas med i utskriften. Hvis det er registrert flere dokumenter for en bruker, sørger programmet for at alle dokumentene kommer med i samme utskrift (selv om det "bestilte" antallet da må overskrides).

Det er mulig å starte flere utskrivninger samme dag (se nærmere om dette lenger ned). **Det går raskere å starte flere korte utskrifter (ca 100 dokumenter) enn noen få store.**

Resultatet av utskriften er todelt:

- 1) En haug med imagekopier på brukerens printer
- 2) En listefil (eller flere, se nedafor) med oversikt over personene og dokumentene som inngår i utskriften. Listefila plasseres i diskatalogen **X:\330\Dodreg\DataUttak\KRG\KRGååååmmdd** (der **ååååmmdd** står for utskriftsdatoen). Listefila får navn etter mønsteret **KRGttmmss.TXT** (der **ttmmss** står for klokkeslettet for oppstart av utskriften). Foretar man flere utskrifter samme dag, vil det lages én listefil for hver utskrift (mer om dette lenger ned).

De utskrevne imagekopiene sendes til KRG sammen med sin listefil (kopiert til en diskett). Kopieringa til diskett gjør brukeren enklest ved å ha en (helst blank) diskett klar og klikke på knappen **Til diskett** i skjermbildet. **Dersom man foretar flere utskrifter, bør dette gjøres etter hver utskrift (til samme diskett).** Sett etikett på disketten og skriv på hva den inneholder (f eks "Listefiler fra uttak 23.10.2000).

Hver gang brukeren klikker på knappen **Til diskett**, kopieres samtlige listefiler generert på en gitt dato til disketten i diskettstasjonen. Hvis det foretas flere utskrifter samme dag, behøver brukeren altså strengt tatt ikke klikke på denne knappen før etter siste utskrift. Hvis brukeren glemmer å klikke på knappen etter siste utskrift, gir programmet en advarsel (og mulighet til et nytt klikk) før det avslutter.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi dødsfallsår-gang	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsårgang som er aktuell for datauttaket
Oppgi maksimalt antall utskrifter	Tekstfelt	Det maksimale antallet imagefiler brukeren ønsker å skrive ut. Valgt antall får ikke overstige 200 (fungerer best rundt 100!).
Lag utskrifter for dødsfall i K-køen	Avkryssingsboks	Hvis avkryssa, tas dødsfall i K-køen med i utskrivninga.
Lag utskrifter for dødsfall i U-køen	Avkryssingsboks	Hvis avkryssa, tas dødsfall i U-køen med i utskrivninga.
Skriv også ut evt tilleggsskjema	Avkryssingsboks	Hvis avkryssa, tas også eventuelle tilleggsskjema knytta til dødsfalla med i utskrivninga.
Antall utskrevne imager	Tekstfelt	Antall imagefiler i uttaket vises her (også fortløpende under eksekveringa av programmet)
Kat	Tekstfelt	Navnet på diskkatalogen der listefila/filene plasseres.
Listefilnavn	Tekstfelt	Navnet på fila med listefila.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Til diskett	Knapp	Kopierer listefil(er) til diskett
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

Uttak av data til Kreftregisteret

**Utskrift av imager til KRG**

Uttaket skriver ut ark med image og data fra dødsmeldinger for dødsfall som ligger i K-U-køen, men ennå ikke er sendt KRG. Samtidig lages det en listefil med oversikt over fødselsnummer for de utskrevne imageene.

Oppgi dødsfallsårgang (4 siffer):

Oppgi maksimalt antall utskrifter:

Lag utskrifter for dødsfall i K-køen:

Lag utskrifter for dødsfall i U-køen:

Skriv også ut evt tilleggsskjema:

Antall utskrevne imager:

Kat:

Listefilnavn:

Start Til diskett Avslutt

### Funksjonalitet i skjermbildet

1 Som nevnt består et uttak til Kreftregisteret av et antall utskrifter av imagefiler og en listefil med

## Funksjonalitet i skjermbildet

oversikt over imageutskriftene og hvilken person hver imagefil "tilhører". Utskriftene kommer ut på brukerens printer, mens listefila legges i en egen underkatalog under diskatalogen **X:\330\Dodreg\DataUttak\KRG**. Underkatalogen med listefila får navnet **KRGååååmmdd**, der **ååååmmdd** tilsvarer uttaksdatoen (katalognavnet kommer også fram på skjermen). Listefila får navn etter mønsteret **KRGttmmss.TXT** (der **ttmmss** står for klokkeslett for oppstart av utskriften).

Datamengdene som skal sendes til KRG er ofte store. Siden det maksimale antallet imagefiler som kan skrives ut er 200, vil man ofte måtte produsere en forsendelse til KRG ved flere kjøringar av utskriftsprogrammet. Denne muligheten er bygd inn i programmet. Det som da skjer, er følgende:

- 1) Det lages en ny listefil for hvert uttak. Listefilene får navn etter mønsteret **KRGttmmss.TXT** (der **ttmmss** står for klokkeslettet for oppstart av utskriften). Alle listefilene som er lagd same dag, legges i samme katalog: **X:\330\Dodreg\DataUttak\KRG\KRGååååmmdd**.
- 2) Imagefilene fra uttaka sendes til brukerens printer i den rekkefølgen utskriftene blir "bestilt". **NB!** Det er mulig å skifte printer mellom to utskriftsbestillinger, for å fordele utskriftsbyrden og kanskje spare litt tid. Hver bestilling får også sin egen listefil, jfr punkt 1.

Når brukeren har avslutta alle uttak for en dato, ligger alle listefilene samla i én katalog, nemlig **X:\330\Dodreg\DataUttak\KRG\KRGååååmmdd**. Listefilene i katalogen kopieres til en diskett (f eks med ved at man bruker knappen **Til diskett**, jf ovafor) og sendes til KRG sammen med utskriftene på papir. Sett etikett på disketten og notér innholdet (f eks "Listefiler fra uttak 23.10.2000).

## 10.2 Uttak av årsakskoder til Kreftregisteret

### Skjermbildets funksjon

Skjermbildet for årlig uttak av dødsårsakskoder til Kreftregisteret. Kreftregisteret ønsker å komplettere sitt register med dødsårsakskoder. Med passende intervaller (årlig?) sender Kreftregisteret derfor en fil med en liste fødselsnummer til Dødsårsaksregisteret. Skjermbildet kopler disse fødselsnumra mot Dødsårsaksregisteret og skriver ut en fil som inneholder opplysning om avdødes bokommune, dødsdato, døds-kommune og dødsårsakskoder. På slutten av hver record i utskriftsfila legges teksten fra den tilsvarende recorden i listefila fra Kreftregisteret.

I utgangspunktet skrives dødsårsakskoder bare ut for personer som Dødsårsaksregisteret har mottatt kreftdiagnoser for fra Kreftregisteret. Brukeren kan imidlertid i skjermbildet velge å fravike dette prinsippet. Hvis brukeren ønsker å hente ut opplysninger for årganger før 1996-årgangen, er det **nødvendig** å fravike prinsippet, siden det for disse tidlige årgangene ikke er registrert i basen om det foreligger kreftdiagnoser fra Kreftregisteret.

Programmet forsøker først å finne den avdøde i Arbeidsregisteret. Lykkes det, skrives dødsårsakskoder ut, men bare for personer som ligger i enten **Ferdig**- eller **Ex**-køen. Finner ikke programmet avdøde i Arbeidsregisteret, forsøker det å finne vedkommende i **Gamle\_Aarganger**. Lykkes det, skrives dødsårsakskoder ut.

Brukeren kan oppgi en siste årgang for koplingen. Fyller f eks brukeren ut 1997 som siste årgang, vil ikke programmet skrive ut årsakskoder for personer som døde i 1998 eller seinere.

Finner ikke programmet det oppgitte fødselsnummeret, eller er vedkommende død etter den oppgitte siste årgangen, kan brukeren velge om programmet skal skrive ut en tom record eller ikke skrive noe i det hele tatt for denne personen.

Bruken av skjermbildet følger dette forløpet:

- Dødsårsaksregisteret mottat en listefil fra KRG (f eks på diskett)
- Listefila kopieres til harddisken ( gjerne til katalogen **X:\330\Dodreg\Fra\_KRG**).
- Fra KRGs side heter listefila **ssb1.txt**. Omdøp fila til **ssb1\_yyyymmdd.txt** (yyyymmdd står for dagens dato).
- Start opp skjermbildet.
- Dobbeltklikk i det øverste tekstfeltet. En dialogboks for filåpning dukker opp. Sett feltet for **filtype**



(nederst i dialogboksen) til **All Files (\*.\*)**.

- Finn fila **ssb1\_yyyyymmdd.txt** og klikk på knappen merka **Åpne**.
- Fyll ut feltet for siste årgang man ønsker å oversende diagnoser for.
- Kikk i listefila fra KRG og finn ut i hvilken posisjon i hver record fødselsnummeret begynner. Oppgi denne posisjonen i skjermbildet.
- Velg om programmet skal skrive ut dødsårsaker for dødsfall uten kreftdiagnoser fra Krefregisteret.
- Velg om utlistinga skal inneholde "tomme" records for personer som ikke blir funnet eller ikke kan skrives ut fordi det ikke fins kreftdiagnoser for dem eller de er døde etter den oppgitte siste årgangen.
- Start utlistinga.

Etter at uttaket er ferdig, må utskriftsfila kopieres til en diskett og sendes Krefregisteret. Dette kan gjøres med knappen merka **Til diskett**. Vær imidlertid oppmerksom på at hvis utskriftsfila inneholder flere årganger, kan den bli så stor at den ikke får plass på en diskett. Det vil da være praktisk å "zippe" fila (men da vil ikke lenger knappen **Til diskett** fungere).

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi først listefila fra KRG	Tekstfelt	Navnet på fila fra KRG som inneholder lista over fødselsnummer det skal koples for.
Uttaket blir skrevet til fila	Tekstfelt	Navnet på fila med resultatet av søket. Navnet genereres automatisk av skjermbildet.
Dødsfall etter dette året utelates fra uttaket	Tekstfelt	For dødsfall etter dette året vil ikke dødsårsaker bli skrevet ut til utskriftsfila.
Fødselsnummeret begynner i posisjon	Tekstfelt	Her oppgir brukeren i hvilken posisjon i listefila fra KRG fødselsnummeret til avdøde ligger. Ved oppstart er feltet fylt ut med verdien 1. Lar man denne verdien stå, får man en advar-

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		sel når man starter programmet.
Skriv også ut dødsfall uten diagnoser fra KRG	Avkryssingsboks	I utgangspunktet skriver programmet bare ut dødsårsaker for personer som Dødsårsaksregisteret har mottatt kreftdiagnoser for fra Kreftregisteret. Setter brukeren et kryss i avkryssingsboksen, fravikes denne restriksjonen.
Inkluder records uten match i uttaket	Avkryssingsboks	Normalt inkluderer programmet en "tom" record for personer som ikke blir funnet i søket (hvis de ikke fins i registeret, eller mangler kreftdiagnose fra KRG, eller døde etter den oppgitte siste årgangen). Setter brukeren et kryss i avkryssingsboksen, skrives det ikke ut noe for slike personer.
Antall innleste recs	Tekstfelt	Her teller programmet fortløpende opp hvor mange linjer som er innlest fra listefila
Derav funnet	Tekstfelt	Og her telles det opp hvor mange personer det har blitt skrevet ut årsakskoder for.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start uttaket	Knapp	Starter koplinga
Til diskett	Knapp	Kopierer utskriftsfila til en diskett. <b>NB!</b> Kopieringa tar utgangspunkt i filnavnet i feltet merka <b>Uttaket blir skrevet til fila.</b>
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

#### Funksjonalitet i skjermbildet

1	Filnavnet for utskriftsfila genereres automatisk av programmet.
2	Programmet søker i både Arbeidsregisteret og Gamle_Aarganger

### 10.3 Uttak av imager til MFR

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av imageuttak til Medisinsk fødselsregister (MFR). Brukeren må spesifisere hvilken dødsfallsårgang imageene skal være fra. Programmet finner deretter imagefilene for dødsmeldinger for alle dødsfall der personen døde før fylte 1 år, og kopierer dem til en egen diskatalog (blir oppgitt i skjermbildet). Samtidig lages det en listefil med en oversikt over hvilke imagefiler som er blitt kopiert og hvilken person de inneholder data for. Listefila legges i samme katalog som de kopierte imagefilene. Hele katalogen kan deretter kopieres til en CD som sendes til MFR.

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi hvilken årgang du vil hente fra	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsårgang som er aktuell for datauttaket
Antall kopierte imagefiler	Tekstfelt	Antall imagefiler i uttaket vises her (også fortløpende under eksekveringa av programmet)
Kat	Tekstfelt	Navnet på diskatalogen der de kopierte imagefilene er plassert.
Listefilnavn	Tekstfelt	Navnet på fila med liste over de kopierte imagefilene. Listefila

Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
		ligger i samme katalog som imagefilene.
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.



### Funksjonalitet i skjermbildet

- 1 Som nevnt innledningsvis består et uttak til MFR av et antall imagefiler og en listefil med oversikt over imagefilene og hvilken person hver imagefil "tilhører". Alle disse filene samles i én diskatalog, som blir lagt under katalogen **X:\330\Dodreg\DataUttak\MFR**. Underkatalogen med uttaksdataene får navnet **MFRååååmmdd**, der **ååååmmdd** tilsvarer uttaksdatoen (katalognavnet kommer også fram på skjermen). Listefila får navn etter samme mønster, **MFRååååmmdd.TXT**.

Det kan ved uttak til MFR oppstå situasjoner der det er ønskelig å gjøre flere uttak samme dag. Muligheten for dette er bygd inn i programmet. Det som da skjer, er følgende:

- 3) Imagefilene fra uttak nr 2 (og 3 osv) kopieres til samme diskatalog som listefilene fra uttak nr 1, dvs **X:\330\Dodreg\DataUttak\MFR\MFRååååmmdd**.
- 4) Det lages ingen ny listefil for uttak nr 2. I stedet brukes listefila fra uttak nr 1 (**MFRååååmmdd.TXT**) også til å lagre oversikten for uttak nr 2. Lista for uttak nr 2 legges da til på slutten av listefila.

Når brukeren har avslutta alle uttak for en dato, ligger alle dataene samla i én katalog, nemlig **X:\330\Dodreg\DataUttak\MFR\MFRååååmmdd**. Denne katalogen kopieres til en CD som nevnt tidligere og sendes til MFR.

## 10.4 Kopiering til Frysefila

### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for oppstart av kopiering av dødsfallsrecords fra Arbeidsregisteret til Frysefila. Denne kopieringa skal foretas når DS eller NOS er lagd for en årgang.

Brukeren oppgir hvilken dødsfallsårgang som skal kopieres til Frysefila. Programmet sjekker deretter:

- om årgangen allerede er representert i Frysefila (i så fall kan en av IT-nissene være behjelpelig med å fjerne årgangen fra Frysefila dersom den skal kopieres på nytt).
- om det fins kopierbare dødsfall fra den oppgitte årgangen i Arbeidsregisteret (hvis ikke - ingen kopiering). Kopierbare dødsfall ligger i en kø, men ikke i I- eller U-køen.
- om det fins ikke-kopierbare dødsfall fra den oppgitte årgangen i Arbeidsregisteret. Ikke-kopierbare dødsfall ligger i I- eller U-køen, eller de har blankt køfelt. Hvis det fins ikke-kopierbare dødsfall i årgangen, må brukeren bekrefte at årgangen ønskes kopiert til Frysefila.

Hvis alt dette går bra, kopieres dødsfalla i årgangen til Frysefila.



Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Oppgi årgang	Tekstfelt	Hvilke dødsfallsårgang som er aktuell for datauttaket
<b>Oversikt over knapper</b>		
Start	Knapp	Starter rapporten.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

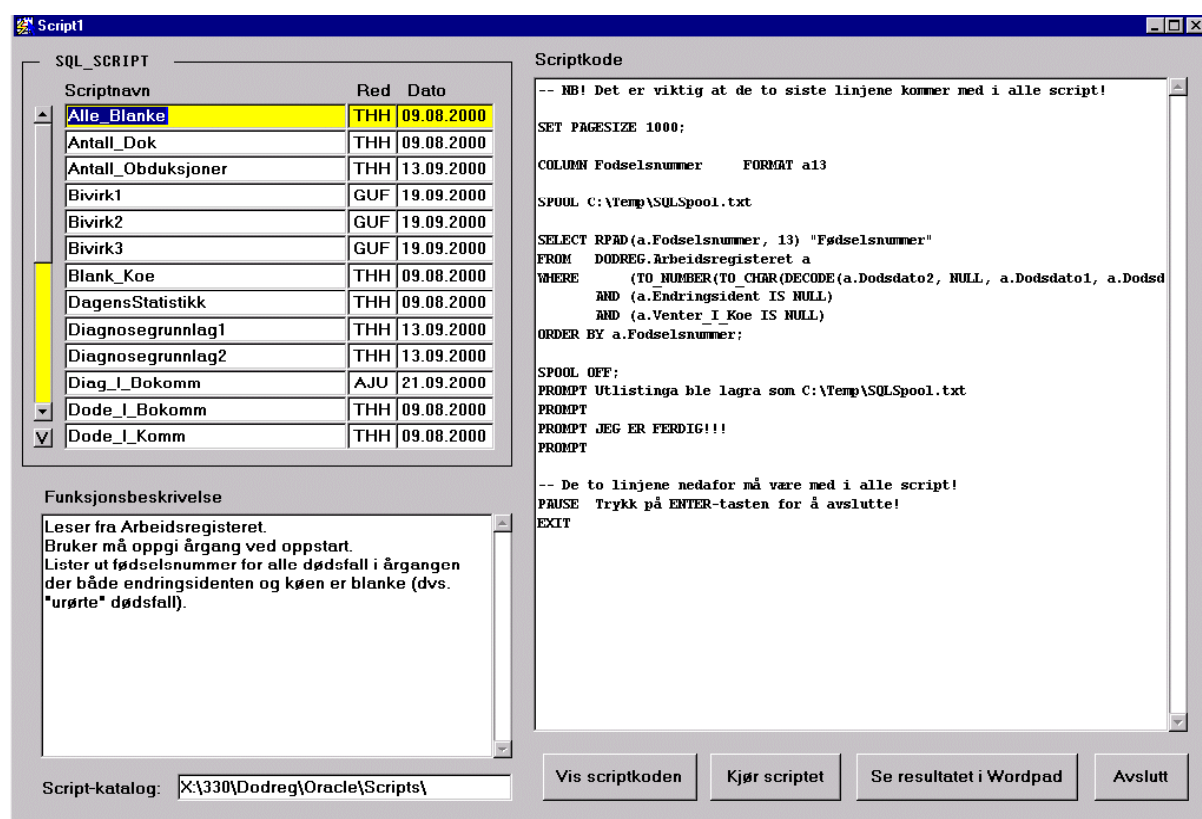
## 11 "SQL-scripter"-menyen

Menyvalget **SQL-scripter** inneholder (foreløpig) ikke noen undermeny, men tar brukeren rett inn i skjermbildet for kjøring av SQL-scripter.

### 11.1 SQL-scripter

#### Skjermbildets funksjon

Skjermbilde for bruk av autoriserte SQL-scripter. I skjermbildet kan brukeren velge mellom en rekke SQL-scripter for bruk mot Dødsårsaksregisteret. For hvert script er funksjonen beskrevet, og brukeren kan også se "kildekoden" til scriptet. Eksekvering av scriptet kan startes fra skjermbildet.



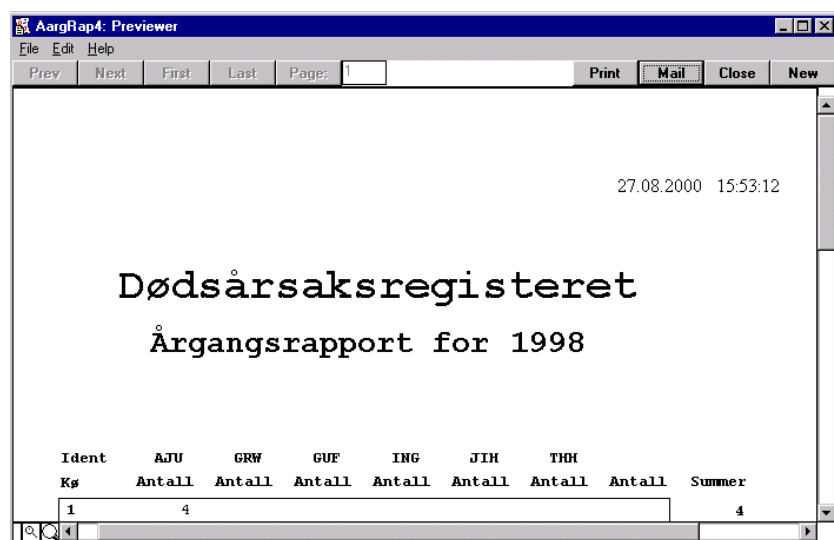
Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at datafeltene i vinduene er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over datafelt</b>		
Scriptnavn	Tekstfelt	Navnet på fila som scriptet er lagra i. Hvis "etternavnet" til fila er noe annet enn <b>.sql</b> , må også etternavnet skrives inn.
Red	Tekstfelt	Initialene til den som sist redigerte recorden i scriptlista.
Dato	Tekstfelt	Dato for siste redigering av recorden i scriptlista.
Funksjonsbeskrivelse	Tekstfelt	Beskrivelse av funksjonen til scriptet
Script-katalog	Tekstfelt	Viser hvilken katalog scriptene er lagra i
Scriptkode	Tekstfelt	Viser SQL-koden i scriptet.


Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
<b>Oversikt over knapper</b>		
V	Knapp	Går til slutten av scriptlista.
Vis scriptkoden	Knapp	Henter scriptkoden inn i feltet <b>Scriptkode</b> på nytt (hvis man legger inn et nytt script eller scriptkoden har blitt endra siden skjermbildet ble starta).
Kjør scriptet	Knapp	Logger brukeren på sesjon med SQL*Plus for å eksekvere scriptet.
Se resultatet i Wordpad	Knapp	Henter opp resultatet av kjøringa i Wordpad. Fra Wordpad kan det lages en utskrift.
Avslutt	Knapp	Avslutter skjermbildet.

## 12 Bruk av Oracle Reports Previewer (rapportframviser)

### Skjermbildets funksjon

De fleste rapportene som produseres i Dødsårsaksregisteret, vises på skjermen i Oracle Reports Previewer (se eksempel lenger ned). I framviseren har brukeren mulighet til å gjøre en rekke ting med rapportene.

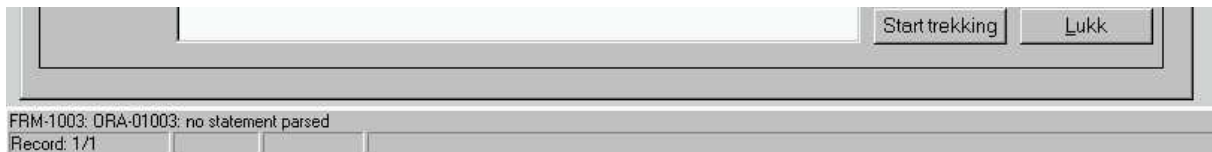


Ledetekst	Objekt	Innhold / handling / funksjon
Oversikten er strukturert slik at menyvalga i vinduet er listet opp først og knappene til slutt.		
<b>Oversikt over menyvalg</b>		
File / Page Setup	Menyvalg	Tilpassing av sideoppsett før utskrift
File / Mail...	Menyvalg	<b>Ikke bruk denne! Den ser ikke ut til å gjøre det skal.</b>
Edit / Import Text	Menyvalg	Kan ikke brukes her
Edit / Export Text	Menyvalg	Kan ikke brukes her
Hjelp / Contents	Menyvalg	Starter innholdsfortegnelsen for hjelp-programmet
Hjelp / About Reports	Menyvalg	"Reklameplakat" for Oracle Reports
<b>Oversikt over knapper</b>		
Print	Knapp	Sender rapporten til printeren
Mail	Knapp	Oppretter et mail-dokument og legger rapporten inn som vedlegg i form av en EPS-fil (extended postscript). Enkel måte å sende en kopi av rapportside på.
Close	Knapp	Lukker rapport-vinduet
New	Knapp	Oppretter et vindu med en kopi av rapporten.
	Knapper	To små fiske knapper. Det store forstørrelsesglasset zoomer inn (forstørrer), mens det minste forstørrelsesglasset zoomer ut (forminsker).

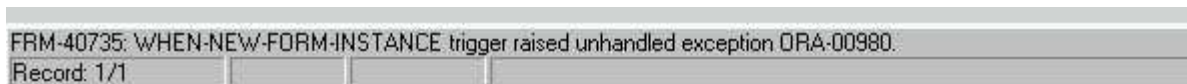
## 13 Feilsituasjoner

### 13.1 Generelt

Hvis feilsituasjoner oppstår, må systemansvarlige kontaktes. Oracle skal alltid gi en melding om hva som har gått galt. Disse tilbakemeldingene vises enten nederst til venstre i skjermbildet på statuslinjen, eller evt kommer feilmeldingen opp i eget dialogvindu. Disse feilmeldingene kan av og til virke ganske kryptiske for brukerne, men de kan være til stor nytte for systemansvarlig ved feilsøking. Særlig kan feilmeldinger av typen "FRM-nnnn" og/eller "ORA-nnnnn" fortelle systemansvarlig om programets interne status. Det er ønskelig at brukeren noterer feilmeldinger hvisnoe går galt.

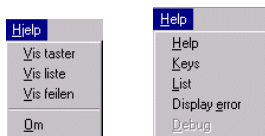


*Eksempel på Oracle feilmelding på statuslinjen.*



*Annet eksempel på Oracle feilmelding.*

### 13.2 Vis siste feil i eget vindu



Fra "Hjelp-menyen" er det for mange av feilsituasjonene mulig å vise "utvidet feilinformasjon" for siste feil i systemet i eget vindu (vist lenger ned). Man får opp dette feilvinduet ved å klikke på menyvalget **Hjelp / Vis feilen**, **Help / Display error** eller lignende (man bør klikke på menyvalget snarest mulig etter at feilen har opptrådt). I vinduet man får opp vises kommandoen med feil i øverste halvdel, mens feilmeldinga ligger i nederste halvdel. For systemansvarlig er det nyttig å få tilgang til mest mulig av det som står i dette vinduet.

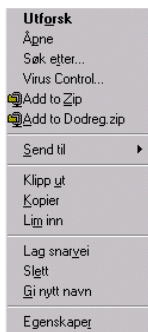




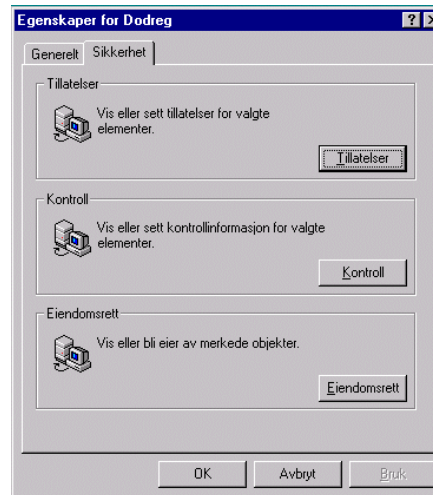
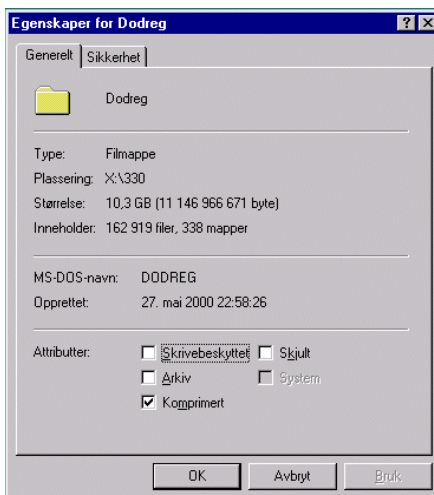
## 14 Katalogstruktur for NT-delen av systemet

Dødsårsaksregisteret bruker NT-nettverket i SSBs datasystem som lagringsplass for filer med innscannede imagener. NT-nettverket brukes også som arbeidsområde for enkelte uttaksfunksjoner, for eksempel ved mottak/uttak av imagefiler fra/til Medisinsk fødselsregister og tilsvarende for Kreftregisteret. Alle disse lagringsoppgavene er samla under katalogen **X:\330\Dodreg**. Nedenfor følger en oversikt over underkataloger og hva de brukes til. I den forbindelse er det to ting å merke seg:

- 1) I utviklingsperioden ble det oppretta en del underkataloger som ikke alle er i fortsatt bruk. Det er ikke blitt foretatt noen fullstendig rydding blant disse underkatalogene. I oversikten er derfor en del kataloger merka "Ikke lenger i bruk".
- 2) Sikkerhet. Dødsårsaksregisteret lagrer en del sensitiv informasjon. Det er derfor viktig at katalogen **X:\330\Dodreg** ikke er allment tilgjengelig. Som bruker kan man sjekke de utdelte tilgangsrettighetene på følgende måte:
  - a) I **Utforsker** høyreklikker du på katalogen **X:\330\Dodreg**. I menyen som kommer opp, klikker på linja **Egenskaper**.



- b) I dialogboksen som kommer opp, klikker du på fanen **Sikkerhet**:



- c) Klikk nå på knappen merka **Tillatelse**, og du får opp en oversikt over hvilke brukere og brukergrupper som har tilgang til **X:\330\Dodreg**. Oversikten skal se slik ut:



Koderne ved Dødsårsaksregisteret og utviklerne ved Seksjon 303 inngår alle i brukergruppa kalt **Dodreg**. Hvis det skulle dukke opp andre brukere/grupper på lista enn dem som vises i bildet ovafor, bør dødsårsaksgruppa undersøke grunnen til disse endringene i tilgangsrettigheter.

Og så over til lista over underkataloger:

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
<b><u>Dodreg</u></b>	<b><u>Bbasdata</u></b> Har blitt brukt i forbindelse med henting av data fra BE-BAS. Ikke lenger i bruk.		
	<b><u>Datafilr</u></b> Ble i oppstartperioden brukt i forbindelse med overføring av scannedata fra Seksjon 450. Ikke lenger i bruk.		
	<b><u>DataUttak</u></b> Felleskatalog for uttak av data til forskjellige brukere. Brukerne får hver sin underkatalog.	<b><u>Krg</u></b> Underkatalog for dataleveranser til Kreftregisteret. Det opprettes en underkatalog for hver dato det foretas et uttak av data. I skrivende stund er det ennå ikke oppretta noen underkataloger.	
		<b><u>Mfr</u></b> Underkatalog for dataleveranser til Medisinsk fødselsregister. Det opprettes en underkatalog for hver dato det foretas et uttak av data.	<b><u>Mfr19991103</u></b> Underkatalog for datauttak foretatt 03.11.1999.
			<b><u>Mfr19991104</u></b> Underkatalog for datauttak foretatt 04.11.1999.
			<b><u>Mfr20000817</u></b> Underkatalog for datauttak

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
			foretatt 17.08.2000
	<b><u>Dødfødte</u></b> Data om dødfødte ble samla her for årgangene 1996 og 1997. Ikke lenger i bruk.	<b><u>1996</u></b> Data for dødfødte for årgangen 1996.	
		<b><u>1997</u></b> Data for dødfødte for årgangen 1997.	
	<b><u>Dødutlend</u></b> Data for døde utlendinger (personer som ikke hører med i Dødsårsaksregisteret) var tenkt samla her i en egen underkatalog for hver årgang. Dette ble bare gjort for 1996. Ikke lenger i bruk.	<b><u>1996</u></b> Data for døde utlendinger for årgangen 1996.	
	<b><u>Felles</u></b> Brukt til forskjellige ting.		
	<b><u>Forms45</u></b> Katalogen for selve Oracle-systemet, slik det framstår under Forms versjon 4.5.	<b><u>Admin</u></b> I begynnelsen ble skjerm-bilder for administrative data samla her. Ikke lenger i bruk.	
		<b><u>Bin</u></b> Underkatalog for kjørbare oppsett for Forms 4.5 og Reports 2.5.	<b><u>Bokmaal</u></b> Underkatalog for rapporter på bokmål.
			<b><u>Gjem</u></b> Ved innføring av en ny versjon av et oppsett, kan det gamle legges her (angremulighet).
			<b><u>Nynorsk</u></b> Underkatalog for rapporter på nynorsk.
			<b><u>Slettes</u></b> Filer som skal slettes legges først her en stund så man har en liten angrefrist.
		<b><u>Bin gml</u></b> Oppsetta slik de var under 16-bitsversjonen av Forms 4.5.	

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
		<b><u>Bin16</u></b> Enda en kopi av oppsetta slik de var under 16-bits-versjonen av Forms 4.5.	
		<b><u>Hjelp</u></b> Hjelpefiler var tenkt samla her, men foreløpig fins det ingen. Ikke i bruk.	
		<b><u>Sletta</u></b> Filer som skal slettes legges først her en stund så man har en liten angrefrist.	
		<b><u>Sperra</u></b> Fra perioden da flere utviklere jobba samtidig på prosjektet. Man kunne "låse" en oppsettfil ved å flytte den til denne katalogen.	
		<b><u>Temp</u></b> For midlertidige filer.	
	<b><u>Forms50</u></b> Forberedelser til overføring av dødsårsaksapplikasjonen til Forms 5.0. Må antakelig gjøres om igjen.		
	<b><u>Fra KRG</u></b> Data fra Krefregisteret legges her før de leses inn i systemet.	<b><u>Temp</u></b> For midlertidige filer.	
	<b><u>Imager</u></b> Under denne katalogen samles alle imager som går inn i systemet. Det opprettes en underkatalog for hver årgang, og under der igjen en underkatalog for hver batch fra Seksjon 450.	<b><u>1996</u></b> Underkatalog for alle imager tilhørende årgang 1996.	<b><u>000328</u></b> Underkatalog for batch overført fra Seksjon 450 28.03.2000
			<b><u>970714</u></b> Underkatalog for batch overført fra Seksjon 450 14.07.1997
			<b><u>....</u></b>

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
			En lang rekke underkataloger for overføringer fra forskjellige datoer.
			<b>Diverse</b> En katalog for imager som ikke faller inn i systemet ellers. Stort sett ikke i bruk.
			<b>Fra MFR</b> Imager overført fra Medisinsk fødselsregister legges her. I noen tilfeller fins det også underkataloger for dokumentasjon.
		<b>1997</b> Underkatalog for alle imager tilhørende årgang 1997. Strukturen er den samme som for 1996-årgangen.	
		<b>1998</b> Underkatalog for alle imager tilhørende årgang 1998. Strukturen er den samme som for 1996-årgangen.	
		<b>1999</b> Underkatalog for alle imager tilhørende årgang 1999. Strukturen er den samme som for 1996-årgangen.	
		<b>2000</b> Underkatalog for alle imager tilhørende årgang 2000. Strukturen er den samme som for 1996-årgangen.	
		<b>Test0001</b> Noe har blitt testa her. Ikke lenger i bruk.	
	<b>Kommandr</b> Katalog brukt under opprettinga av registeret over kommuneleger. Ikke lenger i bruk.		
	<b>Loggfiler</b> Her lagres logger fra for-		

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
	skjellige kjøringer.		
	<b><u>Midl</u></b> For midlertidige filer.		
	<b><u>Mine kjæreste program</u></b> Katalog for linkfiler for oppstart av program for Dødsårsaksregisteret.		
	<b><u>Obduksjn</u></b> For årgangen 1996 ble det gjort et forsøk på å samle inn obduksjonsrapporter som tekstfiler. Resultatet ligger under denne katalogen.	<b><u>1996</u></b> Obduksjonsrapporter i form av tekstfiler.	<b><u>Gades</u></b> Obduksjonsrapporter fra Gades institutt.
			<b><u>Radhosp</u></b> Obduksjonsrapporter fra Radiumhospitalet.
			<b><u>Rogaland</u></b> Obduksjonsrapporter fra Sentralsykehuset i Rogaland.
			<b><u>Østfold</u></b> Obduksjonsrapporter fra Østfold sentralsykehus.
	<b><u>Oracle</u></b> Katalog for diverse Oracle-program.	<b><u>Scripts</u></b> I denne underkatalogen ligger de scriptene som kan kjøres fra hovedmenyen for dødsårsaksapplikasjonen.	
		<b><u>Snutter</u></b> Diverse programsnutter. Må sjekkes før bruk!	
	<b><u>Orawin</u></b> Sikkerhetskopi av Orawin-katalogen som hver bruker skal ha på sin C-disk.		
	<b><u>Pixview</u></b> Program som i en tidlig fase av prosjektet var tenkt brukt til å se på imagene. Ikke lenger i bruk.		
	<b><u>Reports</u></b> Utkast til rapporter. Ikke		

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
	lenger i bruk.		
	<b><u>Sql</u></b> Først forsøk på SQL-programmering til prosjektet. Ikke lenger i bruk.		
	<b><u>Unix</u></b> Katalog for oppsettfiler brukt fra Unix i begynnelsen av prosjektet. Ikke lenger i bruk.		

## 15 Tillegg

### 15.1 Filbeskrivelse for listefila for dokumenter innskanna ved 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	Stedsrubrikkene konsistente,	*
20	Feilfelt	416	1	number	Status for identifikasjon av avdøde	
21	Bunkenummer	417	5	number	Nummer for skjemabunken	
22	Filnavn	422	12	varchar2	Navnet på imagefila	

### 15.2 Filbeskrivelse for ASCII-fila med kreftdiagnoser 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
11	Metastase	68	1	number	Spredning?
12	Diagnosens sikkerhet	70	1	number	
13	Diagnosen oppretta	73	10	date	Datoen diagnosen ble oppretta i KRG
14	Siste endring	84	10	date	Dato for siste endring av diagnosen
15	Kirurgi	96	2	varchar2	Kode for evt kirurgiske inngrep



<b>Nr</b>	<b>Felt navn</b>	<b>Startpos</b>	<b>Leng</b>	<b>Datatype</b>	<b>Innhold</b>
<b>16</b>	Diagnosedato	99	10	date	Datoen diagnosen ble stilt
<b>17</b>	Avkrefting				Eventuelt A for avkrefta diagnose

### 15.3 Filbeskrivelse for listefila fra Medisinsk fødselsregister

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