NSML

Systemdokumentasjon

Innholdsfortegnelse.

0. Forord 4

1. Generelle aspekt 5

1.1 Kapasitet/aktivitetsnivå 5

1.2 Fysisk design 6

2. Moduler 7

2.0 HMEN 7

2.1 LPSK 8

2.2 HOPL 9

2.3 NONH 9

2.4 PREG 11

2.5 SREK 13

2.6 BAKS 14

2.7 QRES 15

2.8 UKBL 16

2.9 HARB 17

2.10 SUSL 18

2.11 SUSL-2 20

2.12 SUSL-3 22

2.13 SUSL-4 24

2.14 STAT 26

2.15 SVAL 27

2.16 KOMM 28

2.17 KOMM-2 29

2.18 SVUS 30

2.19 HPRØ 31

2.20 SBUS 32

2.21 SRES 34

2.22 SRE1 36

2.23 RMEN 37

2.24 RSVA 38

2.25 RSVB 40

2.26 RSER 42

2.27 RMAN 43

2.28 RPØM 44

2.29 ETIK 45

2.30 LABL 46

2.31 EGNE - Bilde for å starte 'egne' SQLCI-rapporter 47

2.32 OPER 48

2.33 GREN - Overføring til statistikk-grensesnitt 49

2.34 Kodeoppslag 52

2.35 Kodeoppslag - OPER 53

2.36 Registervedlikehold. 54

2.37 Beskrivelse av MLAB-bildet. 55

3. Arkivering 59

4. Spørring mot NSML fra PAS/SQL 60

4.1 MOPL 60

4.2 MPAS 60

5. Felles moduler 62

5.1 PMDEL Sletting 62

5.2 PMST3S Statuskoder konsistens 64

5.3 PMPARA Parallellprøver 66

5.4 PMDUP 67

5.5 PMDUP2 67

5.6 PMDUP3 67

6. Requester/server/service/tabell 68

6.0 DISPATCHER (Funksjonstolk). 69

6.1 LPSK 70

6.2 HOPL 71

6.3 NONH 72

6.4 PREG 73

6.5 SREK 74

6.6 BAKS 75

6.7 QRES 76

6.8 UKBL 77

6.9 HARB 78

6.10 SUSL 79

6.11 SUSL-2 80

6.12 SUSL-3 81

6.13 SUSL-4 82

6.14 STAT 83

6.15 SVAL 84

6.16 KOMM 85

6.17 KOMM-2 86

6.18 SVUS 87

6.19 SBUS 88

6.20 SRES 89

6.21 SRE1 90

6.22 RSVA 91

6.23 RSVB 92

6.24 RSER 93

6.25 RMAN 94

6.26 RPØM 95

6.27 ETIK 96

6.28 LABL 97

6.29 EGNE 98

6.30 OPER 99

6.31 GREN 100

6.32 Kodeoppslag 101

6.33 Kodeoppslag - OPER og ANDE (ukbl), PAQEDOC 102

6.34 Registervedlikehold 103

6.34 MOPL 104

6.35 MPAS 105

7. En oversikt over alle servere i NSML, med en kort beskrivelse. 106

8. En oversikt over tabeller i NSML 112

8.1 Fellestabeller med NSKL 112

8.2 Fellestabeller med PAS/SQL og NSKL 113

8.3 NSML-spesifike tabeller 116

# **0. Forord**

Denne systemdokumentasjonen består av to deler. Denne som er en oversiket over systemet, med hvilken moduler og funksjoner som finnes. Del 2 er et sett med rapporter som beskriver sammenhenger mellom requestere, serviser, servere, serverklasser, og en del rapporter som beskriver databasen.

Kapittel 1 inneholder en del generelle betraktninger vedrørende løsningen og de krav som stilles.

Kapittel 2 gir en oversikt over de funksjoner vi ser må ligge i den enkelte modul (requester/server/service).

Kapittel 3 beskrivering Arkivering i NSML

kapittel 4 beskriver de NSML-rutiner som ligger i PAS/SQL.

Kapittel 5 beskriver felles-moduler (subrutiner) i NSML.

Kapittel 6 beskriver sammenhengen mellom requester/server/service og tabeller skjematisk.

Kapittel 7 inneholder alle servere i NSML med en kort beskrivelse.

Kapittel 8 inneholder en oversikt over alle tabeller og en beskrivelse av hver kolonne.

# **1. Generelle aspekt**

## 1.1 Kapasitet/aktivitetsnivå

For enkelte av servicene er det tatt med et antatt aktivitetsnivå i travel time, dette på bakgrunn av at en skal kunne danne seg et bilde av hvilke maskinressurser som må være tilgjengelige. Disse estimat bygger på opplysninger som er levert av FSHM. De opplysninger som er levert fremstår i det følgende oppsett. Hovedsakelig blir det registrert prøver, us og funn i to perioder, en fra kl 0900 - 1200 og fra kl 1300 til kl 1500, totalt 5 timer pr. dag. I oppsettet er antall registreringer i travel time basert på disse forutsetninger. Det presiseres at det ligger stor grad av usikkerhet i disse estimat.

Neste tabell gir oversikt over antall prøve, us og funn.

 bakteriologi resistens serologi

REQS 100' 30'

ANLY 120' 25' 70'

ANRE 180' 175' 70'

kommentarer

RECO 150' 10' 45'

ANCO

ARCO 90' 10'

Omgjør vi disse estimat til daglig produksjon får vi følgende situasjon.

 bakteriologi resistens serologi

REQS 385 115

ANLY 465 100 270

ANRE 700 680 270

Travel time er estimert utfra ovenforstående dagsproduksjon fordelt over 5 timer pluss 50% p.g.a. peek's

REQS 120 30

ANLY 150 30 90

ANRE 210 210 90

Vi må presiserer at det ligger en svært stor grad av usikkerhet i disse tall, dette forhold vil også gjenspeiles i de anslag som gjøres i forbindelse med frekvens for den enkelte transaksjon.

## 1.2 Fysisk design

Fysisk vil systemet bygges i en trearkitektur med 3, unntaksvis 4 nivå. Den gjør at 'maxtermdata' kan holdes på et akseptabelt nivå samtidig som man unngår 'terminal stack overflow'.

1. nivå vil være pålogg/sikkerhetssystemet

2. nivå vil være den såkalte dispatcher

 dette nivå vil være transparent for brukerne

3. nivå vil være de spesifiserte programmoduler

 dette nivå vil uten unntak bli adressert fra dispatcher og vil kun unntaksvis ha call til lavere nivå.

4. nivå vil eventuelle hjelp-/kodeoppslag- og kommentarfunksjoner befinne seg

 dette nivå vil kun ha en inngang og retur til samme program

# **2. Moduler**

## 2.0 HMEN

Hovedmenyen blir kalt fra requester RKD01 (dispatcher). RKD01 blir igjen kalt fra sikkerhets-systemet (ACR103).

2.0.1 requester **RMM01**

Init RMM01 kalles fra requester RKD01 (dispatcher) som foretar send til server PKD01A

F2 Nødnummerrutine (NØDN)

F6 Valg av Rapporter (RMEN)

F7 Vedlikeholdsmeny (VMEN)

F8 Prøveoversikt (HOPL)

F9 Rekvirere US

F10 Søke/Registrer Pasient/Prøve (PREG)

F11 Svarinnleggelse

F12 Arbeidslister

2.0.2 Server **PKD01A**

service **SKD01A**

init Leser alle FUNC-rader (for å kunne sjekke autorisasjon)

Leser 1 TERM-rad ( for å lese inn default skrivere)

Leser en CONF-rad for å finne sub-systemet (avdeling i PAS/SQL)

Leser en PAQDEPT-rad (for å kunne oppdatere avdeling i PAQPERS)

## 2.1 LPSK

2.1.1 requester **RKP01**

init Presenterer de personer som oppfyller søke-kriterier fra HMEN

F2 Folkeregistersøk

F3 Retur

F4 Cursor til funksjonsfelt

F5 Klart for nytt søk

F6 Første side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F9 Siste side

F16 Med valgt linjenr gir overgang til PREG

2.1.2 server PPPSK

service **PAS1010**

init PAQPERS- evt PAQPOPU-rader inntil 12

F6 leser inntil 12 første PAQPERS/PAQPOPU-rader

F8 leser inntil 12 neste PAQPERS/PAQPOPU-rader

service **PAS1011**

F7 leser inntil 12 forrige PAQPERS/PAQPOPU-rader

F9 leser inntil 12 siste PAQPER/PAQPOPU-rader

service **PAS1013**

leser neste (ledige) nødnr/reservenr

## 2.2 HOPL

2.2.1 requester **RKP02**

init send til server PKP01

F6 Første side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F9 Siste side

F11 og linjenummer/matr.grpe/rekvirent gir overgang til bilde QRES med de prøver f.o.m oppgitt linjenr. dersom igen linjenr oppgis, listes svarene i QRES fra alle prøver på denne HOPL-siden.

F12 Overgang til QRES med svarene på tilhørende prøve (oppgitt linjenr)

F14 Utskrift av av QRES-opplysninger på papir (som F11).

F15 Utskrift av QRES-opplysninger for en prøve (som F12)

2.2.2 server **PKP01**

service **SKP011**

leser alle PAQPERX for gitt person

leser 1 PAQPERS-post (den som tilsvarer PAQPERX-rad med høgest pasient-nr

leser 1 NONH-rad dersom det er et NON-humant object

leser 1 MLAB-rad

leser 1 PAQMUNI-rad

leser 1 FYLK-rad

2.2.3 server **PKP02**

service **SKP021**

init leser 1 REQR/PAQREQR-rad pr REQS-rad

leser 1 PAQPERS/PAQPERX-rad

leser 1 PAQCOUN-rad

leser 1 FYLK-rad

leser 1 PAQMUNI-rad

leser 1 PAQPOST-rad

leser 1 MATR-rad per REQS-rad

leser alle REQS-rader for en person - leser alle REQS\_rader med PATIENT\_NO funnet i PKP01 (SKP011). Det kan være flere PATIENT\_NO for en og samme person (B\_DATE, P\_NO).

F16 tilsvarer init

2.2.4 Server PKP02S

service **SKP02S**

Initiell service ved utskrift av QRES-bildet på papir.

Setter igang cobolprogrammet PKP02SR via TACL-SERVER3.

2.2.5 cobolprog. **PKP02SR**

Viser svar på prøver (bestilt fra HOPL) på papir. De samme utvalgs-kriterier gjelder som for listing på skjerm. Her slipper en selvsagt blaing.

## 2.3 NONH

2.3.1 Requester **RM915**

init Dersom en angir X for NON-HUMANE i HMEN, kommer en inn i RM915 med de nonhumane objekter som finnes på oppgitt dato.

F9 Bringer cursor opp i linjenr feltet.

F16 Etter å tastet F9 kan en taste F16 med et linjenr utfylt og gå over til PREG.

En kan også taste ETTERNAVN, FORNAVN og taste F16 for å komme til PREG.

2.3.2 server **PM915**

init Leser inntil 15 NONH-rader.

F16 Legger inn ny rad i NONH-tabellen.

## 2.4 PREG

2.4.1 requester **RM213**

init Hvis prøve finnes listes prøvedata, rekvirentdata, pasientdata, inntil 20 us og kommentarer til prøven, alle felt unntatt us kan endres, såfremt svar-rapport ikke er skrevet. Finnes derimot ikke prøven, klargjøres det for registrering av ny prøve.

F4 Cursor til 'nye søkekriterier'. Piltaster til 'til-bilde feltet'.

F5 Cursor til felt personnummer

F6 flytter cursor til felt prøveløpenr og blanker resten av bildet.

F7 Skifte prøve

F6+F7 Tildeler nytt prøvel.nr på samme pasient og rekvirent

F8 Overgang til bildet HOPL

F9 Overgang til bildet SREK

F10 Overgang til bildet BAKS.

F11 Komm

F12 Slett

F13 Hente evt. inneliggende enhet

F14 Inputkontroll og oppdatering på ett tastetrykk

F15 Overgang til bildet UKBL

F16 1. gang kvitterer ut tekst til de angitte koder, rekvirent, materiale, lokasjon, kommentarer til prøven. Kommer med us-forslag. Foretar Inputkontroll.

Henter evt. default parallell-prøve fra Serum-registeret

F16 2. gang oppdaterer tabellene med de angitte opplysninger.

Det skrives ut det antall etiketter som står nederst i bildet. Som 'default' kommer det opp et antall som settes i MLAB-vedlikehold. Det finnes pr. i dag 8 forskjellige etikett-format. Formatet styres via terminal- og printer-vedlikeholdet. Format på skriver-registeret (1 til 8) avgjør hvilket etikett-format som velges. 'Standard etikett-skriver' på terminalen avgjør vilken skriver som velges ved utskrift av etiketter.

2.4.2 server **PM213**

service **SM213B**

init evt. REQS-rad leses,

REQR/PAQREQR-rad

MATR-rad

PAQPERX/PAQPERS-rad

ANLY-rader inntil 20

RECO-rad

FYLK-rad

PAQMUNI-rad

PAQCOUN-rad

RERE-rad

MLAB-rad

SERU-rad

ANAN-rader inntil 20 (dersom parallell-prøve)

F7 tilsvarende init

2.4.5 server **PM213A**

service **SM213A**

Ved første gangs registrering, blir default us lagt inn i ANLY (eller som forslag ved 1.gangs F16). Prøve-materialets analysepakke matches mot analysepakke-tabellen - ANPA

(MATR.ANPA\_CODE = ANPA.ANPA\_CODE)

F12 sletting

initierer sletting av prøven

Hvis cursor står i felt for kommmentar er det init av sletting av RECO-rad

F13 Som F16 + PAQSTAY, 1 rad

PAQUNTE, 1 rad

F14/16 oppdater

oppdaterer REQS, 1 rad

RECO, 1 rad

F14/16 ny prøve

adder rad i REQS, 1 rad

ANLY, inntil 20 rader

RECO, 1 rad.

SERU, 1 rad hvis serumprøve

ANAN, inntil 20 rader hvis parallellprøve-oppsett

 leser inntil 20 ANDE-rader og 20 OVER-rader

2.4.6 server **PM213C**

service **SM213C**

Kalles ved F14/16 dersom setting av E-status.

Servicen kalles dersom en setter E-status på prøven. En gjør da prøven og alle opplysninger (us og svar) utilgjengelig for bruker.

Dersom en setter 'J' i feltet for DUP dupliseres prøven, alle us og svar og alle koblingsopplysninger med et nytt prøvenr (neste ledige).

Dersom en av undersøkelsene er Blod-bank-relatert (ANDE.BLOOD\_BANK > 0)

kalles subrutinene BBLNSML og/eller BBLNSML2.

leser/adder rad REQS 1 rad

RECO 1-n

RERE 1 rad

ANLY 1-n

ANCO 1-n

ANAN 1-n dersom parallellprøveoppsett

ANRE 1-n

ARCO 1-n

ARAN 1-n

SERU 1 rad hvis serumprøve

## 2.5 SREK

2.5.1 requester **RM214**

init lister alle rekvirerte us, samt us som hører inn under prøvens materialgruppe, merker evt. rekvirerte us - lister de us som har samme materialgruppe som materialet på prøven.

(MATR.MAGR\_CODE = ANDE.MAGR\_CODE)

F6 første side innen det søkekriteriet som er angitt

F7 forrige side innen det søkekriteriet som er angitt

F8 neste side innen det søkekriteriet som er angitt

F12 + linjenummer us angis som slettet, tastes F16 utføres sletting

F16 +pakkekode starter listing av pakken

F16 +linjenr. merker angitt us

F16 oppretter merkede us, initielt bilde

2.5.2 server **PM214**

service **SM214**

init leser ANLY-rader som er rekvirert

1 MATR-rad ,

1 ANPA,

 inntil 24 ANDE-rader,(12 snitt)

2.5.3 server **PM214A**

service **SM214A**

F6 leser inntil 24 ANDE (snitt 12)

F7 leser inntil 24 ANDE (snitt 12)

F8 leser inntil 24 ANDE

F16 adder anmerkede/valgte ANLY-rader, inntil 240 (snitt 12)

F16 leser 1 ANDE-rad

F16 leser ANLY og tilhørende ANRE, sletter ANLY hvis ikke tilhørende ANRE

## 2.6 BAKS

2.6.1 Requester **RM215**

init alle us for prøve listes i bildet i rekkefølge som gis av us-definisjonen, forslag til parallellprøve listes hvis det finnes aktuell prøve

F5 blanker prøveløpenummer

F5+F16 lister angitte prøve

F12 og linjenr slette-aksept tastes F16 utføres sletting hvis ingen resultat finnes?

F16 og us-kode legger us inn på definert plass i skjermbildet

F16 de merkede us rekvireres

2.6.2 Server **PM215**

service **SM215**

init leser ANLY inntil 30 rader for initielt prøveln.

 tilhørende ANDE inntil 30 (snitt 10 for begge)

2.6.3 Server **PM215A**

service **SM215A**

F16 nytt oppslag

leser ANLY inntil 30 rader

 tilhørende ANDE inntil 30 (snitt 10 for begge)

 leser PAQPERX/PAQPERS 1 rad for å hente navn på pas.

F16 etter-rekv

leser ANDE-rad, 1 rad

F16 godkjenn

 add av ANLY-rader, inntil 20 rader. (snitt 10)

oppdaterer ANLY, inntil 30 rader

oppdatering av REQS-rad med evt. rekvirent 2 og eventuell pas.kode

F16 slette

 les av ANLY og tilhørende ANRE

finnes ikke tilhørende ANRE rader slettes ANLY-rad

## 2.7 QRES

2.7.1 requester **RM217**

init henter første side med prøver og deres us og funn med kommentarer for angitt pasient

F6 start på liste

F7 forrige side

F8 neste side

F9 siste side

F10 5 linjer tilbake

F11 5 linjer frem

F12 overgang til HOPL

F16 henter første side tilsvarende init for angitt pasient

2.7.2 server **PM217**

service **SM217A**

init sletter QRES-rader for user-id

leser 1 PAQPERX/PAQPERS-rad,

alle REQS,RECO,MATR,LOCA,RERE

ANLY,ANCO,ANDE,ANAN,

ANRE,ARCO,MICR,ANBI,

skriver QRES, rader

F16 tilsvarende init

service **SM217B**

F6 leser 17 QRES-rader

F7 leser 17 QRES-rader

F8 leser 17 QRES-rader

F9 leser 17 QRES-rader

F10 leser 5 QRES-rader

F11 leser 5 QRES-rader

## 2.8 UKBL

2.8.1 Requester **RM218**

init Viser alle undersøkelser som er aktuelle for det dettte bildet (registrering av flaskenr i forbindelse med blodkultur-maskin).

Undersøkelser som er aktuelle har følgende flagg satt i ANDE-tabellen: ANDE.ANDE\_CONNECTION\_FLAG = "J").

Funksjonen viser evt. koblingsnr (flaskenr) som er registrert for disse undersøkelsene.

F5 blanker prøveløpenummer

F5+F16 lister angitte prøve

F6 Første side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F12 og linjenr slette-aksept tastes F16 utføres sletting hvis ingen resultat finnes

F16 og koblingsnr oppdaterer koblingsnr (flaskenr) i tabellen ANLY

F16 Etterrekvirering av angitt undersøkelse (F16 1 gang bringer us opp i bildet med \* i status-feltet .

2.8.2 Server **PM218**

service **SM218**

init leser ANLY inntil 20 rader for initielt prøveln.

 tilhørende ANDE inntil 20

F6 Første side - som init.

F7 Forrige side - som init

2.6.3 Server **PM218A**

service **SM218A**

F8 Neste side

Leser de 20 neste ANLY-rader m. tilhørende ANDE-rader.

F16 nytt oppslag

leser ANLY inntil 20 rader og

 tilhørende ANDE inntil 20 rader

 leser PAQPERX/PAQPERS 1 rad for å hente navn på pas.

F16 etter-rekv

leser ANDE-rad, 1 rad

F16 godkjenn

 add av ANLY-rader, inntil 20 rader.

oppdaterer ANLY, inntil 20 rader

F16 slette

 les av ANLY og tilhørende ANRE

finnes ikke tilhørende ANRE rader slettes ANLY-rad

## 2.9 HARB

2.9.1 requester **RM222**

F5 blanker bilde

F6 arbeidsliste på skjerm

F7 arbeidsliste på papir

F8 SVAL

F9 STAT

F16 kontroll av parametre

2.9.2 server **PM222**

service **SM222A**

F16 leser 1 WLST-rad

leser 1-n WDET-rader

leser 1-n ANDE-rader

leser 1 PRNT-rad

leser 1 REQR-rad

service **SM222S**

F7 Initiell service ved utskrift av arbeidsliste på papir. Setter igang cobolprogrammet PM222SR via TACL-SERVER2 og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.9.3 cobolprogram **PM222SR**

Leser fra 1 til 24 WDET-rader (avh av hvilken arbeidsliste som er valgt)

Leser fra 1 til 24 ANDE-rader

Leser REQS/ANLY/ANRE-rader i oppgitt prøveløpenr-intervall der ANLY-radene inngår i arbeidslista.

Leser MLAB

Leser 1 PAQPERX-rad pr prøve i arbeidslisten

## 2.10 SUSL

2.10.1 requester **RM223**

F2 overgang til KOMM-alle us i lista

F5 etterrekvirering av us.

F6 første side i lista

F7 forrige side i lista

F8 neste side i lista

F9 siste side i lista

F10 overgang til SVUS

F11 overgang til KOMM

F12 foreløpig godkjenning

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk).

F16 enter/godkjenning av registrerte us.

2.10.2 server **PM223**

service **SM223A**

Blaing i arbeidsliste med fra 7 tom 12 us i listen. SUSL-tabellen er grunnlag for blaingen.

F6 Første side, leser inntil 7 SUSL-, PAQPERX- og REQS-rader

 leser inntil 84 ANLY-,ANRE-,ANAN- og ARCO-rader

leser fra 7 til 12 WDET- og ANDE-rader

leser 1 MLAB-rad

F7 Forrige side, leser samme tabeller og antall som F6

F8 Neste side, leser samme tabeller og antall som F6

F9 Siste side, leser samme tabeller og antall som F6

service **SM223C**

init leser WLST, 1 rad

leser WDET fra 7 til 12 rader

leser ANDE fra 7 til 12 rader

leser 1 PAQPERX-rad pr prøve - inntil 7

leser et begrenset antall ANLY-, ANAN-, ANRE-, ARCO- og REQS-rader innenfor oppgit prøveløpenr-intervall.

 Inntil 84 ANLY-,ANAN-,ANRE-, og ARCO-rader oppfyller kriteriene.

Inntil 7 REQS-rader oppfyller kriteriene.

Insert og delete av fra 1 til n SUSL-rader - alle us som tilfredstiller utvalgskriteriene.

2.10.3 Server **PM2231**

service **SM223B**

Oppdatering av fra 1 til 12 ANLY-,-ANRE,-ARCO-rader i arbeidsliste med fra 7 tom 12 us i listen.

F12 Føreløpig godkjenning, oppdaterer inntil 84 ANLY-rader,

oppdaterer inntil 84 ANRE-rader

oppdaterer inntil 84 ARCO-rader

oppdaterer inntil 7 REQS-rader

leser inntil 84 ANTE-rader (en for hver ARCO)

leser fra 7 til 12 WDET-, ANDE- og OVER-rader

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk) samme tabeller som F12.

F16 Godkjenning, oppdaterer samme tabeller og antall som i F12.

## 2.11 SUSL-2

2.11.1 requester **RM224**

F2 overgang til KOMM alle us i listen

F5 etterrekvirering av us.

F6 første side i lista

F7 forrige side i lista

F8 neste side i lista

F9 siste side i lista

F10 overgang til SVUS

F11 overgang til KOMM enkelt us

F12 foreløpig godkjenning

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk).

F16 enter/godkjenning av registrerte us.

2.11.2 server **PM224**

service **SM224A**

Blaing i arbeidsliste med fra 1 tom 6 us i listen. Blar via tabellen SUSL.

F6 Første side, leser inntil 7 SUSL-, PAQPERX- og REQS-rader

 leser inntil 42 ANLY-,ANRE-,ANAN- og ARCO-rader

leser fra 1 til 6 WDET- og ANDE-rader

leser 1 MLAB-rad

F7 Forrige side, leser samme tabeller og antall som F6

F8 Neste side, leser samme tabeller og antall som F6

F9 Siste side, leser samme tabeller og antall som F6

service **SM224C**

init leser WLST, 1 rad

leser WDET fra 1 til 6 rader

leser ANDE fra 1 til 6 rader

leser 1 PAQPERX-rad pr prøve - inntil 7

leser et begrenset antall ANLY-, ANAN-, ANRE-, ARCO- og REQS-rader innenfor oppgit prøveløpenr-intervall. Inntil 42 ANLY-,ANAN-,ANRE-, og ARCO-rader oppfyller kriteriene.

Inntil 7 REQS-rader oppfyller kriteriene.

Insert og delete av fra 1 til n SUSL-rader - alle us som tilfredstiller utvalgskriteriene.

2.11.3 Server **PM2241**

service **SM224B**

Oppdatering av fra 1 til 6 ANLY-,ANRE,ARCO-rader pr prøve i arbeidsliste med fra 1 tom 6 us i listen.

F12 Føreløpig godkjenning, oppdaterer inntil 42 ANLY-rader,

oppdaterer inntil 42 ANRE-rader

oppdaterer inntil 42 ARCO-rader

oppdaterer inntil 7 REQS-rader

leser inntil 42 ANTE-rader (en for hver ARCO)

leser fra 6 til 12 WDET-, ANDE- og OVER-rader

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk) samme tabeller som F12.

F16 Godkjenning, oppdaterer samme tabeller og antall som i F12.

## 2.12 SUSL-3

2.12.1 requester **RM22A**

F2 overgang til KOMM alle us i listen

F5 etterrekvirering av us.

F6 første side i lista

F7 forrige side i lista

F8 neste side i lista

F9 siste side i lista

F10 overgang til SVUS

F11 overgang til KOMM enkelt us

F12 foreløpig godkjenning

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk).

F16 enter/godkjenning av registrerte us.

2.12.2 server **PM22A**

service **SM22AA**

Blaing i arbeidsliste med fra 13 tom 18 us i listen. Blar via tabellen SUSL.

F6 Første side, leser inntil 4 SUSL-, PAQPERX- og REQS-rader

 leser inntil 72 ANLY-,ANRE-,ANAN- og ARCO-rader

leser fra 13 til 18 WDET- og ANDE-rader

leser 1 MLAB-rad

F7 Forrige side, leser samme tabeller og antall som F6

F8 Neste side, leser samme tabeller og antall som F6

F9 Siste side, leser samme tabeller og antall som F6

service **SM22AC**

init leser WLST, 1 rad

leser WDET fra 13 til 18 rader

leser ANDE fra 13 til 18 rader

leser 1 PAQPERX-rad pr prøve - inntil 4

leser et begrenset antall ANLY-, ANAN-, ANRE-, ARCO- og REQS-rader innenfor oppgit prøveløpenr-intervall. Inntil 72 ANLY-,ANAN-,ANRE-, og ARCO-rader oppfyller kriteriene.

Inntil 4 REQS-rader oppfyller kriteriene.

Insert og delete av fra 1 til n SUSL-rader - alle us som tilfredstiller utvalgskriteriene.

2.12.3 Server **PM22A1**

service **SM22AB**

Oppdatering av fra 1 til 18 ANLY-,ANRE-,ARCO-rader pr prøve i arbeidsliste med fra 13 tom 18 us i listen.

F12 Føreløpig godkjenning, oppdaterer inntil 72 ANLY-rader,

oppdaterer inntil 72 ANRE-rader

oppdaterer inntil 72 ARCO-rader

oppdaterer inntil 4 REQS-rader

leser inntil 72 ANTE-rader (en for hver ARCO)

leser fra 13 til 18 WDET-, ANDE- og OVER-rader

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk) oppdaterer samme tabeller som F12.

F16 Godkjenning, oppdaterer samme tabeller og antall som i F12.

## 2.13 SUSL-4

2.13.1 requester **RM22B**

F2 overgang til KOMM alle us i listen

F5 etterrekvirering av us.

F6 første side i lista

F7 forrige side i lista

F8 neste side i lista

F9 siste side i lista

F10 overgang til SVUS

F11 overgang til KOMM enkelt us

F12 foreløpig godkjenning

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk).

F16 enter/godkjenning av registrerte us.

2.13.2 server **PM22B**

service **SM22BA**

Blaing i arbeidsliste med fra 19 tom 24 us i listen. Blar via tabellen SUSL.

F6 Første side, leser inntil 3 SUSL-, PAQPERX- og REQS-rader

 leser inntil 72 ANLY-,ANRE-,ANAN- og ARCO-rader

leser fra 19 til 24 WDET- og ANDE-rader

leser 1 MLAB-rad

F7 Forrige side, leser samme tabeller og antall som F6

F8 Neste side, leser samme tabeller og antall som F6

F9 Siste side, leser samme tabeller og antall som F6

service **SM22BC**

init leser WLST, 1 rad

leser WDET fra 19 til 24 rader

leser ANDE fra 19 til 24 rader

leser 1 PAQPERX-rad pr prøve - inntil 3

leser et begrenset antall ANLY-, ANAN-, ANRE-, ARCO- og REQS-rader innenfor oppgit prøveløpenr-intervall. Inntil 72 ANLY-,ANAN-,ANRE-, og ARCO-rader oppfyller kriteriene.

Inntil 4 REQS-rader oppfyller kriteriene.

Insert og delete av fra 1 til n SUSL-rader - alle us som tilfredstiller utvalgskriteriene.

2.13.3 server **PM22B1**

service **SM22BB**

Oppdatering av fra 1 til 24 ANLY-,ANRE-,ARCO-rader pr prøve i arbeidsliste med fra 19 tom 24 us i listen.

F12 Føreløpig godkjenning, oppdaterer inntil 72 ANLY-rader,

oppdaterer inntil 72 ANRE-rader

oppdaterer inntil 72 ARCO-rader

oppdaterer inntil 3 REQS-rader

leser inntil 72 ANTE-rader (en for hver ARCO)

leser fra 19 til 24 WDET-, ANDE- og OVER-rader

F14 enter/godkjenning direkte (ett tastetrykk) , oppdaterer samme tabeller som F12

F16 Godkjenning, oppdaterer samme tabeller og antall som i F12.

## 2.14 STAT

2.14.1 requester **RM225**

init Leser WDET og ANDE ut i fra valgt arbeidsliste

Leser ANLY- og REQS-rader i prøvelpenr-intervall

F12 utskrift til papir

2.14.2 server **PM225**

service **SM225A**

Init les av 1 - 24 WDET- og ANDE-rader

les av ANLY- og REQS-rader i prøveløpenr-intervall

F12 Initiell service ved utskrift av arbeidsliste-status på papir. Setter igang cobolprogrammet PM225SR via TACL-SERVER2 og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.14.3 cobolprog. **PM225SR**

Arbeidslistestatus på papir.

samme aksesseser og tabeller som Init-service.

## 2.15 SVAL

2.15.1 requester **RM226**

init leser svar og us med F-status innenfor prøveløpenr-intervall

F6 Første side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F9 Siste side

F16 Oppdaterer us og svar med F-status til us og svar med v-status

2.15.2 server **PM226**

service **SM226A**

F6 Leser 1 MLAB-rad

Leser inntil 7 REQS-,7-ANLY,7-ANRE og 7 ANAN-rader (en pr SVAL-rad)

Leser inntil 7 SVAL-rader som er dannet i INIT-service.

F7 Samme tabeller og aksesser som F6-service.

F8 Samme tabeller og aksesser som F6-service.

F9 Samme tabeller og aksesser som F6-service.

service **SM226B**

F16 leser inntil 7 REQS-rader og 7 PAQPERX-rader

leser inntil 7 ANLY-rader

leser inntil 7 ANRE-rader

leser inntil 7 ANAN-rader

 oppdaterer inntil 7 REQS, 7 ANLY, 7 ANRE-rader

service **SM226C**

init leser 1 MLAB-rad

leser 1 - 24 WDET- og ANDE-rader

leser REQS-,ANLY-,og ANRE-, og ANAN-rader i prøveløpenr-intervall

7 REQS/ANLY/ANRE/ANAN-rader oppfyller kriteriene pr side

leser en PAQPERX-rad pr prøve (REQS-rad)

Insert 1-n SVAL-rader

## 2.16 KOMM

2.16.1 requester **RM227**

F12 Slett kommentar.

F14 Oppdater/add uten kodeoppslag, ellers samme funksjon som F16

F16 1. gang kodeoppslag RECO, ANCO, ARCO avhengig av hvilken requester som utførte call.

F16 2. gang oppdat/ add.

2.16.2 server **PM227**

service **SM227B**

init func.code

hvis eksisterende rader listes inntil 10 ved inngang i bildet. RECO,

evt. ANCO eller ARCO.

2.16.3 server **PM227A**

service **SM227A**

F12+F16 Utfører kontroll pluss sletting.

F14/F16 add av inntil 10 rader i RECO,

add av inntil 10 rader i ANCO,

add av inntil 10 rader i ARCO,

evt. les av inntil 10 ANTE-rader,

update av inntil 10 rader i RECO,ANCO eller ARCO

## 2.17 KOMM-2

Overgang fra SUSL med F2

2.17.1 requester **RM229**

F7 Forrige us/svar

F8 Neste us/svar

F9 Bla i kommentarer

F10 Bla bakover i kommentarer

F12 Slett kommentar.

F14 Oppdater/add uten kodeoppslag, ellers samme funksjon som F16

F16 1. gang kodeoppslag ANTE.

F16 2. gang oppdat/add.

2.17.2 server  **PM227**

service **SM227B**

init Hvis eksisterende rader listes inntil 10 ARCO-rader ved inngang i bildet.

F7 Leser forrige ANLY-/ANRE-rad via SUSL-tabell i arbeidslista tilhørende en prøve

F8 Leser neste ANLY-/ANRE-rad via SUSL-tabell i arbeidslista tilhørende en prøve

F9 Leser inntil 10 ARCO-rader - bla framover.

F10 Leser inntil 10 ARCO-rader - bla bakover.

2.17.3 server **PM227A**

service **SM227A**

F12+F16 Utfører kontroll pluss sletting.

F14/16 add av inntil 10 rader i ARCO

 evt. les av inntil 10 ANTE-rader

 update av inntil 10 rader ARCO

## 2.18 SVUS

2.18.1 requester **RM228**

init viser alle us for en prøve og en tilhørende kommentar, det gis også info om hvorvidt det finnes parallellprøve

F6 Cursor til prøvenr. blanker

F7 Skifte prøve

F8 Neste prøve

F9 Flere US

F10 Tilbake

F11 Komm

F12 Initiere sletting

F14 Add/Update uten kodeoppslag

F15 Oppdatere fra F- til V-status

F16 1.gang kvitterer de angitte endringer

F16 2.gang oppdaterer.

2.18.2 server **PM228**

service **SM228B**

init leser REQS, 1 rad

ANAN, 1 rad

MATR, 1 rad

RECO, inntil 3 rader

ANLY, inntil 14 rader

ANRE, inntil 14 rader

ARCO, inntil 14 rader

F7, F8 samme tabeller og aksesser som init

F9 leser ANLY, ANRE, ARCO og ANAN inntil 14 rader

2.18.3 server **PM228A**

service **SM228A**

F12 les ANRE, ANLY, ANAN inntil 14 rader

les REQS 1 rad

F14/15/16 upd/add ANRE, ARCO intil 14 rader

upd RECO inntil 3 rader

upd REQS 1 rad (x 2 hvis parallellprøve)

upd ANLY inntil 14 rader (x 2 hvis parallellprøve)

les ANTE inntil 14 + 3

les REQS en rad

les ANAN inntil 14 rader

## 2.19 HPRØ

2.19.1 requester **RM232**

F8 SRES

F9 SVUS

F10 SBUS

## 2.20 SBUS

2.20.1 requester **RM233**

Init leses pasient, prøve og kommentarer til prøven, alle tilhørende us leses også. Finnes ubesvarte us vises første ubesvarte us klart for innlegging av funn, kommentarer. Finnes det derimot ingen ubesvarte us vises siste/første us.

F2 viser kodetekster, kommentarer, svartekster og funn

F6 Flytte cursor ti prøvenr, samt blanker hele bildet.

SF7 flytter cursor til us-kode og blanker resten av bildet

F8 neste prøve, eventuelt innen gitt materialgruppe.

F7 hvis det er ikke er angitt us-kode vises rekvirerte us for aktuell prøve. Angis us-kode og denne finnes kan man starte registrering av funn/svar, finnes derimot ikke us er det å betrakte som etterrekvirering og det gis mulighet for svarregistrering.

F7 er us angitt listes alle svar og kommentarer for angitt us.

F9 blaing hvis det er flere svar/kommentarer

F14 Inputkontroll pluss oppdatering. Alle US besvart, automatisk overgang til SRES.

F15 Oppdatere/Add funn/svar, gjør klar for besvaring av 4.us

F16 1.gang viser kodeverdier samt inputkontroll

F16 2.gang update eller add av funn/svar

2.20.2 server **PM233**

service **SM233B**

init leser 1 REQS-rad,

1 RECO-rad,

1 MATR-rad

leser alle (inntil 28) ANLY-rader på prøven

leser 1 ANDE-rad på den uttrekte ANLY-rad

leser 1 ANCO-rad på den uttrekte ANLY-rad

leser inntil 3 tilhørende ANRE-rader,

leser 2 ARCO-rader for hver ANRE-rad

inntil 3 MICR rader

F7 samme som init

F8 samme som init

F9 samme som init

2.20.3 server **PM233A**

service **SM233A**

F12 leser inntil 3 ANRE-rader,

1 ANCO-rader,

inntil 6 ARCO-rader

F14/16 func.code

update av eksisterende REQS,

ANCO,

ANRE,

ARCO

add av inntil 3 ANRE-rad,

inntil 6 ARCO-rad,

evt. update av 1 ANCO-rad,

1 REQS-rad

add av 1 ARAN-rad, 1 ANLY-rad, hvis stammebegrep er utfylt

leser inntil 8 ANTE rader

leser inntil 3 MICR rader

leser 1 x ANDE rader

## 2.21 SRES

2.21.1 requester **RM234**

Init leser alle us med us-kode res\_, hvis det ikke finnes funn/svar genereres forslag til antibiotika som det skal resistensbestemmes mot.

F5 Åpne alle felt

F6 Åpne svaring blokk 1

F7 Åpne svaring blokk 2

F8 Åpne svaring blokk 3

F9 Bla på antibiotika innen blokk

F10 Flere mikrober, Vertikal rulling

F11 Bla tilbake, Init action

F12 Sletting

SF6 Åpne hele blokk 1

SF7 Åpne hele blokk 2

SF8 Åpne hele blokk 3

F14 Inputkontroll pluss oppdatering, Automatisk overgang til SBUS.

F16 1.gang lister antibiotika tekster.

F16 2. gang oppdaterer med de oppgitte opplysninger og retur til SBUS, hvis us/funn finnes oppdateres disse med evt. endringer, finnes derimot ikke us/funn fra før legges disse til.

2.21.2 server **PM234A**

service **SM234A**

F12 initier sletting

F14 add/upd inntil 12 x 3 ANRE-rader med automatisk overgang til SBUS

F16 add/upd inntil inntil 12 x 3 ANRE rader

slett inntil 12 x 3 ANRE rader

slett 1 ANLY rad

 leser ANBI-rader

 func.code

update ANRE-rader

 add ANRE-rader

delete ANRE-rad

2.21.3 server **PM234**

service **SM234B**

Init leser 3 ANLY-rader

leser 1 ARAN og 1 ANRE for å finne mikrobekode og stamme

hvis ANRE-rader eksisterer for init. ANLY d.v.s. us er besvart leses alle ANRE-rader

hvis ANRE-rader ikke eksisterer d.v.s. us ikke besvart leses MAMI og ABPA for å hente alternative ANBI-koder og tekster

F10 Bla mikrobe (samme aksesser som init)

F11 Tilbake (samme aksesser som init)

2.21.4 server **PM234C**

service **SM234C**

F9 func.code

leser MAMI, ABPA og inntil 12 ANBI

event. bla inntil 12 ANRE rader

## 2.22 SRE1

2.22.1 requester **ZM234**

Init som RM234, men inneholder kun en blokk.

2.22.2 server **PM234A1**

service **SM234A1**

Er lik SM234A, men har bare 12 x 1 ANRE rader.

2.22.3 server **PM234B1**

service **SM234B1**

Er lik SM234B, men leser bare en resistens-us.

2.22.4 server **PM234C1**

service **SM234C1**

Er lik SM234C, men leser bare en resistens-us.

## 2.23 RMEN

2.23.1 requester **RM242**

F5 Foreløpig svarrapport

F6 Svarrapport

F7 Serumliste

F8 Mangelliste

F9 Prod-statistikk

F10 Etikettutskrift

F11 Rekvirent-etiketter

F12 Egne rapporter

F16 Overføring til statistikk-GS

## 2.24 RSVA

2.24.1 requester **RM243**

F6 svarrapport for:

en rekvirent

en materialgruppe

en enkeltprøve

 alle ferdige prøver

F16 Kontroll av parametre.

2.24.2 server **PM243B**

**Service** SM243B

F6 Initiell service ved utskrift av svarrapport papir. Setter igang cobolprogrammene PM243BR2(Ritø-versjon) og PM243BR3(Rit-versjon) via TACL-SERVER og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.24.3 server **PM243**

**service** SM243A

F16 Kontroll av parametere

 Leser 1 REQS-rad

 Leser 1 PRNT-rad

 Leser 1 MATR-rad

 Leser 1 REQR-rad

 Leser 1 MLAB-rad

 Leser 1 RSVA-rad

 Leser 1 SIGN-rad

 Leser 1 SITY-rad

2.24.4 Cobolprogram  **PM243BR2** (RITØ-versjon-Akkreditert)

**PM243BR3** (RIT-versjon)

RITØ- og RIT-versjonen er tilpasset elektronisk svarrapport (X400).

Det dannes en fil på Tandem som senere skal overføres til PC og derfra igjen føres over til rekvirentens 'postkasse'. Rit og Ritø har utviklet egne rutiner (program) for denne overføringen. For at 'elektronisk post' skal fungere, må rekvirent-registeret oppdaters med teleboks-adresse og et felt som sier om en vil ha teleboks-tilkobling.

De som har satt i gang ny **elsvar-rutine** (fra 99), vil de rekvirenter som skal ha elektroniske svar, få disse via ny elsvar-rutine.

Format på printer (settes i registervedlikeholdet), styrer hvilken svarrapoort en får. ( 2 = Ritø, 3 = Rit).

Prøver som er aktuelle til behandling har feltet REQS.ANSWER\_REP\_CODE = "V" og REQS.REQS\_STATUS = "A", "S" eller "V".

En kan oppgi rekvirentkode i bestillingen, og en kan oppgi material-gruppe.

Materialgruppen som oppgis, sjekkes mot prøvens tilhørende material-gruppe (MATR.MAGR\_CODE\_ANBI).

En kan angi om en vil ha rekvirent-styring på utskriften (skrivervalg 2), da skrives svarraporten til den skriver som evt. er oppgitt på rekvirenten. Dersom rekvirenten ikke er registrert med noen skriver, skrives svarrapporten til den skriver som oppgis i bestillingen. Dersom en velger skrivervalg 1, skrives rapporten ut til skriver som oppgis ved bestillingen. Default skrivervalg settes i MLAB-registervedlikehold.

En oppgir også om en ønsker variable kommentarer i svarrapporten (J/N). Disse kommentarene er tidsbegrenset og gjelder prøver i forhold til gitte materialgrupper. Kommentarene vedlikeholdes i VAKO-registervedlikehold.

Feltet ’Kontrollert av’ fylles ut med den som er **ansvarlig** for svarrapporten. For Ritø-versjonen av svarrapporten er dette et obligatorisk felt. Det kontrolleres mot **SIGN-tabellen**, og navnet hentes herfra når ’ansvarlig lege’ skrives ut på svarrapporten (Ritø-versjon). Yrke/tittel hentes fra **SITY-tabellen**.

Svarraporten leser via en index på tabellen REQS (REQSIX3)

leser 1 MLAB-rad

leser 1 PAQPERX-, PAQPERS-rad (evt NONH-rad) pr prøve i svarrapport

leser 1 REQS-rad, 1 LOCA-rad, 1 MATR-rad og 1 REQR-rad og 1 PAQREQR pr prøve

leser 1 PAQPOST-rad pr pasient

leser 1 RERE-rad (for å sjekke avhengighet)

leser inntil 1 RECO-rad

leser ANLY, ANCO, ANRE og ARCO-rader på utvalgte prøver (ikke tidligere rapportrte) leser inntil 1 MICR-rad pr ANRE-rad

leser inntil 1 ARAN pr ANRE-rad for å finne resistens-undersøkelser

leser 1 til n ANLY-rader (resistens-us) pr ARAN-rad

leser 1 til n ANRE-rader pr ANLY-rad (Resistens-us)

leser 1 ANBI-rad pr resistenssvar

leser inntil 1 ANAN-rad pr ANLY-rad for å finne parallelle us

leser ANLY-,ANRE- og ARCO-rader på parallellt oppsatte us

leser generelt 1 ANDE-rad pr ANLY-rad.

## 2.25 RSVB

2.25.1 requester **RM241**

F6 Foreløpig svarrapport for:

en rekvirent

en materialgruppe

en enkeltprøve

 alle ferdige prøver

F16 Kontroll av parametre.

2.25.2 server **PM243B**

F6 Initiell service ved utskrift av svarrapport papir. Setter igang cobolprogrammet PM241BR2, PM241BR3 via TACL-SERVER og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.25.3 server **PM243**

**service** SM243A

F16 Kontroll av parametere

 Leser 1 REQS-rad

 Leser 1 PRNT-rad

 Leser 1 MATR-rad

 Leser 1 REQR-rad

 Leser 1 MLAB-rad

 Leser 1 RSVA-rad

 Leser 1 SIGN-rad

2.25.4 Cobolprogram **PM241BR2** (Ritø-versjon)

 **PM241BR3** (Rit-versjon – som alle de andre kjører på)

Foreløpige svarrapporter som er tilapsset både RITØ- og RIT-versjonen . Ingen oppdateringer skjer på tabellene. Rapporten kan tas ut flere ganger.

Format på printer (settes i registervedlikeholdet), styrer hvilken svarrapoort en får. ( 2 = Ritø og 3 = Rit). Ingen X400-fil dannes.

Prøver som er aktuelle til behandling har feltet REQS.ANSWER\_REP\_CODE = "V" og REQS.REQS\_STATUS = "A", "S" eller "V".

En kan oppgi rekvirentkode i bestillingen, og en kan oppgi material-gruppe.

Materialgruppen som oppgis, sjekkes mot prøvens tilhørende material-gruppe (MATR.MAGR\_CODE\_ANBI).

En kan angi om en vil ha rekvirent-styring på utskriften (skrivervalg 2), da skrives svarraporten til den skriver som evt. er oppgitt på rekvirenten. Dersom rekvirenten ikke er registrert med noen skriver, skrives svarrapporten til den skriver som oppgis i bestillingen. Dersom en velger skrivervalg 1, skrives rapporten ut til skriver som oppgis ved bestillingen. Default skrivervalg settes i MLAB-registervedlikehold.

En oppgir også om en ønsker variable kommentarer i svarrapporten (J/N). Disse kommentarene er tidsbegrenset og gjelder prøver i forhold til gitte materialgrupper. Kommentarene vedlikeholdes i VAKO-registervedlikehold.

Svarraporten leser via en index på tabellen REQS (REQSIX3)

leser 1 MLAB-rad

leser 1 PAQPERX-, PAQPERS-rad (evt NONH-rad) pr prøve i svarrapport

leser 1 REQS-rad, 1 LOCA-rad, 1 MATR-rad og 1 REQR-rad og 1 PAQREQR pr prøve

leser 1 PAQPOST-rad pr pasient

leser 1 RERE-rad (for å sjekke avhengighet)

leser inntil 1 RECO-rad

leser ANLY, ANCO, ANRE og ARCO-rader på utvalgte prøver (ikke tidligere rapportrte) leser inntil 1 MICR-rad pr ANRE-rad

leser inntil 1 ARAN pr ANRE-rad for å finne resistens-undersøkelser

leser 1 til n ANLY-rader (resistens-us) pr ARAN-rad

leser 1 til n ANRE-rader pr ANLY-rad (Resistens-us)

leser 1 ANBI-rad pr resistenssvar

leser inntil 1 ANAN-rad pr ANLY-rad for å finne parallelle us

leser ANLY-,ANRE- og ARCO-rader på parallellt oppsatte us

leser generelt 1 ANDE-rad pr ANLY-rad.

## 2.26 RSER

2.26.1 requester **RM244**

F16 serumliste til skriver

2.26.2 server **PM244S**

service **SM244S**

F16 Initiell service ved utskrift av serumliste på papir. Setter igang cobolprogrammet PM244SR via TACL-SERVER og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.26.3 cobolprog **PM244SR**

Leser REQS-rader på oppgitt dato-intervall (REQS.DATE\_REQ), for hver pasient som oppfyller dato-kravet, blr også gamle prøver (før dato-intervallet) lest og skrevet ut i listet i bildet. Prøvene vises i synkende prøveløpenr pr pasient.

Leser en PAQPERX-rad pr prøve

Leser 1 MLAB-rad

Leser 1 SERU-rad pr prøve

2.26.4 requester **RM24A**

init serumliste til skjerm

F6 første side

F7 forrige side

F8 neste side

2.26.5 server **PM244**

service **SM244**

init Leser REQS-rader på oppgitt dato-intervall (REQS.DATE\_REQ), for hver pasient som oppfyller dato-kravet, blr også gamle prøver (før dato-intervallet) lest og listet i bildet. Prøvene vises i synkende prøveløpenr pr pasient.

Leser en PAQPERX-rad pr prøve

Leser 1 MLAB-rad

Leser 1 SERU-rad pr prøve

F6 Samme tabeller og aksesser som init

service **SM244A**

F7 samme tabeller og aksesser som SM244 (init).

F8 samme tabeller og aksesser som sm244 (init)

## 2.27 RMAN

2.27.1 requester **RM245**

F7 mangel-liste us utfra angitte opplysninger

2.27.2 server **PM245S**

service **SM245S**

F7 Initiell service ved utskrift av mangelliste på papir. Setter igang cobolprogrammet PM245SR via TACL-SERVER og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.27.3 cobolprogram **PM245SR**

lister alle urapporterte undersøkelser i systemet

leser alle ANLY-rader der status ikke = "A" (rapportert)

For hver ANLY-rad (en gang pr prøve) leses følgende:

1 REQS-rad

1 PAQPERX-rad

1 MATR-rad

1 REQR-rad

1 PAQREQR-rad

1 ANDE-rad (en pr ANLY-rad)

## 2.28 RPØM

2.28.1 requester **RM246**

F6 Produksjonsstatistikk (årlig - fordelt på mnd i året)

F8 Rekvirentstatistikk (månedlig)

Det er innlagt datoparameter i bestillingene, slik at rapport-programmet ikke begynner før satt dato og klokkeslett.

2.28.2 server **PM246A**

service **SM246A**

F8 Initiell service ved utskrift av Rekvirent-statistikk (månedlig). Setter igang cobolprogrammet PM246AR via TACL-SERVER4 og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad og en TERM-rad

2.28.3 cobolprogram **PM246AR**

Leser alle REQS som er registrert på oppgitt rekvirent eller rekvirent-type

Måneden utvalget begrenses av bestemmes av feltet REQS.DATE\_REQ

Alle undersøkelser bortsett fra de med "E"-status omfattes av statistikken.

For hver REQS-rad som inngår i utvalget leses:

1 REQR- og 1 PAQREQR-rad,

1 PAQMUNI-rad, 1 PAQPERX-RAD, 1 PAQPERS, evt. 1 NONH-rad

For hver ANLY-rad som inngår leses:

1 ANDE-rad,

1 PAQRTVA-rad

 1 PAQSECO-rad

2.28.4 server **PM246B**

service **SM246B**

F6 Initiell service ved utskrift av Produksjons-statistikk (fordelt på mnd i året/rekvirenttype og rekvirent). Setter igang cobolprogrammet PM246BR via TACL-SERVER4 og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.28.5 cobolprogram **PM246BR**

Leser alle REQS-rader (prøver) som er registrert på oppgitt rekvirent eller rekvirent-type

Måneden undersøkelsen blir talt opp i bestemmes av feltet REQS.DATE\_REQ

Alle undersøkelser bortsett fra de med "E"-status omfattes av statistikken.

Statistikken fordeles på materialgruppe (tilhørende MATR.MAGR\_CODE\_ANBI).

For hver REQS-rad som inngår i utvalget leses:

1 REQR-rad,

1 MATR-rad

For hver ANLY-rad som inngår leses:

1 ANDE-rad

## 2.29 ETIK

2.29.1 requester **RM248**

F7 Utskrift av batch-etiketter Det finnes 8 forskjellige etikett-format. Formatet på skriver avgjør hvilken versjon en får ved utskrift. Skriver-format styres i register-vedlikeholdet

2.29.2 server **PM248S**

service **SM248S**

F7 Initiell service ved utskrift av Produksjons-statistikk (fordelt på mnd i året/rekvirenttype og rekvirent). Setter igang cobolprogrammet PM248SR (PM248SR2, PM248SR4) via TACL-SERVER3 og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.29.3 cobolprogram **PM248SR** (FSHM/RIT-vesjon)

 **PM248SR2** (RITØ-versjon)

**PM248SR3** (FSHA-versjon)

**PM248SR4** (FSHM-M.Materiale)

**PM248SR5** (Rit som format 1 men med hele personnr - 11 siffer

**PM248SR7** (Barkode-etiketter - RITØ)

**PM248SR8** (INNH-Etiketter til ESSELTE METO)

**PM248SR9**(Ritø-versjon av barkode-etiketter)

**PM248SRA**(Bar-kodeetiktter RIT - Intermec 3400)

Antallet primære etiketter oppgis i skjermbildet, og antallet sekundære etiketter leses fra undersøkelsens etikett-klasse (LACL).

En kan oppgi rekvirentkode i bestillingen, og en kan oppgi material-gruppe.

Materialgruppen som oppgis, sjekkes mot prøvens tilhørende material-gruppe (MATR.MAGR\_CODE\_ANBI)

Leser 1 MLAB-rad

Leser alle REQS-rader innenfor oppgitt prøve-intervall

Leser 1 MATR-rad og 1 PAQPERX-rad pr prøve

Leser alle ANLY-rader for hver REQS-rad som oppfyller kriteriene

For hver ANLY-rad leses:

1 ANDE-rad og 1 LACL-rad

## 2.30 LABL

2.30.1 requester **RM249**

F7 Utskrift av rekvirent-etiketter

2.30.2 server **PM249S**

service **SM249S**

F7 Initiell service ved utskrift av Rekvirent-statistikk (fordelt på rekvirenttype og rekvirent). Setter igang cobolprogrammet PM249SR via TACL-SERVER og NETBATCH.

leser 1 PRNT-rad

leser 1 TERM-rad

2.30.3 cobolprogram **PM249SR**

Leser 1 MLAB-rad

Leser alle REQR og PAQREQR-rader i systemet

For hver REQR-rad leses en PAQPOST-rad

## 2.31 EGNE - Bilde for å starte 'egne' SQLCI-rapporter

2.31.1 requester **RMUSER**

Dette er et bilde hvor brukerne (EDB-avdelingen) selv kan implementere kall til SQLCI-rapporter med parametere utfylt i bildet. Foreløpig er det bare RITØ og INNH som har utnyttet dette., men det er usikkert om opplegget fra RITØ blir lagt inn i NSML.

RITØ har fått utviklet et eget system rundt dette som RITØ (v. H.Ballo) sitter på rettighetene av .

## 2.32 OPER

2.32.1 requester  **RKO01**

F2 Kommando-oppslag - viser de kodene som ligger bak hver operatør-kommando med parametere. En parameter skal skal angis på kommandolinja for hvert @-tegn.

F10 Overgang til PREG

F12 Overgang til HOPL

F16 Utfør Kommando

2.32.2 server **PKO01**

service **SKO011**

Init leser inntil 15 Oper-rader

service **SKO012**

F16 Utfører valgt kommando med parameteroveføring

## 2.33 GREN - Overføring til statistikk-grensesnitt

2.33.1 requester **RM260**

F8 Start av overføring til grensesnitt

F10 Hente opp forrige bestillings-parametere

En har tre typer overføringer å velge mellom.

Type 1 er ordinær kjøring.

Type 2 er omkjøring - Programmene overfører de samme data som i forrige kjøring

Type 3 er tilbakesetting av statistikk-merker fra forrige kjøring. DATE\_STAT og TIME\_STAT blir blanket (fra REQS, NLPA, ANLY og ANRE), og er dermed klar for ny overføring.

2.33.2 server **PM260**

service **SM260A**

F8 Initiell service ved bestilling av overføring til statistikk-grensesnitt. Setter igang cobolprogrammene PM260AR eller PM60BR, avhengig av det er bestilt fast eller varierende recordlengde på grensesnittfilene. Rapportprogrammene startes via TACL-SERVER4 og NETBATCH.

service **SM260B**

F10 Henter forrige bestillings-parametere, og legger disse ut i skjermbildet.

Leser en rad fra tabellen PAST

2.33.3 cobolprogram **PM260AR**

Programmet henter felter (kolonner) fra produksjons-databasen i NSML. Bare relevente( for statistikk hentes (leses og skrives ut på flate filer). En kan velge om en vil ha med kodeverkstabeller.

Programmene fungerer optimalt bare når indeksene INREQS6, INNLPA1, INANLY8 og INANRE1 (REQSIX6, NLPAIX1, ANLYIX8 og ANREIX1 på Rit) er dannet. (Se DBINDCRE op på konfigurerings-subvolum).

Programmet skriver ut filer med recorder av fast format. Det skrives en file for hver fil som overføres. Volum og subvolum hvor disse filene legger seg, bestemmes av VOLUME-parameter i makro-filen GSSTMACR (på default Volume.Subvolume). Filenavnene blir sammensatt av tabellnavn og dagnr (f.eks ANREF279)

Følgende felter overføres:

Fra NLPA: Fra REQS: Fra ANLY: Fra ANRE:

PATIENT\_NO REQS\_YEAR REQS\_YEAR REQS\_YEAR

B\_DATE REQS\_NO REQS\_NO REQS\_NO

SEX PATIENT\_NO ANDE\_CODE ANDE\_CODE

DATE\_STAT REQR\_CODE\_PRIM ANLY\_NO ANLY\_NO

TIME\_STAT MAGR\_CODE ANLY\_STATUS ANRE\_NO

MATR\_CODE DATE\_STAT ANRE\_STATUS

LOCA\_CODE TIME\_STAT \*ANBI\_CODE

REQS\_STATUS \*ANBI\_RESULT

DATE\_COLL \*MICR\_CODE

DATE\_REQ \*ANDE\_CODE

DATE\_STAT \*ANLY\_RESULT

TIME\_STAT IGG\_IGM

BETALACTAMAS

DATE\_VER

TIME\_VER

DATE\_REP

TIME\_REP

DATE\_STAT

TIME\_STAT

Feltene flyttes over felt for felt uten noen form for konvertering unntatt noen felter i ANRE-tabellen.

De feltene fra ANRE merket med \*, 'oversettes' før skriving til PC-filene og danner 3 felter (ANLY-IDENT, ANLY-KVANT ANLY-VERIF) slik:

Dersom ANRE.ANDE\_CODE er lik MLAB.RES\_US (resistens us) flyttes ANRE.ANBI\_CODE til ANLY-IDENT, ANBI\_RESULT flyttes til ANLY-KVANT og ANLY\_RESULT flyttes til ANLY-VERIF.

Dersom det over ikke er tilfelle, testes det på om ANRE.MICR\_CODE er utfylt, dersom den er det, flyttes ANRE.MICR\_CODE over til ANLY-IDENT, ANRE.ANLY\_RESULT flyttes til ANLY-KVANT og blanke flyttes til ANLY-VERIF.

Dersom ANRE.MICR\_CODE ikke er utfylt flyttes ANRE.ANDE\_CODEN til ANLY-IDENT, ANRE.ANLY-RESULT flyttes til ANLY-KVANT og ARCO.ANTE\_CODE flyttes til ANLY-VERIF

2.33.4 cobolprogram **PM260BR**

Programmet skriver ut filer med recorder av varierende størrelse. En bestmmer selv felt-skilletegn og record-skilletegn (ved bestilling). En kan også angi om en vil at første record skal inneholde feltnavn på det som overføres og skilletegn mellom feltene og recordene.

Programmet kjøres igang av TACL-SERVER4 (NETBATCH) og makrofilen GSSTMAC2.

Når det gjelder hvilke felter som overføres osv. er det de samme som for programmet over (PM260AR).

Det er skrevet egne IO-moduler for disse to overførings-programmene. Disse kan erstattes av kundenes 'egne' IO-moduler. PM260AIO kalles fra PM260AR og PM260BIO kalles fra PM260BR. Sourcen på disse IO-moduler fås ved henvendelse til PLUSS.

## 2.34 Kodeoppslag

2.34.1 requester **RMCODE**

init Viser koder og tekster fra div. kodetabeller

F6 Førtse side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F9 Siste side

F10 Ny start (med oppgitt kode)

2.34.2 server **PMCODE**

service **Smcode**

init Leser fra 1 til 18 poster fra følgende tabeller:

ANPA

ANBI

ANDE

ANTE

LOCA

MATR

MICR

REQR/PAQREQR

WDET

SERU/REQS

FYLK

PAQMUNI

PAQCOUN

F7 som init

F8 som init

F9 som init

F10 som init

## 2.35 Kodeoppslag – OPER, UKBL og PAQEDOC

2.35.1 requester **RMCODE2**

init Viser koder og tekster fra div. kodetabeller

F6 Førtse side

F7 Forrige side

F8 Neste side

F9 Siste side

F10 Ny start (med oppgitt kode)

2.35.3 server **PMCODE2**

service **Smcode2**

init Leser fra 1 til 18 poster fra følgende tabeller:

OPER, PAQEDOC og ANDE (Leser de med ANDE\_CONNECTION\_FLAG = "J")

F7 som init

F8 som init

F9 som init

F10 som init

## 2.36 Registervedlikehold.

2.36.1 requester **RM250**

kaller en rekke register-vedlikeholds-requestere:

F4 RMLACL (tabell LACL - Etikett-klasser)

F5 RMANDE (tabell ANDE - Analyse-definisjoner)

F6 RMANPA (tabell ANPA - Analysepakker)

F7 RMANTE (tabell ANTE - Svar-tekster)

F8 RMANBI (tabell ANBI - Antibiotika)

F9 RMABPA (tabell ABPA - Antibiotika-pakker)

F10 RMMAMI (tabell MAMI – Material/-Mikrobe -gruppe-kobling v. default resistens oppsett )

F11 RMOVER (tabell OVER - Inneholder dato der ubesvart undersøkelse skal på mangelliste

F12 RMARCL (tabell ARCL - Arkivkalsser brukes ved arkivering)

SF1 RMMLAB (tabell MLAB - Mikrolab-register - inneholder diverse styringsopplysninger)

SF2 RMREQR (tabell REQR - Rekvirenter - kaller server PKV35)

SF3 RMREGR (tabell REGR - Rekvirentgrupper)

SF5 RMMICR (tabell MICR - Mikrober)

SF6 RMLOCA (tabell LOCA - Lokasjoner)

SF7 RMSECO (tabell PAQSECO/PAQRTVA i Pas/Sql)

SF8 RMMATR (tabell MATR - Materialer)

SF9 RMVAKO (tabell VAKO - Variable kommentarer til svarrapporten)

SF10 RMTERM (tabell TERM - Terminaler)

SF11 RMPRNT (tabell PRNT - Printere)

SF12 RMWLST (tabell WLST - Arbeidsliste-definisjoner)

Felles for alle disse requesterne (unntatt RMREQR) er at de foretar sent til server **SQLGS** (vedlikeholdes av TANDEM). RMREQR sender til server PKV35.

F3 Retur

F4 Angre

F5 Standard bilde (blanker alle felt)

F6 Les første post

F7 Les post (eksakt nøkkel)

F8 Les neste post

F9 Lese post på delnøkkel

F10 Oppdater

F11 Lese post på oppgitt nøkkel eller verdi større enn oppgitt nøkkel

F12 Slette

F16 Registrere ny post

SF10 Oppdatere post i ramme

SF11 Registrere post i ramme

SF12 Slette post i ramme

SF16 Retur hovedmeny

## 2.37 Beskrivelse av MLAB-bildet.

MLAB-tabellen er en styringstabell for mikrolab-systemet og feltene i tabellen blir derfor gjennnomgått spesielt Feltene er satt opp i den rekkefølge som vises i skjermbildet i register-vedlikeholdet:

SUB SYS. Subsystem kode

NODE Node er to første siffer i SUB SYS ‑ hentes herfra til å

oppdatere NODE‑feltet i NLPA og NONH)

NAVN Navnet pÅ laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

ADRESSE Adressen til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

POST NR. Post‑nr til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

TELF.NR Tlf‑nr til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

ÅRHUNDRE Århundrede ‑ til fremtidig bruk

PRØVE ÅR Prøve‑år ‑ inneholder inneværende år ‑ brukes ved prøve‑

løpenr‑generering i PREG

PRØVE NR Prøve‑nr ‑ inneh. det høyeste prøve‑løpenr innen

inneværende ‑ brukes ved prøveløpenr‑generering i PREG

TEKSTGR (ANTE):

PREG KLIN.PROBL

Kommentar‑gr ‑ klin. probl.still i PREG ‑ kontroll mot dette

felt ved komm.reg. i PREG.

Match mot ANTE\_GR i ANTE og RECO i preg og svarrapport

dersom RECO.ANTE\_GR = MLAB.PREG\_REQS\_CLIN\_GR

fører dette til at kommentaren kommer etter prøve‑

opplysningene i svarrapport

SVUS TOTAL VURD.

Kommentar‑gr ‑ konklusjonsfelt i SVUS ‑ kontroll mot dette

felt ved konklusjon.reg i SVUS

Match mot ANTE\_GR i ANTE og RECO i SVUS og svarrapport ‑

dersom RECO.ANTE\_GR = MLAB.PREG\_REQS‑TOT\_GR

fører dette til at kommentaren kommer helt til slutt i

svarrapport

SVUS US‑NIVÅ

 Ikke i bruk

SBUS SVARTEXT

Kommentar‑gr ‑ svar‑kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette

felt ved svar‑komm.reg. i SBUS

match mot ANTE\_GR i ANTE og ARCO i SBUS og svarrapport

dersom ARCO.ANTE\_GR = MLAB.SBUS\_ANRE\_GR

fører dette til at svar‑komm. i linje 1 (av 3) i SBUS,

kommer ut før svaret ‑ eks: `svak vekst` (sv)

SBUS FUNN‑KOMM

Kommentar‑gr ‑ kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette felt

ved komm.reg. i SBUS og svarkommentarer i SVUS

match mot ANTE\_GR i ANTE og ARCO i SBUS og svarrapport

dersom ARCO.ANTE\_GR = MLAB.SBUS\_ARCO\_GR

fører dette til at kommentar i linje 3 (av 3) i SBUS,

kommer ut etter bakt.svar i svarrapport

Disse kommentarene listes også i SBUS, SVUS og i bildet for

kommentarer (KOMM) i arbeidsliste

SBUS US.KOMM

Kommentar‑gr ‑ us‑kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette

felt ved us‑kommentar

match mot ANTE\_GR i ANTE og ANCO i SBUS

SUSL SVARKOMM

Kommentar‑gr ‑ svar‑kommentar i SVUS, SBUS og arb.liste ‑

kontroll mot dette felt ved svar‑komm.

Match mot ANTE\_GR i ANTE og ARCO i SVUS, arbeidslister og

svarrapport ‑ dersom ARCO.ANTE\_GR =

MLAB.HARB\_ANRE\_GROUP fører dette til at kommentarene

kommer ut etter serologi‑svar i svarrapport

disse kommentarene listes også i SVUS, SBUS og i bildet for

kommentarer i arbeidsliste

STATISTIKK-GR

 Ante-koder i denne gruppen er kun til statistikk-formål, og holdes unna svarrapport og MPAS og QRES. Kommentarer fra denne gruppen kommer fram, i kodeoppslaget, med \* forran. Disse kodene kommer også først

 i oppslaget dersom ingen startverdier gis.

SERUM HOLDBAR DAGER

Gjelder forslag til parallell-prøve i BAKS ant. dager en prøve kan ligge i serumregisteret før den er foreldet.

KOMM I SVARRAPP.

Switch som sier om det skal skrives variable kommentarer i svarrapport. Denne switchen flyttes til svarrapport-bestillingen, og kan overstyres der.

REKV. STYRING I SVARRAPP.

Switch som sier om en skal la svarrapporten komme ut på den skriver som er knyttet til rekvirenten. Dersom denne switchen settes til 2, blir rapporten rekvirent-styrt. Dersom den settes til 1, skrives rapporten til oppgitt skriver ved bestillingen.

Denne switchen kan overstyres i svarrapport-bestillingen.

SPERRE BLANK MATERIALGR

Gi feilmelding dersom en prøver å starte svarrapport uten å fylle ut materialgruppe. Dersom en setter 'J' i denne switchen, må også 'Kontrollert av' fylles ut i bestillingsbildet. Det er bare format 2 av svarrapporten som blir influert av at feltet ’Kontrollert av ’ fylles ut. De som bruker andre format og vil ha kontroll på materialgruppe, trenger bare å fylle ut f.eks. en ’X’ i kontroll-feltet.

 ’Kontrollert av’ sjekkes av mot SIGN-tabellen..

NAVNEENDRING I PREG

Switch som sier om en kan endre navnet i PREG. Dersom denne switchen settes til 'N', kan en ikke foreta navneendring i PREG.

SERUM MATERIALER:

MATR. 1 (2,3,4,)

Serum‑material‑gruppe 1 (av 5) matches mot magr\_code i

MATR for å avgjøre om prøven tilhører serologi, og

kan dermed besvares via bildet SVUS (ikke SBUS),

og det blir dannet en post i srumregisteret.

MATR 5 Dersom prøvens mterialgruppe (MATR.MAGR\_CODE) =

Seru‑matr‑5 i MLAB‑tabellen (MLAB.SERU\_MATR\_5),

dannes det ikke en post i serumregisteret, men prøven

kan besvares i SVUS.

ETIK. I BAKT Brukes til å angi om det skal skrives PREG‑etiketter i

bakteriologi (ved rekvirering av bakteriologi‑materiale).

ANT. ETIK. I PREG

Brukes til å angi default antall etiketter i PREG.

1 US I RES.BILDE:

Brukes til å angi om det skal vises et bilde med mulighet

for kun en stamme, der det er bare en stamme for prøven.

Dette alternativet er raskere en å vise bildet med

mulighet for 3 stammer.

KORT KODE 0

 Kort‑kode 0 ‑ svaret i arbeidslista sjekkes mot dette

feltet ‑ assosieres med KORT‑TEKST‑0

KORT TEKST 0

 Kort‑tekst‑0 ‑ hentes fram i arbeidslista, dersom svaret

i arbeidslista er lik kort‑kode‑0 i MLAB.

(ANRE.ANRE\_RESULT = MLAB.SHORT\_CODE\_0).

Dersom kort‑tekst‑0 i MLAB (f.eks POS) er lik en svar‑

tekst‑kode i svartekst‑registeret (ANTE.ANTE\_CODE),

oppdateres svarkommentar‑registeret (ARCO) med kommentar‑

teksten fra ANTE‑tabellen.

Denne kommentaren blir så skrevet ut i svarrapporten og i

QRES‑bildet.

Gruppen i ARCO (ARCO.ANTE\_GROUP) blir da lik

MLAB.HARB\_ANRE\_GR.

Det samme forholdet gjelder alle kort‑koder (0‑9) og alle kort‑tekster (0‑9).

KONTROLLBILDE PREG

Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste

2 x F16 for å få oppdatert i PREG

KONTROLLBILDE SBUS

Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste

2 x F16 for å få oppdatert i SBUS

KONTROLLBILDE SRES

Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste

2 x F16 for å få oppdatert i SRES

KONTROLLBILDE SVUS

Switch som settes til "J", dersom en ønsker at en må tastes

2 x F16 for å få oppdatert i SVUS

KONTROLLBILDE KOMM

Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste

2 x F16 for å få oppdatert i KOMM

IGG GRUPPE Settes til "N"

IGM GRUPPE Settes til "N"

RES.US Undersøkelses-kode som brukes til resistens-bestemmelse. Denne er nå alltid knyttet til en takst.

PROTECT I SVUS

Brukes til å angi om det skal `protectes` ved inngang til

SVUS. Da vil cursor alltid stille seg i konklusjons‑feltet

ved inngang i bildet. Dersom en sette "N" i dette feltet

er alle mulige felt åpne ved inngang til bildet.

PROTECT SRES

Brukes til å angi om det skal `protectes` ved inngang til

bildet SRES. Dersom en setter "J" her, vil cursor stille

seg i resistens‑feltet i første stamme (dersom det er

foreslått antibiotika i bildet).

ETIKETT‑PRT

Brukes til å angi etikett‑printer‑type. Det kan være

lokale variasjoner i forhold til etikett‑skriver.

# **3. Arkivering**

Arkivering/sletting startes ved å gjøre OBEY på filen ARKIOBEY. Denne filen finnes på konfigurerings-subvolumet for NSML. Denne filen gjør RUN på selve arkiveringsprogrammet **PMARK**.

PMARK leser optimalt bare når den nye indeksen INREQS7 (REQSIX7 på RIT) er dannet.

Det må settes noen parametere i ARKIOBEY for denne settes igang:

**SUBSYS**  Subsystem det skal arkivers på (som regel NSML).

**DATE**  Dato som sammenlignes med 'tidligste arkiverings-dato'. Denne beregnes i

programmet pr. prøve. Materialet på prøven har en arkivklassekode (MATR.ARCL\_CODE) og alle svarene på en prøve har en tilhørende arkivklassekode. I tilhørende arkivklssee ligger antall-dager (ARCL.ARCL\_DAYS) og den høgste beregnede dato (ANRE.DATE\_REP + ARCL.ARCL\_DAYS eller DATE\_COMPLETED + ARCL\_ARCL\_DAYS) sammenlignes med oppgitt parameterdato.

**MAXREQS** Antall prøver (med tilhørende us og svar) som skal arkiveres/slettes.

**MAXTRANS** Antallet prøver i en TMF-transaksjon.

En kan holde unna prøver fra arkivering ved å sette ARCL\_DAYS for tilhørende materiale (eller us) til 9999 dager.

Prøver/us/svar som tilhører serologi blir ikke arkivert/slettet. Bare prøver/us/svar med A- eller E-status blir arkivert. Rader fra produksjonstabeller (REQS, ANLY, ANRE, RECO, ANCO, ARCO, RERE, ANAN og ARAN) legges til midlertidige tabeller (SREQS, SANLY osv), som siden tømmes ut til tape, cartridge, CD-rom osv. etter behov. Slik frigjøres det plass på TANDEM-diskene.

Prøvene (REQS-Radene) blir aldri slettet fra systemet, men de blir likevel overført til SREQS for konsistensen sin skyld. prøven (REQS-raden) som arkiveres får status 'D' (REQS.REQS\_STATUS = "D"). Statusen på SREQS osv. beholdes (A og E).

Dersom statistikk-systemet er innført (CONF.STAT\_BYTE = "J", kreves det statistikk-merket på de forskjeligge radene er satt før arkivering/sletting kan finne sted; DATE\_STAT og TIME\_STAT må være utfylt med en dato i NLPA, REQS, ANLY og ANRE.

Arkiverte prøver kan hentes fram i HOPL; en ser da at statusen er satt til 'D'.

# **4. Spørring mot NSML fra PAS/SQL**

## 4.1 MOPL

4.1.1 requester MLR02 (i PAS/SQL)

Tilsvarende HOPL, men for fjernbrukere. Hurtigvalgfunksjonen er fjernet.

4.1.2 serverprogram **PM283** (server CM283 i PAS/SQL)

Tilsvarende server PKP02 i NSML.

4.1.3 serverprogram **PKP01PAS** (server CKP01X i PAS/SQL)

Tilsvarende server PKP01 i NSML

## 4.2 MPAS

4.2.1 requester **MLR03** (i PAS/SQL)

Tilsvarende QRES, men for fjernbrukere. Hurtigvalgfunksjonen er fjernet.

4.2.2 serverprogram **PM284** (server CM284 i PAS/SQL)

Tilsvarende PM217 i NSML.

4.2.3 serverprogram **PM217PAS** (server CM217 i PAS/SQL)

Tilsvarende blaing PM217 i NSML

For å få se en prøves svar må følgende være oppfylt:

Dersom prøvens rekvirent er registrert som "intern" (innen institusjon) - REQR.REQR\_TYPE = "INNE", gis en oversikt over hele prøven, med undersøkleser og svar. Svar på følsomme undersøkelser blir ikke listet (ANDE.ANDE\_TYPE = "J"). Har prøven derimot en "ekstern" rekvirent, vil pålogget avdeling i (PAS/SQL) bli sammenlignet med ORG\_NIVÅ\_1 i laboratoriets rekvirent-register, og dersom pålogget avdeling tilsvarer REQR.ORG\_NIVÅ\_1 blir undersøkelser og svar listet selv om rekvirenten er ekstern.

Dersom bruker har autorisasjonsnivå 6 i sikkerhetssystemet for disse bildene(MOPL, MPAS) gjelder følgende:

1. *Dersom en pasient er innskrevet på en avdeling eller har aktiv venteliste (P,I,F,D) ved en avdeling skal alt personell på behandlende avdeling (bruker har denne avdelingen som pålogget avdeling) få tilgang til* ***alle*** *prøvesvar på denne pasienten uansett hvem som har rekvirert prøvene.*
2. *Dersom pasienten* ***ikke*** *er innskrevet og* ***ikke*** *har en venteliste skal tilgang til prøvesvar styres av brukerens autorisasjonsgruppe slik at det kun gis tilgang til prøver som er rekvirert av rekvirenter som ligger i brukerens autorisasjonsgruppe. Prøver rekvirert av rekvirenter som ikke er med i brukerens autorisasjonsgruppe (f.eks andre rekvirentkoder) tas også med dersom rekvirentens organisasjonsnivå 1= organisasjonsnivå 1 for minst en av enhetene i autorisasjonsgruppen.*

**Autorisasjonsnivå 6 i MPAS er implementert på følgende måte:**

1: En må legge inn brukere av PAS/SQL, som skal ha tilgang som over beskrevet ,inn i en kategori (evt en ny kategori) som

 er definert som følger:

Bildenr 164 (QOPL), 165 (QPAS), 168(MOPL og 169 (MPAS) skal alle ha auatorisasjonsnivå 6 (aksess-level) i aktuell kategori. Brukere som ligger i andre kateogorier blir ikke berørt av endringen.

2. Dersom en pasient er innlagt på en PAS-brukers avdeling eller har en aktiv venteliste på denne avdelingen, får brukren tilgang på alle prøvesvar på pasienten uavhengig av hvem som har rekvirert prøven.

En aktiv venteliste vil si at pasienten enda ikke har fått tildelt time eller enda ikke har vært på sykehuset etter å ha fått time.

3 Dersom pasienten ikke en innlagt eller ikke har en aktiv venteliste, sjekkes det mot brukerens autorisasjons-gruppe i PAS/SQL’s sikkerhetssystem. En autorisasjons- gruppe sier noe om hvilke enheter brukreren har tilgang til. Dersom rekvirenten på prøven (som da må være en enhet) ligger i pålogget brukers autorisasjonsgruppe (29-bildet i sikkerhetssystemet) får brukeren tilgang til denne prøvens svar.

4. Dersom ingen av disse punktene er tilfelle, sjekkes rekvirentens **ORG\_LEVEL\_1**. Dersom rekvirentens ORG\_LEVEL\_1 er den samme som for minst 1 av enhetene (rekvirentene) i autorisasjonsgruppn, vises også disse prøvesvarene .

# **5. Felles moduler**

Alle felles moduler er laget som subrutiner, og lagt inn i subrutinebiblioteket NSMOBJ.PMSUB. Biblioteket inneholder rutiner for sletting, statusoppdatering og parallellprøve-behandling.

## 5.1 PMDEL Sletting

Generelt kan en slette alle rader i SQL-tabellene som ikke har status E eller A, forutsatt at det ikke er knyttet noen avhengigheter til forekomsten, det vil si at det ikke eksistere RERE, ANAN eller ANRE rader.

Hvis en ikke får utført sletting feilfritt må det foretas roll-back, dette ivaretas av tmf.

5.1.1 **SMDEL1SU** sletting av prøve REQS-rad

1. låse på primær key rader i REQS, RECO,

fremmed key rader i RERE som skal slettes

2. lese ANLY, RERE

sjekke status og update count i REQS, RECO, RERE

det finnes ingen ANLY eller RERE rader der prøveløpenr, som skal slettes, er i key

status på REQS er forskjellig fra **E** eller **A**

update count i REQS ikke er endret

3. slette hvis forutsetninger er tilfredsstilt

REQS-rad slettes primær key

RECO-rader slettes primær key

RERE-rader slettes fremmed key

5.1.2 **SMDEL2SU** Sletting av us ANLY-rad.

1. låse på primær key rader i ANLY, ANCO,

fremmed key rader i ANAN, ARAN som skal slettes

2. lese ANRE, ANAN-rader

sjekke status og update count i ANLY, ANCO, ANAN, ARAN

det finnes ingen ANRE eller ANAN rader der us-nr, som skal slettes, er i key

status på ANLY er forskjellig fra **E** eller **A**

update count i ANLY ikke er endret

3. slette hvis forutsetninger er tilfredsstilt

ANLY-rad slettes primær key

ANCO-rader slettes primær key

7 ANAN-rader slettes fremmed key

ARAN-rader slettes fremmed key.

4. Oppdatere status (evt anre-tribe) i logisk ovenforliggende nivå, ANRE, ANLY, REQS

5.1.3 **SMDEL3SU** Sletting av funn ANRE-rad.

1. låse på primær key rader i ANRE, ARCO, som skal slettes

2. lese ARAN-rader

sjekke status og update count i ANRE

det finnes ingen ARAN rader der funn-nr, som skal slettes, er i første del av key

status på ANRE er forskjellig fra **E** eller **A**

update count i ANRE ikke er endret

3. slette hvis forutsetninger er tilfredsstilt

ANRE-rad slettes primær key

ARCO-rader slettes primær key

4. Oppdatere status i logisk ovenforliggende nivå, ANLY, REQS

5.1.4 **SMRCO1S** Sletting av RECO-rad

5.1.5 **SMANC2S** Sletting av ANCO-rad

5.1.6 **SMARC3S** Sletting av ARCO-rad

## 5.2 PMST3S Statuskoder konsistens

Denne rutine kalles i de tilfeller det er gjort en endring som har forårsaket en endret statuskode. Rutinen verifiserer at alle andre forekomster i forbindelse med prøven innehar konsistens med hensyn på statuskode.

 A B E F G H S V

 REQS X X X X X X X

 ANLY X X X X X X

 ANRE X X X X X X

Nedenforstående tabell viser gyldige kombinasjoner vedrørende statuskoder

 REQS ANLY ANRE

 A A A

 A A E

 A A H v

 A A V h/f

 A B -

 A E E

 A F F

 A F V h/f

 A H v H

 A V h/f H v

 A V h/f V h/f

 B - -

 E E E

 G - -

 H b - -

 H v H - H -

 S B -

 S F F

 S F H v/f

 S F V h

 S H v/f H -

 S V h/f H v

 S V h/f V h/f

 V h/f H v H -

 V h/f V h/f V h/f

Koder angitt med små bokstaver er tillatte endringer eller hvilken verdi status vil få hvis endring foretas.

5.2.1 **SMST3S**

1. låser alle rader som har samme key m.h.p. prøveløpenummer

2. verifisere konsistens i status på REQS, ANLY og ANRE, hvis inkonsistens endres statuskoder i henhold til gjeldende retningslinjer på de rader der status ikke er konsistent.

## 5.3 PMPARA Parallellprøver

Paralellprøve er et begrep som brukes når det opprettes avhengigheter mellom undersøkelser på to forskjellige serumprøver. Subrutinen rekvirerer samme undersøkelser på den parallelle prøven som på hovedprøven. Tabellen ANAN oppdateres for å beskrive avhengigheten. Key på hovedundersøkelse legges i første del og key på parallellundersøkelse legges i andre del av ANAN linjen.

I bildene PREG og BAKS gis automatisk forslag til parallell prøve, når det finnes en tidligere gyldig prøve. Den parallelle prøven kan også finnes ved å slå opp i serumarkivet eller ved å kjøre

ut en serumliste.

Følgende situasjon er beskrevet i nedenforstående eksempel og SQL-tabellene ANLY og ANAN. Det finnes for en person to serologiske prøver registrert i systemet, prøvelnr. 123 og prøvelnr. 254, laboratoriet får inn en ny serologisk prøve nr. 687, der en ønsker parallelt oppsett med de to siste prøver.

ANLY ANAN

. ... . .

123cmg1 ... 687cmg1 254cmg1

123pab1 ... . .

123pab2 ... . .

123pab3 ... . .

254cmg1 ... . .

254cmg2 ... . .

254xxx ... . .

254pab1 ... . .

687cmg1 ... . .

687pab1 ...

. ...

. ...

. ...

BAKS og PREG kaller SMPARA.

5.3.1 **SMPARA**

SMPARA kalles fra BAKS når parallellprøveløpenummer er angitt. Rutinen kalles for hver undersøkelse som skal parallellrekvireres.

## 5.4 PMDUP

PMDUP kalles fra PREG (PM213A) og kopierer en prøve med alle tilhørende undernivåer til et annet prøveløpenr. PMDUP kalles ved statusendring fra A til E og når en da svarer 'J' i feltet for DUP (rett bak status). Evt. parallellitet blir opprettholdt ved kopieringen. Også resistens-tilhørighet blir opprettholdt.

## 5.5 PMDUP2

PMDUP2 kalles fra SVUS (PM228A), SBUS (PM233A), SRES (PM234A) og fra SRE1 (PM234A1). Et Us-nivå med alle undernivåer blir kopiert med det leste ledige ANLY.ANLY\_NO. Evt parallellitet blir opprettholdet (en ny ANAN-post blir dannet) ved dupliseringen. Evt. resistens blir også opprettholdt(dannelse av ny(e) ARAN-rad(er) ).

Dette skjer også dersom en svarer 'J' i D(up) ved statusendring fr A til E.

## 5.6 PMDUP3

PMDUP3 kalles i de samme programmene som PMDUP2. Svarnivået blir kopiert med det neste ledige ANRE.ANRE\_NO.

Evt. resistens blir opprettholdt ved å lage en ny ARAN-rad .

# **6. Requester/server/service/tabell).**

Forklaring til de enkelte punkter i kapittel 4.

ant. t.t. Angir hvor mange ganger den enkelte requester benyttes i travel time, anslagene baserer seg på de opplysninger som er skissert i kap. 1 ptk. 1.1. Det presiseres at det ligger stor grad av usikkerhet i disse estimat.

Der antallet ikke er angitt kan en ikke si noe om det, eller antallet er uinteressant (månedsrapporter o.l).

Requester Requesters filenavn

Server Den enkelte servers navn

Service Den enkeltes service's navn

Tabell Hvilke tabeller de enkelte servicer accesserer

r,w, u, d Antall ganger de enkelte accesstyper utføres i den enkelte sevice.

## 6.0 DISPATCHER (Funksjonstolk).

Dispatcher (RKD01) blir kalt initielt fra sikkerhetssystemet. Alle bilder i NSML blir kalt via denne requesteren. Unntatt er de bilder som kalles direkte (RMCODE, RM227, RM229 og RM915).

Når hovedmenyen blir kalt første gang (ved pålogg - 1gang pr dag) blir det foretatt Send til serveren PKD01A.

requester server service tabell r w u d

RKD01 PKD01A

 SKD01A FUNC 30

 TERM 1

 CONF 1

 PAQDEPT 1

## 6.1 LPSK

ant.t.t 150

requester server service tabell r w u d

RKP01 PPPSK

 PAS1010 PAQPERS 1-12

 PAQPOPU 1-12

 PAS1011 PAQPERS 1-12

 PAQPOPU 1-12

 PAS1013 PAQTPNO 1

## 6.2 HOPL

ant.t.t 20

requester server service tabell r w u d

 program

RKP02 PKP02

 SKP021 REQS 1-12

 MATR 1-12

 NLPA 1

PKP02S

 SKP02S TERM 1

 PRNT 1

PKP02SR MLAB 1

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

 REQS 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

 ANRE 1-n

 ANAN 1-n

 ARAN 1-n

 MICR 1-n

 ANBI 1-n

 ARCO 1-n

 RECO 1-n

 ANCO 1-n

 LOCA 1-n

## 6.3 NONH

requester server service tabell r w u d

RM915

 PM915 NONH 1-15

## 6.4 PREG

ant.t.t 150

requester server service tabell r w u d

RM213 PM213A

 SM213A+ REQS 1 (1)

PMIC213A RERE (1) (1)

 RECO (1) (1)

 MATR 1

 REQR 1-2

 PAQREQR 1-2

 ANTE (1)

 ANDE 1-20

 OVER 1-20

 ANPA 1-20

 SERU (1)

 ANLY 1-20 1-20

 ANAN 1-20

 MLAB 1

 LOCA 1

 PAQPOST 1

 PAQCOUN 1

 SMDEL1SU REQS 1 1

 RECO 1 (1)

 RERE 1 (1)

 ANLY 1

 SMRCO1S REQS 1

 RECO 1 1

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

PM213

 SM213B REQS 1 (1)

 RERE 1

 RECO 1

 MATR 1

 REQR 1

 PAQREQR 1

 PAQPERS 1

 PAQPERX

 SERU 1

 ANLY 1-20

 ANAN 1-20

 MLAB 1

 PAQMUNI 2

 PM213C

 SM213C+

 PMDUP

 REQS 1 1

 ANLY 1-n 1-n

 ANRE 1-n 1-n

 RECO 1-n 1-n

 ANCO 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ANAN 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

 SERU 1 1

 PMNSML(BBLNSML)

DIV NSML og blodbanktabeller

## 6.5 SREK

ant.t.t 30

requester server service tabell r w u d

RM214 PM214

 SM214 REQS 1

 ANDE 10

 ANPA 1

 MATR 1

 ANLY 0-3

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

PM214A

 SM214A REQS (1)

 ANDE 20

 ANPA 2

 MATR (1)

 ANLY 0-3 (1-3)

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 ANAN 1 (1)

 ARAN 1 (1)

 ANCO 1-3 (1-3)

 SMST3S REQS 1 1

 ANLY 3-5 1-5

 ANRE 6-10 (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

## 6.6 BAKS

ant.t.t. 30

requester server service tabell r w u d

RM215 PM215

 SM215 REQS 1

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

 ANDE 5

 ANPA 1

 ANLY 5

 MATR 1

 SERU (1)

PM215A

 SM215A REQS (1)

 NLPA (1)

 ANDE (5)

 ANPA (1)

 ANLY (5) (3) (1)

 MATR (1)

 SERU (1)

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 ANAN 1 (1)

 ARAN 1 (1)

 ANCO 1-3 (1-3)

 SMST3S REQS 1

 ANLY 3-5 1

 ANRE 6 -10 3-5

 RERE (1) (1-2)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

## 6.7 QRES

ant.t.t 20

requester server service tabell r w u d

RM217 PM217

 SM217A MLAB 1

 QRES 1-n 1-n

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

 REQS 1-n

 MATR 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

 ANRE 1-n

 ANAN 1-n

 ARAN 1-n

 MICR 1-n

 ANBI 1-n

 ARCO 1-n

 RECO 1-n

 ANCO 1-n

 LOCA 1-n

 SM217B QRES 17

## 6.8 UKBL

ant.t.t. 20

requester server service tabell r w u d

RM218 PM218

 SM218 REQS 1

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

 ANDE 5

 ANLY 5

 MATR 1

 PM218A

 SM218A REQS (1)

 NLPA (1)

 ANDE (5)

 ANPA (1)

 ANLY (5) (3) (1)

 MATR (1)

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 SMST3S REQS 1

 ANLY 3-5 1

 ANRE 6-10 3-5

 RERE (1) (1-2)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

## 6.9 HARB

ant.t.t. 10

requester server service tabell r w u d

program

RM222 PM222

 SM222A WDET 1-24

 WLST 1

 LACL 1

 PRNT 1

 REQR 1

 ANDE 1-24

 SM222S PRNT 1

 TERM 1

 PM222SR WDET 1-24

 ANDE 1-24

 ANLY(1-1n) (1-24)

 REQS(1-n) (1-24)

 PAQPERX(1-n) (1-24)

PAQPERS(1-n) (1-24)

 ANRE(1-n) (1-24)

## 6.10 SUSL

ant.t.t. 10

requester server service tabell r w u d

RM223 PM223

 SM223A MLAB 1

 WDET 7-12

 SUSL 7

 ANLY(7) (1-12)

 REQS 1-12

 NLPA 1-12

 ANDE 1-12

 ANRE(3,5) (1-12)

 SM223C MLAB 1

 WDET 7-12

 ANDE 7-12

 ANLY(1-n) (1-12)

 REQS(1-n) (1-12)

 PAQPERS(1-n) (1-12)

 PAQPERX(1-n) (1-12)

 ANRE(1-n) (1-12)

 ANAN(1-n) (1-12)

 SUSL 1-n 1-n

PM2231

 SM223B ANRE (1-12) (1-12)

 MLAB 1

 ANDE 7-12

 ANTE(7) (1-12)

 ARCO(7) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12)

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

PMNSML(BBLNSML)

## 6.11 SUSL-2

ant.t.t. 10

requester server service tabell r w u d

RM224 PM224

 SM224A MLAB 1

 WDET 1-6

 SUSL 7

 ANLY(7) (1-6)

 REQS 1-6

 PAQPERS 1-6

 PAQPERX 1-6

 ANDE 1-6

 ANRE(3,5) (1-6)

 SM224C MLAB 1

 WDET 1-6

 ANDE 1-6

 ANLY(1-n) (1-6)

 REQS(1-n) (1-6)

 PAQPERX(1-n) (1-6)

 PAQPERS(1-n) (1-6)

 ANRE(1-n) (1-6)

 ANAN(1-n) (1-6)

 SUSL 1-n 1-n

PM2241

 SM224B ANRE (1-6) (1-6)

 MLAB 1

 ANDE(7) (1-6)

 ANTE(7) (1-6)

 ARCO(7) (1-6) 1-6) (1-6) (1-6)

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

PMNSML(BBLNSML)

## 6.12 SUSL-3

requester server service tabell r w u d

RM22A PM22A

 SM22AA MLAB 1

 WDET 13-18

 SUSL 4

 ANLY(4) (1-18)

 REQS 1-18

 PAQPERS 1-18

 PAQPERX 1-18

 ANDE 13-18

 ANRE(4) (1-18)

 SM22AC MLAB 1

 WDET 13-18

 ANDE 13-18

 ANLY(1-n) (1-18)

 REQS(1-n) (1-4)

 PAQPERX(1-n) (1-4)

 PAQPERS(1-n) (1-4)

 ANRE(1-n) (1-18)

 ANAN(1-n) (1-18)

 SUSL 1-n 1-n

PM22A1

 SM22AB ANRE (1-18) (1-18)

 MLAB 1

 ANDE(4) (1-18)

 ANTE(4) (1-18)

 ARCO(4) (1-18) (1-18) (1-18) (1-18)

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

PMNSML(BBLNSML)

## 6.13 SUSL-4

requester server service tabell r w u d

RM22B PM22B

 SM22BA MLAB 1

 WDET 19-24

 SUSL 3

 ANLY(3) (1-24)

 REQS 1-24

 PAQPERS 1-24

 PAQPERX 1-24

 ANDE 19-24

 ANRE(3) (1-24)

 SM22BB ANRE (1-24) (1-24)

 MLAB 1

 ANDE(3) (1-24)

 ANTE(3) (1-24)

 ARCO(3) (1-24) (1-24) (1-24) (1-24)

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

PMNSML(BBLNSML)

 SM22BC MLAB 1

 WDET 19-24

 ANDE 19-24

 ANLY(1-n) (1-24)

 REQS(1-n) (1-3)

 PAQPERX(1-n) (1-3)

 PAQPERS(1-n) (1-3)

 ANRE(1-n) (1-24)

 ANAN(1-n) (1-24)

 SUSL 1-n 1-n

## 6.14 STAT

requester server service tabell r w u d

program

RM225 PM225

 SM225A WDET 1-24

 ANDE 1-24

 ANLY(1-n) (1-24)

 REQS(1-n) (1-24)

 SM225SR WDET 1-24

 ANDE 1-24

 ANLY(1-n) (1-24)

 REQS(1-n) (1-24)

## 6.15 SVAL

requester server service tabell r w u d

RM226 PM226

 SM226A MLAB 1

 REQS 1-7

 PAQPERS 1-7

PAQPERX 1-7

 ANLY 1-7

 ANRE 1-7

 SVAL 1-7

 SM226B ANRE 1-7

 SMST3S REQS 1 (1)

 ANLY 3-5 (2)

 ANRE (6-10) (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

 SM226C MLAB 1

 WDET 1-24

 REQS 1-n

 PAQPERS 1-n

 PAQPERX 1-n

 ANLY 1-n

 ANRE 1-n

 ANAN (1-n)

 SVAL 1-n 1-n

 ANDE 1-24

## 6.16 KOMM

ant.t.t. 50

requester server service tabell r w u d

RM227 PM227A

 SM227A ANTE 1-10

 RECO 1-10 (1-10) (1-10)

 ANCO 1-10 (1-10) (1-10)

 ARCO 1-10 (1-10) (1-10)

PM227

 SM227B MLAB 1

 ANTE 1-10

 RECO 1-10

 ANCO 1-10

 ARCO 1-10

## 6.17 KOMM-2

ant.t.t 50

requester server service tabell r w u d

RM229 PM227A

 SM227A ANTE 1-10

 RECO 1-10 (1-10) (1-10)

 ANCO 1-10 (1-10) (1-10)

 ARCO 1-10 ( 1-10) (1-10)

PM227

 SM227B MLAB 1

 ANTE 1-10

 RECO 1-10

 ANCO 1-10

 ARCO 1-10

## 6.18 SVUS

ant.t.t 30

requester server service tabell r w u d

RM228

PM228

 SM228B RECO 1-3

 MATR 1

 MLAB 1

 REQS 1-2

 ANLY 1-14

 ANRE 1-28

 PAQPERX 1

 ARCO 1-14

 ANCO 1-14

 SM228A MLAB 1

 ARCO (1-14) (1-14) (1-14)

 RECO (1-3) (1-3) (1-3)

 MATR (1)

 ANTE (1-17)

 ANRE (1-28) (1-28)

 REQS (1)

 SMDEL3SU ANRE 1 (1)

 ARCO 1-3 (1-3)

 ARAN 1

 SMARC3S ANRE 1

 ARCO 1 1

 SMST3S REQS 1 1

 ANLY 3-5 3-5

 ANRE 6-10 (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ARAN 1-3

 PMDUP2 REQS 1 1

 ANLY 1-n 1-n

 ANRE 1-n 1-n

 ANCO 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ANAN 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

 SBUS 1-n

PMNSML(BBLNSML)

## 6.19 SBUS

ant.t.t. 120

requester server service tabell r w u d

RM233 PM233

 SM233B MLAB 1

 REQS 1

 ANCO 1

 RECO 1

 ARCO 1-6

 ANRE 1-3

 ARAN

 ANLY 1-24

 ANDE 1

 MATR 1

 MICR 1-3

PM233A

 SM233A+ MLAB 1

 PMIC233A REQS 1 1

 RECO (1) (1) (1)

 ANCO (1) (1) (1)

 ARCO (1-6) (1-6) (1-6)

 ANRE (1-6) 1-3 1-3

 ARAN (1)

 ANLY (1)

 ANDE 1

 OVER 1

 MATR 1

 ANTE 1-8

 MICR 1-3

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 ANAN 1 (1)

 ARAN 1 (1)

 ANCO (1-3) (1-3)

 SMDEL3SU ANRE 1 (1)

 ARCO 1-3 (1-3)

 ARAN 1

 SMANC2S ANLY 1

 ANCO 1 1

 SMARC3S ANRE 1

 ARCO 1 1

 SMST3S REQS 1 1

 ANLY 3-5 3-5

 ANRE 6-10 (1-2)

 RERE (1)

 ANAN 1-2

 ANRE 1-3

 PMDUP2

 REQS 1 1

 ANLY 1-n 1-n

 ANRE 1-n 1-n

 RECO 1-n 1-n

 ANCO 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ANAN 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

PMDUP3

 ANRE 1-n 1-n

 ANLY 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

## 6.20 SRES

ant.t.t 30

requester server service tabell r w u d

RM234 PM234A

 SM234A ANRE 1-36 1-36 1-36

 ANBI 1-36

PM234

 SM234B PAQPERX 1

 MLAB 1

 ANRE 1-36

 ARAN 1-3

 ANLY 1-3

 ABPA (1-36)

 ANBI (1-36)

 MAMI (1-3)

PM234C

 SM234C ANRE (1-12)

 ANBI (1-12)

 ABPA (1-12)

 MAMI 1

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 ANAN 1 (1)

 ARAN 1 (1)

 ANCO 1-3 (1-3)

 SMDEL3SU ANRE 1 (1)

 ARCO 1-3 (1-3)

 ARAN 1

 SMANC2S ANLY 1

 ANCO 1 1

 SMARC3S ANRE 1

 ARCO 1 1

 SMST3S REQS 1 1

 ANLY 3-5 3-5

 ANRE 6-10 (1-2)

 RERE (1)

 ANAN (1-2)

 ARAN (1-3)

PMDUP2

 REQS 1 1

 ANLY 1-n 1-n

 ANRE 1-n 1-n

 RECO 1-n 1-n

 ANCO 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ANAN 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

PMDUP3

 ANRE 1-n 1-n

 ANLY 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

## 6.21 SRE1

ant.t.t 30

requester server service tabell r w u d

ZM234 PM234A1

 SM234A1 ANRE 1-12 1-12 1-12

 ANBI 1-12

PM234B1

 SM234B1 PAQPERX 1

 MLAB 1

 ANRE 1-12

 ARAN 1

 ANLY 1

 ABPA (1-12)

 ANBI (1-12)

 MAMI (1)

PM234C1

 SM234C1 ANRE (1-12)

 ANBI (1-12)

 ABPA (1-12)

 MAMI 1

 SMDEL2SU ANLY 1 1

 ANRE 1

 ANAN 1 (1)

 ARAN 1 (1)

 ANCO 1 (1-3)

 SMDEL3SU ANRE 1 (1)

 ARCO 1 (1-3)

 ARAN 1

 SMANC2S ANLY 1

 ANCO 1 1

 SMARC3S ANRE 1

 ARCO 1 1

 SMST3S REQS 1 1

 ANLY 3-5 3-5

 ANRE 6-10 (1-2)

 RERE (1)

 ANAN (1-2)

 ARAN (1-3)

PMDUP2

 REQS 1 1

 ANLY 1-n 1-n

 ANRE 1-n 1-n

 RECO 1-n 1-n

 ANCO 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ANAN 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

PMDUP3

 ANRE 1-n 1-n

 ANLY 1-n 1-n

 ARCO 1-n 1-n

 ARAN 1-n 1-n

## 6.22 RSVA

requester server service tabell r w u d

program

RM243 PM243B

SM243B TERM 1

 PRNT 1

 PM243

 SM243A REQS 1

 MATR 1

 PRNT 1

 REQR 1

 RSVA 1

 MLAB 1

 SIGN 1

 SITY 1

 PM243BR(2,3) MLAB 1

 PAQPERS 1-n

 PAQPERX 1-n

 REQS 1-n

 MATR 1-n

 LOCA 1-n

 RECO 1-n

 ANLY(1-n) 1-3

 ANCO(1-n) 1-3

 ANDE(1-n) 1-3

 ANRE(1-n) 1-6

 MICR(1-n) 1-4

 ARCO(1-n) 1-2

 ANBI(1-n) 1-10

 ARAN(1-n) 1-4

 ANAN 1-n

 REQR 1-n

 PAQREQR 1-n

 RERE 1-n

 PAQPOST 1-n

## 6.23 RSVB

requester server service tabell r w u d

program

RM241 PM243B

SM243B TERM 1

 PRNT 1

 PRNT 1

 PM243

 SM243A REQS 1

 MATR 1

 PRNT 1

 REQR 1

 RSVA 1

 MLAB 1

 SIGN 1

 SITY 1

 PM241BR2,3 MLAB 1

 PAQPERS 1-n

 PAQPERX 1-n

 REQS 1-n

 MATR 1-n

 LOCA 1-n

 RECO 1-n

 ANLY(1-n) 1-3

 ANCO(1-n) 1-3

 ANDE(1-n) 1-3

 ANRE(1-n) 1-6

 MICR(1-n) 1-4

 ARCO(1-n) 1-2

 ANBI(1-n) 1-10

 ARAN(1-n) 1-4

 ANAN 1-n

 REQR 1-n

 PAQREQR 1-n

 RERE 1-n

 PAQPOST 1-n

## 6.24 RSER

requester server service tabell r w u d

program

RM244 PM244S

SM244S PRNT 1

TERM 1

PM244SR REQS 1-n

 PAQPERX 1-n

 SERU 1-n

 MLAB 1

 RM24A PM244

 SM244 REQS 1-n

 PAQPERX 1-n

 SERU 1-n

 MLAB 1

 SM244A REQS 1-n

 PAQPERX 1-n

 SERU 1-n

 MLAB 1

## 6.25 RMAN

requester server service tabell r w u d

program

RM245 PM245S

SM245S TERM 1

 PRNT 1

 PM245SR REQS 1-n

 REQR 1-n

PAQREQR 1-n

 MATR 1-n

 PAQPERX 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

## 6.26 RPØM

requester server service tabell r w u d

program

 RM246 PM246A

SM246A TERM 1

 PRNT 1

 PM246AR REQR 1-n

 PAQREQR 1-n

 REQS 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

 PAQRTVA 1-n

PAQMUNI 1-n

PM246B

SM246B TERM 1

 PRNT 1

 PM246BR REQS 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

 MATR 1-n

 REQR 1-n

## 6.27 ETIK

requester server service tabell r w u d

program

RM248 PM248S

SM248S TERM 1

 PRNT 1

 PM248SR(2,8) REQS 1-n

 MATR 1-n

 PAQPERX 1-n

 ANLY 1-n

 ANDE 1-n

 LACL 1-n

MLAB 1

## 6.28 LABL

requester server service tabell r w u d

program

RM249 PM249S

SM249S TERM 1

 PRNT 1

 PM249SR PAQREQR 1-n

 REQR 1-n

 PAQPOST 1-n

MLAB 1

## 6.29 EGNE

requester server service tabell

program

RMUSER

## 6.30 OPER

 requester server service tabell r w u d

program

RKO01 PKO01

SKO011 OPER 1-15

SKO012 OPER 1

## 6.31 GREN

requester server service tabell r w u d

program

RM260 PM260

SM260A TERM 1

 PRNT 1

 PAST 1 1

SM260B PAST 1

PM260AR og PM260BR

NLPA

REQS

ANLY

ANRE

RERE

ANAN

ARAN

RECO

ANCO

ARCO

ANDE

ANPA

ANBI

ABPA

MICR

ANTE

REQR

MATR

MAGR

MLAB

PAQRTVA

MAMI

## 6.32 Kodeoppslag

ant.t.t 50

requester server service tabell r w u d

RMCODE PMCODE

 SMCODE ANPA (1-18)

 ANBI (1-18)

 ANDE (1-18)

 ANTE (1-18)

 LOCA (1-18)

 MATR (1-18)

 MICR (1-18)

 REQR/PAQREQR (1-18)

 WDET (1-18)

 SERU/REQS (1-18)

 PAQMUNI (1-18)

 PAQCOUN (1-18)

## 6.33 Kodeoppslag – OPER, ANDE (ukbl), PAQEDOC

ant.t.t 50

requester server service tabell r w u d

RMCODE2 PMCODE2

 SMCODE2 OPER (1-18)

 ANDE (1-18)

 PAQEDOC (1-18)

##  6.34 Registervedlikehold

Følgende bilder kalles fra RM250 (Registervedl.meny):

RMLACL, RMANDE, RMANPA, RMANTE, RMANBI, RMABPA, RMMAMI, RMOVER, RMARCL, RMMLAB, RMREQR, RMMICR, RMLOCA, RMMATR, RMTERM, RMPRNT, og RMWLST.

Alle disse requestere foretar SEND til SQLGS, bortsett fra RMREQR som foretar SEND til PKV35.

SQLGS er egentlig programnavnet for serverene som heter SQL-server-x (x = 323, 324)

requester server service tabell r w u d

RMLACL SQLGS LACL 1 1 1

RMANDE --"-- ANDE 1 1 1

RMANPA --"-- ANPA 1 1 1

 RMANTE --"-- ANTE 1 1 1

 RMANBI --"-- ANBI 1 1 1

 RMABPA --"-- ABPA 1 1 1

 RMMAMI --"-- MAMI 1 1 1

 RMOVER --"-- OVER 1 1 1

 RMARCL --"-- ARCL 1 1 1

RMMLAB --"-- MLAB 1 1 1

RMMICR --"-- MICR 1 1 1

RMLOCA --"-- LOCA 1 1 1

RMMATR --"-- MATR 1 1 1

RMVAKO --"-- VAKO 1 1 1

RMTERM --"-- TERM 1 1 1

RMPRNT --"-- PRNT 1 1 1

RMWLST --"-- WLST 1 1 1

WDET 1 1 1

 RMREQR PKV35 REQR 1 1 1

 PAQREQR 1 1 1

 RMREGR PKV46 REGR 1 1 1

 RMSECO PMTNC3 PAQSECO 1 1 1

 PAQRTVA 1 1 1

## 6.35 MOPL

requester server service tabell r w u d

program

MLR02

PKP01PAS PAQPERX 1-n

 PAQPERS 1

 PAQPOST 1

 MLAB 1

 NONH 1

 FYLK 1

 PAQMUNI 1

 PM283 PAQREQR 1-n

 REQR 1-n

 PAQPOST 1

PAQCOUN 1

PAQMUNI 1

 PAQPERS 1

 PAQPERX 1

 REQS 1-n

 MATR 1-n

## 6.36 MPAS

requester server service tabell r w u d

program

MLR03

PM284 PAQPERX 1

 PAQPERS 1

 ACQUSAC 1

 REQR 1

 QRES 1-n 1-n

 REQS 1-n

 RECO 1-n

 MATR 1-n

 LOCA 1-n

RERE 1-n

 ANLY 1-n

 ANCO 1-n

 ANRE 1-n

 ANAN 1-n

 MICR 1-n

 ANBI 1-n

 PM217PAS PAQPERX 1-n

 PAQPERS 1

 QRES 1-n

 REQS 1-n

 RECO 1-n

 MATR 1-n

 LOCA 1-n

RERE 1-n

 ANLY 1-n

 ANCO 1-n

 ANRE 1-n

 ANAN 1-n

 MICR 1-n

 ANBI 1-n

# **7. En oversikt over alle servere i NSML, med en kort beskrivelse.**

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

ACO01 Server ACO01 ‑ Server som tar seg av bytte av eget passord.

 Serveren ligger også i sikkerhetssystemet der den også har

 andre oppgaver.(Oppdat. av personopplysn.)

ACO02 Server ACO02 ‑ Server brukes i sikkerhetssystemet (taste F11

 i påloggsbildet). Server oppdaterer Personlig aut. bilde/

 kategoriknyttninger.

ACO03 Server ACO03 ‑ Server brukes til å sjekke om person er

 autorisert til å komme inn i hovedmeny i NSML.

ACO04 Server ACO04 ‑ Server som tar seg av avsteging av terminal

 ved uautorisert bruk av systemet.

ACO09 Server ACO09 ‑ Server brukes i sikkerhetssystemet (taste F11

 i påloggsbildet). Server oppdaterer Behørighetsgrupper (til‑

 hørighet) via =ACQUSAC (029‑bildet)

HELPSRVO Server T9154‑HELP‑SERV. Server som leser hjelptekstene som

 er skrevet inn via PATHMAKER. Programmet vedlikeh. av TANDEM

 HELP\*‑filene angis via PARAM‑parameter.

PKD01A Server CKD01A‑Kalles før inngang til hmeny i NSML. Henter

 default skrivere fra =TERM og =PRNT, Leser =FUNC‑tabellen

 for senere å sjekke brukeren mot sikkerhetssystemet.

PKP01 Server CKP01 ‑ Henter pas.Opplysn. fra =PAQPERS/=PAQPERX.

 Finner =PAQPERX.PATIENT\_ID for å finne prøvene på person

 det er spurt på ved inngang til HOPL (PKP02).

PKP01PAS Server CKP01X i PAS/SQL. Henter pas.opplysn. for en person

 (=PAQPERX,=PAQPERS). Brukes ved inngang til MOPL (PM283).

PKP02 Server CKP02 ‑ kalt fra requester RKP02 (HOPL). Henter

 alle prøve‑opplysninger for en person (B\_DATE, P\_NO).

PKP02S Server CKP02S - Kalles fra requester RKP02. Initiell server som kalles ved

bestilling av QRES-rapport. Her lages parametere som brukes av rapportprogrammet PKP02SR (Kjøres via NETBATCH).

PKP02SR Cobolprogram som kjøres via NETBATCH og TACL-SERVER3. Programmet skiver

ut en QRES-rapport. (F15 = alle svar på tilsvarende HOPL-side - tilsvarer F11, og F16 er alle svar på en prøve - tilsvarer F12)

PKV35 Server CKV35 ‑ server kalles fra requester VMEN (RKV35).

 Server leser/oppdaterer/inserter i =REQR og =PAQREQR.

PMTNC3 Server CMTNC3 – server kalles fra RSECO.

 Server som vedlikeholder PAQSECO/PAQRTVA fra NSML

PM213 Server CM213 - kalles fra PREG. Server kalles initielt i bildet. Server legger inn ny prøve med prøve-år og

nr og tilordner pasientnr til prøven (REQS-rad) og oppdater prøvenr i MLAB-tabellen.

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

PM213A Server CM213A ‑ Kalt fra PREG (RM213). Server legger inn nye

 undersøkelser. Gamle prøver og us blir listet om

 en ber om det. Nye pasienter blir lagt inn i PERX/PERS/NONH.

PM213C Server CM213C ‑ Kalt fra PREG (RM213 - post F16-action). Server dupliserer

prøve, us og svar(nytt prøvenr alle nivå), og kaller evt. blodbank-rutine: BBLNSMLog /eller BBLNSML2 dersom det er blodbank-relaterte us med på duplisering og/eller sletting av prøve ved setting av E-status.

PM214 Server CM214 ‑ Initiell server i requester SREK (RM214).

 Lister alle undersøkelser rekvirert for en prøve

PM214A Server CM214A ‑ kalt fra requester SREK (RM214). Legger

 inn nye us på en prøve, lister undersøkelser i oppgitte

 pakker, blar i undersøkelser/pakker.

PM215 Server CM215 ‑ Initiell server i requester BAKS (RM215). Lister rekvirerte undersøkelser på en prøve.

PM215A Server CM215A ‑ kalt fra requester BAKS (RM215). Her kan en

 etterrekvirere us, sette opp paral.prøver, og slette us fra

 en prøve.

PM217 Server CM217‑ kalt fra requester QRES (RM217).Lister pr.svar

 for en pasient. Kan liste svar fra alle prøver eller svar

 fra oppgitte prøver. En kan bla i prøvesvar,fram og tilbake.

PM217PAS Server CM217 i PAS/SQL. Blaing i prøvesvar. PM284 legger

 svarene ut i tabellen =QRES, PM217PAS lister fra denne tab.

 1 side fram og tilb.,5 linjer fram og tilb.

PM218 Server CM218 - Kalt fra requester UKBL - Initiell server som lister aktuelle

undersøkelser som kan knyttes til et flaskenr i forbindelse med blodkulturmaskin.

PM218A Oppdaterer/legger inn koblingsnr(flaskenr) - ANLY.CONNECTION\_NO - registrert i bildet UKBL (RM218).

PM222 S erver CM222 ‑ Kalles fra requester HARB (RM222). Server som

 kontrollerer opplysninger gitt til arbeidslisten. Må alltid

 kalles før utskrift av arbeidsliste (skjerm eller liste).

PM222S Server CM222S ‑ Initiell server som kalles ved skriving av

 arbeidsliste på papir. Kalles fra requester HARB (RM222).

 Div param. til BATCHCOM blir oppdatert her (via egen file).

PM222SR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister arbeids‑

 liste på papir. Bestilles vi bilde HARB og macro HARBMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER2.

PM223 Server CM223 ‑ kalt fra requester SUSL (RM223). Inngang arb‑

 liste som inneholder fra 7 til 12 us. En blar også i listen

 ved hjelp av denne serveren. En oppgir fom og tom prøvel.nr.

PM2231 Server CM2231 ‑ Kalt fra Requester SUSL (RM223). Oppdat. av

 arbeidsliste med fra 7 tom 12 undersøkelser. Valg av

 arbidsliste‑kode avgjør hvilken server som blir kalt.

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

PM224 Server CM224 ‑ kalt fra requester SUSL (RM224). Inngang og

 blaing i arbeidsliste med fra 1 tom 6 undersøkelser.

 En oppgir fom og tom prøveløpenr.

PM2241 Server CM2241‑ Kalles fra requester SUSL (RM224). Innlegging

 av svar i arbeidsliste med fra 1 tom 6 undersøkelser.

PM225 Server CM225 ‑ kalt fra requester STAT (RM225). Server leser

 totalt antall undersøkelser for hvert us i arbeidsliste‑

 koden (i pr.l.nr‑intervall). Lister også ant ubesvarte us.

PM225S Server CM225S ‑ Server som kalles fra requester STAT (RM225)

 Serveren kalles initielt ved utskrift av arbeidslistestatus.

 Serveren overfører parametere til BATCHCOM (via en file).

PM225SR Batch‑program ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister ant us på

 gitt arb.liste. Bestilles via bilde STAT og macro STATMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM226 Server CM226‑ Kalles fra bilde SVAL (RM226). Serveren tar

 seg av initiell les av alle statuser i svar på us som inngår

 oppgitt arbeidsliste. Blaing og oppdatering `serves` også.

PM227 Server CM227 ‑ kalles fra requester KOMM (RM227). Initiell

 les av kommentarer på alle nivå (REQS, ANLY og ANRE). Server

 leser inntil 10 kommentarer (RECO, ANCO, ARCO).

PM227A Server CM227A ‑ kalles fra requester KOMM (RM227). Server

 foretar oppdat./insert av inntil 10 kommentar‑rader. Det kan

 være RECO,ANCO eller ARCO‑rader.(Prøve‑,us‑ el. svar‑komm).

PM228 Server ‑ Initiell (+bla) i requster SVUS (RM228). Server

 leser us og svar på virologiske undersøkelser for en gitt

 prøve. En definerer prøven som virologisk ut fra materialet.

PM228A Server ‑ kalles fra requester RM228 (SVUS). Serveren opp‑

 daterer og legger inn nye svar på virologiske us. Et svar

 til hver us (inntil 14 us).

PM22A Server CM22A ‑ Kalles fra requester SUSL (RM22A). Initiell

 server for arbeidsliste m. fom 13 tom 18 us. En kan også bla

 via serveren.

PM22A1 Server CM22A1 ‑ Kalles fra requester RM22A. Server oppdat./

 inserter i =ANRE via arbeidslister med fom 13 tom 18 us.

PM22B Server CM22B ‑ som kalles fra requester RM22B. Tar seg av

 inngang/blaing i arbeidsliste med fom 19 tom

 24 us.

PM22B1 Server CM22B1 ‑ som kalles fra requester RM22B. Tar seg av

 oppdatering i arbeidsliste med fom 19 tom

 24 us.

PM233 Server CM233 ‑ Kalles fra requester SBUS (RM233). Initiell

 server som lister opp alle bakteriol. us på en prøve. Det

 første ubesvarte us `trekkes ned` og klargjøres for svaring.

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

PM233A Server CM233A ‑ Kalles fra SBUS (RM233). Foretar oppdat. og

 innlegging av svar og kommentarer til bakteriologiske us.

 Svar og kommentarer tilh. et us (en Anly‑rad) vedlikeholdes.

PM234 Server CM234 ‑ Initiell server i requester SRES (RM234).

 Server leser evt. svar (antib.) fra tre res.us (stammer).

 Dersom det ikke er svar på et us,listes antibiotika‑forslag.

PM234A Server CM234A ‑ Oppdateringsserver i bilde SRES (RM234).

 Server oppdat./inserter inntil 12 \* 3 svar pr oppdatering.

 Svarene består av resistensverdier på antibiotika.

PM234A1 Server CM234A1 ‑ Kalles fra requester SRE1 (ZM234). Oppdat./

 innlegging av svar (inntil 12) tilhørende 1 resistens‑us.

 Svarene er resistensverdier på forskjellige antibiotika.

PM234B1 Server CM234B1 ‑ Kalles fra requester SRE1 (ZM234). Initiell

 server for listing av resistens‑svar (evt antibiot.‑forslag

 tilhørende 1 resistens us.

PM234C Server CM234C ‑ Kalles fra requester SRES (RM234). Server

 tar seg av blaing i res.‑svar (evt antibio.‑forslag). En kan

 bla både vertikalt (antibiotika) og horisontalt (stammer).

PM234C1 Server CM234C1 ‑ kalles fra requester SRE1 (ZM234). Server

 blar i res.‑svar eller antibiotika‑forslag tilhørende 1 us

 (en stamme). Det er angitt at 1 stamme skal res.best. (SBUS)

PM241BR2 Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Programmet lister foreløpig svar‑

 rapp. f.mat 2(RITØ).Bestil. via bilde RSVB og macro RSVBMAC2

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM241BR3 Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Program lister foreløpig

 svarrapport format 3 (RIT).Bestil. via bilde RSVB og macro

 RSVBMAC3. Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM243 Server CM243 ‑ Kalles fra requster RSVA (RM243). Server

 sjekker inntastede data ved bestilling av svarrapport.

PM243B Server CM243B ‑ Kalles fra requester RSVA (RM243). Initiell

 server som kalles ved bestilling av svarrapport. Her lagres

 parametere som brukes av svarrapp (kjøres via NETBATCH).

PM243BR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Progr lister svarrapp.

 form.1(FSHM/SSMR) .Bestil. via bilde RSVA og macro RSVAMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM243BR2 Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Programmet lister svar‑

 rapp. f.mat 2(RITØ).Bestil. via bilde RSVA og macro RSVAMAC2

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM243BR3 Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Program lister

 svarrapport format 3 (RIT).Bestil. via bilde RSVA og macro

 RSVAMAC3. Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

PM244 Server CM244 ‑ kalles fra reqsuester RSER (RM244). Serveren

 lister pasienter og prøver fra serumregisteret (RSER).

 Materialet må være av en spesiell type for å komme i =SERU.

PM244S Server CM244S ‑ Kalles fra requester RSER (RM244). Initiell

 server ved utskrift av serumliste på papir. Parametere

 overføres til egen file som brukes av NETBATCH.

PM244SR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Progr. lister prøver/

 personer i =SERU. Bestilles vi bilde SERU og macro SERUMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM245S Server CM245S ‑ Kalles fra requester RMAN (RM245). Initiell

 server ved utskrift av mangelliste. Parametere overføres til

 selve mangellisteprog. (PM245SR) som kjøres via NETBATCH.

PM245SR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister prøver/us

 som er ubesavrt. Bestilles vi bilde RMAN og macro RMANMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

PM246A Server CM246A ‑ kalles fra requster RPØM (RM246). Initiell

 server ved utskrift av prod.statistikk ford. på rekvirenter.

 Serveren oppd. parametere som leses av PM246AR (NETBATCH).

PM246AR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister prod.stat

 ford. på rekv. Bestilles via bilde RPØM og macro RPOMMACR.

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER4.

PM246B Server CM246B ‑ Kalt fra requester RPØM (RM246). Initiell

 server (param.overf.) ved prod.rapport som viser antall be‑

 svarte us på hver ande‑code utført fordelt på mnd. i året.

PM246BR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister prod.stat

 fordelt på us‑kode/mnd. Bestil. via bilde RPØM og macro

 RPOMMAC2 .Batchcom kalles via TACL‑SERVER4.

PM248S Server CM248S ‑ kalles fra requster ETIK (RM248). Initiell

 server som foretar parameteroverøring ved batch‑utskrift av

 etiketter. Rapportprog. heter PM248SR og går i NETBATCH.

PM248SR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister batch‑etik.

 (pr.lnr‑interv.).Bestil. via bilde ETIK og macro LACLMACR

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER3.

PM248SRX(X=2,3,5,6,7,8)

Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister batchetik.

format X (X=2,3,5,6,7,8) .Bestilles via bilde ETIK og macro LACLMACX(X=2,3,5,6,7,8).

 Batchcom-program kalles via TACL‑SERVER3.

PM249S Server CM249S ‑ Kalles fra requester LABL (RM249). Initiell

 server ved utskr. av rekvirent‑etiketter. Server legger inn

 parametere som leses av rapportprog. PM249SR (NETBATCH).

PM249SR Batchprogram ‑ kjøres via NETBATCH. Prog. lister adresse‑

 etik. fra =REQR. Bestilles via bilde LABL og macro REQRMACR

 Batchcom kalles via TACL‑SERVER.

 Server

 Program Navn Beskrivelse

‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑ ‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑‑

PKO01 Server CkO01. Kalles fra requester RKO01. Viser Opertør-kommandoer

 fra tabellen OPER, og setter i gang en utvalgt kommando.

PM283 Server CM283 i PAS/SQL ‑ Kalles fra requester MOPL (MLR02).

 Serveren leser prøveopplysninger i NSML‑databasen.

PM284 Server CM284 i PAS/SQL ‑ kalles fra bilde MLR03. Lister svar

 på NSML‑us. Prøvesvar listes dersom REQR.REQR\_TYPE ="INNE"

 el. pålogget PAS/SQL‑avd = REQR.ORG\_LEVEL\_1 (Vedl ikke i PM)

PMCODE Server CMCODE ‑ kalles fra requester RMCODE. Server lister

 koderog tekster fra alle kodeverkstabeller i NSML. Serveren

 kalles fra alle requestere der kodeoppslag er aktuelt.

PMCODE2 Server CMCODE2 ‑ kalles fra requester RMCODE2. Server lister

 koderog tekster fra kodeverkstabeller OPER i NSML. Serveren

 kalles fra alle requestere der kodeoppslag er aktuelt.

PMO11 Server PMO11 ‑ kalles fra requester HMEN (RMM01). Lister

 personer som er innlagt i =NONH (nonhumane). Server legger

 også inn nye personer i =NONH.

PPPSK Server CPPSK ‑ Felles program med PAS/SQL. Vedlikeholdes i

PAS/SQL. Server søker på personer i =PAQPERS og PAQPERX ut fra navn (deler av navn) og/eller personnr (deler av pnr).

SQLGS Server SQL‑SERVER‑323(‑324). Server som

 vedlikeholder kodeverkstabellene (‑ =REQR). Serveren‑progr.

 vedlikeholdes av TANDEM.

TACLSRV Server TACL‑SERVER ‑ Starter BATCHCOM ved utkjøring av

 rapporter. Svarrapporter + alle andre rapp. ‑(arbeidsliste +

 batch‑etiketter) startes opp via denne.

TACLSRV2 Server TACL‑SERVER2 ‑ Starter BATCHCOM ved utkjøring av

 arbeidsliste på papir.

TACLSRV3 Server TACL‑SERVER3 ‑ Starter BATCHCOM ved utkjøring av

 batch‑etiketter.

TACLSRV4 Server TACL\_SERVER4 - Starter BATCHCOM ved utkjøring av rapporter med

dato/klokke-parameter. Disse rapporter startes via denne server PM246AR, PM246BR (prod.rapporter),PM260AR ,PM260BR (Overføring til grensesnitt og

 PM245SR(mangelliste).

# **8. En oversikt over tabeller i NSML**

## 8.1 Fellestabeller med NSKL

Tabellene REQR, NONH og NLPA er felles med NSKL, og bekskrivelsene er hentet fra NSKL:

**REQR REKVIRENTER Index REQRIX1/2**

REQR SUB-SYS Key CH4 Subsystem

REQR REQR-CODE Key CH7 Rekvirentkode

REQR PAS-REQR-CODE CH7 Rekvirentkode PAS

REQR PRINTER-SUB-SYS CH4 =====> PRNT

REQR PRINTER-ID CH4 =====> PRNT

REQR REQR-TYPE CH4 Rekvirenttype. Type INNE i NSML betyr at en fra PAS/SQL får opp alle svar fra denne rekvirenten.

REQR REP-PAR-CHANGED CH1 Y hvis Adfo‑Code, Anhi‑Code, Aror‑Code eller Tehi‑Code endres

REQR INSTITU-NO CH7 Institusjonsnummer

REQR ORG-LEVEL-1 CH6 Organisasjonsnivå 1

REQR ORG-LEVEL-2 CH6 Organisasjonsnivå 2

REQR ORG-LEVEL-3 CH6 Organisasjonsnivå 3

REQR INV-METHOD CH4 Fakturametode

REQR REQR-SORT-PARAM NU2 Sorteringsparameter

REQR ADFO-CODE CH1 Adresseringsform (L/P/I)

REQR TEHI-CODE CH1 Prøvehistorikk (0‑9)

REQR ANHI-CODE CH1 Analysehistorikk (0‑9)

REQR AROR-CODE CH1 Svarrekkefølge (E/K)

REQR SUPPRESS-PAPER-REPOR CH1 J/N (kun x400-svar?)

REQR REPORT-TELEBO CH1 J/N (benyttes telebox/X.400?)

REQR UPDATE-COUNT

REQR REP\_GROUP NU2 Svarrapport NSKL

REQR ANBL\_STATIC\_NO NU2 --------"-------

REQR RAPP\_HOLD CH1 --------"-------

REQR REQR\_GROUP CH1 --------"------- Inneholder verdiene I eller E

REQR REQR\_GROUP\_CODE CH4 Grupperer rekvirentene i forhold til ELSVAR

REQR DATE\_LIMIT NU2 Grense for rekvirering fram i tid (NSKL)

REQR HEALTH\_PERSONNEL\_NUMBER CH7 Helsepersonell-nr (brukes i ELSVAR-utrekk)

REQR LOCAL\_ID CH4 Id som brukes i Elsvar-uttrekk)

**NLPA PASIENTTABELL Redusert/ SE PAQPERS/PAQPERX**

NLPA NODE Key CH2 Maskinkode

NLPA PATIENT-NO Key NU4 Pasientnummer i systemet

NLPA REQR-CODE-REP CH7 =====> REQR Revirent/Avdeling

NLPA DATE-FIRST-REG CH8 Registreringsdato ‑ format YYYYMMDD

NLPA DATE-FIRST-REG- CH6 Registreringsdato ‑ norsk format DDMMYY

NLPA NO-OF-REQS NU2 antall prøver på pasienten

NLPA UPDATE-COUNT NU2 Oppdateringsteller

NLPA INFECTION-DANGER CH1 Ikke i bruk

NLPA DATE\_STAT CH8 Settes ved overføring av pasientdata til statistikk

NLPA TIME\_STAT CH4 ----------------------"----------------------------

**NONH NONHUMANE "PASIENTER"**

NONH NODE Key CH2 Maskinkode

NONH B-DATE Key CH6 Fødselsdato

NONH P-NO Key CH5 Personnummer

NONH NAME CH20 Navn/Beskrivelse

NONH NONH\_ADDRESS CH20 Adresse/Beskrivelse

NONH POST-NO CH5 =====> POST

NONH POST-OFFICE CH20 =====> POST

NONH CENTURY CH2 Ikke i bruk

NONH MARITAL-CODE CH1 Ikke i bruk

NONH COUNTY CH2 Ikke i bruk

NONH MUNICIPALITY CH2 Ikke i bruk

NONH NATIONALITY CH3 Ikke i bruk

NONH UPDATE-COUNT NU2 Oppdateringsteller

NONH INFECTION-DANGER CH1 Ikke i bruk

## 8.2 Fellestabeller med PAS/SQL og NSKL

Tabellene PAQPOST, PAQREQR, PAQMUNI, PAQCOUN, PAQRTVA PAQPERX, PAQPERS, PAQOPOU og PAQTPNO felles-tabeller med PAS/SQL og NSKL og beskrivelsen er hentet fra NSKL:

**PAQCOUN LAND**

PAQCOUN NATIONALITY Key CH3 Nasjonalitetskode

PAQCOUN COUNTRY-NAME CH50 Navn på landet

PAQCOUN CONVENTION CH1 Konvensjonsavtale

PAQCOUN INSERTED-DATE

PAQCOUN INSERTED-DEPT

PAQCOUN INSERTED-SIGN

PAQCOUN UPDATED-DATE

PAQCOUN UPDATED-DEPT

PAQCOUN UPDATED-SIGN

PAQCOUN UPDATE-COUNT

**PAQMUNI KOMMUNE, FYLKESKOMMUNE OG TRYGDEKONTOR**

PAQMUNI COUNTY Key CH2 =====> CNTY

PAQMUNI MUNICIPALITY Key CH2 Kommunekode (innenfor et fylke)

PAQMUNI TO-DATE Key CH8 Gyldig fra dato

PAQMUNI FROM-DATE CH8 Kommunekode (innenfor et fylke)

PAQMUNI MUNIC-NAME CH40 Navn kommune/fylke/tr.ktr

PAQMUNI MUNIC-ADRESS CH60 Adresse

PAQMUNI MUNIC-POST-NO CH5 Postnr

PAQMUNI AREA-CODE CH1

PAQMUNI REMARKS CH60

PAQMUNI COUNTY-PAYMENT-GROUP CH1 1/2/3 (Rate-code)

PAQMUNI INSERTED-DATE

PAQMUNI INSERTED-DEPT

PAQMUNI INSERTED-SIGN

PAQMUNI UPDATED-DATE

PAQMUNI UPDATED-DEPT

PAQMUNI UPDATED-SIGN

PAQMUNI UPDATE-COUNT

**PAQPOST POSTNUMMER**

PAQPOST POST-NO Key CH5 Postnummer

PAQPOST TO\_DATE Key CH8 Gyldig til-dato

PAQPOST FROM\_DATE CH20 Gyldig fra-dato

PAQPOST POST-OFFICE CH20 Poststed

PAQPOST COUNTY CH2 Fylke

PAQPOST MUNICIPALITY CH2 Kommune

PAQPOST INSERTED-DATE

PAQPOST INSERTED-DEPT

PAQPOST INSERTED-SIGN

PAQPOST UPDATED-DATE

PAQPOST UPDATED-DEPT

PAQPOST UPDATED-SIGN

PAQPOST UPDATE-COUNT

**PAQREQR REKVIRENTER**

PAQREQR REQR-CODE Key CH7 Rekvirentkode

PAQREQR REQR-NAME CH40 Rekvirentnavn

PAQREQR TO-DATE CH8 Gyldig til-dato

PAQREQR FROM-DATE CH8 Gyldig fra-dato

PAQREQR REQR-TYPE CH1 1/2/3/4/5/6/7

1=external institution

2=external medical center

3=external physician

4=internal inpatient unit

5=internal outpatient unit

6=internal physician

7=aldershjem

PAQREQR REQR-ADDRESS-1 CH25 Rekvirentadresse 1

PAQREQR REQR-ADDRESS-2 CH25 Rekvirentadresse 2

PAQREQR POST-N CH5 =====> POST

PAQREQR COUNTY CH2 =====> MUNI

PAQREQR MUNICIPALITY CH2 =====> MUNI

PAQREQR DEPT-NO NU =====> PRNT

PAQREQR DEF-LINE-PRINTE CH4 =====> PRNT

PAQREQR DEF-LABEL-PRINTER CH4 =====> PRNT

PAQREQR PAYMENT-METHOD CH1 =====> PAQPAYM

PAQREQR BANK-GIRO-ACC-N CH11 Bankgironr

PAQREQR POST-GIRO-ACC-NO CH11 Postgironr

PAQREQR REQR-PHONE CH11 Telefonnummer

PAQREQR REQR-EXTENSION CH4

PAQREQR REQR-TLFAX CH11 Telefaxnummer

PAQREQR REQR-TELEBOX CH80 Telebox-adresse

PAQREQR INSERTED-DATE

PAQREQR INSERTED-DEPT

PAQREQR INSERTED-SIGN

PAQREQR UPDATED-DATE

PAQREQR UPDATED-DEPT

PAQREQR UPDATED-SIGN

PAQREQR UPDATE-COUNT

**PAQRTVA TAKSTKODER**

PAQRTVA RATE-CODE Key CH5 Takstkode

PAQRTVA TO-DATE Key CH8

PAQRTVA FROM-DATE CH8

PAQRTVA RATE-DESC CH80

PAQRTVA DAY-RATE CH1 J/N, J=multipliseres med ant dager

PAQRTVA ASTERISK CH1 \*=Ja

PAQRTVA RATE-PATIENT NU

PAQRTVA RATE-SOCIAL-INSURANCE NU

PAQRTVA RATE-COUNTY-1 NU

PAQRTVA RATE-COUNTY-2 NU

PAQRTVA RATE-COUNTY-3 NU

PAQRTVA RATE-EQUIPMENT NU

PAQRTVA RATE-PHYSICIAN NU

PAQRTVA INSERTED-DATE

PAQRTVA INSERTED-DEPT

PAQRTVA INSERTED-SIGN

PAQRTVA UPDATED-DATE

PAQRTVA UPDATED-DEPT

PAQRTVA UPDATED-SIGN

PAQRTVA UPDATE-COUNT

**PAQPERS PASIENTREGISTER**

PAQPERS B-DATE Key CH6 Fødselsdato

PAQPERS P-NO Key CH5 Løpenr

PAQPERS PERSON-NAME CH37 Navn

PAQPERS CENTURY CH2 Århundre

PAQPERS NATIONALITY CH3 Nasjonalitet

PAQPERS COUNTY CH2 Fylke

PAQPERS MUNICIPALITY CH2 Kommune

PAQPERS BIRTH-COUNTY CH2 Født-fylke

PAQPERS BIRTH-MUNICIPALITY CH2 Født-kommune

PAQPERS PERS-ADRESS CH45 Adresse

PAQPERS POST-NO CH5 Postnummer

PAQPERS MARITAL-CODE CH1 >>MARI, Sivilstatus

PAQPERS SEX CH1 Kjønn

PAQPERS PHONE-WORK CH11 Tlf arbeid

PAQPERS EXTENSION-WORK CH4

PAQPERS PHONE-HOME CH11 Tlf hjemme

PAQPERS PREVIOUS-FAMILY-NAME CH27 Tidl. etternavn

PAQPERS PREVIOUSLY-ADMITTED CH1

PAQPERS LAST-DATE-OUT-MECA CH8 Siste utskrivningsdato

PAQPERS DEAD-DATE CH8 Dødsdato

PAQPERS DEAD-DIAGNOSIS CH7 >>DICO, ICD-9 kode

PAQPERS AUTOPSY-PERFORMED CH1 J/N

PAQPERS BLOOD-TYPE CH3 Blodtype

PAQPERS RHESUS-TYPE CH1 Rhesus-type

PAQPERS GENOTYPE CH6 Genotype

PAQPERS BLOOD-INFECTION CH2 Blodinfeksjon

PAQPERS BLOOD-INFORMATION-TEXT CH18 Blod informasjon

PAQPERS LANGUAGE CH3 Språkkode

PAQPERS POST-ADR CH80 Postadresse

PAQPERS INSERTED-DATE

PAQPERS INSERTED-DEPT

PAQPERS INSERTED-SIGN

PAQPERS UPDATED-DATE

PAQPERS UPDATED-DEPT

PAQPERS UPDATED-SIGN

PAQPERS UPDATE-COUNT

**PAQPERX PASIENTREGISTER**

PAQPERX PATIENT-ID Key NU Pasientnummer

PAQPERX B-DATE CH6 Fødselsdato

PAQPERX P-NO CH5 Løpenummer

PAQPERX B-DATE-I CH6 Fødselsdato

PAQPERX PERSON-NAME CH37 Navn

PAQPERX CENTURY CH2 Århundre

PAQPERX SEX CH1 Kjønn

PAQPERX DEAD-DATE CH8 Dato død

PAQPERX DEAD-DIAGNOSIS CH7 DIagnose død

PAQPERX UPDATE-COUNT

**PAQPOPU FOLKEREGISTER**

PAQPOPU B-DATE Key CH6 Fødselsdato

PAQPOPU P-NO Key CH5 Personnummer

PAQPOPU PERSON-NAME CH37 Navn

PAQPOPU CENTURY CH2 Århundre

PAQPOPU NATIONALITY CH3 Nasjonalitet

PAQPOPU COUNTY CH2 Fylke

PAQPOPU MUNICIPALITY CH2 Kommune

PAQPOPU POPU-ADRESS CH27 Adresse

PAQPOPU POST-NO CH5 Postnummer

PAQPOPU MARITAL-CODE CH1 Sivil status

PAQPOPU SEX CH1 Kjønn

PAQPOPU PREL-B-DATE CH6

PAQPOPU PREL-P-NO CH5

PAQPOPU UPDATED-DATE CH8

## 8.3 NSML-spesifike tabeller

Tabellene som er spesifike for NSML blir bekrevet her:

**ABPA** **Antibiotika pakker**

ABPA Sub\_Sys Key CH4 Sub‑system navn

ABPA Abpa\_code Key CH4 Antibiotikapakke‑kode, brukt ved default rekv. av antibiotikapakke i SRES, kobles mot Abpa\_code i tab. MAMI

ABPA Sub\_sys\_anbi Key CH4 Subsystem antibiotika

ABPA Anbi\_code Key CH4 Antibiotika‑kode, viser til tabell ANBI

**ANAN Analyse/analyse koblingstabell**

ANAN Sub\_sys\_ande\_1 Key CH4 Subsystem undersøkelseskode for 'morprøve'‑ parallellprøve

ANAN Reqs\_year\_1 Key CH2 Prøveår for 'morprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Reqs\_no\_1 Key NU8 Prøvenummer for 'morprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Ande\_code\_1 Key CH4 Undersøkelseskode for 'morprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Anly\_no\_1 Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse for 'morprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Sub\_sys\_ande\_2 Key CH4 Subsystem undersøkelseskode for 'datterprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Reqs\_year\_2 Key CH2 Prøveår for 'datterprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Reqs\_no\_2 Key NU8 Prøvenummer for 'datterprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Ande\_code\_2 Key CH4 Undersøkelseskode for 'datterprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Anly\_no\_2 Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse for 'datterprøve' ‑ parallellprøve

ANAN Update\_count Key NU4 Oppdateringsteller

**ANBI Anatibiotika**

ANBI Sub\_sys Key CH4 Subsystem‑navn

ANBI Anbi\_code Key CH4 Antibiotika‑kode

ANBI Anbi\_short\_name CH12 Antibiotika‑navn, forkortet

ANBI Anbi\_name CH60 Antibiotika navn

ANBI Anbi\_type CH1 Ikke brukt

ANBI Unit\_code CH2 Ikke brukt

ANBI Update\_count NU2 Oppdateringsteller

ANBI To\_Date CH8 Gyldig til-dato

ANBI From\_date CH8 Gyldig fra-dato

**ANCO Analysekommentar**

ANCO Sub\_sys\_ande Key CH4 Subsystem‑navn undersøkelse

ANCO Reqs\_year Key CH2 Prøveår

ANCO Reqs\_no Key NU8 Prøvenummer

ANCO Ande\_code Key CH4 Undersøkelses‑kode som kommentaren tilhører

ANCO Anly\_no Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse ‑ som kommentaren tilhører

ANCO Line\_no Key NU4 Linjenummer for kommentar til undersøkelse

ANCO Ante\_group CH1 Kommentar‑gruppe som kommentaren tilhører, lik for faste og frie kommentarer, gruppen finnes i tabell ANTE

ANCO Ante\_code CH8 Kommentar‑kode for faste kommentarer, hentet fra tabellen ANTE

ANCO Anco\_comment CH60 Kommentar‑tekst, fri kommentar eller fast kommentar hentet fra ANTE

ANCO Date\_reg CH8 Dato for registrering av kommentar ‑ format 'yyyymmdd'

ANCO Date\_reg\_n CH6 Dato for registrering av kommentar ‑ format 'ddmmyy'

ANCO Time\_reg CH4 Ikke brukt

ANCO Instrument\_no\_reg CH2 Ikke brukt

ANCO Signature\_reg CH4 Ikke brukt

**ANDE Analysedefinisjoner**

ANDE Sub\_sys Key CH4 Subsystem navn

ANDE Ande\_code Key CH4 Undersøkelses‑kode

ANDE Ande\_sort\_group NU4 Brukt i svarrapport ‑ us som tilhører ulike NU4 Ande\_sort\_group får en blank linje mellom seg på rapporten

ANDE Ande\_sort\_param NU4 Brukt i svarrapport ‑ angir i hvilken rekkefølge undersøkelsene skrives ut

ANDE Rate\_code CH5 Kobles mot PAQRTVA for å finne takstbeløpet for en

undersøkelse

ANDE Rate\_comment CH60 Takst‑kommentar

ANDE Corr\_rate\_1 NU4 Ikke brukt

ANDE Corr\_rate\_2 NU4 Ikke brukt

ANDE Corr\_rate\_3 NU4 Ikke brukt

ANDE Arcl\_code CH2 Viser til tabell ARCL, arkivklasse, Brukes for å finne tidligste arkiveringsdato for en prøve

ANDE Lacl\_code\_o CH2 Etikettklasse‑kode, viser til tab. LACL ‑ brukt ved utskrift

ANDE Lacl\_code\_s CH2 Ikke brukt

ANDE Lacl\_code\_v CH2 Ikke brukt

ANDE Magr\_code CH2 Matches mot MATR.MAGR\_CODE i bildet SREK for å legge ut forslag til us som kan rekvireres

ANDE Matr\_code CH4 Ikke brukt

ANDE Over\_code CH6 Viser til tabell OVER, til beregning av dato for når us må være besvart, for ikke å komme med på mangelliste

ANDE Scro\_code CH4 Ikke brukt

ANDE Unit\_code CH2 Ikke brukt

ANDE Micr\_code CH4 Ikke brukt

ANDE Org\_level\_1 CH6 Ikke brukt

ANDE Org\_level\_2 CH6 Ikke brukt

ANDE Org\_level\_3 CH6 Ikke brukt

ANDE Ande\_name CH30 Undersøkelses‑navn

ANDE Ande\_short\_name CH15 Undersøkelses‑navn, forkortet

ANDE Ande\_type CH1 Angir om det er en følsom undersøkelse som ikke skal listes ved spørring fra PAS/SQL

ANDE Ande\_type\_rate CH2 Ikke brukt

ANDE Req\_sample\_vol NU4 Ikke brukt

ANDE Decimals NU4 Ikke brukt

ANDE Default\_result CH6 Brukes ved etterrekvirering av us i BAKS og SBUS. Dersom feltet er utfylt, flyttes det til ANRE.ANLY\_RESULT og ARCO.ANTE\_CODE.

ANDE Calc\_routine CH4 Ikke brukt

ANDE Ande\_weight NU4 Brukt i produksjons‑statistikk, ved beregning av prestasjons-poeng

ANDE Corr\_rate\_code CH5 Brukt i økonomirapportkjøring overstyer RATE\_CODE dersom feltet er utfylt

ANDE Para\_aktuell CH1 Brukt ved parallell‑rekvirering, 'J' betyr at undersøkelsen kan parallell‑rekvireres

ANDE Blood\_bank NU4 Felt som sier om us er `blodbankinteressant`.

ANDE Answer\_rep\_print CH1 Switch som sier om undersøkelsen skal med i svarrapport, QRES og MPAS. Dersom feltet er satt til 'N', holdes Us unna svarrapport, QRES og MPAS, men en får likevel betalt for Us i økonomi-rapp, og den blir med i prod.stat,

ANDE To\_Date CH8 Gyldig til-dato

ANDE From\_date CH8 Gyldig fra-dato

ANDE Ande\_sort\_sbus NU2 Angir sorteringen av us i bildet Sbus

ANDE Ande\_Connection\_Flag CH1 Angir om undersøkelsen er aktuell for bildet UKBL

ANDE Ande\_Unit CH10 Angir undersøkelsens enhet - Ritø's svarrapport

ANDE Ande\_Reference CH10 Angir undersøklesens normalverdi - Brukes i Ritø's svarrapport

ANDE Ande\_Accredit CH1 Angir om undersøkelsen er akkreditert

ANDE Ande\_Code\_2 CH8 Til framtidig bruk

ANDE Ande\_Code\_3 CH8 Til framtidig bruk

ANDE Valid\_Email CH8 Til framtidig bruk

ANDE Ande\_Name\_2 CH10 Brukes i Elsvar-uttrekk

ANDE Serv\_Type CH1 Alltid T, brukes i oppslag mot PAQSECO

ANDE Serv\_Code CH10 Brukes til oppslag mot PAQSECO

**ANLY Analyser (Undersøkelser)**

ANLY Sub\_sys\_and Key CH4 Sub‑system navn

ANLY Reqs\_year Key CH2 Prøveår

ANLY Reqs\_no Key NU8 Prøvenummer

ANLY Ande\_code Key CH4 Undersøkelseskode

ANLY Anly\_no Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse

ANLY Prior\_code CH1 Til fremtidig bruk

ANLY Scro\_code CH4 Til fremtidig bruk

ANLY Anly\_status CH1 Status til undersøkelsen ‑ se eget pkt. ang. statuser

ANLY Date\_over CH8 Dato undersøkelsen bør besvares før ‑ format 'yyyymmdd'

ANLY Date\_over\_n CH6 Dato undersøkelsen bør besvares før ‑ format 'ddmmyy'

ANLY Update\_count NU4 Oppdateringsteller

ANLY Para\_flag CH1 Settes til P på parallell rekvirerte undersøkelser på datter-prøven (den eldste)

ANLY Invoice\_no NU4 Regningsnr. oppdateres i program BMCOST (PAS/SQL). Dersom dette feltet er utfylt,blir ikke analysen med på overrføringen til økonomi (PAQCOST). Dette feltet er 0 ved etterrekvirering av Us; derfor blir dette Us med på neste overføring.

ANLY Date\_stat CH8 Settes til dagens-dato når ANLY-raden veltes over til statistikk-grensesnitt

ANLY Time\_stat CH4 ----""---- ----- tidp. ---------------------"---------------------------------

ANLY Ande\_connection\_no CH15 Angir undersøkelsens koblingsnr (flaskenr) gitt i bildet UKBL.

ANLY Ande\_Incubation\_Days NU 5 Angir inkubsjonstid i dager

ANLY Ande\_Incubation\_Hours NU 5 Angir inkubsjonstid i timer

ANLY Inserted\_Date CH 8 Insatt dato

ANLY Inserted\_Sign CH 4 Insatt av hvem – Fra sikkerhetssystemet

ANLY Updated\_Date CH 8 Oppdatert dato

ANLY Updated\_Sign CH 4 Oppdatert av hvem – Fra sikkerhetssystemet .

**ANPA Analysepakker**

ANPA Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

ANPA Anpa\_code Key CH4 Analyse‑pakke kode, Matches mot MATR.ANPA\_CODE for å legge opp default us i PREG Det hentes også undersøkelser (ANDE\_CODE i ANPA = ANDE\_CODE i ANDE) fra oppgitt Anpa-code i SREK og BAKS

ANPA Sub\_sys\_ande Key CH4 Sub‑system navn

ANPA Ande\_code Key CH4 Undersøkelseskode (analysekode)

**ANRE Svartabell**

ANRE Sub\_sys\_and Key CH4 Sub‑system navn

ANRE Reqs\_year Key CH2 Prøveår

ANRE Reqs\_no Key NU8 Prøvenummer

ANRE Ande\_code Key CH4 Undersøkelseskode

ANRE Anly\_no Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse

ANRE Anre\_no Key NU4 Svarnummer innen samme undersøkelse

ANRE Anbi\_code CH4 Antibiotikakode

ANRE Anbi\_result CH1 Antibiotikasvar (S/I/R) eller (1/2/3/4)

ANRE Micr\_code CH4 Mikrobekode

ANRE Micr\_breed CH4 Til fremtidig bruk

ANRE Micr\_tribe CH1 Mikrobestamme

ANRE Anre\_status CH1 Status til svaret ‑ se eget pkt. ang. statuser

ANRE Anly\_result\_prf CH1 Til fremtidig bruk

ANRE Anly\_result CH6 Svar eller svartekstkode

ANRE Result\_ctr\_flag CH1 Til fremtidig bruk

ANRE Igg\_igm CH1 Settes til G for igg‑us, til M for igm‑us dersom Default\_result i tabellen ANDE er igg/igm.

 Dette feltet brukes ikke lenger av sykehusene.

ANRE Reqr\_code\_mess CH6 Til fremtidig bruk

ANRE Betalactamase CH2 Forteller om mikroben er betalaktamaseproduserende eller ikke (J/N)

ANRE Date\_reg CH8 Dato svaret er registrert ‑ format 'yyyymmdd'

ANRE Date\_reg\_n CH6 Dato svaret er registrert ‑ format 'ddmmyy'

ANRE Time\_reg CH4 Klokkeslett svaret er registrert

ANRE Instrument\_no\_reg CH2 Til fremtidig bruk

ANRE Signature\_reg CH4 Initialene til den som har registrert svaret

ANRE Date\_ver CH8 Dato svaret er verifisert ‑ format 'yyyymmdd'

ANRE Date\_ver\_n CH6 Dato svaret er verifisert ‑ format 'ddmmyy'

ANRE Time\_ver CH4 Klokkeslettet svaret er verifisert

ANRE Instrument\_no\_ver CH2 Til fremtidig bruk

ANRE Signature\_ver CH4 Initialene til den som har verifisert svaret

ANRE Date\_rep CH8 Dato svaret gikk i svarrapport første gang ‑ format 'yyyymmdd'

ANRE Date\_rep\_n CH6 Dato svaret gikk i svarrapport første gang ‑ format 'ddmmyy'

ANRE Time\_rep CH4 Klokkeslettet svaret gikk i svarrapport første gang

ANRE Update\_count NU4 Oppdateringsteller

ANRE Date\_stat CH8 Dagens dato når ANRE-raden er veltet over til statistikk- grensesnitt

ANRE Time\_stat CH4 ---"--- tidsp. ------------------------"----------------- - ----------

ANRE Els\_Status CH 1 Status Elsvar – N=initiell verdi, R-Klar for uttrekk, F=Ferdig overført

ANRE Els\_Date\_Rep CH 8 Dato for elektronisk rapportering. Alle svar i samme kjøring for samme

ANRE Els\_Time\_Rep CH 6 Klokkeslett for elektronisk rapportering. Alle svar i samme kjøring for samme klokkeslett.

ANRE Els\_Sign\_Rep CH 4 Signatur til den som har forestått utrekket .

ANRE Inserted\_Date CH 8 Insatt dato

ANRE Inserted\_Sign CH 4 Insatt av hvem – Fra sikkerhetssystemet

ANRE Updated\_Date CH 8 Oppdatert dato

ANRE Updated\_Sign CH 4 Oppdatert av hvem – Fra sikkerhetssystemet .

**ANTE Svartekster**

ANTE Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

ANTE Ante\_group Key CH1 Svartekst‑gruppe

ANTE Ante\_code Key CH8 Svartekstkode

ANTE Ante\_short\_text CH34 Svartekst i forkortet format

ANTE Ante\_text CH60 Svartekst i uforkortet format

ANTE Update\_count NU2 Oppdateringsteller

ANTE Magr\_code CH2 Materialgruppekode som kommentaren hører til (til bruk i SQLCI)

ANTE Ande\_sort\_group NU4 Sorterinsgruppe (til bruk i SQLCI)

ANTE To\_Date CH8 Gyldig til-dato

ANTE From\_date CH8 Gyldig fra-dato

**ARAN Koblingstabell mellom ANRE og ANLY ved resistens‑us**

ARAN Sub\_sys\_ande\_1 Key CH4 Sub‑system navn

ARAN Reqs\_year\_1 Key CH2 Prøveår

ARAN Reqs\_no\_1 Key NU8 Prøvenummer

ARAN Ande\_code\_1 Key CH4 Koden til undersøkelsen som skal resistensbestemmes

ARAN Anly\_no\_1 Key NU4 Nummer til undersøkelsen som skal restensbestemmes

ARAN Anre\_no Key NU4 Svarnummer til undersøkelsen som skal resistensbestemmes

ARAN Sub\_sys\_ande\_2 Key CH4 Sub‑system navn

ARAN Reqs\_year\_2 Key CH2 Prøveår

ARAN Reqs\_no\_2 key NU8 Prøvenummer

ARAN Ande\_code\_2 Key CH4 Koden til resistensundersøkelsen (RESA)

ARAN Anly\_no\_2 Key NU4 Nummer til resistensundersøkelsen (RESA)

ARAN Update\_count NU4 Oppdateringsteller

**ARCL Arkivklasser**

ARCL Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

ARCL Arcl\_code Key CH2 Arkivklassekode

ARCL Arcl\_desc CH60 Beskrivelse av arkivklassen

ARCL Arcl\_days NU2 Antall dager før undersøkelser i denne arkivklassen kan arkiveres

ARCL Update\_count NU2 Oppdateringsteller

**ARCO Svarkommentarer**

ARCO Sub\_sys\_ande Key CH4 Sub‑system navn

ARCO Reqs\_year Key CH2 Prøveår

ARCO Reqs\_no Key NU8 Prøvenummer

ARCO Ande\_code Key CH4 Undersøkelseskode

ARCO Anly\_no Key NU4 Nummer innen samme undersøkelse

ARCO Anre\_no Key NU4 Svarnummer innen samme undersøkelse

ARCO Line\_no Key NU4 Linjenummer innen svar

ARCO Ante\_group CH1 Svartekst‑gruppe

ARCO Ante\_code CH8 Svartekstkode

ARCO Arco\_comment CH60 Svartekst/kommentar til svar

ARO Date\_reg CH8 Dato svaret/kommentaren til svaret ble registrert ‑

 format 'yyyymmdd'

ARCO Date\_reg\_n CH6 Dato svaret/kommentaren til svaret ble registrert ‑ format 'ddmmyy'

ARCO Time\_reg CH4 Klokkeslettet svaret/kommentaren til svaret ble registrert

ARCO Instrument\_no\_reg CH2 Til fremtidig bruk

ARCO Signature\_reg CH4 initialene til den som registrerte svaret/kommentaren til svaret

**CONF Konfigureringstabell (en post)**

CONF Sub\_sys Key CH4 Sub-system - brukes i div. funksjoner for å hente sub- system.

CONF Distr\_byte CH1 Brukes dersom NSML blir distribuert (felles system med andre laboratorier)

CONF Update\_count NU4 Oppdateringsteller

CONF Stat\_byte CH1 Switch som sier om statistikk-system kjøres eller ikke. Dersom denne switch er satt til "J", arkivers/slettes ikke en prøve, dersom prøven ikke er overført til statistikk.

CONF Matr\_code\_bb CH4 Materialkode som legges inn på evt. prøve REQS.MATR\_CODE), som blir rekvirert fra blodbank- systemet

CONF Els\_Routine CH1 Elsvar innført for NSML (Ny metode for å trekke ut elektroniske svar)

CONF Els\_Selection\_Status\_A CH1 Switch somm settes til ’J’ dersom svaret må ha ’A’-status før det kan trekkes ut via ny Elsvar-rutine.

**FUNC Koblingstabell mellom interne og eksterne bildenavn**

FUNC Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

FUNC Int\_name Key CH6 Internt navn på bilde/funksjon, brukes i sikkerhetssystemet

FUNC Func\_no NU4 Brukes i sikkerhetssystemet, Func\_no må stemme overens med bilde‑nr i sikkerhetssystemet

FUNC Ext\_name CH4 Brukes i sikkerhetssystemet ‑ brukes ved hurtigvalg

FUNC Ext\_text CH20 Langt navn på bilde/funksjon

**LACL Etikettklasser**

LACL Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

LACL Lacl\_code Key CH2 Etikettklasse‑kode, kobles med Lacl\_code i ANDE ‑ brukes

 i PREG og etikett‑utskrift

LACL Label\_text CH25 Etikettklasse‑text, oppdateres i registervedlikehold ‑ brukes i etikettutskrift

LACL No\_of\_prim\_labels NU2 Ikke i bruk, ant primær‑etiketter oppdateres i tabellen

 MLAB

LACL No\_of\_sec\_labels NU2 Antall sekundær‑etiketter, kobles til LACL via Lacl\_code i ANDE

LACL Update\_count NU2 Oppdateringsteller

**LOCA Lokasjonsregister**

LOCA Sub\_sys Key CH4 Subsystem kode

LOCA Loca\_code Key CH4 Lokasjonskode ‑ kontroll mot dette feltet i prøveregistrering (Loca\_code i REQS)

LOCA Loca\_short\_name CH6 Ikke i bruk

LOCA Loca\_full\_name CH60 Lokasjonsnavn ‑ oppdateres i reg.vedlikehold, brukes i svar-rapport og QRES

LOCA Update\_count NU2 oppdaterings‑teller

**MAMI Koblingstabell nellom mikrobe‑ og materialgrupper ‑**

 brukes ved default oppsett av antibiotika ved res.bestemm.

MAMI Sub\_sys\_magr Key CH4 Subsystem kode

MAMI Magr\_code\_anbi Key CH2 Brukes ved default rekv. av anibiot.pakke i SRES ‑ matches mot Magr\_code\_anbi tilhørende materialet

MAMI Sub\_sys\_micr Key CH4 Sub‑system kode

MAMI Micr\_gr Key CH4 Brukes ved default rekv. av antibiot.pakke i SRES ‑ matches mot Micr\_gr i tilhørende mirkrobe

MAMI Sub\_sys\_abpa CH4 Sub‑system kode

MAMI Abpa\_code CH4 Brukes ved default rekv. av antibiot.pakke i SRES ‑ matches mot Abpa\_code i tabellen ABPA

**MATR Materialer**

MATR Sub\_sys Key CH4 Subsystem kode

MATR Matr\_code Key CH4 Material‑kode, kontrolleres mot dette feltet i prøveregistrering (Matr\_code i REQS)

MATR Maty\_code CH2 Ikke i bruk

MATR Matr\_desc CH25 Material‑beskrivelse, brukes i en rekke bilder der materialet vises ‑ oppdateres i reg.vedlikehold

MATR Sub\_sys\_ande CH4 Sub‑system kode

MATR Anpa\_code CH4 Analysepakke‑kode, brukes til default rekv. av us i PREG ‑ matches mot anpa\_code i tabellen ANPA

MATR Magr\_code CH2 Materialgruppe‑kode sier om prøven tilh. bakt/serol. ‑ matches mot div Seru\_matr i MLAB

 Matches mot ANDE.MAGR\_CODE ved default rekvirering av us i SREK.

MATR Magr\_code\_anbi CH2 Brukes ved default rekv. av anibiot.pakke i SRES ‑ matches

 mot Magr\_code\_anbi i tabellen MAMI

 Brukes også som materialgruppe ved bestilling av svarrapport og produksjonsrapport.

MATR Update\_count NU2 Oppdaterings‑teller

MATR Arcl\_code CH2 Arkivklasse-kode. Testes på i arkiveringsprogrammet. Kobler prøvens materiale til en arkivklasse. For å holde prøven unna arkivering, kan en sette ARCL\_DAYS for tilhørende materiale til 9999.

MATR To\_Date CH8 Gyldig til-dato

MATR From\_date CH8 Gyldig fra-dato

MATR Short-name CH10 Kort-navn på materiale - Kan brukes til X400- overføring(framtidisg bruk)

**MICR Mikoberegister**

MICR Sub\_sys Key CH4 Subsystem kode

MICR Micr\_code Key CH4 Mikrobe‑kode, kontrolleres mot dette feltet i svarreg. (funn i SBUS ‑ Micr\_code i ANRE)

MICR Micr\_gr CH4 Mikrobe‑gruppe, brukes v default rekv. av antibiot. pakke

 i SRES ‑ matches mot MICR\_GR i MAMI

NICR Micr\_short\_name CH12 Mikrobe‑kort‑namn, brukes i SRES ‑ oppdateres i register-

 vedlikehold

MICR Micr\_prt\_name CH60 Mikrobenavn, brukes i bilder/rappoerter der mikrobenavnet

 vises ‑ oppdateres i reg.vedlikehold

MICR Snomed CH4 Ikke i bruk

MICR Snomed\_prt\_text CH60 Ikke i bruk

MICR Betalactamase CH2 Feltet sier om mikroben, som reg. i SBUS, er CH2 betalaktamase‑prod. (J) ‑ oppdat. tilsv. felt i ANRE

MICR Micr\_type CH2 Ikke i bruk

MICR Micr-sort-param NU5 Ikke i bruk

MICR Update\_coun NU2 Oppdateringsteller

**MLAB Mikrolabtabell ‑ styringstabell (en post)**

MLAB Sub\_sys Key CH4 Subsystem kode

MLAB Node CH2 Node er to første siffer i sub sys ‑ hentes herfra til å

 oppdatere node‑feltet i NLPA og NONH)

MLAB Reqs\_no NU8 Prøve‑nr ‑ inneh. det høyeste prøve‑løpenr innen

 inneværende ‑ brukes ved prøveløpenr‑generering i PREG

MLAB Patient\_no NU8 Ikke i bruk

MLAB Century CH2 Århundrede ‑ til fremtidig bruk

MLAB Reqs\_year CH2 Prøve‑år ‑ inneholder inneværende år ‑ brukes ved prøve‑

 løpenr‑generering i PREG

MLAB Name CH30 Navnet på laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

MLAB Mlab\_Address CH30 Adressen til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

MLAB Post\_no. CH4 Post‑nr til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

MLAB Tlf\_nr CH8 Tlf‑nr til laboratoriet ‑ til fremtidig bruk

MLAB Preg\_reqs\_clin\_gr CH1 Kommentar‑gr, klin. probl.still i PREG ‑ kontroll mot dette felt ved komm.reg. i PREG.

 match mot Ante\_gr i ANTE og RECO i PREG og svarrapport

 dersom RECO.Ante\_gr = MLAB.Preg\_reqs\_clin\_gr fører dette til at kommentaren kommer etter prøve‑opplysningene i svarrapport

MLAB Preg\_reqs\_tot\_gr CH1 Kommentar‑gr, konklusjonsfelt i SVUS ‑ kontroll mot dette

 felt ved konklusjon.reg i bildet SVUS

 match mot Ante\_gr i ANTE og RECO i SVUS og svarrapport ‑

 dersom RECO.Ante\_gr = MLAB.Preg\_reqs\_tot\_gr

 fører dette til at kommentaren kommer helt til slutt i

 svarrapport

MLAB Seru\_anre\_gr CH1 Ikke i bruk

MLAB Sbus\_anre\_gr CH1 Kommentar‑gr, svar‑kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette

 felt ved svar‑komm.reg. i SBUS

 match mot Ante\_gr i ANTE og ARCO i SBUS og svarrapport

 dersom ARCO.Ante\_gr = MLAB.Sbus\_anre\_gr fører dette til at svar‑komm. i linje 1 (av 3) i SBUS,

 kommer ut før svaret ‑ eks: `svak vekst` (sv)

 match mot Ante\_gr i ANTE og ANCO i SBUS ‑ ikke i bruk i

 svar‑rapport

MLAB Sbus\_arco\_gr CH1 Kommentar‑gr ‑ kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette felt

 ved komm.reg. i SBUS

 Match mot Ante\_gr i ANTE og ARCO i SBUS og svarrapport

 dersom ARCO.Ante\_gr = MLAB.Sbus\_arco\_gr fører dette til at kommentar i linje 3 (av 3) i SBUS, kommer ut etter bakt.svar i svarrapport disse kommentarene listes også i SBUS og i bildet for kommentarer (KOMM) i arbeidsliste.

MLAB Sbus\_anco\_gr CH1 Kommentar‑gr, us‑kommentar i SBUS ‑ kontroll mot dette

 felt ved us‑kommentar

MLAB Harb\_anre\_gr CH1 Kommentar‑gr, svar‑kommentar i SVUS og arb.liste ‑

 kontroll mot dette felt ved svar‑komm.

 Match mot Ante\_gr i ANTE og ARCO i SVUS, arbeidslister og

svarrapport ‑ dersom ARCO.Ante\_gr =

 MLAB.Harb\_anre\_group fører dette til at kommentarene

kommer ut etter serologi‑svar i svarrapport

 Disse kommentarene listes også i SVUS og i bildet for

 kommentarer i arbeidsliste

MLAB Lico\_gr CH1 Ikke i bruk

MLAB Adco\_gr CH1 Statistikk-gruppe. Kommentarer i denne gruppe holdes unna svarrapport, QRES og MPAS. Kommentarer i denne gruppe brukes kun til statistikk-formål. Disse kommentarer kommer med '\*' i kodeoppslaget i SVUS og SBUS, og de listes først dersom ingen startverdier oppgis.

 prøve kan ligge i seumregisteret før den er foreldet

MLAB Res\_us\_rate CH1 Resistens‑undersøkelseskode (RESA) ‑ denne koden benyttes

 dersom det skal tas betaling

MLAB Res\_us CH1 Resistens‑us, alle resistens‑us skal det nå tas betaling

 for ‑ dette feltet benyttes derfor ikke lenger

MLAB Res\_us\_2 CH4 Ikke i bruk

MLAB Seru\_matr\_1(2,3,4) CH4 Serum‑material‑gruppe 1 (av 5) matches mot magr\_code i

 matr for å avgjøre om prøven tilhører serologi, og

 kan dermed mesvares via bildet SVUS (ikke SBUS),

 og det blir dannet en post i srumregisteret.

MLAB Seru\_matr\_5 CH5 Dersom prøvens mterialgruppe (MATR.Magr\_code) =

 Seru‑matr‑5 i MLAB‑tabellen (MLAB.Seru\_matr\_5),

MLAB Igg\_group CH1 Ikke lenger i bruk ‑ settes til "N"

MLAB Igm\_group CH1 Ikke lenger i bruk ‑ settes til "N"

 dannes det ikke en post i serumregisteret, men prøven

 kan besvares i SVUS.

MLAB Short\_code\_0 CH2 Kort‑kode 0, svaret i arbeidslista sjekkes mot dette

 feltet ‑ assosieres med kort‑tekst‑0

MLAB Short\_text\_0 CH6 Kort‑tekst‑0, hentes fram i arbeidslista, dersom svaret

 i arbeidslista er lik kort‑kode‑0 i MLAB.

 (anre.anre\_result = MLAB.Short\_code\_0).

 Dersom kort‑tekst‑0 i MLAB (f.eks POS) er lik en svar‑

 tekst‑kode i svartekst‑registeret (ANTE.Ante\_code),

 oppdateres svarkommentar‑registeret (ARCO) med kommentar‑teksten fra ANTE‑tabellen.

Denne kommentaren blir så skrevet ut i svarrapporten og i qres‑bildet. gruppen i ARCO (ARCO.Ante\_group) blir da lik MLAB.Harb\_anre\_gr.

 Det samme forholdet gjelder alle kort‑koder (0‑9) og alle kort‑tekster (0‑9).

MLAB Report\_type CH1 Brukes ikke

MLAB Preg\_control\_sw CH1 Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste 2 x f16 for å få oppdatert i PREG

MLAB Sbus\_control\_sw CH1 Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste 2 x f16 for å få oppdatert i SBUS

MLAB Sres\_control\_sw CH1 Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste

 2 x f16 for å få oppdatert i SRES

MLAB Svus\_control\_sw CH1 Switch som settes til "J", dersom en ønsker at en må tastes 2 x f16 for å få oppdatert i SVUS

MLAB Komm\_control\_sw CH1 Switch som settes til `J`, dersom en ønsker at en må taste 2 x f16 for å få oppdatert i KOMM

MLAB Srek\_control\_sw CH1 Brukes til å angi etikett‑printer‑type. det kan være

 lokale variasjoner i forhold til etikett‑skriver.

MLAB Baks\_control\_sw CH1 Brukes til å angi om det skal vises et bilde med mulighetfor kun en stamme, der det er bare en stamme for prøven.

 Dette alternativet er raskere en å vise bildet med

 mulighet for 3 stammer.

MLAB Harb\_control\_sw CH1 Brukes til å angi om det skal `protectes` ved inngang til

 SVUS. da vil cursor alltid stille seg i konklusjons‑feltet ved inngang i bildet. dersom en setter "N" i dette feltet

MLAB Susl\_control\_sw CH1 Brukes til å angi om det skal skrives PREG‑etiketter i

 bakteriologi (ved rekvirering av bakteriologi‑materiale).

MLAB Sval\_control\_sw CH1 Brukes til å angi default antall etiketter i PREG.

 er alle mulige felt åpne ved inngang til bildet.

MLAB Susl\_control\_sw CH1 Brukes til å angi om det skal skrives PREG‑etiketter i

 bakteriologi (ved rekvirering av bakteriologi‑materiale).

MLAB Stat\_control\_sw CH1 Brukes til å angi om det skal `protectes` ved inngang til

 bildet SRES. dersom en setter "J" her, vil cursor stille

 seg i resistens‑feltet i første stamme (dersom det er

 foreslått antibiotika i bildet).

MLAB Seru\_over\_day NU2 Antallet dager en regner serumet som holdbart. Brkes i forbindelse med parallell-prøve-oppsett.

MLAB Rsva\_reqr\_printer\_sw CH1 Brukes til å sette default-verdi av 'rekvirent-styrings- switch' i RSVA- bildet. Dersom denne switchen er satt til '2' i bestilling av svarrapport, skrives svar-rapporten til den skriver som er knyttet til rekvirenten.

MLAB Rsva\_vako-sw CH1 Brukes til å sette defalt-verdi av 'variable kommentarer-switch' i

 RSVA.Dersom denne switch er satt til 'J' i bestilling av

 svarrapport, skrives evt.kommentarer fra tabellen VAKO ut til slutt i

 svarrapporten.

MLAB Alter\_name\_sw CH1 Det testes på denne switchen ved innggang til PREG. Dersom denne switchen er satt til 'N', kan en ikke endre navnet på en pasient i PREG.

MLAB Matr\_gr\_rep\_cont CH1 Angir om det skal kontrolleres at material-gruppe skal oppgis ved svarrapport-bestilling

**OPER Operatørkommandoer**

OPER Sub\_sys Key CH4 Subsystem-kode

OPER Oper\_no Key CH2 Operatør-no 2 tegn - Kommando forkortet.

OPER Oper\_command CH132 Operatør-kommando inneholder selve kommandoen med

 parametere angitt ved @-tegn

OPER Oper\_text CH15 Beskrivende tekst som vises i opertør-menyen (OPER- bildet)

OPER Update\_count NU2 Oppdateringsteller

**OVER Mangelklasser**

OVER Sub\_sys Key CH4 Subsystem‑kode

OVER Over\_code Key CH6 Over\_code finnes i ande og det slås opp i OVER med denne

 koden

OVER Over\_limit NU2 Antall dager en ande‑code kan ligge ubesvart før den kommer på mangelliste

OVER Update\_count NU2 Oppdaterings‑teller

**PAST Parametertabell (statistikk-grensesnitt)**

PAST Sub-sys Key CH4 Sub-system

PAST Transmit\_codes CH1 Switch som sier om kodeverk skal være med på overføring (J/N)

PAST Type\_stat CH1 Overføringstype (1=ordnær kjøring, 2=omkjøring, 3=tilbakesetting av merker fra forrige kjøring)

PAST Varying\_record CH1 Switch som sier om det skal være varierende record lengde på PC-filene. Dersom denne switchen settes til 'J' i bestillingen, strtes progrmmet PM260BR, ellers PM260AR,

PAST Field\_sign CH1 Inneholder feltskille-tegn.

PAST Record\_sign CH1 Inneholder record-skilletegn.

PAST First\_record CH1 Switch som sier om første record (i hver utput-file) skal inneholde feltnavn og skilletegn

PAST Rerun\_date CH6 Omkjøringsdato - Netbatch-parameter

PAST Rerun\_time CH4 Omkjøringstidspunkt - ------"-----------

PAST Run\_date CH6 Kjøredato - ------"-----------

PAST Run\_time CH4 Kjøretidspunkt - ------"-----------

PAST Number\_of\_samples NU8 Antallet prøver som skal overføres.

PAST Number\_of\_patients NU8 Antallet pasienter (NLPA-poster) som skal overføres.

PAST Report\_printer CH4 Printer-lokasjon som kvittering og feilmeldinger skal ut på.

**PRNT Printertabell**

PRNT Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode

PRNT Printer\_id Key CH4 Printer‑id ‑ logisk navn på printer ‑ kan oppgis ved starten av alle rapporter assosieres med fysisk printer‑navn ‑ PRNT.Printer\_address

PRNT Printer\_format CH1 Testes på i initill etikettserver (PM248S) og i initiell server til svarraport (PM243B). Dette feltet kobler rett program til utskriften. (Format 1 er PM248SR1, Format 2 = PM248SR2 osv). Makrofiler kobles til disse formatene LACLMAC,LACLMAC2 osv.

PRNT Printer\_address CH36 Printerens fysiske adresse ‑ kan også være en spooler‑lokasjon

PRNT Update\_count NU2 Oppdaterings‑teller

**QRES Temporær resultattabell ved svarrapport på skjerm**

QRES Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode

QRES User\_id Key CH16 Bruker‑id, 16 første tegn i terminal‑navnet ‑ brukes for at flere brukere kan jobbe med arbiedlistene QRES er en intern tabell som brukes kun i arb.listene ‑ linjene

 med aktuell bruker‑id, slettes før ny liste

QRES Line\_no Key NU4 Linje‑nr i interntabellen QRES ‑ brukes i QRES ‑ svarrapport til skjerm

QRES Line\_text CH78 Tekst‑line i interntabellen QRES ‑ en linje her tilsvarer en linje i skjermbildet QRES

**RECO Kommentarer til prøvene**

RECO Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode i prøvekommentar ‑ matcher tilsvarende kode i REQS.

RECO Reqs\_year Key CH2 Prøve‑år i prøvekommentar ‑ matcher tilsvarende felt i

 REQS

RECO Reqs\_no Key NU8 Prøve‑nr i prøvekommentar ‑ matcher tilsvarende felt i

 REQS

RECO Reco\_type Key CH1 Til fremtidig bruk

RECO Line\_no Key NU5 linje‑nr i prøvekommentar ‑ for å skille flere kommenterer til samme prøve

RECO Reco\_comment CH60 Kommentar til prøven ‑ vedlikeholdes i PREG og SVUS ‑ listes i PREG, SVUS, SBUS og svarrapport

RECO Ante\_group CH1 Kommentar‑gruppe ‑ brukes for vise aktuelle tekster i forskjellige bilder feltet matches mot forskjellige felt i MLAB (f.eks PREG\_Reqs\_clin\_gr).

RECO Ante\_code CH8 Tekst‑kode ‑ assosieres med ante.ante\_kode ‑ dersom tekst

 kommer fra ANTE-tab. legges tilsv. kode hit

RECO Date\_ref CH8 Brukes ikke

RECO Date\_ref\_n CH6 Brukes ikke

RECO Time\_ref CH4 Brukes ikke

RECO Date\_reg CH8 Kommentar‑reg.dato, på formen århundre, år, mnd dag ‑ legges inn i PREG og SVUS.

RECO Date\_reg\_n CH6 Kommentar‑reg.dato, på formen dag, mnd år ‑ legges inn i

 PREG OG SVUS

RECO Time\_reg CH4 Oppdaterings‑teller

RECO Signature\_reg CH4 Brukes ikke

RECO Update\_count NU4 Oppdaterings‑teller

**REQS Prøvetabell**

REQS Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

REQS Reqs\_year Key CH2 Prøveår

REQS Reqs\_no Key NU8 prøvenummer

REQS Patient\_no NU8 Pasientnummer ‑ pasientens interne identifikasjon i mikrolab-databasen

 tildeles ved førstegangs registrering av prøve. matches mot PAQPERX.Patient\_id

REQS Reqr\_code\_prim CH6 Primærrekvirentens kode ‑ matches mot REQR.Reqr\_code

REQS Reqr\_code\_sec CH6 Sekundærrekvirentens kode ‑matches mot REQR.Reqr\_code

 fylles ut i PREG dersom en ønsker en kopi av svarrapporten sendt til rekvirenten

REQS Magr\_code CH2 Materialgruppe‑kode ‑ matches mot MATR.Magr\_code

REQS Matr\_code CH4 Materialkode ‑ matches mot MATR.Matr\_code

REQS Loca\_code CH4 Lokasjonskode ‑ matches mot LOCA.Loca\_code

REQS Reqs\_status CH1 Prøvestatus ‑ se eget vedlegg ang. statuser

REQS Test\_code\_reqr CH8 Inneholder journalnr., obligatorisk felt dersom rekvirenten benytter Telebox. Brukes til å identifisere prøven i legesystemene (PROF-DOC)

REQS Date\_req CH8 Prøve mottatt dato, den dato prøven ankom mikrolaboratoriet

 ‑ oppdateres i PREG format 'yyyymmdd'

REQS Date\_req\_n CH6 Prøve mottatt dato, den dato prøven ankom mikrolaboratoriet ‑ oppdateres i PREG ormat 'ddmmyy'

REQS Time\_req CH4 Prøve mottatt klokkeslett ‑ ikke i bruk

REQS Date\_coll CH8 Prøve tatt dato ‑ den dato prøvematerialet ble tatt ‑ oppdateres i PREG format 'yyyymmdd'

REQS Date\_coll\_n CH6 Prøve tatt dato ‑ den dato prøvematerialet ble tatt ‑ oppdateres i PREG format 'ddmmyy'

REQS Time\_coll CH4 Prøve tatt klokkeslett ‑ ikke i bruk

REQS Signature\_coll CH4 Initialene til den som har tatt prøven ‑ ikke i bruk

REQS Date\_archived CH8 Dato prøven med alle dens knytninger ble arkivert ‑ til

 fremtidig bruk format 'yyyymmdd'

REQS Date\_archived\_n CH6 Dato prøven med alle dens knytninger ble arkivert ‑

 format 'ddmmyy'

REQS Time\_archived CH4 Klokkeslett prøven med alle dens knytninger ble arkivert

REQS Date\_completed CH8 Dato prøven ble ferdig besvart ‑ oppdateres ved kjøring av svaarrapport format 'yyyymmdd'

REQS Date\_completed\_n CH6 Dato prøven ble ferdig besvart ‑ oppdateres ved kjøring av svarrapport format 'ddmmyy'

REQS Answer\_rep\_code CH1 Settes til V dersom prøven skal være med i svarrapport

 Forutsetningen er at det må finnes minst ett svar med

 STATUS = 'V'

REQS Reqs\_par\_flag CH1 Settes til P på datterprøven (den elste) ved parallell-

 rekvirering benyttes i svarrapport og arbeidslister

REQS By\_doctor CH20 Benyttes til å spesifisere mottager av svarrapport ‑ oppdateres i PREG

REQS Date\_first\_sick CH8 Dato for første sykdomsdag ‑ oppdateres i PREG

 format 'yyyymmdd'

REQS Date\_first\_sick\_n CH6 Dato for første sykdomsdag ‑ oppdateres i PREG

 format 'ddmmyy'

REQS Update\_count NU4 Oppdateringsteller

REQS Invoice\_no NU4 Ikke lenger i bruk ‑ Invoice\_no flyttet ned på ANLY‑nivå

REQS Date\_stat CH8 Dagens dato når evt raden flyttes over til statistikk.

REQS Time\_stat CH4 Tidspunkt -------------------"----------------------

REQS Els\_status CH1 Elsvar-status – N=Initiell verdi, R=Klar for rapportering, J=Ferdig rapportert

REQS Employee\_Foreign CH1 Arbeistaker ikke bosatt i Norge (J/N)

REQS Eos\_Doc CH4 Eøs-dokument

REQS Signature\_Answer\_report CH7 Signatur til den som har satt i gang svarrapporten (Ansvarlig)

REQS Inserted\_Date CH 8 Insatt dato

REQS Inserted\_Sign CH 4 Insatt av hvem – Fra sikkerhetssystemet

REQS Updated\_Date CH 8 Oppdatert dato

REQS Updated\_Sign CH 4 Oppdatert av hvem – Fra sikkerhetssystemet .

**RERE Koblingstabell mellom prøver**

RERE Sub\_sys\_1 Key CH4 Sub‑system kode‑1 ‑ brukes ved avhengige prøver ‑ en avhengig prøve oppdateres i PREG den avhengige prøven ligger først ‑ aktuell prøve tilslutt, avh. prøver kommmer sammen i svarrapport

RERE Reqs\_year\_1 Key CH2 Prøve‑år‑1

RERE Reqs\_no\_1 Key NU8 Prøve‑nr‑1

REQE Sub\_sys\_2 Key CH4 Sub‑system kode‑2

RERE Reqs\_year\_2 Key CH2 Prøve‑år‑2

RERE Reqs\_no\_2 Key NU8 Prøve‑nr‑2

**SERU Serumtabell**

SERU Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode

SERU Reqs\_year Key CH2 Prøve‑år i serum‑tabell ‑ oppdateres i PREG dersom

 MATR.Magr\_code = MLAB.Seru\_matr\_\*

SERU Reqs\_no Key NU8 Prøve‑nr i serum‑tabell ‑ oppdateres i PREG dersom

 MATR.Magr\_code = MLAB.Seru\_matr\_\*

SERU Date\_reg CH8 Dato som serumet er registrert‑ på formen: århundre, år, mnd, dag

SERU Date\_reg\_n CH6 Dato som serumet er registrert‑ på formen: dag, mnd, år

SERU Seru\_stat CH1 til fremtidig bruk

SERU Update\_count NU4 Oppdaterings‑teller

**SUSL Intern arbeidslistetabell**

SUSL Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode ‑ intern arbeidsliste‑tabell ‑ oppdaters ved inngangen til en liste

SUSL User\_id Key CH16 Bruker‑id ‑ i intern arbeidsliste‑tabell ‑ 16 første tegn av terminal‑id

SUSL Line\_no Key NU4 Linje‑nr i intern arbeidsliste‑tabell‑ avgjør rekkefølgen til prøvene ut på arbeidslisten

SUSL Reqs-year CH2 Prøve‑år i intern arbeidsliste‑tabell

SUSL Reqs\_no NU8 Prøvenr i intern arbeidsliste‑tabell

SUSL Ande\_code CH4 Us‑kode i intern svarverifiserings‑tabell

SUSL Anly\_no NU4 Us‑nr innen samme ande‑code i intern svarverifiseringstabell

SUSL Susl\_status CH1 Prøve‑status i intern arb.liste‑tabell ‑ brukes ved par.prøve, settes til 'P' på den eldste (datter)

**SVAL Intern svarverifiseringstabell**

SVAL Sub\_sys Key CH4 Sub‑system kode i intern svarverifiserings‑tabell

SVAL User\_id Key CH6 Bruker‑id, 6 første siffer i term‑id ‑ intern svarverifiserings-tabell

SVAL Line\_no Key NU4 Linje‑nr i intern svarverifiserings‑tabell

SVAL Reqs\_year CH2 Prøve‑år i intern svarverifiserings‑tabell

SVAL Reqs\_no NU8 Prøvenr i intern svarverifiserings‑tabell

SVAL Anly\_no NU4 Analysenr i intern svarverifiserings-tabell

SVAL Anre\_no NU4 Svar‑nr i intern svarverifiseringstabell

SVAL Sval\_status CH1 Svarverifisering‑status i intern svarverif.tabell ‑ settes til P på den eldste prøven ved par.prøver

**TERM Terminaltabell**

TERM Term\_id Key CH6 Terminal‑id, hver terminal har en rad i tabellen

TERM Sub\_sys CH4 Til fremtidig bruk ‑ sub‑system er ikke knyttet til terminal

TERM Def\_req\_scr\_no NU2 Ikke i bruk

TERM Def\_label\_printer CH4 Default etikett‑skriver ‑ kommer opp i skriver‑feltet i bildet for batch‑etiketter og arb.lister kan overstyres av operatør

TERM Def\_wlst\_printer CH4 Default arb.liste‑skriver ‑ kommer opp i skriver‑feltet i

 bildet for arbeidslister.lister (HARB)

TERM Def\_report\_printer CH4 default rapport‑skriver ‑ kommer opp i skriver‑feltet i bildet for div. rapporter

 kan overstyres av operatør

TERM Update\_count NU2 oppdaterings‑teller

**WDET Arbeidslistetabell ‑ inneholder alle US som inngår i en arbeidsliste**

WDET Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

WDET Wlst\_code Key CH10 Arbeidslistekode ‑ benyttes ved besvaring av arbeidslister (HARB)

 Oppdateres i registervedlikehold ‑ matches mot

 WLST.Wlst\_code

WDET Sub\_sys\_ande Key CH4 Sub‑system kode

WDET Ande\_code Key CH4 Undersøkelseskode ‑ matches mot ANDE.Ande\_code

 fra 1 til 24 us‑koder kan inngå i en arbeidsliste

WDET Wdde\_pos NU2 Den posisjon denne undersøkelsen skal ha i oppbygningen av arbeidslisten undersøkelsene i en arbeidsliste blir presentert i stigende Wdde\_pos,Ande\_code

**WLST Arbeidslistetabell ‑ inneholder alle arbidslister**

WLST Sub\_sys Key CH4 Sub‑system navn

WLST Wlst\_code Key CH10 Arbeidslistekode ‑ oppdateres i registervedlikehold

WLST Wlst\_lines\_p NU2 Ikke i bruk

WLST Wlst\_lines\_s NU2 Ikke i bruk

WLST Wlst\_printer CH4 Kode for printer som skal benyttes ved utskrift av denne

 arbeidslisten

 matches mot PRNT.Printer\_id, kan overstyres ved å oppgi annen skriver i HARB

WLST Wlst\_lacl\_code CH2 Kode for etikettklasse ‑ benyttes ved utskrift av etiketter i arbeidsliste

 matches mot LACL.Lacl\_code, kan overstyres ved å oppgi annen kode i HARB

WLST Update\_count NU2 Oppdateringsteller

**VAKO Variable kommentarer ‑ skrives ut i svarrapport**

VAKO Sub\_sys Key CH4 Sub-system

VAKO Magr\_code CH2 Materialgruppe-kode - matches mot prøvens MATR.MAGR\_CODE\_ANBI ved utskrift

VAKO Text\_1 CH60 Tekst som skrives påp den nest siste linja av svarrapporten.

VAKO Text\_2 CH60 Tekst som skrives ut på siste linja av svarrapporten.

VAKO From\_date CH8 Prøvens (REQS.DATE\_REQ) mottatt-dato må være større enn denne dato for at komm. skal skrives.

VAKO To\_date CH8 ----------------------"--------------------------------------------- mindre ----- ----------------------”--------------------------

**SIGN Signaturer som er ansvarlig for utskrift av svarrapport (Ritø-versjon)**

SIGN Sign\_Code Key CH7 Signatur-kode

SIGN To\_Date Key CH8 Gyldig tom-dato

SIGN From\_Date CH8 Gyldig fom-dato

SIGN Name CH40 Navnet bak signaturen

SIGN Type\_sign CH2 Type signatur (Lege, bioing. osv)

SIGN INSERTED-DATE

SIGN INSERTED-DEPT

SIGN INSERTED-SIGN

SIGN UPDATED-DATE

SIGN UPDATED-DEPT

SIGN UPDATED-SIGN

SIGN UPDATE-COUNT

**SITY Signaturtyper**

SITY Type\_Sign Key CH2 Signatur-kode

SITY To\_Date Key CH8 Gyldig tom-dato

SITY From\_Date CH8 Gyldig fom-dato

SITY Type\_Desc CH20 Yrkestittel o.l

SITY INSERTED-DATE

SITY INSERTED-DEPT

SITY INSERTED-SIGN

SITY UPDATED-DATE

SITY UPDATED-DEPT

SITY UPDATED-SIGN

SITY UPDATE-COUNT