

*Olaf Espeland Hanssen, Sigrid Holm  
og Øyvind Sivertstøl*

# Notater

**FD - Trygd**  
Dokumentasjonsrapport  
Avslag på uførepensjon, 2006



## Forord

Denne rapport inneheld ein dokumentasjon av ein del av trygdedata i FD-Trygd (Forløpsdatabasen Trygd). Dokumentasjonen femner om data for avslag på uførepensjon, og inneheld opplysingar for 2006.

I kapittel 1 er det gjeve ei generell rettleiing om FD-Trygd. I dette kapittel er det også gjort reie for dei slag framgangsmåtar prosjektgruppa går igjennom frå arbeidsstart med rådatafiler og til innlegg av data i databasen. Til dette høyrer mellom anna spesifikasjon av data (kapittel 2), kontroll av data (kapittel 3) og datamodellering og programmering (kapittel 4).

Sigrid Holm har hatt redigeringsansvar for rapporten. Olaf Espeland Hanssen har vore ansvarleg for innlasting i databasen.

Informasjon om opplegget er lagt ut på Statistisk sentralbyrå sine vevsider.

Vev-adressa er:

- <http://www.ssb.no/mikrodata/> → Datasamlingar → FD-Trygd, forløpsdata
- eller
- <http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd/>

## **Innhald**

<b>1. Innleiing</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Dokumentasjon – Avslag på søknad om uførepensjon</b> .....	<b>4</b>
2.1 Omtale av avslagsregisteret.....	4
2.2 Kontroll og retting.....	4
<b>3. Kontrollar – Avslag på søknad om uførepensjon</b> .....	<b>5</b>
3.1 Dobbelkontroll av record .....	5
3.2 Fødselsnummermerking .....	5
3.3 Tal på søknader knytta til det einskilde vedtaket .....	5
<b>4 Spesifisering – Avslag på søknader om uførepensjon</b> .....	<b>6</b>
4.1 Diagram – Avslag på søknader om uførepensjon (SAS).....	7
4.2 Diagram – Avslag på søknader om uførepensjon (Oracle) .....	9
4.3 Programoversyn av miniregisterrutinar (SAS).....	11
4.4 Programoversyn av databaserutinar (ORACLE).....	13
4.4 Variabellister (ORACLE) .....	14

# 1. Innleiing

FD-Trygd er ein historikkdatabase som er under kontinuerleg utvikling i Statistisk sentralbyrå. Dei viktigaste dataslag som går inn i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata, arbeidssøkjardata og inntekts- og formuesdata. Data er henta frå register i Statistisk sentralbyrå, Skattedirektoratet, Rikstrygdeverket (RTV) og Aetat. Dei to sistnemnde etatane vart 1. juli 2006 samanverka i det nye Arbeids- og velferdsdirektoratet, NAV.

FD-Trygd skal inneholde opplysingar for heile folkesetnaden frå og med 1992. Person er statistisk analyseining for alle opplysingane i databasen. Data i FD-Trygd vil vere godt skikka til analyse frå mange aktuelle velferdspolitiske synsvinklar. Data vil mellom anna gjeve grunnlag for studier av trygdemottak og av overgangen mellom ulike sosiale ordningar og arbeidsmarkedet.

Prosjektgruppa arbeid kan delast inn i fleire hovudgjere mål. Gruppa spesifiserer og hentar ut dei data som skal gå inn i databasen. For dei ulike artar data eller statistikkområde finst desse opplysingane i ulike administrative register. Dei administrative registra inneheld som oftast opplysingar per tidspunkt. I enkelte register er også data sett saman slik at dei gir opplysingar samanhengande over tid, for eksempel over eit år. Det vert laga eigne filer (miniregister) for dei data som hentast ut frå dei administrative registra. Miniregistra er input til databasen, og det blir gjort ein del kontrollar og anna slag kvalitetssikringsarbeid på opplysingane i miniregistra. Etter at data i miniregistra for kvart einskild statistikkområde er spesifisert og kontrollert går prosjektgruppa arbeid ut på å modellere data. Dette tyder å ta ein omorganisering av data, for eksempel frå data per tidspunkt, til historiske data. Omorganiseringa til historikk krev nøye gjennomgang av mogleg og relevant datering av opplysingane i miniregistra og i dei opphavelige administrative registra, slik at "endringar i stoda" vert teke vare på og registrert best mogleg i databasen. I FD-Trygd er slike endringar registrert ved ein datovariabel. For ein del endringar i stoda er dateringane gjevne ved år, månad, dag. For andre opplysingar er dateringane år, månad eller år, kvartal. For nokre få data finst berre årlege opplysingar. Dette gjeld til dømes inntekts- og formuesdata. Etter at datamodelleringa er til endes går prosjektgruppa arbeid ut på å programmere og utvikle rutiner for innlegging av data i databasen.

Prosjektgruppa legg stor vekt på dokumentasjon. Dette gjeld både påvising av data i FD-Trygd så vel som utgreiing av alle aktivitetar knytte til arbeidet med å bygge opp denne historikkdatabase. Dette skrivet omtalar det arbeid som er gjort for å spesifisere opplysingane om avslag på søknad om uførepensjon i FD-Trygd.

## 2. Dokumentasjon – Avslag på søknad om uførepensjon

Dette kapittel inneheld oversyn og spesifikasjon av data om avslag på søknad om uførepensjon. Oversynet spesifiserer dei data som skal takast inn i prosjektet FD-Trygd.

Ifølgje Lov om folketrygd § 12-1, skal uførepensjon ”sikre inntekt for personer som har fått sin inntektsevne eller arbeidsevne varig nedsatt på grunn av varig sykdom, skade eller lyte.” Intensjon i lova er at uførepensjon er ein langtidstønad som normalt varer til vedkomande går over til alderspensjon, eller døyr. I seinare år er det i større grad lagt vekt på å leggja til rette for at uførepensjonister som er i stand til det, kan komme tilbake til arbeidslivet, eventuelt i ein kombinasjon mellom arbeid og uførepensjon. I tillegg til uførepensjon har vi her også med førebels uførestønad.

Nokre personar har fleire enn eitt krav knytta til eit vedtak, det vil seie at dei får avslag på begge/alle søknadana ved same vedtaket.

### 2.1 Omtale av avslagsregisteret

#### 2.1.1 Rådata og grunnlagsregister

Rådatafilene for avslag vert henta frå avslagsregisteret til NAV, og inneheld alle personar som har fått avslag på søknad om uførepensjon i året. Det er vedtaksdatoen som er avgjerande for kva for ei årsfil recorden tilhøyrer. Eininga er *person*, og registeret femner opplysingar om mellom anna vedtaksdato og kravdato. Filene frå NAV inneheld også avslag av ulik type, men all den stund desse typane manglar stadfesting frå NAV, tek vi dei ikkje med i FD-Trygd.

Med utspring i NAV sine filer lagar vi eit grunnlagsregister i SAS, der vi tek med opplysingar om vedtaksdato, kravdato og avslagstype.

#### 2.1.2 Miniregister

På basis av grunnlagsregisteret lagar vi eit miniregister for avslag. Miniregisterfilene koder vi også om til tekstfiler som til slutt lagrast som arkivfiler på \$TRYGDFOB/avslag\_ufp/arkiv/. For meir detaljerte filskildringar av tekstfilene, jf. Datadok.

SAS-Filidenter for avslagsfilene med filskildring er:

```
$TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/gYY.sas7bdat
```

På miniregisteret er det gjort ein del kontrollar og korreksjonar før tekstfilene vert koda. Tekstfilene er inputregister til databasen, og miniregistra inneheld:

Variabel	Type	Variabel- lengd (sas- lengd)	Variabelnamn
fnr	Char	11	Fødselsnummer
vedtdato	Char	8	Vedtaksdato
kravdato	Char	8	Kravdato
mrk_fnr	Char	1	Fødselsnummerkontrollmerking

### 2.2 Kontroll og retting

Generell retting som dobbelkontroll av record og fødselsnummerkontroll (variabelen mrk\_fnr) i FD-Trygd er også gjennomført for avslag på søknaden.

Merking av fødselsnummer: I samband med fødselsnummerkontroll lagar vi variabelen **mrk\_fnr** med utspring i fnr. Variabelen har fylgjande koder:

**mrk\_fnr = 0** Gyldig fødselsnummer

**mrk\_fnr = 1** Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer

**mrk\_fnr = 2** Ugyldig fødselsnummer som inneheld blankt personnummer

**mrk\_fnr = 3** Ugyldig fødselsnummer som ikkje fell inn under kode 1 eller 2

### 2.2.1

Resultat av kontrollane er gjeve i eige kontrolloppsett, jf. kapittel 3.

## 3. Kontrollar – Avslag på søknad om uførepensjon

I dette kapitlet dokumenterer vi dei kontrollane som er køyrt på grunnlagsregistra og miniregistra. Kontrolltala er også lagra i reknearket: Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\Avslag\kontroller.xls.

### 3.1 Dobbelkontroll av record

	Tal på records 2006
<b>Inngangsverdi</b>	<b>6 936</b>
<b>Tal på records fjerna</b>	<b>1</b>
Reine dubletter	0
Variabelkombinasjonen fnr+vedtdato+kravdato	1
<b>Utgangsverdi</b>	<b>6 935</b>

### 3.2 Fødselsnummermerking

	Tal på distinkte fnr 2006
Gyldig fødselsnummer	6 618
Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer	216
Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	-
Ugyldig fødselsnummer som ikkje omfattast av kode 1 eller 2	-
<b>Sum tal på distinkte fnr</b>	<b>6 834</b>

### 3.3 Tal på søknader knytta til det einskilde vedtaket

Tal på søknader knytta til det einskilde vedtak:

År	1 krav	2 krav
<b>2006</b>	<b>6 895</b>	<b>20</b>

## **4 Spesifisering – Avslag på søknader om uførepensjon**

I dette kapitlet gjev vi ein kort skildring av kordan data over avslag på uførepensjon er lagd til rette i FD-Trygd.

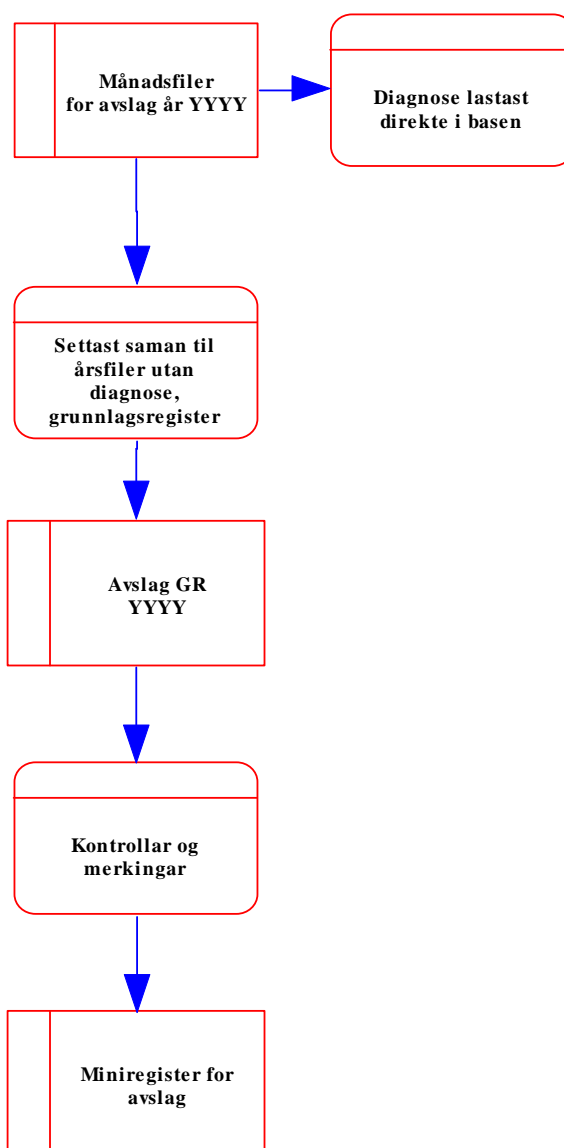


#### 4.1 Diagram – Avslag på søknader om uførepensjon (SAS)

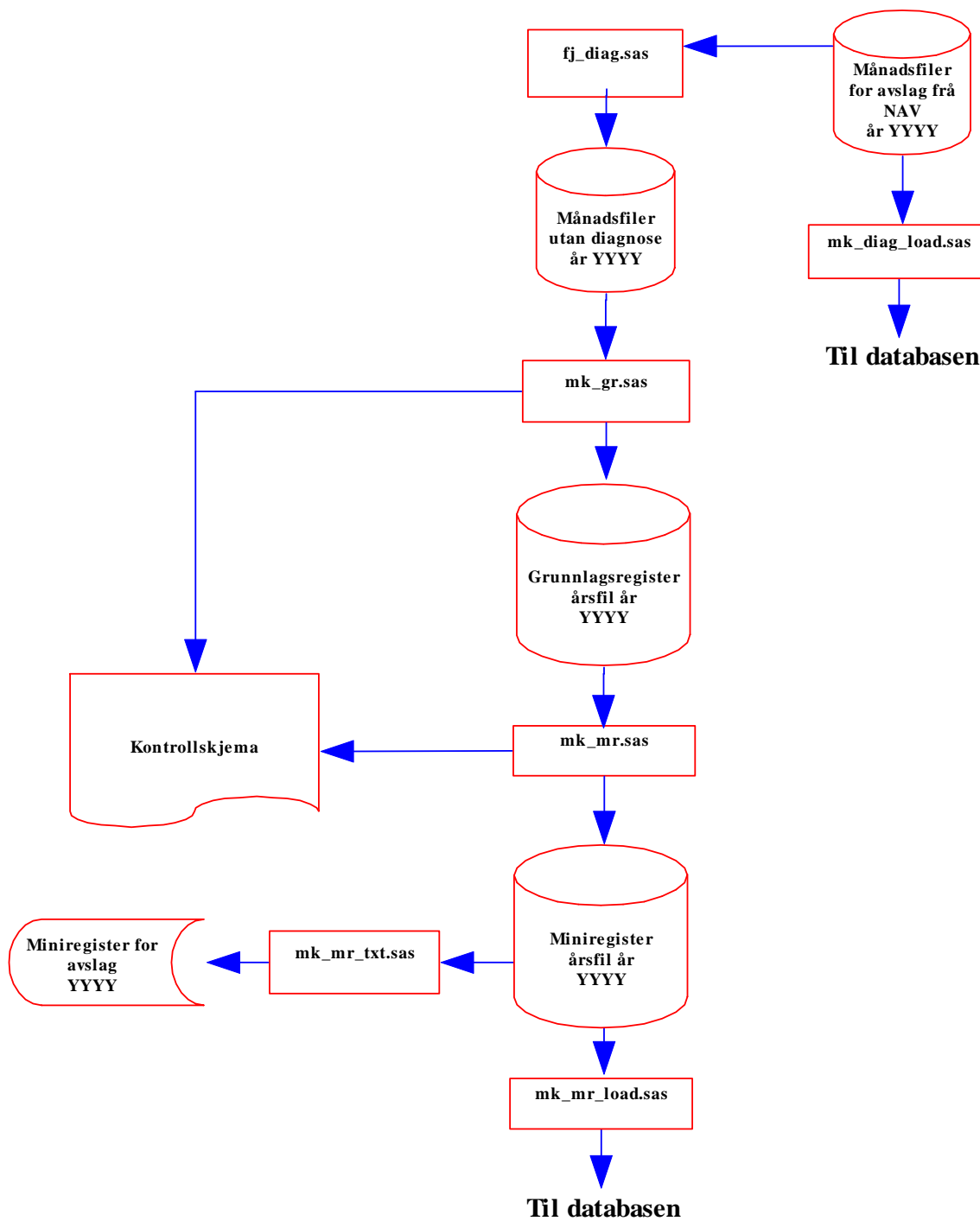
FD-Trygd	Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\KORTTIDS\avslag\MR_flyt.sdr
	Diagramans varleg: rid 25.09.2007
Logisk dataflyt (DFD0) - Danning av miniregister for avslag på uførepensjon	

YYYY = Årets årgang

*DFD0 gjeld alle data i 2006:*



FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\korttids\avslag\MR_flyt_fys.sdr
	Diagramans varleg: rid 25.09.2007
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for avslag på uførepensjon	

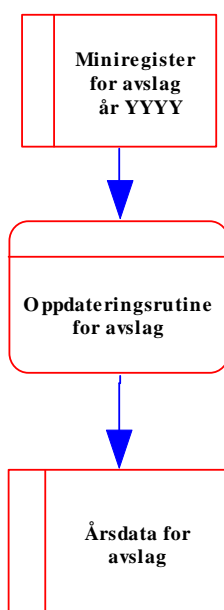


## 4.2 Diagram – Avslag på søknader om uførepensjon (Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\korttids\avslag\DB_DFD0_ORACLE.sdr
	Diagramansvarlig: OEH 15.02.2008
DFD0 - Prosesser som kjøyrast internt i databasesystemet ved innlegging av ein ny årgang på avslag på uførepensjon. Oracle-prosedyrer	

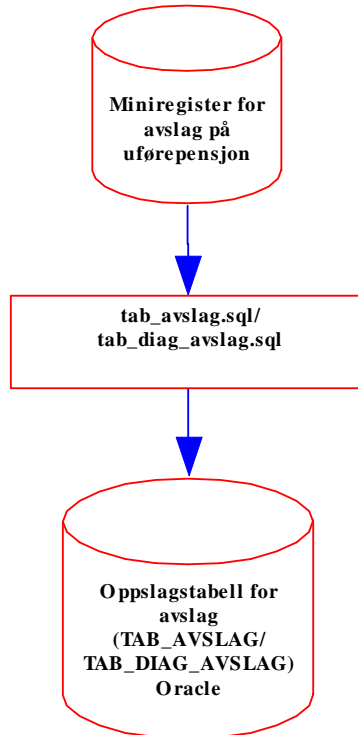
YYYY = Årets årgang

*DFD0 gjeld for 2006*



<b>FD-Trygd</b>	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\diagram\korttids\avslag1\DB_DFD1_oracle.sdr
	Diagramansvarlig: OEH 15.02.2008
DFD1 - Fysisk dataflytdiagram for avslag på uførepensjon. Oracle-prosedyrer	

YYYY = Årets årgang



### 4.3 Programoversyn av miniregisterrutinar (SAS)

Under følger alle programheadingane til alle programma som er brukt til danning og kontroll av miniregistre for avslag på søknad om uførepensjon. Programma som er brukt, ligg på Unix under \$TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/....

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Programnamn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/mk_gr.sas
Skrive av .....: sid
Dato .....: 01.07.2007
Versjon .....: 1.00
Funksjonen til programmet .: Lagar grunnlagsregistre utan diagnose
Programmet kallar .....:
Endra når .....:
Endra av .....:
Grunn til endring .....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Programnamn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/k_gr.sas
Skrive av .....: rid
Dato .....: 01.07.2007
Versjon .....: 1.00
Funksjonen til programmet .: Kontrollerar grunnlagsregistre for avslag
Programmet kallar .....:
Endra når .....:
Endra av .....:
Grunn til endring .....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Programnamn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/mk_mr.sas
Skrive av .....: rid
Dato .....: 01.07.2007
Versjon .....: 1.00
Funksjonen til programmet .: Lagar miniregistre for avslag
Programmet kallar .....:
Filer inn .....: gr_&aar..g&aar
Filer ut .....: mr_&aar..g&aar
```

```

Endra når .....:
Endra av .....:
Grunn til endring .....:
```

```

Kjørt .....: 30.08.2007
Kjørt av .....: rid
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Programnamn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/mk_mr_txt.sas
Skrive av .....: rid
Dato .....: 11.09.2007
Versjon .....: 1.00
Funksjonen til programmet .: Lagar txt-fil for avslag
.....: og lagar DataDokfil samstundes.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/
.....: gYY.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/
.....: gYY.dat
.....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/
.....: gYY.sas
.....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/
.....: gYY.ddok
Kommentar .....: TXT-fila kopierast deretter (CP) over til:
Arkiv-fil.....: $TRYGDFOB/avslag_ufp/arkiv/statfil/gYYYY.dat
Endra når .....:
Endra av .....:
Grunn til endring .....:
Kjørt .....: 11.09.2007
Kjørt av .....: rid
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Programnamn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/avslag/gYYYY/mk_mr_load.sas
Skrive av .....: sid
Dato .....: 2006.13.01
Versjon .....: 1.00
Funksjonen til programmet .: Lagar txt-fil for avslag på uførepensjon
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/gYYYY/gYY.sas7bdat
Filer ut .....: ora.l_avslag_YYYY
Kommentar .....:
Endra når .....:
Endra av .....:
Grunn til endring .....:
*****/

```

#### 4.4 Programoversyn av databaserutinar (ORACLE)

Under følger alle programheadingane til programma som er brukt til kjøring av hovedprogram for oppdatering av vrak av krav på uførepensjon. Programma som er brukt, ligg på Unix under \$TRYGDFOB/prog/ORACLE/avslagup/avslagup\_revisjon/....

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DDL'er)
Program navn .....: tab_avslag.sql
Skrevet av .....: OEH
Dato .....: 18.09.2007
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Oppretter tabellen tab_avslag
Filer inn .....: $TRYGDFOB/wk24/avslag/g2006/g06.dat
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (DDL'er)
Program navn .....: tab_diag_avslag.sql
Skrevet av .....: OEH
Dato .....: 08.10.2007
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Oppretter tabellen tab_diag_avslag
Filer inn .....: $TRYGD_S/wk24/avslagup/g2006/diag06.dat
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

#### **4.4 Variabellister (ORACLE)**

Det er laga ein årgangstabell utan diagnose, TAB\_AVSLAG, og ein med diagnose, TAB\_DIAG\_AVSLAG, som er lagt ut på eigen sone, TRYGDFOB\_S.



## TRYGDFOB.TAB\_AVSLAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

### Fødselsnummer

FNR  
NUMBER 11

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

### Vedtaksdato

VEDTDATO  
VARCHAR2 8

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

Datoformat: YYYYMMDD

### Kravdato

KRAVDATO  
VARCHAR2 8

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

Datoformat: YYYYMMDD

### Merking av fødselsnummer

MRK\_FNR  
VARCHAR2 1

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

- 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

## TRYGDFOB\_S.TAB\_DIAG\_AVSLAG

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatvpe. lengde		

---

### Fødselsnummer

FNR  
NUMBER 11

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

---

### Vedtaksdato

VEDTDATO  
VARCHAR2 8

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

Datoformat: YYYYMMDD

---

### Kravdato

KRAVDATO  
VARCHAR2 8

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

---

### Diagnoseopplysninger

DIAG1  
VARCHAR2 30

Gyldig fra 20060101

Gyldig til:

For ytterligere informasjon, kontakt NAV.