

*Knut Inge Bøe og Øyvind Sivertstøl*

## **FD - Trygd**

Dokumentasjonsrapport

Diagnoser

© Statistisk sentralbyrå, juli 2011 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	<b>Standardtegn i tabeller</b>	<b>Symbol</b>
ISBN 978-82-537-8145-7 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8146-4 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	..
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 03.04	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Null -	
	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
	Foreløpig tall	*
	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn ,	,

## Forord

Forløpsdatabasen FD-Trygd er konstruert for å levere forløpsdata til velferdsforskningen i Norge. Databasen inneholder informasjon om økonomisk sosialhjelp, bevegelser i trygdesystemet og arbeidsmarkedet og demografiske bakgrunnsopplysninger.

Notatet er utarbeidet av Øyvind Sivertstøl som har hatt redigeringsansvar for rapporten og Knut Inge Bøe som har hatt ansvaret for modellering av diagnoser som eget tema i FD-Trygd.

Ytterligere informasjon om prosjektet er lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider, og adressen er: <http://www.ssb.no/mikrodata/> → datasamlinger → FD-Trygd, forløpsdata.

Eller:

[www.ssb.no/emner/03/fd-trygd](http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd).

## Sammendrag

Dette notat inneholder en dokumentasjon og oversikt over diagnosevariabler i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd) som er skilt ut fra de ordinære forløpstabeller og lagt ut på eget adskilt område i FD-Trygd.

I kapittel 1 er det gitt en generell orientering om FD-Trygd. Etter avtale med NAV, er diagnoser lagt på skjermet område i FD-Trygd for å tilfredsstille kravene til behandling av sensitive opplysninger. Dette innebærer også at nyere diagnosedata ikke går gjennom revisjon i SSB som data tidligere var underlagt, sammen med andre forløpsdata. Det finnes dermed heller ingen kontrolltabeller av diagnosedata i dette notat, data er kun til oppbevaring hos SSB for videreformidling til forskning.

Kapitlene 2-3 beskriver grunnlagsmaterialet for diagnoser, og hvordan det legges inn i basen.

Før bestilling av mikrodata fra FD-Trygd, er det vesentlig at kunden leser kapittel 2 i sammenheng med variabellisten i vedlegg til slutt.

# Innhold

<b>Forord</b> .....	<b>3</b>
<b>Sammendrag</b> .....	<b>4</b>
<b>Innhold</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Innledning</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Oversikt over diagnoser</b> .....	<b>7</b>
2.1. De enkelte temaområder med diagnoser .....	7
2.1.1 Rehabilitering og attføring 1992-2001 .....	7
2.1.2 Medisinsk rehabilitering fom 2002 .....	7
2.1.3 Avslag på uførepensjon 1992-1997.....	7
2.1.4 Avslag på uførepensjon fom 1997 .....	7
2.1.5 Foreløpig uførestønad fom 1992 .....	7
2.1.6 Grunnstønad fom 1992.....	7
2.1.7 Hjelpestønad fom 1992 .....	8
2.1.8 Sykepenger fom 1992 .....	8
2.1.9 Sykepenger fom 2000 .....	8
2.1.10 Tidsbegrenset uførestønad fom 2004.....	8
2.1.11 Uførepensjon fom 1992.....	8
2.2. Kontroller og korreksjoner .....	8
2.3. Avvik fra offisiell statistikk.....	8
<b>3. Diagrammer/ Modell over Diagnoser</b> .....	<b>9</b>
3.1. Brukerinstruks for innlegging av en ny årgang med diagnosedata .....	9
3.2. Programbeskrivelse av rutine for grunnlagsregisterlastning (SAS) .....	11
3.2.1 Medisinsk rehabilitering fom 2002 .....	11
3.2.2 Avslag på uførepensjon fom 1997 .....	11
3.2.3 Foreløpig uførestønad fom 1992 .....	12
3.2.4 Grunnstønad fom 1992.....	12
3.2.5 Hjelpestønad fom 1992 .....	13
3.2.6 Sykepenger fom 2000 .....	13
3.2.7 Tidsbegrenset uførestønad fom 2004.....	14
3.2.8 Uførepensjon fom 1992.....	14
3.3. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	15
3.4. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	16
3.5. Modellspefikasjon av diagnoser.....	17

## 1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under kontinuerlig utvikling i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata og arbeidssøkerdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, NAV (Arbeids- og velferdsdirektoratet, tidligere Rikstrygdeverket og Aetat) og Skattedirektoratet.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen fra 1992. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Til hver person i databasen er det opplysninger om familienummer, slik at det er mulig å knytte sammen informasjon for alle personer som hører til samme familie. Familie er definert i overensstemmelse med de registreringer og definisjoner som finnes ved personregistreringen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppen spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. De administrative registrene for supplerende stønad er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på disse opplysninger. Etter at dataene for hvert enkelt statistikkområde er spesifisert og kontrollert består prosjektgruppas arbeid i å modellere dataene. Dette betyr å foreta en omorganisering av dataene, f. eks. fra data pr. tidspunkt, til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivaretatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er datering angitt ved år, måned, dag (yymmdd). For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger (jf. kap.3.2). Dette gjelder for eksempel for inntekts- og formuesdataene. Etter at datamodelleringen er avsluttet består prosjektgruppas arbeid i å programmere og utvikle rutiner for å legge av data i databasen.

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. I dette notatet er dokumentert det arbeid som er utført for å tilrettelegge i FD-Trygd opplysninger ifm de ulike temaområder som inneholder diagnoser.

## 2. Oversikt over diagnoser

Etter avtale med NAV, er diagnoser lagt på skjermet område i FD-Trygd for å tilfredsstille kravene til behandling av sensitive opplysninger. Dette innebærer også at nyere diagnosedata ikke går gjennom revisjon i SSB som data tidligere var underlagt, sammen med andre forløpsdata. Det finnes dermed heller ingen kontrolltabeller av diagnosedata i dette notat, data er kun til oppbevaring hos SSB for videreformidling til forskning. Vi gjør forøvrig oppmerksom på at graden av manglende utfylling (missing) kan variere over tid og fra temaområde til temaområde.

Under "Data til forskning"-sidene <http://www.ssb.no/mikrodata> finner man krav og prosedyrer til søknad om tilgang til diagnosedata.

For ytterligere informasjon viser vi for øvrig til:  
<http://www.nav.no/Om+NAV/Tall+og+analyse>

### 2.1. De enkelte temaområder med diagnoser

For en fullstendig og nyest oversikt over temaområder i FD-Trygd, jf <http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd/>

Oversikten nedenfor må leses i sammenheng med de enkelte dokumentasjonsrapporter under Dokumentasjon i venstremargen på denne web-side og i sammenheng med variabelistene i vedlegg tilslutt i dette notat. Alle tabellnavn nedenfor sikter til oracle-området TRYGDFOB\_S. Variabelistene er grunnlaget for en eventuell søknad.

#### 2.1.1 Rehabilitering og attføring 1992-2001

Variabelen diagnose (diag) er lagt ut på forløpstabellen F\_ATT\_F\_DIAG med start og stopp på hvert enkelt attføringsstille, både på hoved- og gruppenivå. For definering av forløpsnivåer, jf for øvrig dokumentasjonsnotatet for attføringspenger.

#### 2.1.2 Medisinsk rehabilitering fom 2002

Variabelen primærdiagnose (primdiag) og type (primdiag\_type) er lagt ut på oppslagstabellen TAB\_REHAB\_DIAG med datovariabel fra NAV. Området må ses i sammenheng med rehabiliterings- og attføringsområdet før 2001, jf for øvrig både dokumentasjonsnotatet for attføringspenger og medisinsk rehabilitering fra og med 2001.

#### 2.1.3 Avslag på uførepensjon 1992-1997

Avslag på uførepensjon til og med 1997 er lagt ut på F\_AV\_UFP\_DIAG med kravdato, vedtaksdato og primærdiagnose. I tillegg er det tatt med en variabel, avslagskategori, som viser type avslag.

#### 2.1.4 Avslag på uførepensjon fom 1997

Avslag på uførepensjon fra og med 1997 er lagt ut på oppslagstabellen TAB\_DIAG\_AVSLAG med kravdato, vedtaksdato og primærdiagnose.

#### 2.1.5 Foreløpig uførestønad fom 1992

Foreløpig uførestønad er lagt ut på oppslagstabellen TAB\_FUFOR\_DIAG med primærdiagnose.

#### 2.1.6 Grunnstønad fom 1992

Grunnstønad er lagt ut på TAB\_GS\_DIAG med diagnose og ICD-type. Jf for øvrig pensjonsnotatet.

### **2.1.7 Hjelpestønad fom 1992**

Hjelpestønad er lagt ut på TAB\_HSU\_DIAG med diagnose og ICD-type. Jf for øvrig pensjonsnotatet.

### **2.1.8 Sykepenger fom 1992**

Det finnes en opprinnelig diagnosevariabel i sykepengeforløpet, som har sviktende kvalitet utover 2000-tallet og som ikke dokumenteres i dette notat, da denne variabel fortsatt følger forløpet for sykepenger, jf for øvrig sykepengenotatet for variabellister.

### **2.1.9 Sykepenger fom 2000**

Sykepenger er lagt ut på TAB\_SP\_DIAG med diagnose (ICPC) og arbeidsuførhetsdato. Denne datovariabel kan eventuelt brukes for å koble mot sykepengeforløpet.

### **2.1.10 Tidsbegrenset uførestønad fom 2004**

Tidsbegrenset uførestønad er lagt ut på TAB\_TU\_DIAG med primærdiagnose.

### **2.1.11 Uførepensjon fom 1992**

Uførepensjon er lagt ut på TAB\_UFP\_DIAG med primærdiagnose og ICD-type, jf. for øvrig pensjonsnotatet.

## **2.2. Kontroller og korreksjoner**

Generelle korreksjoner som dublettsjekk og fødselsnummerkontroll (variabelen mrk\_fnr) i FD-Trygd blir ikke gjennomført på de diagnosevariable som omtales i dette notat. Dette er kun en tjeneste for videreformidling av de data som tilbys fra NAV.

## **2.3. Avvik fra offisiell statistikk**

For sammenligning med NAVs statistikk, se:

<http://www.nav.no/Om+NAV/Tall+og+analyse> (under det enkelte temaområde)



### 3. Diagrammer/ Modell over Diagnoser

System for diagnoseopplysninger er bygget mer eller mindre opp over samme lest for alle temaer som inneholder diagnose, slik at driftsrutinene er sammenfallende med noen unntak. I det følgende er dette gitt en generell beskrivelse, men på de punktene der temaspesifikke løsninger gjør seg gjeldende, er det satt inn teksten <tema>, som er ment å stå for kortnavnet til temaet som diagnosen tilhører.

#### 3.1. Brukerinstruks for innlegging av en ny årgang med diagnosedata

##### Lagringssted for diagnoserutiner

Det er SAS-programmer som benyttes ved innlegging av diagnosedata i Oracle-databasen, og de er lagret på UNIX på katalogen

**\$TRYGDFOB/prog/SAS/diagnose/**

og er organisert etter følgende katalogstruktur:

Nivå 1	Nivå 2	Kommentarer
<tema>	.	Her ligger alle rutiner som kjøres i forbindelse med den årlige innlastingen, samt kontrollskript.
	<b>ddl/</b>	Her ligger skript for å opprette nødvendige VIEWS i databasen.
	<b>dokumentasjon/</b>	Her ligger dokumentasjonen i forbindelse med omleggingen av diagnoser i FD-Trygd.

(Unntaket her er medisinsk rehabilitering, hvor innleggingsprogrammet ligger under **\$TRYGD\_S/prog/diagnose/rehab/gYYYY/**  
- YYYY står for årstallet dataene gjelder for)

Før en ny årgang av diagnosedata kan legges inn, må det tilsvarende grunnlagsregisteret (SAS-datasettet) være opprettet under korrekt katalog på UNIX.

For de ulike temaene er katalogen:

*Medisinsk rehabilitering fom 2002* - **\$TRYGD\_S/wk24/rehab/gYYYY/**  
*Avslag på uførepensjon fom 1997* - **\$TRYGD\_S/wk24/avslag/gYYYY/**  
*Foreløpig uførestønad fom 1992* - **\$TRYGD\_S/wk24/gr1/gYYYY/**  
*Grunnstønad fom 1992* -  
**\$TRYGD\_S/wk24/gr1/gYYYY/**  
*Hjelpestønad fom 1992* -  
**\$TRYGD\_S/wk24/gr1/gYYYY/**  
*Sykepenge fom 2000* -  
**\$TRYGD\_S/wk24/foedsykp/gYYYY/**  
*Tidsbegrenset uførestønad fom 2004* -  
**\$TRYGD\_S/wk24/tu/gYYYY/**  
*Uførepensjon fom 1992* -  
**\$TRYGD\_S/wk24/gr1/gYYYY/**

I tillegg må den som skal utføre operasjonen ha en brukerident på Oracle-databasen DB1P, og ha søkt sin LDA om å få tildelt tilhørende databaserolle på samme database.

For de ulike temaene er databaserollen:

*Medisinsk rehabilitering fom 2002* - **DIAG\_REHAB\_ADM**  
*Avslag på uførepensjon fom 1997* - **DIAG\_AV\_UFP\_ADM**  
*Foreløpig uførestønad fom 1992* - **DIAG\_FUFOR\_ADM**  
*Grunnstønad fom 1992* -  
**DIAG\_GS\_ADM**

<i>Hjelpestønad fom 1992</i>	-
<i>DIAG_HSU_ADM</i>	
<i>Sykepenger fom 2000</i>	- <i>DIAG_SP_ADM</i>
<i>Tidsbegrenset uførestønad fom 2004</i>	- <i>DIAG_TU_ADM</i>
<i>Uførepensjon fom 1992</i>	-
<i>DIAG_UFP_ADM</i>	

Likeledes må den som skal utføre operasjonen ha søkt sin LDA om tilgang til grunnlagsregisteret for diagnosedata på temaet, dvs. UNIX-katalogen nevnt ovenfor.

### ***Innleggingsprosedyren***

Innlegging av en ny årgang består av kjøring av SAS-programmet <tema> last\_aargang.sas. Programmet leter opp korrekt grunnlagsregister automatisk, basert på siste innlagte årgang i databasen, henter inn de aktuelle kolonnene og dumper disse inn i korrekt tabell på sikkert område for FD-Trygd.

SAS-programmet kjøres i batch:

```
>cd $TRYGDFOB/prog/SAS/diagnose/<tema>;
>sas <tema>_last_aargang.sas -sysparm "nnn" & (der "nnn" er brukerinitialer
på databasen.)
```

(Unntaket her er medisinsk rehabilitering, hvor innleggingsprogrammet må opprettes for hver årgang, og heter

**\$TRYGD\_S/prog/diagnose/rehab/gYYYY/mk\_diag\_load.sas**

- YYYY står for årstallet dataene gjelder for)

### ***Kontroll***

Etterpå foretar man en kontroll av at alt har gått feilfritt. Det gjøres ved å kontrollere loggen til SAS-kjøringen, <tema> last\_aargang.log, som ligger på samme sted.

Deretter kjører man et sett med opptellinger på Oracle-tabellen for å sjekke dataene.

Kjør SAS-programmet <tema> kontroll.sas, og kontroller at tabellene i utskriften <tema> kontroll.lst synes plausible.

### ***Omkjøring/fjerning***

Om det oppstår feil på diagnosetabellen i Oracle, så er det en rutine for å fjerne siste årgang fra tabellen. Om feilen eksisterer flere årganger tilbake i tid, må denne rutinen kjøres like mange ganger som år man skal gå tilbake, altså fjerne siste årgang år for år til man er tilbake til årgangen man ønsker å korrigere.

SAS-programmet heter <tema> slett\_siste\_aar.sas og kjøres i batch:

```
>cd $TRYGDFOB/prog/SAS/diagnose/<tema>;
>sas <tema>_slett_siste_aar.sas -sysparm "nnn" & (der "nnn" er brukerinitialer
på databasen.)
```

## 3.2. Programbeskrivelse av rutine for grunnlagsregisterlasting (SAS)

I det følgende listes det ut programoverskrifter for innleggingsprogram for diagnose på de ulike områdene.

### 3.2.1 Medisinsk rehabilitering fom 2002

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: $TRYGD_S/prog/diagnose/rehab/gYYYY/mk_diag_load.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....: 2006.13.10
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Laster diagnose direkte fra Sas-filer til basen
                        fra medisinsk rehabiliteringspengereg.:
                        Vedtaksfilene

                        Programmet må opprettes på nytt i ny årskatalog
                        for hver ny årgang.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGD_S/wk24/rehab/gYYYY/
                rp_pers_vedtak_mYYYYMM.sas7bdat
Filer ut.....: ora.l_rehab_diag_YYYY
Endret når .....: 31.03.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Endrer programmet til laste direkte inn på
                        sikkert område TRYGDFOB_S på UNIX.
                        Endrer CREATE TABLE til INSERT INTO.

Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

```

### 3.2.2 Avslag på uførepensjon fom 1997

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: avslag_last_aargang.sas
Skrevet av .....: OEH
Dato .....: 08.10.2007
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dumper diagnosedata for AVSLAG inn i tabellen
                        TAB_DIAG_AVSLAG på sikkert område.

                        Programmet leter opp grunnlagsdatasett for
                        året etter siste innlagte årgang i tabellen.

                        Utføres på unix med kommandoen
                        sas avslag_last_aargang.sas -sysparm "nnn" &
                        der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

                        For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne
                        rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen
                        DIAG_AV_UFP_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlags-
      registeret for AVSLAG diagnose (SAS-datasettet) ligger på
      en standardisert katalog:
      $TRYGD_S/wk24/avslag/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for avslag (diag<ÅÅ>).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

### 3.2.3 Foreløpig uførestønad fom 1992

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: fufor_last_aargang.sas
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 17.03.2009
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dumper diagnosedata for FUFOR inn i tabellen
                        TAB_FUFOR_DIAG på sikkert område.

```

Programmet leter opp grunnlagsdatasett for året etter siste innlagte årgang i tabellen.

Utføres på unix med kommandoen  
sas fufor\_last\_aargang.sas -sysparm "nnn" &  
der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen  
DIAG\_FUFOR\_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlagsregisteret for FUFOR diagnose (SAS-datasettet) ligger på en standardisert katalog:  
\$TRYGD\_S/wk24/gr1/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

```

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for FUFOR (gr1).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal
kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

```

### 3.2.4 Grunnstønad fom 1992

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: gs_last_aargang.sas
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 17.02.2009
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dumper diagnosedata for GS inn i tabellen
                        TAB_GS_DIAG på sikkert område.

```

Programmet leter opp grunnlagsdatasett for året etter siste innlagte årgang i tabellen.

Utføres på unix med kommandoen  
sas gs\_last\_aargang.sas -sysparm "nnn" &  
der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen  
DIAG\_GS\_HSU\_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlagsregisteret for GS diagnose (SAS-datasettet) ligger på en standardisert katalog:  
\$TRYGD\_S/wk24/gr1/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

```

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for GS (gr1).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal
kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

```

### 3.2.5 Hjelpestønad fom 1992

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: hsu_last_aargang.sas
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 17.02.2009
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dumper diagnosedata for HSU inn i tabellen
                        TAB_HSU_DIAG på sikkert område.

```

Programmet leter opp grunnlagsdatasett for året etter siste innlagte årgang i tabellen.

Utføres på unix med kommandoen  
sas hsu\_last\_aargang.sas -sysparm "nnn" &  
der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen DIAG\_GS\_HSU\_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlagsregisteret for HSU diagnose (SAS-datasettet) ligger på en standardisert katalog:  
\$TRYGD\_S/wk24/gr1/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

```

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for HSU (gr1).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal
kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

```

### 3.2.6 Sykepenger fom 2000

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: sp_last_aargang.sas
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 03.03.2010
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dumper diagnosedata for SP inn i tabellen
                        TAB_SP_DIAG på sikkert område.

```

Programmet leter opp grunnlagsdatasett for året etter siste innlagte årgang i tabellen.

Utføres på unix med kommandoen  
sas sp\_last\_aargang.sas -sysparm "nnn" &  
der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen DIAG\_SP\_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlagsregisteret for SP diagnose (SAS-datasettet) ligger på en standardisert katalog:  
\$TRYGD\_S/wk24/foedsykp/g<ÅÅÅÅ>/sp\_diag.sas7bdat

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

```

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for SP.
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

### 3.2.7 Tidsbegrenset utførestønad fom 2004

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: tu_last_aargang.sas
Skrevet av .....: OEH
Dato .....: 08.10.2007
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dumper diagnosedata for TU inn i tabellen
                        TAB_TU_DIAG på sikkert område.

                        Programmet leter opp grunnlagsdatasett for
                        året etter siste innlagte årgang i tabellen.

                        Utføres på unix med kommandoen
                        sas tu_last_aargang.sas -sysparm "nnn" &
                        der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

                        For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne
                        rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen
                        DIAG_TU_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlags-
registeret for tu diagnose (SAS-datasettet) ligger på
en standardisert katalog:
$TRYGD_S/wk24/tu/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for tu (diag<ÅÅ>).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

```

### 3.2.8 Utførepensjon fom 1992

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DIAGNOSE)
Program navn .....: ufp_last_aargang.sas
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 17.02.2009
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dumper diagnosedata for UFP inn i tabellen
                        TAB_UFP_DIAG på sikkert område.

                        Programmet leter opp grunnlagsdatasett for
                        året etter siste innlagte årgang i tabellen.

                        Utføres på unix med kommandoen
                        sas ufp_last_aargang.sas -sysparm "nnn" &
                        der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

                        For at bruker "nnn" skal kunne kjøre denne
                        rutinen, må han ha søkt og fått DB-rollen
                        DIAG_UFP_ADM fra LDA.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlags-
registeret for UFP diagnose (SAS-datasettet) ligger på
en standardisert katalog:
$TRYGD_S/wk24/gr1/g<ÅÅÅÅ>/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.

Filer inn .....: SAS-datasett med diagnose for UFP (gr1).
Filer ut .....: SAS .log og .lst-filer
Endret når .....: 05.05.2009
Endret av .....: BKI
Grunn til endring ....: Sikkert område TRYGDFOB_S er flyttet fra TFH3
                        til DB1P. Endrer programmet til å gå mot ny
                        database. Sas-programmer skal
                        kjøre mot
                        instansen DB1PSAS.
*****/

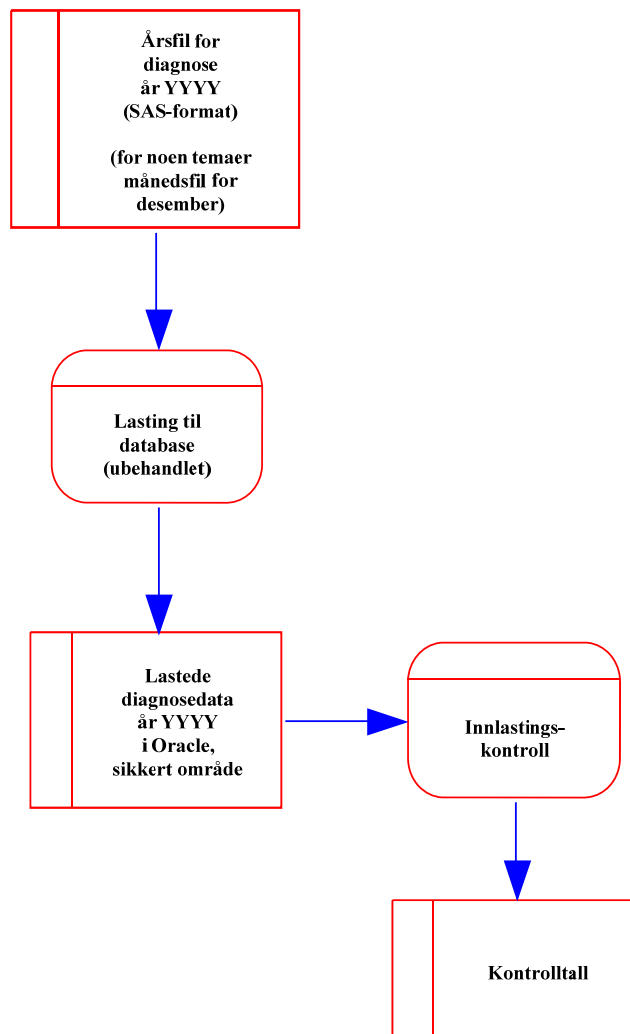
```

### 3.3. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

FD-Trygd	Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\diagnosesikring\dokumentasjon\diagram\DFD0.sdr
	Diagramansvarlig: BKL 09.11.2010
DFD0 - Logisk dataflytdiagram for diagnoseopplysninger ( Alle temaer ) - i FD-Trygd	

YYYY = Årets årgang

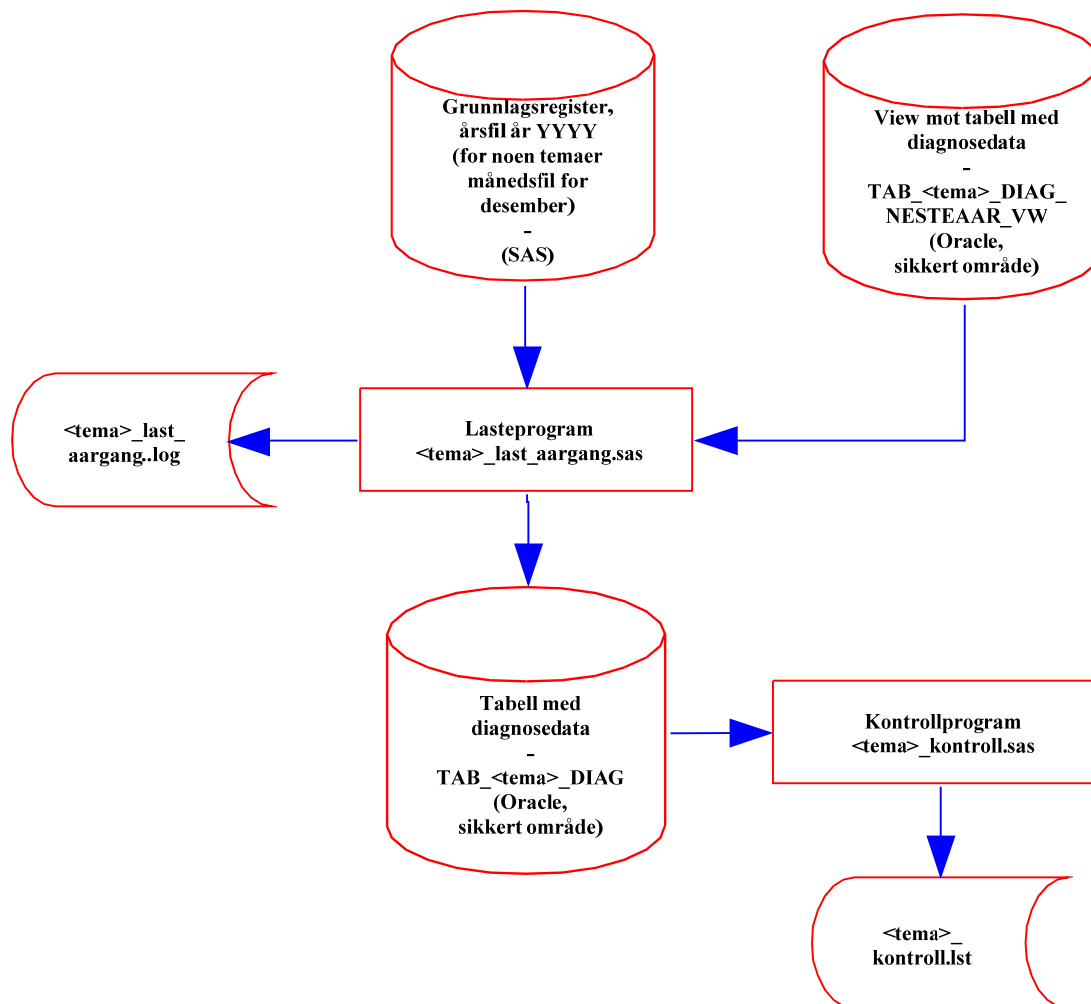
*DFD0 gjeld alle data fom. startåret*



### 3.4. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-Trygd	Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\diagnosesikring\dokumentasjon\diagram\DFD1.sdr
	Diagramansvarlig: BKI 09.11.2010
DFD1 - Fysisk dataflytdiagram for diagnoseopplysninger ( Alle temaer ) - i FD-Trygd	

YYYY = Årets årgang





### **3.5. Modellspefiksasjon av diagnoser**

Det gjengis her modellspefiksasjoner av diagnoser i FD-Trygd i detaljerte variabelister.

## F\_ATT\_F\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

---

### Fødselsnummer

FNR  
VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

---

### Registreringstidspunkt

FOM  
NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

---

### Tilgangsdato

TILGDATO  
NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

---

### Avgangsdato

AVGDATO  
NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

---

### Kode for attføring

ATTFKODE  
NUMBER 2

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_ATTFF\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Registreringsdato**

REGDATO

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Gruppetilgang**

ATTFTILG

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Gruppeavgang**

ATTFAVG

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Diagnose**

DIAG

VARCHAR2 4

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001. For øvrig  
dokumentasjon, kontakt NAV.

**Datering av diagnose**

DIAGDATO

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_ATTFF\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Merke av gyldig fnr**

MRK\_FNR

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Merke\_dl**

MRK\_DL

NUMBER 2

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Merke**

MRK\_VS

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**STATUS1**

STATUS1

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**STATUS2**

STATUS2

VARCHAR2 3

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_ATTF\_DIAG**

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder</b>	<b>Definisjon</b>
<b>Kortnavn</b>		<b>Kommentar</b>
<b>Datatype, lengde</b>		

**STATUS3**

STATUS3

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**STATUS4**

STATUS4

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**STATUS5**

STATUS5

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Avgangsdato**

TOMDATO

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**Gruppeavgang**

ATTFTOM

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotat for  
attføringspenger 1992-2001.

**F\_AV\_UFP\_DIAG**

**Variabelnavn**

**Koder**

**Definisjon**

**Kortnavn**

Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_AV\_UFP\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Fødselsnummer**

FNR  
 VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

**KRAVDATO**

KRAVDATO  
 NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

**Vedtaksdato**

VEDTDATO  
 NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

**Primærdiagnose**

PRI\_DIAG  
 VARCHAR2 6

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

ICD9. For ytterligere informasjon, kontakt NAV.

**Avslagskategori**

AVS\_KA1  
 VARCHAR2 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

A = Ervervsevnen ikke nedsatt med minst halvparten  
 B = Ikke gjennomgått hensiktsmessig behandling, attføring etc.  
 C = Ervervsevnen ikke varig nedsatt  
 D = Ervervsevnen ikke nedsatt med minst halvparten idet søkeren er vurdert som husmor  
 E = Forskrift 08-03 tredje ledd bokstav c har hatt avgjørende betydning for avslaget

Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_AV\_UFP\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

Merking ved datoendring på record.

Global.

MRK\_DG

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

0=Gyldig dato, 1=Ugyldige kalenderdatoer, 2=Logisk inkonsistens, 3=Kombinasjon av de to foran, 4=Mangler dato (vi setter en dato), 5=Mangler dato, men settes ikke

Merking ved datoendring på record.

Lokal.

MRK\_DL

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

0 = Gyldig dato  
1 = Vedtaksdato nyere enn filversjonsdato  
2 = Vedtaksdato eldre enn kravdato.

Miniregisterkontroll - fødselsnummer

MRK\_FNR

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

0=Gyldig fnr. 1=Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2=Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3=Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2

Hjelpevariabel

DUMMY1

NUMBER 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

TAB\_DIAG\_AVSLAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_DIAG\_AVSLAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

---

### Fødselsnummer

FNR  
VARCHAR2 11

Gyldig fra 19970101

Gyldig til: 99999999

---

### Årgang

AARG  
VARCHAR2 4

Gyldig fra 19970101

Gyldig til: 99999999

---

### Vedtaksdato

VEDTDATO  
NUMBER 8

Gyldig fra 19970101

Gyldig til: 99999999

---

### KRAVDATO

KRAVDATO  
NUMBER 8

Gyldig fra 19970101

Gyldig til: 99999999

Variabelen kan gå lenger tilbake i tid enn registreringstidspunktet.

---

### Diagnoseopplysninger

DIAG1  
VARCHAR2 30

Gyldig fra 19970101

Gyldig til: 99999999

For ytterligere informasjon, kontakt NAV.



**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_DIAG\_AVSLAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Primærdiagnose**

PRI\_DIAG

VARCHAR2 13

Gyldig fra 19970101

For ytterligere informasjon, kontakt NAV.

Gyldig til: 99999999

**TAB\_FUFOR\_DIAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Fødselsnummer**

FNR

VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

**Primærdiagnose**

PDIAG

VARCHAR2 6

Gyldig fra 199201

Primærdiagnose. ICD9. ICD10 fom 199812. For ytterligere informasjon kontakt NAV.

Gyldig til: 99999999

**ÅR**

AAR

NUMBER 0

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

### Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_FUFOR\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

#### Diagnosetype, ICD-type

DTYP

VARCHAR2 1

Gyldig fra 199201

Årlig endring. Ny fra 1998/12. 2 = ICD9, 3 = ICD10.

Gyldig til: 99999999

### TAB\_GS\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

#### Fødselsnummer

FNR

VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

#### Diagnose ved grunnstønad

GSDIAG

VARCHAR2 6

Gyldig fra 199201

Desemberopplysning

Gyldig til: 99999999

#### Oppgaveår for diagnose

AAR

NUMBER 0

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_GS\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### ICD-type for grunnstønadsdiagnose

DTYP\_GS

VARCHAR2 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

## TAB\_HSU\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### Fødselsnummer

FNR

VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

### Diagnose ved hjelpstønad

HSUDIAG

VARCHAR2 6

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

### Oppgaveår for diagnose

AAR

NUMBER 0

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_HSU\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### ICD-type for hjelpestønadsdiagnose

DTYP\_HSU

VARCHAR2 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

## TAB\_REHAB\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### Fødselsnummer

FNR

VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for medisinsk rehabilitering.

### Registreringsdato

REGDATO

NUMBER 6

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for medisinsk rehabilitering.

### Startdato for vedtaket

RPFOM

NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for medisinsk rehabilitering.

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_REHAB\_DIAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Primærdiagnose**

PRIMDIAG

VARCHAR2 7

Gyldig fra 20020101

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for medisinsk rehabilitering. For ytterligere dokumentasjon, kontakt NAV.

**PRIMDIAG\_TYPE**

PRIMDIAG\_TYPE

VARCHAR2 1

Gyldig fra 20020101

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for medisinsk rehabilitering. For ytterligere dokumentasjon, kontakt NAV.

**Årgang**

AARGANG

NUMBER 4

Gyldig fra 20020101

Gyldig til: 99999999

**TAB\_SP\_DIAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Fødselsnummer**

FNR

VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for sykepenger.

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_SP\_DIAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Arbeidsuførhetsdato**

ARBUF  
NUMBER 8

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Datering av tilfelle (fra NAV). Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for sykepenger.

**Diagnose (ICPC)**

DIAG  
VARCHAR2 4

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for sykepenger. For ytterligere informasjon, kontakt NAV.

**Årgang**

AARGANG  
NUMBER 4

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for sykepenger.

**Sykepenger til og med (NAV's datovariabel)**

sptom  
VARCHAR2 8

Gyldig fra 19640101

Gyldig til:

**TAB\_TU\_DIAG**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_TU\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### Fødselsnummer

FNR  
VARCHAR2 11

Gyldig fra 20040101

Gyldig til: 99999999

### PERIODE

PERIODE  
NUMBER 6

Gyldig fra 20040101

Gyldig til: 99999999

### Primærdiagnose

DIAGP  
VARCHAR2 4

Gyldig fra 20040101

Gyldig til: 99999999

Jf forøvrig dokumentasjonsnotatet for  
Tidsbegrenset uførestønad. For ytterligere  
informasjon, kontakt NAV.

## TAB\_UFP\_DIAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### Fødselsnummer

FNR  
VARCHAR2 11

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_UFP\_DIAG**

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder</b>	<b>Definisjon</b>
<b>Kortnavn</b>		<b>Kommentar</b>
<b>Datatype, lengde</b>		

---

**Primærdiagnose ved uførepensjon**

PDIAG

VARCHAR2 6

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

---

**Oppgaveår for diagnose**

AAR

NUMBER 0

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999

---

**ICD-type for uførepensjonsdiagnose**

DTYP

VARCHAR2 1

Gyldig fra 199201

Gyldig til: 99999999