

**APPENDIKS 25 : Beskrivelse af daglige rutiner**

**Version 1.0.3**

# Beskrivelse af daglige rutiner





## Revision kontrol:

---

| Version | Dato     | Beskrivelse af ændringer       | Leveret til |
|---------|----------|--------------------------------|-------------|
| 1.0.0   | 23/03/07 | OnDutyPlanner                  |             |
| 1.0.1   | 18/04/07 | Præciseringer og fejlrettelser |             |
| 1.0.2   | 23/04/07 | 6410 inkluderet                |             |
| 1.0.3   | 01/01/09 | Nyt layout                     |             |

---

Versionsnr. ændres efter følgende regler:

Version 1.0.0 er det færdige dokument.

Version 1.0.x er mindre rettelser (af topografisk karakter, og små tilføjelser.)

Version 1.y.0 bliver benyttet når væsentlige nye afsnit tilføjes.

Version 2.0.0 bliver benyttet ved næste omskrivning.



## Indhold:

|   |    |
|---|----|
| 1 Generelt .....  | 5  |
| 1.1 Formål.....   | 5  |
| 1.2 Implementering.....   | 5  |
| 1.3 Vedligeholdelse i ONDUTYPLANNER.....                          | 6  |
| 1.4 Eksekvering. ....   | 6  |
| 1.5 Log.....  | 6  |
| 1.6 Konfigurering .....   | 7  |
| 2 6410 Konvertér til Generelle Stamdata .....                     | 8  |
| 3 6411 .....  | 9  |
| 3.1 001: Slet gammel post.....                                    | 11 |
| 3.2 002: Slet forældede forespørgsler .....                       | 13 |
| 3.3 004: Slet 'check in'-registreringer .....                     | 15 |
| 3.4 005: Foretag 'snapshot' af tabel PNRBL .....                  | 17 |
| 3.5 011: Tilskrivning: Søgne- / helligdage .....                  | 19 |
| 3.6 012: Tilskrivning: Reduceret tid .....                        | 23 |
| 3.7 016: Tilskrivning: 4 ugers normen.....                        | 25 |
| 3.8 018: Tilskrivning: 13-dages regelen .....                     | 27 |
| 3.9 019: Tilskrivning: Reduceret tid 3F og SOF.....               | 29 |
| 4 6412 .....  | 32 |
| 4.1 003: Opfølgning på fravær grundet sygdom.....                 | 34 |
| 4.2 010: Rådighedsvagter .....                                    | 38 |
| 4.3 020: Tilskrivning: Lønarter overføres til timeregnskabet..... | 40 |



|  |    |
|--|----|
| 4.4 021: Afskrivning: Afspadsering og indlagt fri..... | 42 |
| 4.5 031: Afskrivning: Afholdt ferie .....              | 46 |
| 4.6 041: Afskrivning: Afholdt feriefridage.....        | 48 |
| 5 6413 – Eget dokument.....                            | 50 |
| 5.1 050: Bestemmelse af IB for timelønnede.....        | 52 |
| 5.2 051: Bestemmelse af ISR for funktionære.....       | 54 |
| 6 Kontrol af LOG .....                                 | 56 |
| 7 Fejl/mangelbeskrivelser.....                         | 57 |



## 1 Generelt

### 1.1 Formål

Dette dokument beskriver de daglige rutiner (reflexnumrene 6411, 6412 og 6413), der hovedsagelig har til formål at udføre en efterbehandling på tidligere transaktioner.

De daglige rutiner omfatter en mængde mindre batchjob, der vedligeholdes og udføres selvstændigt.

### 1.2 Implementering

De daglige rutiner er implementeret i selvstændige exe-moduler hhv. GP6411DK.EXE, GP6412DK.EXE og GP6413DK.EXE placeret under kataloget identificeret gennem Registrynøglen BatchjobEXEPath, som findes på stien  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Gamma Partner\OnDutyPlanner.

Til vedligeholdelse af de daglige rutiner er oprettet en standard databasetabel benævnt BRPAR. Denne tabel har flg. felter:

| FELT        | FORTOLKNING                                      |
|-------------|--|
| BatchMain   | Referencehovednøglen til det enkelte batchjob.   |
| BatchSub    | Delnøgle, der specificerer batchjobbet           |
| OrderDate   | Dato for aktuel bestilling.                      |
| BatchStatus | Anvendes ikke p.t.                               |
| BatchDate   | Dato for kommende eksekvering. Er ikke pålidelig |
| BatchUser   | Identifikation af bestiller                      |



|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| BatchParam  | Parameterblok til respektive batchjob |
| Description | Beskrivelse af batchjob               |
| Dayinterval | Intensitet af batchkørslen.           |

### 1.3 Vedligeholdelse i ONDUTYPLANNER

Tabellen BRPAR vedligeholdes i ONDUTYPLANNER under SYSTEM->PARAMETRE->VEDL.BATCHJOB.

Vedligehold vil normalt begrænse sig til tilretning af batchparametrene.

Syntaksen for den sammensatte referencenøgle 'Batchjob-Deljob' er TEXT-XXX, hvor TEXT er en vilkårlig tekst på max 6 tegn og XXX den numeriske reference til et delbatchnummer. TEXT sættes default til at være 6411DK, 6412DK eller 6413DK for at opnå en naturlig sorteret rækkefølge i præsentationer såsom datagitter i funktion 'Vedligehold batchjob'.

### 1.4 Eksekvering.

GP6411DK.EXE, GP6412DK.EXE og GP6413DK.EXE eksekveres af Windows Scheduler.

Eksekvering kan foretages fra både workstation og server under forudsætning af, at nedenstående konfiguration opfyldes.

### 1.5 Log

Ved eksekvering af exe-modulerne logges en status på kørselen under kataloget identificeret gennem variabelen <SKIFT90\_LOG\_PATH>, der indlæses fra ODP.INI filens [ENVIRONMENT] sektion.

Hvert batchjob hægter sin egen status til filen, der dermed vokser for hver kørsel, hvorfor det kan anbefales med mellemrum at tage backup af denne efterfulgt af en nulstilling af filen.

Hvis en fejl eller mangel forefindes i en kørsel, vil denne kunne findes i loggen ved en kortfattet beskrivelse. Mulige fejl - / mangelbeskrivelser er listet sidst i dette appendiks. Sidst i beskrivelsen af hvert batchjob kategoriseres tænkelige fejl- / mangelsituationer ved deres fejlkode, der kan relateres til fejl-/ mangelbeskrivelsesafsnittet.



## 1.6 Konfigurering

En fuldstændig eksekvering betinger hhv.:

- (a) Definitionen af nedenstående subset af generelle variable (INI-fil-variable).
- (b) Eksistensen af katalogstruktur som er givet gennem variablene.

| variabel               | Foreslået værdi                |
|------------------------|--------------------------------|
| -----                  | -----                          |
| SKIFT90_LOCAL_LOG_PATH | OUT mappe under ODP programmet |
| SKIFT90_LOCAL_LOG_EXT  | .LOG                           |

Desuden anvender 6413 yderligere specielt:

| variabel | Foreslået værdi |
|----------|-----------------|
| -----    | -----           |
| TBD      |                 |



## 2 6410 Konvertér til Generelle Stamdata

Personaleafdelingen vil regelmæssigt opdatere i de oplysninger, der ligger til grund for generelle stamdata. Der er derfor lavet et batchjob, GP6410DK, som ved at læse en række positionsangivelser fra tabellen BTCFG kan dechifrere personaledata og lægge dem til grund for opdateringer om eksisterende personer, og nedlægge og oprette personer i tabellen PNRPP.

### Initialisering

Jobbene modtager parametre ad to kanaler. Dels gennem parameterlinjen, dels ved opslag i databasen. Navnet på databasen kommer naturligvis via parameterlinjen, som altid har deljobnummeret som første og en nøgle til databasen som anden parameter. Databasen skal have en tabel, BTCGF, hvor opslag med halvdelen af primærnøglen, GP610DK skal returnere startposition og bredde på felterne i en fil. Alle de oplysninger, der kan fås via OnDutyPlanners Generelle Stamdata skal være tilstede. Eksempelvist skal der to rækker til at håndtere ADDRESS4. Bemærk, at det er de bagved liggende engelske kolonnenavne, der bruges. Det overlades til læseren at oversætte de danske tekster, som vises mod publikum, til edb-engelsk!

Filen med personaledata skal udpeges af primærnøglen ('GP6410DK', 'FILENAME').

Jobbet kan skeduleres til at køre regelmæssigt, f.eks. en gang om ugen. Eller man kan vælge at køre, når man trænger.





### 3 6411

Følgende batchjob kan bestilles i de daglige rutiner:

| BATCHJOBNR. | BESKRIVELSE                            |
|-------------|--|
| 001         | Slet gammel post.                      |
| 002         | Slet gamle forespørgsler.              |
| 004         | Slet check in'-registreringer.         |
| 005         | Tag snapshot af tabel PNRBL.           |
| 011         | Tilskrivning: Søgne- / helligdage.     |
| 012         | Tilskrivning: Reduceret tid.           |
| 013         | Tilskrivning: Kompensationsfrihed (QV) |
| 016         | 4 ugers norm.                          |
| 018         | 13 dages regelen.                      |
| 019         | Tilskrivning: Reduceret tid 3F.        |

#### Karakteristika

Disse vil alle kun skulle eksekveres en gang. Flere af disse må ikke eksekveres mere, idet de da fører til fejlopdateringer i databasen. Dette vil bl.a. gælde job 011.

#### Initialisering

Jobbene modtager parametre ad to kanaler. Dels gennem parameterlinjen, dels ved opslag i databasen. Navnet på databasen kommer naturligvis via parameterlinjen, som altid har deljobnummeret som første og databasen som anden parameter.

Databasens BRPAR tabel, kolonne BATCHPARAM rummer en **semikolon**-separeret liste af yderligere parametre, som læses ind efter parsing af parameterlinjen. Listen må endelig ikke være **komma**-separeret, da komma sommetider bruges i den enkelte parameter. Listen vedligeholdes via OnDutyPlanners System|Parametre|Vedligehold batchjob.

Første parameter i listen er altid BATCHDATE.



Hvis et job skal rydde op i databasen eller kun eksekvere månedligt på netop den dag, man overgår til ny regnskabsperiode, vil det være opportunt at benytte en dato, der omsættes gennem opslag i parametersystemet. For engangsjobs kan man naturligvis skrive datoen ned direkte.

BATCHDATE: Der skal ved datoerne være tale om et af flere formater:

Dato Enten DDMONYY eller DDMMYY.

MNVAL(x,y) Datoen bestemmes ud fra parametersystemet parameter x sekvensnummer y.

SYSTEM Dags dato.

SYSTEM<n> Dags dato fraregnet n dage.

Generel behandling.

Følgende punkter behandles eksplicit for hvert batchjob:

A. Beskrivelse

B. Parametre

C. Database I/O

D. Regler

E. Generelle parametre

F. INI-variable

G. Mulige fejl/mangler.



### 3.1 001: Slet gammel post

#### A. Beskrivelse:

Sletter mail, der er læst.

#### B. Parametre:

Parameter 1: Skæringsdato, typisk SYSTEM30.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning. |
|-------|--------|---------------------------|
| MAILI | Delete | Alt med DUTYDATE <.       |
| MAILH | Delete | Alt med DUTYDATE <.       |

#### D. Regler:

Anvender ingen.

#### E. Generelle parametre:

Anvender ingen.

#### F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

#### G. Mulige fejl/mangler:



Programfejl

ERROR\_DELETING\_MAIL.

Datafejl

-

Logiske fejl

-



### 3.2 002: Slet forældede forespørgsler

#### A. Beskrivelse:

Sletter forespørgsler, der er ældre end skæringsdatoen. D.v.s. en forespørgsel bliver slettet 30 dage efter den dag, forespørgslen drejer sig om. F.eks. hvis det var en forespørgsel om IF den 17. juli, bliver forespørgslen slettet natten mellem den 17. august og 18. august. For forespørgsler om saldoatræk/overførelse bliver de dog her slettet, hvis de er accepteret eller godkendt.

#### B. BatchParametre:

Parameter 1: skæringsdato, f.eks. SYSTEM30, dvs. 30 dage i fortiden.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

Tabel    Aktion    Beskrivelse/forudsætning.

REQSTDelete    Ældre OnDate end BatchDate.

#### D. Regler:

Anvender ingen.

#### E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.

#### F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

#### G. Mulige fejl/mangler:



Programfejl

ERROR\_DELETING\_REQST

Datafejl

-

Logiske fejl

-



### 3.3 004: Slet 'check in'-registreringer

A. Beskrivelse:

Sletter alle check- in- registreringer.

B. Parametre:

DAYINTERVAL sættes typisk til 7, så det kører ugentligt.

Parameter 1: SYSTEM.

C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning. |
|-------|--------|---------------------------|
|-------|--------|---------------------------|

|       |        |       |
|-------|--------|-------|
| CHKIN | Delete | Alle. |
|-------|--------|-------|

D. Regler:

Anvender ingen.

E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

ERROR\_DELETING\_CHKIN



Datafejl

-

Logiske fejl

-





### 3.4 005: Foretag 'snapshot' af tabel PNRBL

#### A. Beskrivelse:

Foretager en kopiering af aktuelt indhold fra PNRBL til månedsperiodiseret tabel BLMON. Vil kun ske, når den eksekveres på datoen, som parameter 'Månedssregnskab's værdi 'Slutdato ny'. (Parameter 1, seqno 4) har:

#### B. Parametre:

Parameter 1: SYSTEM.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning. |
|-------|--------|---------------------------|
| PNRBL | Select | Alle.                     |
| BLMON | Insert | Alle.                     |

#### D. Regler:

Anvender ingen.

#### E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.

#### F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.



## G. Mulige fejl/mangler:

### Programfejl

-

### Datafejl

-

### Logiske fejl

-



### 3.5 011: Tilskrivning: Søgne- / helligdage

#### A. Beskrivelse:

Opdaterer timeregnskabets saldogfelt 5 med kompensation beregnet på baggrund af overenskomst og arbejdstidsprocent.

#### B. Parametre:

Parameter 1: SYSTEM.

Parameter 2 (ej krævet): Overenskomst. Bruges som filter.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.   |
|-------|--------|---|
| PNRBL | Update | En opdatering er betinget af overenskomst.<br>Opdateringens omfang bestemmes ud fra arbejdstidsprocenten. |

#### D. Regler:

Der vedligeholdes per overenskomst et givent antal søgne-/helligdage, der danner grundlaget for frivagter på helligdage i.f.m. genereringen af vagter, og desuden anvendes til tilskrivningen i saldogfelt 5. I forbindelse med generering af vagter får folk fridage på helligdage under GEN, hvis de i interne stamdata er markeret med fridag på helligdag. Søgne-/helligdagene indenfor hver overenskomst opdeles i grupper ( typer ), der hver refererer til en given kompensationstabel i det generelle parametersystem.



Den overenskomstsspecifikke regel benævnt DR11 er struktureret som flg. eksemplificering:

SeqNo

|    |           |   |
|----|-----------|---|
| 1  | Type 1    | ( Reference til parameterno. 31 )                                       |
| 2  | GEN.      | ( Generering af fridage for efterflg.).<br>Bemærk, det skal være GEN.   |
| 3  | 280391    | Helligdag   |
| 4  | 290391    | Helligdag   |
| 5  | GEN. IKKE | (Ingen gen. af fridage for efterflg.)<br>Bemærk, det skal være GEN.IKKE |
| 6  | 010491    | Helligdag   |
| 10 | Type 2    | (Reference til parameterno. 32)   |
| 11 | 090591    | Helligdag   |
| 12 | GEN       | (Generering af fridage for efterflg.)                                   |
| 13 | 190591    | Helligdag.  |
| 14 | 200591    | Helligdag.  |
| 15 | Type 3    | (Reference til parameterno. 33).  |

.....

Bemærk, at sekvensnummer 1 betinges eksisterende for alle overenskomster med helligdagsangivelser.

Konsekvens: Søgne-/Helligdagstillæg ydes ved den compensation, der bestemmes ved opslag i parametersystemet gennem typen og arbejdstidsprocenten. Hvilke helligdage, der genererer fridage, har ingen betydning i denne forbindelse.

Desuden vedligeholdes overenskomstsspecifik regel, D11B, over vagtkoder, der udelukker søgne- / helligdagstillæg. Denne vedligeholdes som:



SeqNo

1 Vagtkode

2 Vagtkode

...

10 Vagtkode

Bemærk, at sekvensnummer 1 betinges eksisterende for alle overenskomster, der anvender regel D11B.

E. Generelle Parametre:

Parameternumrene 31 ( type 1 ), 32 ( type 2 ),..., og 37 ( type 7 ) refereres gennem DR11, og indeholder hver især en kompensationstabel indekseret over arbejdstidsprocenten, med en struktur som flg. fiktive eksempel :

Seqno

1 100 Arbejdstidsprocent

2 8 Kompensation v. 100%

3 96 Arbejdstidsprocent

4 7 Kompensation v. 96%.

.....

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Helligdagsparametre ikke ordentligt opdaterede.



Programfejl

-

Datafejl

ERROR\_SELECTING\_PNRPP

ERROR\_UPDATING\_PNRBL

Logiske fejl

ERROR\_DR11\_PAR\_BLOCK

ERROR\_PAR\_CANNOT\_READ\_WRKHP

ERROR\_CONV\_WPC\_TO\_COMP



### 3.6 012: Tilskrivning: Reduceret tid

#### A. Beskrivelse:

For medarbejdere med en arbejdstidsprocent, der matches i en kompensations tabel for hver overenskomst i regel DR12, foretages en tilskrivning af den i tabellen bestemte kompensation til timeregnskabet's saldogfelt 3. Denne tilskrivning finder sted den 1. i hver måned.

#### B. Parametre:

Parameter 1: SYSTEM

Parameter 2: Valgfri, men hvis man kun ønsker tilskrivning for en overenskomst, kan man angive den her.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning     |
|-------|--------|------------------------------|
| PNRBL | Update | Parameterbestemt opdatering. |

#### D. Regler:

Der vedligeholdes per overenskomst en tabel over arb.procent-kompensationskombinationer. I fald en person gennem sin arb.procent har en indgang i tabellen, modtager vedkommende en tilskrivning af relaterede kompensation. Et fiktivt eksempel på en sådan tabel vil være:

Seqno

|   |     |                      |
|---|-----|----------------------|
| 1 | 100 | Arbejdstidsprocent   |
| 2 | 8   | Kompensation v. 100% |
| 3 | 96  | Arbejdstidsprocent   |
| 4 | 7   | Kompensation v. 96%. |

.....



E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Datafejl

ERROR\_SELECTING\_PNRIN

ERROR\_UPDATING\_PNRBL

Logiske fejl

ERROR\_DR12\_PAR\_BLOCK





### 3.7 016: Tilskrivning: 4 ugers normen

#### A. Beskrivelse:

For alle medarbejdere med arbejdstidsprocent mindre end 100 % og et positivt saldogfelt N2 beregnes antal producerede timer (timer på normalvagter (ingen vagtkode), møder (MØD) og kurser (KUR)) i en 4 ugers periode. Hvis dette antal overstiger 160 timer, sker der for medarbejderen en overførsel fra saldogfelt N2 til saldogfelt N1 af det overskydende antal timer.

Hvis medarbejderen skifter arbejdstidsprocent i perioden, vil saldogfelt N2 blive nedskrevet med det overskydende antal timer, og disse vil komme til udbetaling med en lønart.

#### B. Parametre:

Parameter 1: SYSTEM.

Parameter 2 er den ønskede tidsperiode i hele dage ( 4 uger = 28 dage ). Parameteren skal også stå i DAYINTERVAL.

Parameter 3 er den ønskede tidgrænse i timer ( 160 timer ).

Parameter 4 er den lønart, som benyttes ved udbetaling.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning |
|-------|--------|--------------------------|
|-------|--------|--------------------------|

|       |        |  |
|-------|--------|--|
| PNRBL | Update | Selve udligningen i hhv. saldogfelt N1 og N2 |
|-------|--------|--|

|       |        |                       |
|-------|--------|-----------------------|
| SUPPX | Insert | Udbetaling ved lønart |
|-------|--------|-----------------------|

|       |        |                          |
|-------|--------|--------------------------|
| TRANX | Insert | Transaktionregistrering. |
|-------|--------|--------------------------|

#### D. Regler:

#### E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.



F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

ERROR\_MODIFY\_TIME

ERROR\_GETTING\_PNR

ERROR\_CALCULATING\_HOURS

ERROR\_SELECTING\_PNRBL

ERROR\_MISSING\_PNRBL

ERROR\_UPDATING\_PNRBL

ERROR\_MISSING\_PNRBL

ERROR\_INSERTING\_SUPPX

ERROR\_INVALID\_TIMESTAMP

ERROR\_INSERTING\_TRANX

ERROR\_CONVERSION

ERROR\_IN\_MEMORY

ERROR\_SELECTING\_DUTYP

ERROR\_IN\_SEQNO

ERROR\_FETCHING\_DUTYP

Datafejl

-

Logiske fejl

-

Bemærk

Logfilen indeholder ikke information om, hvor store ændringerne er.



### 3.8 018: Tilskrivning: 13-dages regelen

#### A. Beskrivelse:

For medarbejdere vil der på baggrund af regel DR18 gives et tillæg hver den første i henhold til den er nævnte kompensation. Kompensationen tilskrives saldogfelt N5. Betingelse for, om kompensation gives er, om vedkommende har fået genereret vagt den 15. i foregående måned. Kompensationen skal kun gives, hvis FREEONHOLI er NULL, dvs. der ikke er 'J' for 'Fri på helligdag' i INTERN-STAM. Regelen kan slås fra som vist nedenfor i regelbeskrivelsen.

#### B. Parametre:

Parameter 1: SYSTEM.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.                |
|-------|--------|--|
| PNRBL | Update | Opdatering af saldogfelt N5 hvis lønart. |

#### D. Regler:

Kompensationen findes udfra regel DR18, der er givet ved:

| Parameterno. | Beskriv           | Værdi  |
|--------------|-------------------|--------|
| -----        | -----             | -----  |
| 0            | Anvendes?         | JA/NEJ |
| 1            | Kompensation 1/1  | 8      |
| 2            | Kompensation 1/2  | 8      |
| ....         |                   |        |
| 12           | Kompensation 1/12 | 16     |

Ifald en overenskomst giver dette tillæg sættes 'Anvendes ?' til JA.



Bemærk, at SEGNO 0 defineres eksisterende for alle overenskomster.

E. Generelle Parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

ERROR\_MODIFY\_TIME

ERROR\_SELECTING\_PNRIN

ERROR\_UPDATING\_PNRBL



### 3.9 019: Tilskrivning: Reduceret tid 3F og SOF

#### A. Beskrivelse:

DR19 foretager halvårligt ved versionsstart. Køres natten til den første i den første måned, for hvilken der endnu ikke er gået tiltag. Tilskrivningens størrelse bestemmes ud fra den til arbejdstidsprocenten relaterede værdi i regnen DR19. Tilskrivning pr. måned vil kunne antage en af to størrelser. Idet en skæringsværdi bestemmes ud fra regel DR19 fremkommer tilskrivningens størrelse ud fra en sammenligning mellem skæringsværdien og antallet af dage i måneden, der indeholder en af de vagtkoder, der vil kunne specificeres i DR19 ( p.t. orlovs-koder ). Hvis antallet af dage IKKE overstiger skæringsværdien, foretages for den pågældende måned en tilskrivning på hele den til arbejdsprocenten relaterede værdi, hvis de er lig hinanden eller hvis skæringsværdien er mindst tilskrives kun den halve værdi. Tilskrivningen foretages i saldogfelt N3, men kan tvinges til at skrive i det gamle saldogfelt, G3.

#### B. Parametre:

DAYINTERVAL sættes til 0 indikerende, at den automatiske skedulering ikke vil ske.

Parameter 1: SYSTEM

Parameter 2: Valgfri, men kan sættes til 1 for at tilskrive til gammelt saldogfelt.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.                       |
|-------|--------|---|
| PNRBL | Update | Opdatering af saldogfelt N3 med tilskrivningen. |



#### D. Regler:

Regel DR19 benyttes, idet denne vedligeholdes som eksempelvis flg.:

| Overenskomst | Parameterno. | Værdi   |
|--------------|--------------|---|
| -----        | -----        | -----   |
| SOF          | 1            | Antal dage i kalendermdr., hvorefter opdeling er gjort. Vil være lig antallet for halv tilskrivning |
| SOF          | 2            | Vagtkode  |
| SOF          | 3            | Vagtkode  |
| SOF          | ....         | Vagtkode ( Max. 10 vagtkoder ialt )   |
| SOF          | 12           | Kode indikerende start af konverteringstabel<br>Vil skulle sættes til TABSTART                      |
| SOF          | 13           | Arbejdstidspct.   |
| SOF          | 14           | Tilskrivning v. foregående arbejdstidspct. ved fuld tilskrivning                                    |
| SOF          | 15           | Arbejdstidspct  |
| SOF          | 16           | Tilskrivning v. foregående arbejdstidspct. ved fuld tilskrivning                                    |
| SOF          | ....         | Arbejdstidspct ( Max. 10 par arb.pct-tilskrivn)   |
| SOF          | ....         | Tilskrivning v. foregående arbejds-tidspct. ved fuld tilskrivning.                                  |

Bemærk, at parameternumrene ovenfor er tilfældige, idet kun rækkefølgen er interessant, hvorfor man passende afsætter plads til vedligeholdelse ud fra max værdier ved initial indsættelse. DOG skal parameterno 1 have ovennævnte indhold, samt være eksisterende.

#### E. Generelle Parametre:

Ingen specielle.



F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Intet specielt.



## 4 6412

Følgende batchjob kan bestilles i de daglige rutiner under 6412:

| BATCHJOBNR. | BESKRIVELSE   |
|-------------|---|
| 003         | Sygemelding   |
| 010         | Rådighedsvagter                                     |
| 020         | Tilskrivning: Lønarter overføres til timeregnskabet |
| 021         | Afskrivning: Generel                                |
| 031         | Ferie: Generel                                      |
| 041         | Feriefridage: Generel.                              |

### Karakteristika

Disse vil alle kunne eksekveres gentagne gange, og exemodulerne 6412-nnn vil via ”Vedligehold Batchjob” derfor også kunne sættes op til at eksekvere over et tidsinterval.

### Parametre

Følgende parametre skal være defineret i denne rækkefølge:

[FROMDATE]

VALUE=<Datoangivelse>

[TODATE]

VALUE=<Datoangivelse>

[BATCHDATE]

VALUE=<Datoangivelse>





VALUE: Der skal ved datoerne være tale om et af flere formater:

Dato Enten DDMONYY eller DDMMYY.

MNVAL (x,y) Datoen bestemmes ud fra parametersystemet parameter x sekvensnummer y.

SYSTEM [<n>] Serverens dato - <n> dage.

Et godt bud på værdier for de tre datoer er:

MNVAL (1,3); SYSTEM; SYSTEM.

Det vil nemlig få jobbet til at behandle data fra den 1. i den aktive periode frem til og med i går. Hvis man ikke ønsker, at den kører ud over kanten af den aktive periode, udskiftes det midterste argument med MNVAL (1,4).

Generel behandling.

Følgende punkter behandles eksplicit for hvert batchjob:

- A. Beskrivelse
- B. Parametre
- C. Database I/O
- D. Regler
- E. Generelle parametre
- F. 'INI'- variable
- G. Mulige fejl/mangler.

'Fejl: Mangler intern stam.'

Ikke fejl, hvis PNR er holdt op. Kontroller TODATE i PNRIN og PNRPP

'PNR kan ikke færdig behandles'.

Skyldes, at en sygeperiode ikke er afsluttet ordentligt eller at PNR er

stoppet.



## 4.1 003: Opfølgning på fravær grundet sygdom

### A. Beskrivelse:

Foretager opfølgningsarbejdet i forbindelse med sygdom. Ny vagt genereres specificeret ved fraværsbegrundelse i fraværstabellen, medens den sygdomsmarkerede vagt flyttes til historikken. Denne transaktion registreres. I forbindelse med sygdom kan medarbejderen evt. miste tillæg, ligesom noget afspadsering kan have timeregnskabsmæssig konsekvens. Dette bestemmes overenskomstsspecifikt ud fra overenskomstsbestemte reglers parametre.

### B. Parametre:

Ingen udover den nævnte under overskriften.

### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning                            |
|-------|--------|---|
| DUTCH | Insert | Vagt skabes p.b.a. nuværende vagt                   |
| DUTYP | Delete | Gammel vagt fjernes                                 |
| DUTYP | Insert | Ny vagt genereres                                   |
| TRANS | Insert | Registrering af transaktionen medførende en ny vagt |
| SUPPL | Delete | Fjerner gamle tillæg                                |
| PNRBL | Update | Opdaterer timeregnskabet.                           |

### D. Regler:

Regnskabsmæssige konsekvenser af sygdom i forbindelse med hhv. overarbejde og afspadsering betinges af, hvorvidt overarbejde er:

(OF) overarbejde på en oprindelig frivagt (FRI og AFRI) og bestemte lønarter er givet

(LA) lønarter, der altid mistes og hvorvidt afspadsering er:



(AA) en vagt der indeholder andet end afspadsring

(AB) en vagt der kun består af afspadsring (evt. i 4 dele).

På baggrund af disse situationer er regel DR03 defineret til at besidde en struktur, givet ved flg. eksempel:

SeqNo

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 1   | (OF)                |
| 2   | JA (evt. NEJ)       |
| 101 | (LA)                |
| 102 | Lønart (evt. ingen) |
| 103 | Lønart -            |
| ... |                     |
| 201 | (AA)                |
| 202 | JA (evt. NEJ)       |
| 301 | (AB)                |
| 302 | JA (evt. NEJ)       |

Der kan max. Angives 10 lønarter.

Hoved Forklaring

-----

(OF) Vedligeholdes med JA, hvis alle lønarter på dagen ikke skal mistes

(LA) Vedligeholdes med lønarter, der altid mistes

(AA) JA / NEJ for hvorvidt timetræk skal ske

(AB) JA / NEJ for hvorvidt timetræk skal ske.



SEGNO 1 skal findes, da initialiseringen foregår samtidig med SEQNO 1 laves.

Desuden anvendes regel DR41 til styring af frokosttræk i forbindelse med feriefridage. Se 6412-DR41 for en nærmere beskrivelse.

E. Generelle parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

ERROR\_MODIFY\_TIME

ERROR\_REPLACING\_DUTYP

ERROR\_UPDATING\_DUTCH

ERROR\_INVALID\_TIMESTAMP

ERROR\_INSERTING\_TRANS

ERROR\_UPDATING\_SUPPL

ERROR\_DELETING\_SUPPL

ERROR\_UPDATING\_TRANS

Datafejl

ERROR\_SELECTING\_DUTYP

ERROR\_SELECTING\_ABSNC

ERROR\_MISSING\_ABSNC



ERROR\_SELECTING\_PNRIN

ERROR\_CONVERT\_AGREEMENT

Logiske fejl

-



## 4.2 010: Rådighedsvagter

### A. Beskrivelse:

Hvis en person har en rådighedsvagt, dvs. en vagt der er markeret med R i disp. feltet og med A i bemærkning feltet skal han have timer til afspadsering. Dette sørger DR10 for. Denne regel giver altid lønart 0208 og den gør det efter følgende regel.

Hvis rådighedsvagten er mandag – fredag gives 1.5 enheder af lønart 0208.

Hvis rådighedsvagten er lørdag-søndag gives 7.5 enheder af lønart 0208.

Hvis rådighedsvagten er en helligdag gives 7.5 enheder af lønart 0208.

### B. Parametre:

M80 Regel M80 anvendes til at bestemme om en dag er en helligdag.

### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.  |
|-------|--------|--|
| SUPPL | Insert | Der indsættes en række der angiver antallet af enheder af lønart 0208, der skal gives. |

### D. Regler:

Ingen.

### E. Generelle parametre:

Anvender ingen.

### F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.



G. Mulige fejl/mangler:

Ingen specielle.

H. Logiske fejl

Ingen specielle.



### 4.3 020: Tilskrivning: Lønarter overføres til timeregnskabet

#### A. Beskrivelse:

Overflytning af timer til timeregnskabet sker via lønarter. Regel DR20 indeholder per overenskomst de lønarter, der medfører overførelse af lønarter.

Se også beskrivelsen af funktion 2628 i appendiks 15.

#### B. Parametre:

Ingen udover den nævnt under overskriften.

#### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning                       |
|-------|--------|--|
| PNRBL | Update | Opdatering af saldogfelt hvis lønart           |
| SUPPL | Update | Opdateres ved at felt 'Marker' sættes til 'U'. |

#### D. Regler:

Regel DR20 indeholder per overenskomst de lønarter, der medfører overførelse af lønarter. Til hver lønart er der relateret et givent saldogfelt, der da vil tilskrives antallet af lønarten.

| Overenskomst | Parameter | Værdi |
|--------------|-----------|-------|
| -----        | -----     | ----- |
| 3F           | 1         | 0206  |
| 3F           | 2         | 2     |
| 3F           | 3         | 0207  |
| 3F           | 4         | 1     |
| 3F           | 5         | 0213  |
| 3F           | 6         | 4     |





Der kan maksimalt angives 5 par af værdier, så der kan opereres med en selvstændig lønart pr. saldogfelt.

E. Generelle parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

ERROR\_INVALID\_TIMESTAMP

ERROR\_UPDATING\_SUPPL

ERROR\_DELETING\_SUPPL

Datafejl

ERROR\_SELECTING\_SUPPL =>

Fejlmeddelelsen:

Fejl: Mangler PNRBL record. Det kan dog også  
være en BLMON-record.

ERROR\_UPDATING\_PNRBL

Logiske fejl

-



## 4.4 021: Afskrivning: Afspadsring og indlagt fri

A. Beskrivelse:

I forbindelse med realiseret afspadsring og indlagt fri skal der foretages i et træk i medarbejderens timetilgodehavende, der vedligeholdes i tabel PNRBL. Det reelle træk, der her foretages, afhænger af vagtkoden, hvor følgende er relevante:

AFS, AFP, ASH, ASO ell. IF.

Principielt foretages trækket overenskomstsspecifikt efter træksekvens individulet givet pr. vagtkode i regel DR21. Fravigelse fra dette mønster findes, hvis man eksplicit angiver andet startfelt i ONDUTYPLANNER, hvorved dette forceres som startfelt. Man vil altid forsøge at eliminere gammel saldo før ny. Hvis flere timer trækkes end man har i sit timeregnskab, da vil det saldogfelt, der da må gå i negativ, skulle bestemmes overenskomstsspecifikt ud fra regel DR21.

Bestemmelse af vagtlængde

Bestemmelse af vagtens længde i forbindelse med vagtkoderne AFP, AFS, ASO, ASH og IF gælder flg. :

1. Hvis der er angivet noget i 'delvagt fra' og 'delvagt til' vil dette interval udgøre vagtens længde.
2. Hvis der ikke er angivet noget i 'delvagt fra' og 'delvagt til', da bestemmes vagtens længde af den bagvedliggende vagts samlede længde (dvs. opsummering over alle delvagter).

3. AFP og IF bestemmes fra supcode i DUTYP.

I praksis har man:

| Vagtkode | KE      | KQ                |
|----------|---------|-------------------|
| -----    | -----   | -----             |
| AFP      | Bagved. | Bagved.           |
| AFS      | På vagt | På vagt           |
| ASO      | -       | På vagt / Bagved. |
| ASH      | -       | På vagt /Bagved.  |
| IF       | På vagt | På vagt           |



Specielt i forbindelse med IF har man flg. modifikation:

Vagtens længde Træk:

- <= 8 Træk vagtens længde.
- > 8 Hvis G5 => 8, eller alle Gx=0 og N5 => 8, da træk 8 i respektivt saldofelt 5. Ellers anvendes vagtens længde.

hvor G5 hhv. N5 refererer til gammelt hhv. nyt saldofelt 5 i timeregnskabet før træk. Hvis forceret start -saldofelt, da gælder, at der altid kombineres efter træksekvensen ud fra delvagtens længde, idet start-saldofelt foranstilles i træksekvensen.

Denne specielle situation ses i logfilen ved, at gl. saldo og ny saldo ikke er angivet.

Reserveret (G10)

I alle 5 situationer reduceres reserverede med vagtens længde. Dette gælder også IF, idet det modsvarer den oprindelige reserverede størrelse.

B. Parametre:

Ingen udover den nævnte under overskriften.

C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.   |
|-------|--------|---|
| PNRBL | Update | Opdatering af saldoelter efter ovennævnte samt reserveret afspadsring |
| TRANS | Update | Reelt træk opdateres i felt Content.                                  |



#### D. Regler:

Som nævnt benyttes regel DR21, der vedligeholdes pr. overenskomst som eksempelet nedenfor:

| Regel | SeqNo | Beskrivelse            | Værdi |
|-------|-------|------------------------|-------|
| ----- | ----- | -----                  | ----- |
| DR21  | 1     | AFS spec. start        | AFS   |
| DR21  | 2     | AFS : 1. Træk felt     | 3     |
| DR21  | 3     | AFS : 2. Træk felt     | 4     |
| DR21  | 4     | AFS : 3. Træk felt     | 5     |
| DR21  | 5     | AFS : 4. Træk felt     | 2     |
| DR21  | 6     | AFS : 5. Træk felt     | 1     |
| DR21  | 7     | AFS spec. af neg. felt | NEG   |
| DR21  | 8     | AFS må gå i negativ    | 4     |
| DR21  | 11    | AFP spec. start        | AFP   |
| DR21  | 12    | AFP : 1. Træk felt     | 3     |
| DR21  | 13    | AFP : 2. Træk felt     | 4     |
| DR21  | 14    | AFP : 3. Træk felt     | 5     |
| DR21  | 15    | AFP : 4. Træk felt     | 2     |
| DR21  | 16    | AFP : 5. Træk felt     | 1     |
| DR21  | 17    | AFP spec. af neg. felt | NEG   |
| DR21  | 18    | AFP må gå i negativ    | 4     |
| DR21  | 21    | ASH spec. start        | ASH   |
| ..... |       |                        |       |

SEKVENSNUMMER 1 skal eksistere overenskomster, hvor der skal foretages træk.



#### E. Generelle parametre:

Specielt gælder det for saldofelt 1, at medarbejderne her kun får foretaget et mindre træk end reelt afspadseret. Dette reduceringsforhold vedligeholdes under parameter 2, idet der her etableres forhold mellem afspadsering og træk.

#### F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

#### G. Mulige fejl/mangler:

##### Programfejl

ERROR\_MODIFY\_TIME (45) Fejl: Ikke muligt at bestemme tidsangivelse

ERROR\_SUPDUTY\_INTERVAL (65) Fejl: Illegalt delvagtinterval (typisk transno.aftr -1 ikke findes i dutch).

ERROR\_UPDATING\_TRANS

ERROR\_UPDATING\_PNRBL

##### Datafejl

ERROR\_SELECTING\_DUTYP

ERROR\_SELECTING\_DUTCH

ERROR\_NO\_PNRIN\_REC

ERROR\_MISSING\_PNRBL

ERROR\_SELECTING\_TRANS

ERROR\_MISSING\_DUTY\_BEHIND

##### Logiske fejl

ERROR\_MAKING\_AFSP\_TABLE

ERROR\_CONV\_AFSP\_TABLE



## 4.5 031: Afskrivning: Afholdt ferie

### A. Beskrivelse:

For medarbejdere, der på denne dato har afholdt ferie, modregnes dette deres ferieregnskab, idet reserveret ferie nedskrives og forbrugt ferie opskrives. Der forekommer hhv. halve og hele feriedage. Der skelnes mellem disse ud fra, om FER-vagten har delvagtstidspunkter. Hvis dette er tilfældet er der kun tale om en halv feriedag. Ferieregnskabet bliver kun opdateret, hvis vagter har attributer forskellig fra 1. D.v.s. det ikke er FER vagt på en søndag.

### B. Parametre:

Parameter 1: Dato.

Parameter 2: Antal dage tilbage i tiden i forhold til Parameter 1, der skal behandles. Hvis ingen angivelse, da behandles kun en dag.

Ex.: Parameter 1= 150391 og parameter 2 er 2.

Da bliver FER på flg. datoer behandlet: 130391, 140391 og 150391.

Opdatering vil altid kun ske af FER realiseret i nuværende ferieår, hvorfor scanperioden begrænses tilbage i tiden af parametersystemet 4 parameter vedr. ferieårsangivelser sekvensnummer 3.

### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.   |
|-------|--------|---|
| PNRBH | Update | Opdatering af saldogfelt 52 og 53, hhv. forbrugt og reserveret ferie. |

### D. Regler:

Ingen regler anvendt.



E. Generelle parametre:

Anvender ingen.

F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

-

Datafejl

ERROR\_SELECTING\_DUTYP

ERROR\_UPDATING\_PNRBH

Logiske fejl

-

Loggen

I loggen til 6412DK-031 bliver alle personer, der er fundet, angivet ved PNR. Hvis intet går glat, bliver der yderligere skrevet: PNR behandlet.

I TRANS-tabellen kan man se, om PNR er blevet trukket i ferieregnskabet eller ej. Hvis personen er blevet trukket, står der @ i TRANS-tabellen.



## 4.6 041: Afskrivning: Afholdt feriefridage

### A. Beskrivelse:

For medarbejdere, der på denne dato har afholdt feriefridage, modregnes dette deres feriefriregnskab, idet reserveret feriefridage nedskrives og forbrugte feriefridage op skrives. Der forekommer hhv. halve og hele feriedage. Det har dog kun betydning for nedskrivning af antallet af timer. Antallet af dage ned skrives med 1 underordnet om det er en halv eller hel feriefridag.

### B. Parametre:

Parameter 1: Antal dages fremskrivning af batchdate.

### C. Database I/O:

Følgende opdatering sker:

| Tabel | Aktion | Beskrivelse/forudsætning.   |
|-------|--------|---|
| PNRFF | Update | Opdatering af saldogfelt 52: Afholdt feriefridage<br>saldogfelt 53: Reserveret feriefridage<br>saldogfelt 56: Afholdt feriefritimer<br>saldogfelt 57: Reserveret feriefritimer. |

### D. Regler:

Anvender regel DR41:

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| Seqnr 1: | F.eks. 35 | Angiver hvor lang tid en frokost varer  |
| Seqnr 2: | F.eks. 4  | Angiver hvor lang en vagt skal være før der foretages træk af frokost underordnet om der er angivet frokost på vagten eller ej. |

### E. Generelle Parametre:

Anvender parametre 47, hvori start og slut tid for feriefridage år angives.





F. 'INI'-variable:

Ingen specielle.

G. Mulige fejl/mangler:

Loggen

I loggen til 6412DK-041 bliver alle personer, der er fundet, angivet ved PNR. Hvis intet går glat, bliver der yderligere skrevet: PNR behandlet.

I TRANS-tabellen kan man se, om PNR er blevet trukket i feriefriregnskabet eller ej. Hvis personen er blevet trukket, står der 41 i attributes for den relevante transaktion.



## 5 6413 – Eget dokument

Følgende batchjob kan bestilles i afsnit 6413:

| BATCHJOBNR. | BESKRIVELSE                        |
|-------------|------------------------------------|
| 050         | Overfør til ISR for de timelønnede |
| 051         | Overfør til ISR for funktionærer.  |

### Karakteristika

Disse er rene afrapporteringsjob, og eksekveres en gang om ugen.

### Parameterlinje

Batchjobnr. DB-user [<Horisont >]

Hvor Batchjobnr = 50 eller 51, DB-user er database brugeren.

### Batchparametre

Parameter 1: DatoTo skal angives som SYSTEM eller SYSTEMXX ( SYSTEM = systemdatoen, XX antal dage fra systemdatoen).

Parameter 2: Horisont som er valgfri, default er 7 dage.

### Eksempel

SYSTEM15;25

,Hvor SYSTEM er systemdatoen, 15 er før systemdatoen og de 25 er 25 dage før SYSTEM15.



## Generel behandling

Følgende punkter behandles eksplicit for hvert batchjob:

A. Beskrivelse

B. Parametre

C. Database I/O

D. Regler

E. Mulige fejl/mangler.



## 5.1 050: Bestemmelse af IB for timelønnede

### A. Beskrivelse:

Overfører sygestatistik til lønadministrationen. For at dette skal gå godt skal job 6412DK-003 være kørt. (Se note).

Vagter udvælges ud fra bestemte vagtkoder (fraværskoder), der skrives til fil. Følgende vagtkoder er interessante: 'SYG', 'LGS', 'SKS', 'LSS', 'LSV', 'BOR', 'FOR', 'BSO' og 'FOV'. Desuden medtages vagter med vagtkode 'TFR', hvis årsagskode lig 'BSY'. Til filen registreres flg. informationer: Dato, PNR (4 sidste cifre), Lønart, TimeAntal og DatoRaskMeldt. Lønarten bestemmes ud fra vagtkoden, idet flg. er givet:

| Vagtkode | Årsag | Lønart |
|----------|-------|--------|
| -----    | ----- | -----  |
| SYG      | -     | 0708   |
| LGS      | -     | 0708   |
| SKS      | -     | 0710   |
| LSS      | -     | 0710   |
| LSV      | -     | 0814   |
| BOR      | -     | 0814   |
| FOR      | -     | 0814   |
| BSO      | -     | 0711   |
| FOV      | -     | 0712   |
| TFR      | BSY   | 0755   |

Registrering foretages hvis PNR har TRADECODE "DT" i stamdata for pers/pins.

### C. Database I/O i øvrigt:



Tabellen BTCGF læses for filens navn og placering under BATCHROUTINE = GP6413-050.

D. Regler:

Ingen regler anvendt.

E. Generelle Parametre:

Ingen.

F. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

Konverterings af dage til tal

Database connection.

Datafejl

For få input parametere

Forkert notation/angivelse af input parametere

Manglende angivelse af fil navn og path i tabel BTPAR.

Logiske fejl

File kan ikke åbnes

Det er ikke muligt at skrive til file.



## 5.2 051: Bestemmelse af ISR for funktionære

### A. Beskrivelse:

Ud fra tilmeldte fravær i perioden genereres fil til upload i følgende format:

CENTER, PNR, Fra-dato, <Til-dato>

CENTER, PNR, Fra-dato, <Til-dato>

.

.

CENTER, PNR, Fra-dato, <Til-dato>.

Registrering foretages, hvis fravær i perioden og PNR's TradeCode er 'DS'.

### C. Database I/O i øvrigt:

Tabellen BTCGF læses for filens navn og placering under BATCHROUTINE = GP6413-051.

### D. Regler:

Ingen regler anvendt.

### E. Mulige fejl/mangler:

Programfejl

Konverterings af dage til tal

Database connection.

Datafejl

For få input parametere



Forkert notation/angivelse af input parametere

Manglende angivelse af fil navn og path i tabel BTPAR.

Logiske fejl

File kan ikke åbnes

Det er ikke muligt at skrive til file.

H. Undersøgte periode:

BATCHDATE samt dage angivet i batch parameters undersøges.



## 6 Kontrol af LOG

Til daglig kontrol af logfilerne fra 6411-xx, 6412-xx og 6413-xx følger her en beskrivelse, som er TBS.

6411+6412 logger typisk i under C:\Program Files\GammaPartner\OnDutyPlanner\OUT\; mens 6413 benytter parametre fra tabellen CTCFG, som f.eks. kunne pege på et temp område og give filerne sigende navne.

.





## 7 Fejl/mangelbeskrivelser

Fejlkode

Beskrivelse

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 10 ERROR_MASTER_GENERATING       | Fejl i selve genereringen af masterplaner             |
| 11 ERROR_MASTER_MISSING          | Masterplan mangler                                    |
| 12 ERROR_NO_VERSION              | Ingen version som specificeret                        |
| 13 ERROR_VERSION_DATES           | Illegale versionsdatoer                               |
| 14 ERROR_MISSING_BINDS           | Manglende bind-variable                               |
| 15 ERROR_SQLOTALK_BAT            | Ikke muligt at udføre proces SQLOTALK BAT             |
| 16 ERROR_FILE_OPEN               | Ikke muligt at åbne fil                               |
| 17 ERROR_FILE_DELETE             | Ikke muligt at slette fil                             |
| 19 ERROR_FILE_MOVE               | Ikke muligt at flytte fil                             |
| 20 ERROR_DELETING_DUTYP          | Ikke muligt at slette eksisterende vagtplaner         |
| 22 ERROR_SELECTING_PNRIN         | Ikke muligt at hente interne oplysninger på PNR       |
| 23 ERROR_SQL_TO_WEEKNO           | Ikke muligt at konvertere dato til ugenummer          |
| 24 ERROR_FIND_NO_OF_WEEKS        | Ikke muligt at bestemme antallet af uger i år.        |
| 25 ERROR_NO_PNRIN_REC            | Ikke muligt at hente interne oplysninger på PNR       |
| 26 ERROR_SELECTING_DUTCH         | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel DUTCH.        |
| 27 ERROR_SELECTING_TRANB         | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel TRANB.        |
| 28 ERROR_SELECTING_TRANS         | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel TRANS.        |
| 30 ERROR_SELECTING_SUPPL         | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel SUPPL.        |
| 31 ERROR_VERSION_PERIOD_VIOLATED | Dato udenfor versionsperiode.                         |
| 32 ERROR_MISSING_ENVIRONMENT_VAR | 'Environment variable' mangler i konfigureringsfilen. |



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 33ERROR_INVALID_AMOUNT_OF_ARGUM     | Invalid antal variable   |
| 34 ERROR_MISSING_GROUP_MASTER       | Mangler holdets masterplan   |
| 35 ERROR_ILLEGAL_CIRC_INTERVAL      | Illegalt circulært interval  |
| 36 ERROR_NO_IO_INITIALIZE           | Initialisering af IO systemet ikke mulig.                          |
| 37 ERROR_NO_CONNECTION_TO_ACT_D     | Ikke muligt at skabe forbindelse til driftdatabase. B              |
| 38 ERROR_NO_CONNECTION_TO_VER_D     | Ikke muligt at skabe forbindelse til versionsdatabase.B            |
| 39 MESS_NO_PNR                      | Meddelelse: Ingen PNR.   |
| 40 MESS_TRANB_NOT_EMPTY             | Meddelelse: Tabel TRANB ikke tom på PNR.                           |
| 41 MESS_TRANS_NOT_EMPTY             | Meddelelse: Tabel TRANS ikke tom på PNR.                           |
| 42 MESS_SUPPL_NOT_EMPTY             | Meddelelse: Tabel SUPPL ikke tom på PNR.                           |
| 43 MESS_DUTCH_NOT_EMPTY             | Meddelelse: Tabel DUTCH ikke tom på PNR.                           |
| 44 ERROR_SELECTING_DUTYS            | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel DUTYS.                     |
| 45 ERROR_MODIFY_TIME                | Ikke muligt at modificere tidsangivelse.                           |
| 46 ERROR_DIF_TIME                   | Ikke muligt at bestemme forskel ml. 2 tidsangivelser.              |
| 47 ERROR_INSERTING_DUTYP            | Ikke muligt at indste i DUTYP.                                     |
| 48 ERROR_DUTYS_DAY_MISSING<br>DUTYS | Mangler en eller flere vagter.                                     |
| 49 ERROR_DUTYS_INCOMPLETE<br>DUTYS  | Mangler, MASTR mangler eller vagtkoden er tom.                     |
| 50 ERROR_DUTYP_UPDATING             | Problemer ved opdatering af vagtplaner i.f.m. helligdagsjustering. |
| 51 ERROR_SELECT_BTPAR               | Select ikke mulig på tabel BTPAR.                                  |
| 52 ERROR_INVALID_TIMESTAMP          | Invalid 'time stamp'.  |
| 53 ERROR_INVALID_ROUTINE_CALL       | Invalid batchjobnavn. Syntaks <XXXXXX>-CCC. Ex. PM6411-00          |
| 54 ERROR_BATCH_JOB_HANDLE           | Programfejl :  |
| 55 ERROR_DELETING_MAIL              | Ikke muligt at slette på tabel MAILS.                              |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 56 ERROR_DR11_PAR_BLOCK    | Invalid DR11-parameterblok.                                 |
| 57 ERROR_DR12_PAR_BLOCK    | Invalid DR12-parameterblok.                                 |
| 58 ERROR_UPDATING_PNRBL    | Ikke muligt at opdatere tabel PNRBL.                        |
| 59 ERROR_INIT_OEK          | Ikke muligt at indlæse parameterssystemet (INIT_OEK).       |
| 60 ERROR_UPDATE_BTPAR      | Ikke muligt at opdatere batchdatoer i tabel BTPAR.          |
| 61 ERROR_SELECTING_DUTYP   | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel DUTYP.              |
| 62 ERROR_UPDATING_PNRBH    | Ikke muligt at opdatere tabel PNRBH.                        |
| 63 ERROR_SELECTING_PNRBL   | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel PNRBL.              |
| 64 ERROR_SUPDUTY_INTERVAL  | Illegalt delvagtinterval.                                   |
| 65 ERROR_UPDATING_SUPPL    | Ikke muligt at opdatere tabel SUPPL.                        |
| 66 ERROR_MAKING_AFSP_TABLE | Ikke muligt at etablere afspadseringstabel.                 |
| 67 ERROR_CONV_AFSP_TABLE   | Ikke muligt at konvertere værdi via afspadseringstabel.     |
| 68 ERROR_UPDATING_TRANS    | Ikke muligt at opdatere tabel TRANS.                        |
| 69 ERROR_DELETING_REQST    | Ikke muligt at slette gamle forespørgsler.                  |
| 70 ERROR_SELECTING_ABSNC   | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel ABSNC.              |
| 71 ERROR_UPDATING_DUTYP    | Ikke muligt at opdatere tabel DUTYP.                        |
| 72 ERROR_REPLACING_DUTYP   | Ikke muligt at udskifte delvagter.                          |
| 73 ERROR_INSERTING_TRANS   | Ikke muligt at indsætte i tabel TRANS.                      |
| 74 ERROR_MISSING_ABSNC     | Mangler relateret ABSNC-record til vagt.                    |
| 75 ERROR_UPDATING_DUTCH    | Ikke muligt at opdatere tabel DUTCH.                        |
| 76 ERROR_MODIFY_TIMESTAMP  | Ikke muligt at modificere tidsangivelse.                    |
| 77 ERROR_SELECTING_ACOUN   | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel ACOUN.              |
| 78 ERROR_MNVAL_ACOUN_INDEX | Parameterfejl : Ikke muligt at bestemme måned ud fra index. |
| 79 ERROR_MNVAL_ACOUN_DATE  | Parameterfejl : Ikke muligt at bestemme måned start / slut  |
| 80 ERROR_SELECTING_MNVAL   | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel MNVAL.              |



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 81 ERROR_DELETING_ACOUN         | Ikke muligt at foretage DELETE på tabel ACOUN. |
| 82 ERROR_APPEND_SUPPL_TO_ACOUN  | Ikke muligt at appende SUPPL til ACOUN.        |
| 83 ERROR_APPEND_SUPPX_TO_ACOUN  | Ikke muligt at appende SUPPX til ACOUN.        |
| 84 ERROR_GENERATE_RAPPORT       | Ikke muligt at generere rapport.               |
| 85 ERROR_INSERT_SUPPL           | Ikke muligt at foretage INSERT på tabel SUPPL. |
| 86 ERROR_MONTHLY_ACCOUNTING     | Månedssregnskabsgenerering for PNR:            |
| 87 ERROR_INIT_MONTH_ACC         | Initialisering af månedssregnskabsgenerering.  |
| 88 ERROR_SOURCE_FILE_UNCOMPLET' | Source file ikke komplet. E                    |
| 89 ERROR_GETTING_PNR            | Ikke muligt at bestemme hgtet liste af PNR.    |
| 90 ERROR_CALCULATING_HOURS      | Beregning af producerede timer for PNR:        |
| 91 ERROR_INSERTING_SUPPX        | Ikke muligt at indste i tabel SUPPX.           |
| 92 ERROR_INSERTING_TRANX        | Ikke muligt at indste i tabel TRANX.           |
| 93 ERROR_CONVERSION             | Ikke muligt at konvertere til index.           |
| 94 ERROR_IN_MEMORY              | Ikke muligt at allokere hukommelse.            |
| 95 ERROR_IN_SEQNO               | Ulovligt sekvensnummer i DUTYP.                |
| 96 ERROR_FETCHING_DUTYP         | Ikke muligt at fette fra DUTYP.                |
| 97 ERROR_SELECTING_MASTR        | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel MASTR. |
| 98 ERROR_FETCHING_MASTR         | Ikke muligt at fette fra MASTR.                |
| 99 ERROR_FETCHING_PNRIN         | Ikke muligt at fette fra PNRIN.                |
| 100 ERROR_UPDATING_PNRIN        | Ikke muligt at update PNRIN.                   |
| 101 ERROR_CHNREC_MISSING_MASTR  |  |
| 102 ERROR_CHNREC_MISSING_WEKCL  |  |
| 103 ERROR_SELECTING_RULES       | Ikke muligt at selecte fra RULES.              |
| 104 ERROR_FETCHING_RULES        | Ikke muligt at fette RULES.                    |
| 105 ERROR_SELECTING_DUTRF       | Ikke muligt at selecte fra DUTRF.              |
| 106 ERROR_FETCHING_DUTRF        | Ikke muligt at fette DUTRF.                    |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 107 ERROR_SELECTING_AGRRF            | Ikke muligt at selecte fra AGRRF.                            |
| 108 ERROR_FETCHING_AGRRF             | Ikke muligt at fette AGRRF.                                  |
| 109 ERROR_WRITING_TO_ISR             | Skrivning til ISR-fil for PNR:                               |
| 110 ERROR_SELECTING_PNRIQ            | Ikke muligt at selecte fra PNRIQ.                            |
| 111 ERROR_FETCHING_PNRIQ             | Ikke muligt at fette PNRIQ.                                  |
| 112 ERROR_FETCHING_DUTYS             | Ikke muligt at fette DUTYS.                                  |
| 113 ERROR_FETCHING_DUTCH             | Ikke muligt at fette DUTCH.                                  |
| 114 ERROR_FETCHING_TRANS             | Ikke muligt at fette TRANS.                                  |
| 115 ERROR_FETCHING_MNVAL             | Ikke muligt at fette MNVAL.                                  |
| 116 ERROR_DELETING_CHKIN             | Ikke muligt at slette fra CHKIN.                             |
| 117 ERROR_SELECTING_AGPAP            | Ikke muligt at selecte fra AGPAR.                            |
| 118 ERROR_FETCHING_AGPAP             | Ikke muligt at fette AGPAR.                                  |
| 119 ERROR_INSERTING_DUTCH            | Ikke muligt at indsætte i DUTCH.                             |
| 120 ERROR_CREATE_ORIG_DUTYWEEK       | Ikke muligt at generere original vagtuge.                    |
| 121 ERROR_MASTR_OR_DUTYS_MISSING     | Der mangler records i MASTR eller DUTYS.                     |
| 122<br>ERROR_NO_CHANGE_DUTYP_TO_FREE | Fejlmeddelse nummer 122.                                     |
| 123 ERROR_MISSING_PNRBL              | Der mangler record i tabel PNRBL.                            |
| 124 ERROR_PAR_CANNOT_READ_WRKHP      | Ikke muligt at indlæse Arb.Prc. tabel.                       |
| 125 ERROR_SELECTING_PNRPP            | Ikke muligt at foretage select på tabel PnrPP.               |
| 126 ERROR_CONV_WPC_TO_COMP           | Ikke muligt at relatere arb.tid.prc til kompensation.        |
| 127 ERROR_MASTER_IRREGULAR_EXIT      | Unormal afslutning af initiering, check masterplan.          |
| 128 ERROR_SELECTING_PNRBH            | Ikke muligt at foretage SELECT på tabel PNRBH                |
| 129 ERROR_MISSING_PNRBH              | Mangler ferieregnskab! PNR:                                  |
| 130 ERROR_SELECTING_DUTWK            | Ikke muligt at foretage select på dutwk.                     |
| 131 ERROR_HOLIDAYS_IN_PERIODE        | Ikke tilladt at generere vagter da ferie indlagt i perioden. |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 132 ERROR_FA_CORRECTING_FRI_TO_FER | Ved konvertering af F/A-FER til F/A-FRI ell. omvendt. |
| 133 ERROR_DEL_ON_VERCL             | Kan ikke slette record på tabel VERCL                 |
| 134 ERROR_CANNOT_FIND_VER          | Kan ikke finde version i tabel VERCL                  |
| 135 ERROR_UPD_ON_VERCL             | Kan ikke opdatere record på tabel VERCL               |
| 136 ERROR_MISSING_DUTY_BEHIND      | Kan ikke finde bagvedliggende vagt.                   |
| 137 ERROR_EXECUTING_EXE            | Kan ikke eksekvere exemodul.                          |
| 138 ERROR_CONVERT_AGREEMENT        | Kan ikke konvertere overenskomst til index.           |
| 139 ERROR_CONVERT_DATE             | Illegal dato  |
| 140 ERROR_CONVERT_NUMBER           | Illegalt tal  |
| 141 ERROR_DELETING_SUPPL           | Ikke muligt at slette tillæg (tabel SUPPL).           |
| 142 ERROR_PNRIN_READ               | Ikke muligt at lse stamdata for PNR                   |
| 143 ERROR_PNRPP_READ               | Ikke muligt at lse PERS/PINS data for PNR             |
| 144 ERROR_UNKNOWN_SHIFTTYPE        | Ukendt skiftrytme - PNR                               |
| 145 ERROR_ZMASTR_READ              | Ikke muligt at læse masterplan for PNR                |
| 146 ERROR_ZMASTR_NOFREEWEEK        | Kunne ikke finde nogen friuger for PNR                |
| 147 ERROR_VERCL_READ               | Ikke muligt at læse versionsdata                      |
| 148 ERROR_MASTR_UPDATE             | Ikke muligt at opdatere masterplan for PNR            |