##### NonStopLab

System- og driftsdokumentasjon

**Dokumentnavn** NSLsysdr.doc

**Versjonsid 5.6**

**Sist oppdatert Juni** **2006**

## Dokumenthistorie

***v1.10*** Utgitt 1991. Utgitt i samband med innføring av NonStopLab i Møre og Romsdal.

***v2.25*** Mai 1994. Det som tidligere er skrevet er gjennomgått og omskrevet.

***v2.50*** September 1995. Gjennomgått og korrigert.

***v2.60*** August 1996. Gjennomgått og korrigert, oppdatert i henhold til utsendelse av versjon 2.6.

***v2.70*** November 1997. Gjennomgått og korrigert, oppdatert i henhold til utsendelse av versjon 2.7

***v2.8*** Desember 1998. Ikke oppdatert.

***v4.0*** Juni 1999. Gjennomgått og oppdatert mars 2000.

***v5.0*** April 2000. Gjennomgått og oppdatert mars 2000.

***v5.2*** Mars 2002. Gjennomgått og oppdatert august 2002.

***v5.3*** Mai 2003.

***v5.4*** Mars 2004.

***v5.6*** Juni 2006.

## Innholdsfortegnelse

[Dokumenthistorie 1](#_Toc142893231)

[Innholdsfortegnelse 2](#_Toc142893232)

[INNLEDNING 9](#_Toc142893233)

[Hva er NonStopLab 9](#_Toc142893234)

[Annen relevant informasjon 9](#_Toc142893235)

[STANDARDER OG STATUSER 10](#_Toc142893236)

[Navnestandarder 10](#_Toc142893237)

[Subvolumer. 10](#_Toc142893238)

[Prosesser. 10](#_Toc142893239)

[Requestere 10](#_Toc142893240)

[Servere/serverklasser. 10](#_Toc142893241)

[STATUSKODER 11](#_Toc142893242)

[Generelt om statuskoder (statuser på prøver, svar) 11](#_Toc142893243)

[Spesifikke statuskoder 11](#_Toc142893244)

[Generelt 12](#_Toc142893245)

[Skjermbilder (requestere) i NonStopLab 13](#_Toc142893246)

[Skjermbilder fra pas/sql mot NonStopLab 14](#_Toc142893247)

[SERVERE OG SERVICER 15](#_Toc142893248)

[Generelt 15](#_Toc142893249)

[Bakgrunnsprosesser 16](#_Toc142893250)

[Generelt 16](#_Toc142893251)

[CKCREQS: Oppdatere prøver/rekvisisjoner 16](#_Toc142893252)

[CKCLABQ: Direkte utskrift av etiketter. 16](#_Toc142893253)

[Spesielle problemer knyttet til bakgrunnsprosesser. 16](#_Toc142893254)

[BATCH KJØRINGER 17](#_Toc142893255)

[Utkjøringsveiledning rapporter 17](#_Toc142893256)

[Definering av skrivere og format. 17](#_Toc142893257)

[Rapportprogrammenes oppbygging og virkemåte. 17](#_Toc142893258)

[Rapporter - feillog. 18](#_Toc142893259)

[Feilsituasjoner under rapportkjøring. 18](#_Toc142893260)

[Temporære tabeller brukt av rapportene. 18](#_Toc142893261)

[Beskrivelse av rapporter / utskrifter i NonStopLab 19](#_Toc142893262)

[Direkte utskrift etiketter. 19](#_Toc142893263)

[Utskrift etiketter til prøverunde. 19](#_Toc142893264)

[Utskrift av svarrapport. 19](#_Toc142893265)

[Utskrift av mangelliste. 20](#_Toc142893266)

[Utskrift av dagstatistikk. 20](#_Toc142893267)

[Utskrift av ukestatistikk. 20](#_Toc142893268)

[Utskrift av månedsstatistikk. 21](#_Toc142893269)

[Utskrift av rekvirentstatistikk. 21](#_Toc142893270)

[Økonomirapporter. 21](#_Toc142893271)

[Beskrivelse av endringer i dag- uke- og mnd-statistikker for St.Olav (endringene gjelder bare de som opererer med seksjonsinndeling) 22](#_Toc142893272)

[Batch-programmer 22](#_Toc142893273)

[Lasting av system-tabeller 25](#_Toc142893274)

[Hjelpebilder (online help). 25](#_Toc142893275)

[Laboratorieinformasjon. (VINF-tabellen) 25](#_Toc142893276)

[Meldinger (MESS-tabellen) 25](#_Toc142893277)

[Operatørkommandoer (OPER-funksjonen) 26](#_Toc142893278)

[Hjelpeprogrammer 26](#_Toc142893279)

[Arkivering (ARKMACR) 26](#_Toc142893280)

[Versjonskontroll 28](#_Toc142893281)

[KONFIGURASJONSFILER 29](#_Toc142893282)

[Kaldstart fil NSLCOLD 29](#_Toc142893283)

[Varmstart fil NSLCOOL 29](#_Toc142893284)

[DATABASE 30](#_Toc142893285)

[Subvolum NSKPDBK 30](#_Toc142893286)

[Subvolum NSKPDBP. 31](#_Toc142893287)

[Subvolum NSKPDBR. 32](#_Toc142893288)

[Subvolum NSKDBK. 32](#_Toc142893289)

[Subvolum NSKDBP. 32](#_Toc142893290)

[Subvolum NSKDBR. 32](#_Toc142893291)

[Logisk datamodell 33](#_Toc142893292)

[GRENSESNITT ANDRE SYSTEM 34](#_Toc142893293)

[GRENSESNITT MOT NSML 34](#_Toc142893294)

[(Mulige) Fellestabeller med NSML 34](#_Toc142893295)

[GRENSESNITT MOT PAS/SQL 34](#_Toc142893296)

[Fellestabeller med PAS/SQL 34](#_Toc142893297)

[Integrasjon med PAS/SQL 35](#_Toc142893298)

[Tilgang til lab-opplysninger fra PAS/SQL 35](#_Toc142893299)

[Pasient-registre 37](#_Toc142893300)

[GRENSESNITT MOT BLODBANK 38](#_Toc142893301)

[Fellestabeller med PAS/SQL Blod 38](#_Toc142893302)

[Integrasjon med PAS/SQL Blod 38](#_Toc142893303)

[Kommunikasjon mellom *NonStopLab* og analyseinstrumenter 39](#_Toc142893304)

[Generelt 39](#_Toc142893305)

[RSC-protokollen 40](#_Toc142893306)

[Eksempel på brukergrensesnitt Hitachi 40](#_Toc142893307)

[FECP-protokollen 42](#_Toc142893308)

[X.400 - Elektroniske 44](#_Toc142893309)

[FEILSITUASJONER 46](#_Toc142893310)

[NonStopLab TABELLER 47](#_Toc142893311)

[ACCI : Akkumulert svarrapport (intern-rapport) 47](#_Toc142893312)

[ACCU : Akkumulerrt svarrapport (ekstern-rapport) 47](#_Toc142893313)

[ADCO : Analysekommentarer 47](#_Toc142893314)

[ANBL : Statisk blokk 47](#_Toc142893315)

[ANDE : Analyser 47](#_Toc142893316)

[ANDEIX1 : 48](#_Toc142893317)

[ANDEIX2 : 48](#_Toc142893318)

[ANDEIX3 : 48](#_Toc142893319)

[ANPA : Analysepakker 48](#_Toc142893320)

[ANRE : Analysesvar 48](#_Toc142893321)

[ANREIX1 : 49](#_Toc142893322)

[ANREIX2 : 49](#_Toc142893323)

[ANREIX3 : 50](#_Toc142893324)

[ANREIX4 : 50](#_Toc142893325)

[ANTE : Svartekstkoder 50](#_Toc142893326)

[ANTEIX1 : 50](#_Toc142893327)

[ARCL : Arkivklasser 50](#_Toc142893328)

[ARCO : Kommentarer svar 50](#_Toc142893329)

[BLNO : Blodbanknummer 50](#_Toc142893330)

[BLNOIX1 : 51](#_Toc142893331)

[BRAB : Prøve med registrerte antistoff og eventuelle titer-verdier 51](#_Toc142893332)

[BTIT : Titreringsteknikk 51](#_Toc142893333)

[BTRE : Titer-svar til reistrerte antistoff 51](#_Toc142893334)

[CALC : Kalkuleringsrutiner (brukt i pas-rettet resultatkontroll) 51](#_Toc142893335)

[CALW : Kalkulasjonsformler 52](#_Toc142893336)

[CONF : Konfig/distr. løsning 52](#_Toc142893337)

[COOR : Koordinerete prøver 52](#_Toc142893338)

[CORE : Prøvens kopirekvirenter 52](#_Toc142893339)

[ELOG : Logging av elsvar-uttrekk 52](#_Toc142893340)

[FUNC : Bilde/requester-bibl. 53](#_Toc142893341)

[FUNCIX1 : 53](#_Toc142893342)

[HELP : Hjelpebilder 53](#_Toc142893343)

[INDI : Indikasjon 53](#_Toc142893344)

[INFO : Info pas-brukere 53](#_Toc142893345)

[LABL : Etikettutskrift (til runde) 53](#_Toc142893346)

[LABQ : Etikettutskrift (direkte utskrift) 54](#_Toc142893347)

[LACL : Etikettklasser 54](#_Toc142893348)

[LICO : Grenseverdi kommentarer 54](#_Toc142893349)

[LIVA : Grenseverdier 54](#_Toc142893350)

[LOCA : Lokasjon 55](#_Toc142893351)

[MAGR : Materialgruppe 55](#_Toc142893352)

[MATR : Materiale 55](#_Toc142893353)

[MATY : Materialtype 55](#_Toc142893354)

[MEDI : Legemidler 55](#_Toc142893355)

[MESS : Meldinger fra systemet 56](#_Toc142893356)

[NONH : Nonhumane ”pasienter” 56](#_Toc142893357)

[NONHIX1 : 56](#_Toc142893358)

[OBFN : Obeyfiler 56](#_Toc142893359)

[OPER : Operatørkommandoer 56](#_Toc142893360)

[OVER : Mangelklasse 56](#_Toc142893361)

[PAQCOST :Økonomi 56](#_Toc142893362)

[PAQCOUN :Land 57](#_Toc142893363)

[PAQINST :Institusjon 57](#_Toc142893364)

[PAQMUNI : Kommune, fylkeskommune og trygdekontor 58](#_Toc142893365)

[PAQPERS : Pasientregister 58](#_Toc142893366)

[PAQPERS0 : 58](#_Toc142893367)

[PAQPERS1 : 59](#_Toc142893368)

[PAQPERX : Pasientregister 59](#_Toc142893369)

[PAQPERX0 : 59](#_Toc142893370)

[PAQPERX1 : 59](#_Toc142893371)

[PAQPERX2 : 59](#_Toc142893372)

[PAQPOPU :Folkeregister 59](#_Toc142893373)

[PAQPOPU0 : 59](#_Toc142893374)

[PAQPOST : Postnummer 59](#_Toc142893375)

[PAQPOST0 : 60](#_Toc142893376)

[PAQREQR : Rekvirenter 60](#_Toc142893377)

[PAQREQR0 : 60](#_Toc142893378)

[PAQRTVA : Takstkoder 60](#_Toc142893379)

[PAQSECO : Tjenester 61](#_Toc142893380)

[PAQSECO0 : 61](#_Toc142893381)

[PAQSECO1 : 61](#_Toc142893382)

[PLOG : Logtabell alle prøve- analyseendringe (erstatter Vlog) 61](#_Toc142893383)

[PRNT : Printertabell 61](#_Toc142893384)

[PROJ : Prosjekt 61](#_Toc142893385)

[PRTY : Printertyper 62](#_Toc142893386)

[PURR : Temporær, purreliste 62](#_Toc142893387)

[QCAN : Kval. kontrollkoder 62](#_Toc142893388)

[QCGR : Kvalitetskontroll-grupper 62](#_Toc142893389)

[QCRE : Kvalitetskontroll 63](#_Toc142893390)

[QCREIX1 : 63](#_Toc142893391)

[RECO : Prøvekommentar 63](#_Toc142893392)

[REGR : Rekvirent gruppe 63](#_Toc142893393)

[REME : Medisinering 63](#_Toc142893394)

[REPR : Rapportgrupper svarrapport inne 64](#_Toc142893395)

[REQR : Rekvirenter 64](#_Toc142893396)

[REQRIX1 : 65](#_Toc142893397)

[REQRIX2 : 65](#_Toc142893398)

[REQS : Prøver 65](#_Toc142893399)

[REQSIX1 : 66](#_Toc142893400)

[REQSIX2 : 66](#_Toc142893401)

[REQSIX3 : 66](#_Toc142893402)

[REQSIX4 : 66](#_Toc142893403)

[REQSIX5 : 66](#_Toc142893404)

[REQSIX6 : 66](#_Toc142893405)

[REQSIX7 : 66](#_Toc142893406)

[RERE : Prøver/analyser med ulike subsystem 66](#_Toc142893407)

[REREIX1 : 67](#_Toc142893408)

[RESC : Rekvisisjonsbilder 67](#_Toc142893409)

[RLOG : Loggfil feilmeldinger 67](#_Toc142893410)

[RMA1 : Temporær, mangelliste 67](#_Toc142893411)

[RMAN : Temporær, mangelliste 67](#_Toc142893412)

[RQAN : Hjelpetabell rekvirering 67](#_Toc142893413)

[RQLB : Hjelpetabell etiketter/direkteutskrift 68](#_Toc142893414)

[RQNO : Sist brukte prøveløpenr 68](#_Toc142893415)

[RSDE : Rekvisisjonsbilde detalj 68](#_Toc142893416)

[RSDEIX1 : 68](#_Toc142893417)

[RST1 : Temporær, dagstatestikk 68](#_Toc142893418)

[RST1E : Temporær, dagstatestikk (Kopi av RST1) 69](#_Toc142893419)

[RST2 : Permanent, hjelpetabell dagstatestikk 69](#_Toc142893420)

[RST4/4E : Temporær, ukestatestikk 69](#_Toc142893421)

[RST51 : Permanent, produksjJonsstatestikker 70](#_Toc142893422)

[RST51B : Permanent, produksjonsstatestikker 70](#_Toc142893423)

[RST52 : Permanent, produksjonsstatestikker 70](#_Toc142893424)

[RST52B : Permanent, produksjonsstatestikker 70](#_Toc142893425)

[RST53 : Permanent, produksjonsstatestikker 70](#_Toc142893426)

[RST53B : Permanent, produksjonsstatestikker 71](#_Toc142893427)

[RST6 : Temporær, månedstatestikk 71](#_Toc142893428)

[RST6E : Temporær, månedstatestikk (Kopi av RST6) 71](#_Toc142893429)

[RST7 : Temporær, rekvirentstatestikk 72](#_Toc142893430)

[RST7A : Temporær, rekvirentstatestikk 73](#_Toc142893431)

[RST7B : Temporær, rekvirentstatestikk 73](#_Toc142893432)

[RST7C : Temporær, rekvirentstatestikk 73](#_Toc142893433)

[RST8 : Temporær, rekvirentstatestikk 73](#_Toc142893434)

[RSTA : Temporær, dagstatestikk 73](#_Toc142893435)

[RSTP : Temporær, akkumulerer statistikkdata 74](#_Toc142893436)

[SANRE : Arkivert anre (se anre) 74](#_Toc142893437)

[SARCO : Arkivert arco (se arco) 74](#_Toc142893438)

[SCRO : Prøverunder 74](#_Toc142893439)

[SECT : Seksjonsnummer 74](#_Toc142893440)

[SRECO : Arkvert reco (se reco) 75](#_Toc142893441)

[SREQS : Arkivert reqs (se reqs) 75](#_Toc142893442)

[SUSY : Subsystem 75](#_Toc142893443)

[SVXX : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (resultater) 75](#_Toc142893444)

[SVYF : Temporær, hjelpetabell purrebrev-kjøring 75](#_Toc142893445)

[SVYM : Temporær, hjelpetabell purrebrev-kjøring 76](#_Toc142893446)

[SVYY : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer) 76](#_Toc142893447)

[SVXC : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (resultater) 76](#_Toc142893448)

[SVYC : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer) 77](#_Toc142893449)

[SVZZ : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer) 77](#_Toc142893450)

[TERM : Terminaler 77](#_Toc142893451)

[UNTE : Måle-enhet 77](#_Toc142893452)

[VINF : Laboratorieinformasjon 77](#_Toc142893453)

[VLOG : Loggfil anre Byttet ut med PLOG 77](#_Toc142893454)

[VSIT : Opphold (intern svarrapport) 77](#_Toc142893455)

[VSITIX1 : 78](#_Toc142893456)

[WDET : Arbeisliste detalj 78](#_Toc142893457)

[WDETIX1 : 78](#_Toc142893458)

[WLST : Arbeidslistekoder 78](#_Toc142893459)

[REQRVIEW: Kombinasjon av REQR og PAQREQR 78](#_Toc142893460)

[SERVERE OG BATCHPROGRAM I NonStopLab 80](#_Toc142893461)

[Oversikt over programmer 80](#_Toc142893462)

[Programopplysninger 82](#_Toc142893463)

[FECPV05/PKC03 82](#_Toc142893464)

[LOHELP 82](#_Toc142893465)

[LOVINF 82](#_Toc142893466)

[PCLABL/PCLABLR 83](#_Toc142893467)

[PCLABQM/PCLABQT 83](#_Toc142893468)

[PCREQS 83](#_Toc142893469)

[PDLABL 84](#_Toc142893470)

[PKA02 84](#_Toc142893471)

[PKA04 84](#_Toc142893472)

[PKA04ML 85](#_Toc142893473)

[PKA04b 85](#_Toc142893474)

[PKA04h 85](#_Toc142893475)

[PKA32 85](#_Toc142893476)

[Pkark 86](#_Toc142893477)

[Pkb01 86](#_Toc142893478)

[Pkb02 86](#_Toc142893479)

[Pkb03 86](#_Toc142893480)

[Pkb11 87](#_Toc142893481)

[Pkb12 87](#_Toc142893482)

[Pkb13 87](#_Toc142893483)

[Pkb14 88](#_Toc142893484)

[Pkb14a 88](#_Toc142893485)

[Pkb14ml 88](#_Toc142893486)

[Pkb14b 88](#_Toc142893487)

[Pkb14H 88](#_Toc142893488)

[Pkb19 89](#_Toc142893489)

[Pkb19A 89](#_Toc142893490)

[Pkc01 89](#_Toc142893491)

[Pkc02 89](#_Toc142893492)

[Pkd01 89](#_Toc142893493)

[Pkd02 90](#_Toc142893494)

[Pkd04 90](#_Toc142893495)

[Pkd11 90](#_Toc142893496)

[Kvalitetskontroll-rutiner 90](#_Toc142893497)

[Pkk01 90](#_Toc142893498)

[Pkk02 90](#_Toc142893499)

[Pkk03 91](#_Toc142893500)

[Pkk11 91](#_Toc142893501)

[Pkk21 91](#_Toc142893502)

[Pkk31 91](#_Toc142893503)

[Pkk41 92](#_Toc142893504)

[Pkk51 92](#_Toc142893505)

[Pkk61 92](#_Toc142893506)

[Pkk71 92](#_Toc142893507)

[Pkl11 92](#_Toc142893508)

[Pkl18 93](#_Toc142893509)

[Pkl19 93](#_Toc142893510)

[Pkl19a 93](#_Toc142893511)

[Pkl20 94](#_Toc142893512)

[Pkl70 94](#_Toc142893513)

[Pkl75 95](#_Toc142893514)

[Pkl80 95](#_Toc142893515)

[Pkl90 95](#_Toc142893516)

[Pkl91 96](#_Toc142893517)

[Pkmsg - Systemmeldinger til bruker 96](#_Toc142893518)

[Pko01 - Operatørkommandoer 96](#_Toc142893519)

[Pkp04 96](#_Toc142893520)

[Pkp05 96](#_Toc142893521)

[Pkp10 97](#_Toc142893522)

[Pkp12 97](#_Toc142893523)

[Pkp15 97](#_Toc142893524)

[Pkp15b 98](#_Toc142893525)

[Pkp16 98](#_Toc142893526)

[Pkp17 98](#_Toc142893527)

[Pkp23 98](#_Toc142893528)

[Pkp30 99](#_Toc142893529)

[Pkp95B 99](#_Toc142893530)

[Pkp95F 99](#_Toc142893531)

[Pkp95H 100](#_Toc142893532)

[Pkp95ml 100](#_Toc142893533)

[Rapporter, utskrifter 101](#_Toc142893534)

[Pkr01 101](#_Toc142893535)

[Pkr06 101](#_Toc142893536)

[Pkr07 101](#_Toc142893537)

[Pkr11 101](#_Toc142893538)

[Pkr21 101](#_Toc142893539)

[Pkr31 102](#_Toc142893540)

[Pkr41 102](#_Toc142893541)

[Pkr42 102](#_Toc142893542)

[Pkr45 102](#_Toc142893543)

[Pkr51 103](#_Toc142893544)

[Pkr55 103](#_Toc142893545)

[Pkr57 103](#_Toc142893546)

[Pkstat 104](#_Toc142893547)

[Pkv01 104](#_Toc142893548)

[Pkv11 104](#_Toc142893549)

[Pkv12 104](#_Toc142893550)

[Pkv13 105](#_Toc142893551)

[Pkv14 105](#_Toc142893552)

[Pkv15 105](#_Toc142893553)

[Pkv16 105](#_Toc142893554)

[Pkv17 105](#_Toc142893555)

[Pkv18 106](#_Toc142893556)

[Pkv21 106](#_Toc142893557)

[Pkv22 106](#_Toc142893558)

[Pkv23 106](#_Toc142893559)

[Pkv24 106](#_Toc142893560)

[Pkv27 107](#_Toc142893561)

[Pkv28 107](#_Toc142893562)

[Pkv32 107](#_Toc142893563)

[Pkv33 107](#_Toc142893564)

[Pkv34 107](#_Toc142893565)

[Pkv35 108](#_Toc142893566)

[Pkv36 108](#_Toc142893567)

[Pkv37 108](#_Toc142893568)

[Pkv41 108](#_Toc142893569)

[Pkv42 109](#_Toc142893570)

[Pkv43 109](#_Toc142893571)

[Pkv44 109](#_Toc142893572)

[Pkv45 109](#_Toc142893573)

[Pkv46 109](#_Toc142893574)

[Pkv61 110](#_Toc142893575)

[Pkv71 111](#_Toc142893576)

[Pkv81 111](#_Toc142893577)

[Pkkval 111](#_Toc142893578)

[Pm217 111](#_Toc142893579)

[PPPSK 112](#_Toc142893580)

[PRDAG 112](#_Toc142893581)

[PREKA 112](#_Toc142893582)

[PREKS 112](#_Toc142893583)

[PRMAN 113](#_Toc142893584)

[PRMNDA 113](#_Toc142893585)

[PRMNDB 113](#_Toc142893586)

[PRMNDC 113](#_Toc142893587)

[PRMNDD 113](#_Toc142893588)

[PRMNDK 114](#_Toc142893589)

[PRMNDL 114](#_Toc142893590)

[PRMNDM 114](#_Toc142893591)

[PRMNDO 114](#_Toc142893592)

[PRMNDU 115](#_Toc142893593)

[PRMNDT 115](#_Toc142893594)

[PRPLK 115](#_Toc142893595)

[PRREK 115](#_Toc142893596)

[PREKM 116](#_Toc142893597)

[PRSVM 116](#_Toc142893598)

[PRSVMamm 116](#_Toc142893599)

[PRSVQ 117](#_Toc142893600)

[PRSVW 118](#_Toc142893601)

[PRSVWAIT 118](#_Toc142893602)

[PRSVX 119](#_Toc142893603)

[PRSVXAMB 119](#_Toc142893604)

[PRSVY 120](#_Toc142893605)

[PRSVYamb 120](#_Toc142893606)

[PRSVZ 121](#_Toc142893607)

[PRUKEA 121](#_Toc142893608)

[PRUKEB 121](#_Toc142893609)

[PRUKEC 122](#_Toc142893610)

[PRUKED 122](#_Toc142893611)

[PRUKEK 122](#_Toc142893612)

[PRUKEL 122](#_Toc142893613)

[PRUKEM 123](#_Toc142893614)

[PRUKEO 123](#_Toc142893615)

[PRUKEU 123](#_Toc142893616)

[PRUKET 123](#_Toc142893617)

[PURR 124](#_Toc142893618)

[PWCOOR 124](#_Toc142893619)

[PWLABL/Q 124](#_Toc142893620)

[PWLBL5/Q5 124](#_Toc142893621)

[PWLBL6/Q6 124](#_Toc142893622)

[PWLBL7/Q7 125](#_Toc142893623)

[PWLBL8/Q8 125](#_Toc142893624)

[PWLBL9/Q9 125](#_Toc142893625)

[PWLBLB/QB 125](#_Toc142893626)

[PWLBLC/QC 125](#_Toc142893627)

[PWLBLZ/QZ 125](#_Toc142893628)

[PWROSL/Q 126](#_Toc142893629)

# INNLEDNING

NonStopLab Systemdokumentasjon er tilrettelagt for å gi systempersonell et oppslagsverk i arbeidet med NonStopLab. Denne dokumentasjon vil være av generell karakter, spesifikke opplysninger knyttet til den enkelte installasjon må etableres ved hver installasjon.

## Hva er NonStopLab

NonStopLab er et system for administrasjon av prøver ved et klinisk kjemisk laboratorium. Systemet håndterer innmelding av prøve/pasient, funksjoner for svarinnmelding og rapportering til rekvirent, samt rapportering av økonomidata, produksjonsdata og medisinsk informasjon.

## Annen relevant informasjon

I tillegg til dette dokumentet forefinnes følgende dokumentasjon ved hver installasjon.

1. NonStopLab Brukerhåndbok .
2. Dokumentasjon Sikkerhetssystem.
3. Kommunikasjon mellom analysemaskiner og Tandem, 27. august 1990.
4. Front-end Communication Process, 27. august 1990.
5. Driftsdokumentasjon for NonStopLab Rekvirering for Windows
6. Brukerhåndbok «
7. Systemdokumentasjon «
8. Online hjelp for NonStopLab
9. Konfigurasjon av NslVK (.NET)
10. WinHarb og Tandem Interface for Axsym og Hitachi supporteres **ikke** lengre.

# STANDARDER OG STATUSER

## Navnestandarder

De navnestandardene som finnes til den offisielle versjonen av systemet er beskrevet her. Ved utsendelse av nye versjoner, «fixer» og konfigurasjonsfiler vil de ta utgangspunkt i denne standarden. Det oppfordres til å følge denne standarden, dersom mulig.

### Subvolumer.

De forskjellige filer knyttet til systemet er organisert under flere subvolum-navn(kataloger). Navnestandarder brukt på de ulike subvolumer følger formen **NSKyzzzz**,

hvor **NSK** angir systemets navn, for å skille det fra andre applikasjoner, her NSL

hvor **y** angir systemets formål, **P** (produksjon) **T** (test) eller **O** (opplæring)

hvor **zzzz** angir subvolumets innhold, dvs. filtyper.

Følgende subvolum eksisterer (det er tatt utgangspunkt i NSKP, produksjonssystemet):

**NSKPCNF** Konfigureringsfiler til Pathway-systemet. Loggfiler for TCP. "Defines" for SQL-tabeller.

**NSKPSQL** SQL-katalog for databasen.

**NSKPDBP** Databasetabeller. "Dynamiske filer, produksjonsdata".

**NSKPDBR** Databasetabeller. "Temporære filer, rapportdata". OBS. Det finnes også permanente filer her, f.eks. filer i samband med akkumulering av produksjonsstatistikker.

**NSKPDBK** Databasetabeller. "Statiske filer, kodetabeller", definisjon av views.

**NSKPPROG** Program object-filer for online og batch. Pobj-bibliotek for requester-program. Makroprogrammer for rapporter. SQL-programmer.

### Prosesser.

$Kann Prosessnavn i Pathway-systemet.

$NK1 Prosessnavn TCP-1.

$NK2 Prosessnavn TCP-2.

### Requestere

Requestere har navneformen **RKxnn**. Alle requester-navn starter med RK, hvor RK betyr Requester i NonStopLab. Tredje bokstav i navnet viser til hvilken modul requesteren hører hjemme, slik:

1. "**A**" requestere knyttet til *svaring*
2. "**B**" requestere knyttet til *rekvirering*
3. "**D**" requestere knyttet til *labinfo*
4. "**K**" requestere knyttet til *kvalitetskontroll*
5. "**L**" requestere knyttet til *arbeidslister*
6. "**M**" requestere knyttet til *menyer*
7. "**P**" requestere knyttet til *prøve-/svar-oversikter*
8. "**R**" requestere knyttet til *rapporter*
9. "**V**" requestere knyttet til *vedlikeholdsrutiner*

De to siste karakterene i navnet benyttes til løpende nummerering av requestere innen modulen.

Sammenhengen mellom requester-navn og funksjonsnavn i NonStopLab (bildenavn), er beskrevet i en egen SQL-tabell, FUNC tabellen. Eks. NSKPSCO.RKV01 er source for Requester RKV01 som er vedlikeholdsfunksjon for subsystem gjennom bilde VSYS. Vedlikeholder requesteren flere tabeller angis navnet på hovedtabellen.

### Servere/serverklasser.

Navnet på servere angis med PKxnn. Navnet på serverklassene angis med Ckxnn tilsvarende samme logikk som brukt med requestere..

## STATUSKODER

### Generelt om statuskoder (statuser på prøver, svar)

R Rekvirert. I noen bilder og rapporter vil du finne benevnelsen REKV. Det betyr at en analyse er rekvirert. Den kan i visse sammenhenger ha et svar, men svaret er ikke verifisert. Gjelder både prøve og analyser.

B Besvart. En analyse har fått et svar evt. kommentar, men det er ikke verifisert. Et svar blir først offisielt, dvs. kan rapporteres, når det har fått status V. Gjelder analyser.

V Verifisert. Et svar er offisielt, og kan rapporteres. Gjelder prøve og analyser.

K Korrigert. Et svar med status K er blitt korrigert. Korrigerte verdier legges over de verifiserte. Korrigeringer vil bli logget av systemet med verdier før og etter i en egen loggfil, slik at det er mulig å finne fram til operatør og tidspunkt for når det skjedde. Gjelder analyser.

S Slettet. Gjelder analyser.

Unntak: Analyser med status "B" (besvart) vil i bildet QPAS og Web-Prøvesvar ha benevnelsen "Rekvirert". M.a.o., prøvesvar vil ikke vises før analysen har fått status "V". Gjelder også svarrapporten.

### Spesifikke statuskoder

Systemet opererer med ulike statuskoder på prøve og svarnivå. Statuskodene er interne i systemet, og hjelper systemets programmer til å holde rede på "hvor" i systemet prøven befinner seg. Eksempel på dette er om prøven er besvart, rapportert, o.l.

Følgende tabeller har statuskoder.

**REQS**

Reqs-status Prøvestatus. R(ekvirert) eller V(erifisert). En prøve har status R fra den er innmeldt og til alle svar er verifisert. Da skiftes status til V.

Reqs-report-status Prøvens rapportstatus. N(ei) eller F(erdig). En prøve har status N inntil den er ferdig rapportert, dvs. at den ikke lenger skal komme med på svarrapporten. Da er status blitt F. For å sette rapportstatus til F må prøvens status være V.

For prøver som skal rapporteres på felles intern-rapport, blir rapport-status satt til R(Rapporter) ved verifisering av svar. Svarrapporten setter status til N eller F.

Reqs-econ-status Er prøven rapportert til økonomi. N(o) eller Y(es). For at prøven skal taes med i økonomirapportene, må den ha rapportstatus F.

Reqs-label-status Er etikett skrevet. N(o) eller J(a).

Els-status Sier om prøven er klar for overføring til Elsvar (R) eller RoS (X), eller om prøven er overført til Elsvar (J) eller RoS(Y)

Når det gjelder Elsvar må alle analyser og svar (på alle seksjoner) være overført før denne status settes til 'J'. Dersom en analyse er Intern, kan likevel svaret ha status 'N' (ikke overført). Dette gjelder også RoS-uttrekket

Når det gjelder RoS, settes statusen til Y med en gang (0-svar) prøven overføres. Det behøver altså ikke være reg. svar på prøven før denne status settes.

RoS\_Modified\_Sw Switch som brukes i Elsvar-uttrekket og som forteller at prøven er Modifisert (J) i RoS.Settes til N initielt.

Anp\_Status Status som viser om prøven er klar for uttrekk til ANP (X) og er blitt uttrekkt til ANP (Y).

Comment\_Flag Flag som sier om prøven har prøvekommentrer og/eller konklusjoner

Medi\_Flag Farmakologi - Flag som sier om prøven har medikament (Medi-rader) knyttet til seg.

Els\_Rep\_Code Sier noe om prøvens kopi-forhold. 'N' = Initiell verdi. 'P' sier at bare Primær-rekvirenten skal ha Elsvar, 'B' sier at både kopi-rekvirent (minst en dersom flere) skal ha Elsvar, mens 'S' sier at det er bare sekundær-rekvirenten (minst en dersom flere) som skal ha Elsvar.

**ANRE**

Anre-Status Analysestatus. R(ekvirert), B(esvart), V(erifisert), K(orrigert) eller S(lettet).

Anre-Report-Status Rapportstatus. N(ei) eller F(erdig). Initiell verdi er N. Ved rapportering av anlyse og eventuelt svar settes status til F. Ved innlegging eller korrigering av svar, settes status til N hvis den har verdi F.

Anre-Label-Status Etikettstatus. N(o) eller J(a).

ElS-Status Sier om svaret er overført til Elsvar (F) eller RoS (C). Interne analyser overføres ikke.

Transfer\_Flag Flagg som sier om svaret er overført til Nsml (bakteriologi). Verdier Y og N.

Access\_Flag Angir om analysen er Intern (I), Eksten (E eller blank) og Sensitiv (S).

Anre\_Comment\_ Flag som sier om svaret har en eller flere analysekommentarer knyttet til seg

Flag

## Generelt

Applikasjonens brukergrensesnitt går via systemets skjermbilder som benevnes Requestere. Requester-program er skrevet i SCOBOL, og håndterer i hovedsak skjermbildepresentasjon, enkel validering av input, overgang mellom skjermbilder og oppbygging av meldinger til server-programmene.

De fleste skjermbildene i NonStopLab kan nås via direktevalg. (dersom du trykker F4 i alle bilder vil cursor flytte seg til funksjonskodefeltet hvor du kan taste navn på det skjermbilde du ønsker å gå til, samt evt. parametre). For å få til dette har systemet en egen tabell som inneholder koblingen mellom bildenavn slik brukeren ser det, og det interne navnet som programmene bruker. Denne tabellen heter FUNC. I FUNC-tabellen defineres alle skjermbilder (requestere), med eksternt og internt navn. I tillegg blir hvert skjermbilde definert med et funksjonsnummer og evt. et sikkerhetsflagg. Sikkerhetsflagget styrer bruken av sikkerhetskode i det enkelte skjermbilde. Er feltet SECURE\_FLAG = "S" for et skjermbilde, må du oppgi din sikkerhetskode/passord i bildet. Funksjonsnummeret knyttet til et skjermbilde må gis samme nummer i sikkerhetssystemet.

Denne versjonen av NSL benytter requestere hovedsakelig til vedlikehold og generering av rapportutskrifter. Resten av systemet bruker Windows-klienter. Disse er dokumentert separat.

## Skjermbilder (requestere) i NonStopLab

Internt Funk. Direkte

Navn Skjermbilde nr Bildetekst valg

RKA32 IMHA 08 SVAR IMMUNHEMATOLOGI Ja

RKB01 BDF0 04 REKV.BILDE DEFINISJON Ja

RKD00 ---- 68 PÅLOGG UTENOM SIKKERHETSSYS. Nei

RKD02 ---- HJELP Nei

RKD09 ---- PÅLOGG UTENOM SIKKERHETSSYS.

MED SUBSYS RKD09 Nei

RKD12 KINF 49 LABORATORIEINFORMASJON Ja

RKK01 KVAL 14 KVALITETSKONTROLL-MENY Ja

RKK11 KSAM 58 DATASAMLING KK Ja

RKK21 KLIS 59 INSPISERE KONTROLLANALYSEDATA KK Ja

RKK21 KLIS LISTE RESULTATER Nei

RKK31 KURV 60 KURVE KONTROLLANALYSEDATA KK Ja

RKK31 KURV RESULTATKURVE KK Nei

RKK41 KANA 61 BASALDATA KONTROLLANALYSE KK Ja

RKK41 KANA ANALYSEREGISTER Nei

RKK51 KGRU 62 BASALDATA KONTROLLGRUPPE KK Ja

RKK51 KGRU KONTOLLGRUPPEREG. KK Nei

RKK61 KEDI 63 KORREKSJONSFAKTORER KK Ja

RKK61 KEDI REULTATENDRING KK Nei

RKM01 HMEN 20 HOVEDMENY Ja

RKM02 RMEN 21 RAPPORTMENY Ja

RKM03 VMEN 22 VEDLIKEHOLD, MENY Ja

RKM06 OPER 11 OPERATØRFUNKSJON – TACL Ja

RKR11 RSVA 52 START SVARRAPPORT Ja

RKR21 RMAN 53 START MANGELLISTE Ja

RKR31 REKS 54 RESULTATKONTROLL Ja

RKR41 RSTA 55 STATISTIKK-RAPPORTER Ja

RKV01 VSYS 31 SUBSYSTEM-REGISTER Ja

RKV13 VPAK 33 ANALYSEPAKKE Ja

RKV14 VGRE 34 GRENSEREGISTER Ja

RKV21 VMGR 35 MATERIALGRUPPE Ja

RKV22 VMTY 36 MATERIALTYPE Ja

RKV23 VMAT 37 MATERIALKODE Ja

RKV32 VARK 39 ARKIVKLASSE Ja

RKV33 VETI 40 EKTIKETTKLASSE Ja

RKV34 VMAN 41 MANGELKLASSE Ja

RKV35 VREK 42 REKVIRENTREGISTER Ja

RKV36 VPRU 43 PRØVERUNDE Ja

RKV37 VTIT 44 ENHETSKODER Ja

RKV41 VTER 45 TERMINAL Ja

RKV42 VPRT 46 PRINTER Ja

RKV43 VPTY 47 PRINTERTYPER Ja

RKV44 VREP 64 RAPPORTGRUPPER Ja

RKV45 VANB 65 STATISKE BLOKKER Ja

RKV46 VREG 66 REKVIRENTGRUPPER Ja

RKV47 VTIT 67 TITR-TEKNIKKER Ja

## Skjermbilder fra pas/sql mot NonStopLab

Internt Funk. Direkte

Navn Skjermbilde nr Bildetekst valg

RKB21 BEST 10 REKV.BILDE BESTILLING Ja

RKB22 BEST ANALYSETYPELISTE Nei

RKB23 BEST AKSEPT AV BESTILLING Nei

RKP22 QOPL 28 PASIENTINFORMASJON Ja

RKP23 QPAS 29 ANALYSERESULTATOVERSIKT Ja

RKP29 VGRP 30 GRENSEREGISTEROVERSIKT Ja

RKP30 PINF LABORATORIEINFORMASJON

# SERVERE OG SERVICER

## Generelt

Servere og servicer har som hovedoppgaver å aksessere databasen. De mottar meldinger fra Requestere / klienter i systemet, handler ut fra de data som overføres, aksesserer databasen og returnerer data/eller statuskoder tilbake til Requestere / klienter, som presenterer resultatet på skjermen. I kapittel *Servere og Batchprogram i NonStopLab* lenger bak i dokumentasjonen vil du finne en detaljering av de enkelte servere / program.

# Bakgrunnsprosesser

## Generelt

I systemet er to prosesser definert som bakgrunnsprosesser. Bakgrunnsprosessene kommuniserer ikke tilbake til brukeren via skjerm, men kan skrive aktuelle meldinger til fil eller skriver.

Følgende bakgrunnsprosesser finnes i systemet.

### CKCREQS: Oppdatere prøver/rekvisisjoner

Operatør får meldingen "Rekvisisjon innmeldt i databasen” under rekvirering og kan fortsette å arbeide videre mot skjermen. I virkeligheten starter en bakgrunnsprosess som utfører selve oppdateringen. CKCREQS leser kontinuerlig i tabellen RQAN for å finne nye rekvisisjoner, og dersom den finner poster i tabellen starter den oppdatering av tabellene REQS, RECO, ANRE (og noen til), og sletter tilslutt den opprinnelige posten i RQAN.

### CKCLABQ: Direkte utskrift av etiketter.

Operatør kan fortsette med neste rekvisisjon. Leser kontinuerlig i tabellen RQLB for å finne poster lagt der av CKCREQS. Poster som leses blir til etiketter, og postene fjernes når etikett er skrevet. Dette gjelder rekvisisjoner uten prøverunde.

## Spesielle problemer knyttet til bakgrunnsprosesser.

Programmene er skrevet for å gå i bakgrunnen slik at operatør kan fortsette å arbeide på skjermen uten å vente på endelig bekreftelse av at jobben er utført. Dette har ført til betydelige fordeler for bruker, men samtidig mangler disse prosessene kommunikasjon mot brukers skjermterminal. Dersom det skjer feil, f.eks. ved at prosessen ikke finner pasient eller andre koder i systemet, trenger prosessen å melde tilbake. Dette gjøres ved at det skrives meldinger til konsoll eller printer. Sjekk derfor alltid om slike meldinger kan ha kommet ut dersom du får problemer med at f.eks. rekvirering. har stoppet.

CKCREQS og CKCLABQ skriver evt. feilmeldinger til angitt etikett-skriver dersom den er satt opp med format 1, hvis ikke benyttes felles skriver angitt i tabellen CONF (Conf.Printer-id.Logg).

CKCLABQ benytter tabellen LABQ til mellomlagring under prosessering av etiketter. Tabellene skal være tomme når prosessene starter, f.eks. etter at systemet har vært nede.

Hvis spooleren går full, vil CKCLABQ stoppe. Da kan det ligge igjen data i tabellen LABQ (CKCLABQ), de må slettes før prosessen startes igjen.

NB! Andre mulige årsaker kan være **null** ledig plass i tabeller/indekser.

# BATCH KJØRINGER

## Utkjøringsveiledning rapporter

Mange av rapportene i systemet kjøres via Netbatch, som batch-kjøringer. De kan startes via skjermbilder eller fra egne oppstartsjobber som startes via TACL. Ved bestilling fra skjermbildene / klienten blir det laget en kommando-fil med de parametre som rapporten er bestilt på, og en RUN-kommando til en av MACR-filene som starter programmene.

De program som styres av RSVAMAC2 er aktuelle for lab'er der en har innført seksjonering som på Felles Lab St.Olav

**Oversikt over servere som tar imot bestilling på rapportene, Netbatch-klasser og macroer som starter rapport-programmene:**

Server Jobb-klasse Macro Program

Svarrapport, intern PKR11 NSL-RSVA RSVAMACR PRSVX

RSVAMAC2 PRSVXAMB

RSVAMACR PRSVQ

Andre svarrapporter « NSL-RSVB RSVAMACR PRSVY

RSVAMAC2 PRSVYAMB

RSVAMACR PRSVW

RSVAMAC2 PRSVWAIT

RSVAMACR PRSVM

RSVAMAC2 PRSVWAMM

Mangelliste PKR21 NSL-RMAN RMANMACR PRMAN

Resultatkontroll, pas.rettet PKR31 NSL-REKS REKSMACR PREKS

Resultatkontroll, res.rettet « NSL-REKA REKAMACR PREKA

Dagstatistikk PKR41 NSL-RDAG RDAGMACR PRDAG

Ukestatistikk « NSL-RUKE RUKEMACR PRUKEn

Månedsstatistikk « NSL-RMND RMNDMACR PRMNDn

Rekvirentstatistikk PKR42 NSL-RREK RREKMACR PRREK

Purrebrev PKR45 NSL-PURR PURRMACR PPURR

Nye etiketter til prøverunde PKR01 NSL-BRUN BRUNMACR PCLABL

Ny utskrift av etiketter til runde PKR01 NSL-BRUL BRULMACR PWLABL

PWLBLn,B,C,R,Z

Meanstatistikk PKR31 NSL-REKM REKMMACR PREKM

Klassene i Netbatch kan ha andre navn enn i oversikten, da må klassen settes som parameter til serverne, feks. til CKR11 : PARAM JOBCLASS «NSV-RSVA».

### Definering av skrivere og format.

I tabellen PRNT defineres attributter til den enkelte skriver. Til et selvvalgt logisk skriver-navn oppgis skriverens fysiske adresse (node, subvolum, filnavn), skriverens format, antall etiketter i bredden, antall linjer pr. side samt eventuell skriver type.

I tillegg finnes en format-kode. Den styrer **aktivisering** av etikett-program, og sier hvilket program som skal benyttes. Til systemet er det pr. dato definert flere formater. Formatene er beskrevet i brukerdokumentasjonen. Vær obs. på at flere av formatene er printer-avhengige, dvs. at de krever en spesiell printer pga. ulike styrekoder som sendes. Dette gjelder spesielt etiketter m/barcode, men kan også gjelde vanlige skrivere.

### Rapportprogrammenes oppbygging og virkemåte.

Rapportprogrammene er hovedsaklig laget på to forskjellige måter. Den ene måten går ut på at et batchprogram genererer en rapport-tabell som i sin tur blir utskrevet ved hjelp av Report Writer i SQLCI. Dette er tilfelle for de fleste av rapportene.

Den andre metoden å produsere rapporter på er batch-programmer som både genererer og skriver ut resultatet direkte. Dette er tilfelle for svarrapportene, prøverunde-etikettene og resultatkontroll-rapporten.

De fleste rapportene kjøres vha. Netbatch, unntakene er arbeidsliste-utskrift, direkte utskrift etiketter og kvalitetskontroll-rapporter.

### Rapporter - feillog.

Feil som oppstår under kjøring av rapportene og som oppdages av applikasjonsprogrammene blir logget i en egen tabell, RLOG. Dette er en SQL-tabell og aksesseres ved hjelp av SQLCI. Hvis det oppstår feil under kjøring av en rapport skal det bli produsert en melding som blir lagt inn i tabellen RLOG. Det er da nødvendig å gå inn i tabellen og se hvilke meldinger som er skrevet. Når du går inn i RLOG vha. SQLCI kan du søke på dato, f.eks. WHERE LDATE = «yymmdd».

Meldingene har følgende format:

Dato Dato når feilen skjedde

Klokkeslett Klokkeslett når feilen skjedde

Program Program som forårsaket feilen

Type Type feil (W-advarsel, E-feil)

Tekst Melding i klartekst

Meldingen i tabellen har plass til 560 karakterer. For å få fram hele meldingsteksten (default er 80) bruk

disse kommandoene : >>SET LIST\_COUNT 0;

>>SELECT L\_TEXT FROM =RLOG WHERE L\_DATE = ----;

S>DETAIL L\_TEXT AS C560.80;

S>LIST ALL;

### Feilsituasjoner under rapportkjøring.

Hvis det oppstår feil under rapportkjøringen, kontroller eventuelle kvitteringer i spooler fra Netbatch og oppstart-server, sjekk RLOG og analyser eventuelle feilmeldinger. Mange rapporter benytter også temporære tabeller under kjøring, og dersom rapporten blir avbrutt kan de temporære tabellene bli liggende igjen med poster som skulle vært fjernet. (Gjelder ikke svarrapport, resultatkontroll og etiketter til prøverunde). Hvis det ligger data i disse tabellene må de slettes og rapporten startes på nytt.

På svarrapporten skrives det ut to nummer i nederste venstre hjørne. Dette er rapportnummer i kjøringen (starter på 1 i hver kjøring) og job-id i spooler. Disse kan være til hjelp ved f.eks. papirkrasj under utkjøring eller for raskt å finne igjen en job i SPOOLER.

### Temporære tabeller brukt av rapportene.

På subvolum NSKPDBR ligger de tabellene som benyttes av rapportprogrammene. Se lenger bak for beskrivelse av de enkelte tabeller.

## Beskrivelse av rapporter / utskrifter i NonStopLab

Her følger en beskrivelse av de enkelte utskriftjobber/rapporter som produseres av systemet.

### Direkte utskrift etiketter.

Når det ikke angis prøverunde i registreringsbildet, vil etiketter skrives direkte ut fra de rekvirerte analyser. Skriverkoden som oppgis i bildet må finnes i tabellen PRNT. Ut fra denne hentes **formatkode** (strekkode/vanlig) etc.

Bakgrunnsprosessen CKCLABQ (programmer PCLABQM/PCLABQT) skriver etiketter ut fra den enkelte analyse sin etikettklasse. Etikett-klassen angir antall primæretiketter, antall sekundæretiketter og tekst til sekundæretikett. Analyse kort-tekst vil komme som tekst på primæretikett.

Programmet PCREQS legger data i tabellen RQLB som igjen leses av PCLABQM/PCLABQT som igjen kaller ulike subrutiner for utskrift av etiketter. Temporær tabell LABQ benyttes til mellomlagring. I tabellene REQS og ANRE vil feltet LABEL\_STATUS beskrive status, "J" medfører etikett skrevet, "N" angir at etikett ikke er skrevet.

Subrutinene som kalles fra PCLABQM/PCLABQT er programmer benevnt PWLABQ og PWLBLn, hvor n korresponderer med valgt etikett-format.

Sortering. Sortering av etiketter skjer etter 1) etikett-klassens sorteringsparameter, 2) etikett-klasse, 3) analysens sorteringsgruppe, 4) analysens sorteringsparameter, 5) analysekode.

### Utskrift etiketter til prøverunde.

Denne startes fra NSL Startpanel – Uttrekk og etiketter. Under rekvirering angis prøverunde og det medfører at det ikke blir skrevet etiketter direkte, men alle blir holdt tilbake for senere å bli skrevet ut samlet. Følgende sortering gjelder:

1. Rekvirentens sorteringsparameter (gjelder kun format 7 og 8 og en spesialversjon av format 1- St.Olav)
2. Rekvirentkode
3. Romnummer
4. Pasientnavn
5. Fødselsnummer
6. Prøveår, prøvenummer
7. Etikettklassens sorteringsparameter

Når prøverunde registreres i registeringsbildet, må etiketter "bestilles" i bildet ”Uttrekk til InSign/Etkettutskrift”. Herfra startes utskrift av etiketter til nye prøver, og eventuell omkjøring av tidligere utskrifter. Prøverunde må finnes i tabellen SCRO. BRUNMACR og BRULMACR starter rutiner for å lage og skrive ut etiketter. Skriver og etikett-klasse har samme betydning her som ved direkte utskrift.

Etiketter til nye prøver. BRUNMACR vil starte rutinen som genererer etiketter og oppdaterer LABL. PCLABL kaller PWLABL og ulike PWLBLn-program, hvor «n» korresponderer med aktuelt etikett-format.

Etiketter til "gamle" prøver (skrevet før). Tidligere utskrifter for angitte prøverunder blir listet i bildet Liste av utskrifter i ”Uttrekk til InSign/Etikettutskrift”, de finnes lagret i LABL. BRULMACR vil starte ny utskrift av etiketter.

BRUNMACR PCLABL lager parameter-file med format-koder

PDLABL sletter fra LABL

BRULMACR Utskriftsprogrammer PWLABL, PWLBL1, PWLBL2, ………,PWROSL,PWLBLZ.

Følgende programmer legger bestillingen i netbatch:

RKR01 SKR011 Call BRUNMACR (Ny utskrift)

RKR02 SKR022 Call BRULMACR (Utskrift tidligere liste)

### Utskrift av svarrapport.

Det finnes i hovedsak 2 svarrapporttyper. De blir ofte benevnt intern-rapport (akkumulert kolonne-rapport) og ekstern-rapport (enkeltsvar-rapport).

Rekvirent-registeret angir hvilken type svarrapport som skal benyttes, felt for Svarrakkefølge kan inneholde «K» (kolonnerapport, akkumulert) eller «E» (enkeltsvar rapport). I tillegg vil felt for Rekvirent-gruppe inneholde «I» for intern gruppe rapport som er uavhengig av type rekvirent, eller «E» for ekstern gruppe rapport som gir tradisjonell rapport knyttet til rekvirent-type.

Rapport kan bestilles på rekvirent-type,rekvirent-kode, rekvirent-kode og fødselsnummer, rekvirent-type og fødselsnummer, eller bare ved å angi skriver-kode (felles intern-rapport).

Se NonStopLab Brukerdokumentasjon under Svarrapport for nærmere beskrivelse av bestilling av rapporten.

**RSVAMACR** og **RSVAMAC2** inneholder kommandoer som starter de ulike rapportprogrammene :

PRSVX - PRSVXAMB Akkumulert kolonne-rapport (intern-rapport) med 5 eller 10 kolonner for rekvirenter av type «INNE» som ikke benytter felles intern rapport (rekvirent-gruppe lik «E»). Rapport bestilt på type «INNE», eller rekvirent-kode av type «INNE».

PRSVXAMB plukker analyser kun fra seksjon for medisinsk biokjemi.

PRSVY - PRSVYAMB Ekstern-rapport, håndterer akkumulert rapport og enkeltsvar-rapport. Rapport kan være bestilt på type ulik «INNE», eller type/kode i kombinasjon med fødselsnummer (også type «INNE»).

PRSVYAMB plukker analyser kun fra seksjon for medisinsk biokjemi.

PRSVQ - Kolonne-rapport (intern-rapport) med 10 kolonner for rekvirenter med rekvirent-gruppe lik «I», rapporten følger pasienten og viser resultater til alle prøver fra rekvirenter i rekvirent-gruppe «I». Bestilles uten å angi type/kode (gir alle rapporter med nye svar), med fødselsnummer og liste eller bare fødselsnummer.

PRSVW - PRSVWAIT Ekstern-rapport som benyttes av system for Blodbankens Lab (eget labsystem i forbindelse med bruk av Blodbank-systemet (PAS/SQL Blodbank)), i utgangspunktet en kopi av PRSVY. Rapporten behandler alle typer rekvirenter.

PRSVWAIT plukker analyser kun fra seksjon for Infusjons- og Transfusjonsmedisin

PRSVM - PRSVMAMM Rapport som benyttes av dem kjører 'Nsl for Mikro'. Dette er stort sett en kopi av enkeltsvar-rapport for eksterne rekvrenter.

PRSVMAMM er samme rapport men da for seksjon for mikrobiologi (AMM).

PRSVZ - Rapport viser registrerte antistoff og titer-verdier som er lagt inn fra IMHA-bildet, Immunhem.

Bildet IMHA og rapport PRSVZ er aktuelle når Blodbank-systemet (PAS/SQL Blodbank) er tatt i bruk.

### Utskrift av mangelliste.

RMANMACR inneholder kommandoer som starter rapport-programmene, bestilling skjer i bildet RMAN.

Utskrift av alle analyser som mangler VERIFISERTE svar. For å komme på mangelliste legges analysens mangelklasse til grunn. Denne angir antall dager som skal legges til rekvireringsdato.

Mangellista bruker de temporære tabellene RMA1 og RMAN.

### Utskrift av dagstatistikk.

RDAGMACR er en makro som startes fra bilde RSTA, dersom det bestilles dagstatistikk (PRDAG). Jobben kjører kun èn dag om gangen, og skriver ut en dagstatistikk i tillegg til at programmet akkumulerer data for denne dagen. Et batch-program PRPLK kan benyttes for å kjøre flere dager samtidig, men programmet gjør kun akkumulering, det skriver ikke ut statistikk.

Statistikker for dag, uke og måned kan bestilles med start- og sluttdato og svarstatus. Blank i svarstatus gir svar med status V. Uke- og månedsstatistikker er avhengig av at dagstatistikker er kjørt for gjeldende periode. Dette skyldes at uke- og månedsstatistikk benytter akkumulerte data, som blir genererte av dagstatistikken eller PRPLK.

Dagstatistikken bruker de temporære tabellene RSTA, RST1 og RST1E.

PRPLK bruker RSTP-tabellen temporært.

Akkumulering av statistikk-data skjer i tabellene RST51, RST51B, RST52, RST52B, RST53 og RST53B.

### Utskrift av ukestatistikk.

RUKEMACR inneholder kommandoene som starter rapport-programmene, bestilling skjer i bildet RSTA.

Ukestatistikken henter data fra de akkumulerte tabellene, og bruker de temporære tabellene RST4 og RST4E.

### Utskrift av månedsstatistikk.

RMNDMACR inneholder kommandoene som starter rapport-programmene, bestilling skjer i bildet RSTA.

Måned-statistikken henter data fra de akkumulerte tabellene, og bruker de temporære tabellene RST6 og RST6E.

### Utskrift av rekvirentstatistikk.

RREKMACR inneholder kommandoene som starter rapport-programmene, bestilling skjer i bildet RSTA.

Rekvirent-statistikken leser bl.annet tabellene REQS,ANRE,PAQRTVA for å finne aktuelle data, og bruker de temporære tabellene RST7, RST7A, RST7B, RST7C og RST8.

### Økonomirapporter.

Kjøres fra PAS/SQL, ved bestilling av økonomirapporter for poliklinikk. For NonStopLab startes programmet BKCOST (BBCOST for Blodbankens Lab og BFCOST for Farmakologisk avdeling). Programmet leser subsys fra CONF, og leser deretter gjennom REQS og ANRE for å finne prøver/analyser som tilhører denne periode. Beløp og hvem som skal betale beregnes utifra takst-koder, rekvirentens fakturametode og pasient-opplysninger. Data legges inn i tabellen PAQCOST, og rapportene som så kjøres benytter PAQCOST som input.

I NonStopLab blir REQS-raden merket med «Y» i REQS.ECON-STATUS, REQS.INVOICE-NO settes lik år,måned (feks. 9601) som er satt i bestillingens til-dato. Dersom senere omkjøring hentes data fortsatt fra PAQCOST, dvs. at ingen nye prøver vil komme med.

Analyser prøver som slettes etter at det er kjørt økonomirapport på dem, kediteres ved neste økonomirapport-kjøring.

## Beskrivelse av endringer i dag- uke- og mnd-statistikker for St.Olav (endringene gjelder bare de som opererer med seksjonsinndeling)

Statistikkrapportene kan nå bestilles på et nytt utplukkskriterie:

- seksjon-nummer

i tillegg til de eksisterende kriteriene.

Da det er antydet at utformingen av statistikkene må gjennomgå en større endring i forbindelse med senere versjon av NSL er det nå foretatt en ”forenklet” oppgradering for å kunne få statistikker på seksjonsnummer.

Fortsatt er det slik at dagstatistikk bestilt på "alle" rekvirenter og blank eller "V" i svarstatus gir akkumulering av statistikk-data. **Akkumulerte statistikk-data er en forutsetning for å kjøre uke- og mnd-statistikk.**

For **St.Olav** som har en seksjonsinndeling må det også kjøres dagstatistikk på det / de seksjonummer som ønskes akkumulert i tillegg til dagstatistikk med ”blanke” parametre.

Programmet som akkumulerer statistikk-data over flere dager er også tilpasset de nye statistikkene. I forbindelse med utsendelsen av statistikk-programmene er det også gitt en "oppskrift" for automatisk start av denne jobben i Netbatch slik at brukerne slipper å bestille dagstatistikk for hver dag.

**Database-endringer :**

Tabellene som akkumulerer statistikk-data er uendret:

Men i tillegg til de opprinnelige tabellene RST51, RST52, RST53, RST51B, RST52B og RST53B har vi laget 3 nye sett av tabellene som hver for seg skal akkumulere seksjonene (AIT(800), AMB(200) og AMM(300)).

Oversikt over statistikk-program og tilhørende filer

Requester RKR41, Bilde RSTA.

PKR41 - Server-program utfører parameter-kontroll, legger

bestilling til Netbatch.

PKR42 - Server-program utfører parameter-kontroll, legger

bestilling til Netbatch.

### Batch-programmer

Dagstatistikk :

PRDAG, PRDAGAIT, PRDAGAMB, PRDAGAMM

Finner aktuelle analyser på angitt dato, oppdaterer

statistikk-tabellene:

RST51,RST51B,RST52,RST52B,RST53,RST53B

RST51IT,RST51BIT,RST52IT,RST52BIT,RST53IT,RST53BIT

RST51MB,RST51BMB,RST52MB,RST52BMB,RST53MB,RST53BMB

RST51MM,RST51BMM,RST52MM,RST52BMM,RST53MM,RST53BMM

Legger data i RST1-/RST1E-tabellen, som er utgangspunkt

for SQLCI-rapporten.

PRPLK, PRPLKAIT, PRPLKAMB, PRPLKAMM

Startes fra TACL, eller ved å legge kommando inn i

Netbatch

Programmene oppdaterer statistikk-tabellene med analyser

fra et angitt tidsrom (fra-til-dato)

Det blir ikke skrevet rapport etter oppdatering

Programmene bruker "mellomlagrings-tabell" RSTP.

Uke- og mnd-statistikker :

Ukestatistikk-programmene legger data i RST4-/RST4E

tabellen, mens Mnd-statistikk-programmene bruker RST6

/RST6E-tabellen. Disse tabellene er utgangspunktet for

SQLCI-rapportene.

PRUKEA / PRMNDA / PRUKEAIT / PRMNDAIT / PRUKEAMB /

PRMNDAMB / PRUKEAMM / PRMNDAMM

Ingen parameter utfylt - alle rekvirentene

Leser RST51,RST51B,RST51IT,RST51BIT,RST51MB,REST51BMB,

REST51MM,RST51BMM

PRUKEB / PRMNDB / PRUKEBIT / PRMNDBIT / PRUKEBMB /

PRMNDBMB / PRUKEBMM / PRMNDBMM

Bestilt på Rekvirent-kode, Analyse-kode

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKEC / PRMNDC / PRUKECIT / PRMNDCIT / PRUKECMB /

PRMNDCMB / PRUKECMM / PRMNDCMM

Bestilt på Rekvirent-kode

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKED / PRMNDD / PRUKEDIT / PRMNDDIT / PRUKEDMB /

PRMNDDMB / PRUKEDMM / PRMNDDMM

Bestilt poa Analyse-kode

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKEK I PRMNDK / PRUKEKIT / PRMNDKIT / PRUKEKMB /

PRMNDKMB / PRUKEKMM / PRMNDKMM

Bestilt på Rekvirent-type, Organisasjons-nivå

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKEL I PRUKEL / PRUKEAIT / PRMNDAIT / PRUKEAMB /

PRMNDAMB / PRUKEAMM / PRMNDAMM

Bestilt på Rekvirent-type, Analyse-kode

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKEM / PRMNDM / PRUKEMIT / PRMNDMIT / PRUKEMMB /

PRMNDMMB / PRUKEMMM / PRMNDMMM

Bestilt på Rekvirent-type, Analyse-kode,

Organisasjons-nivå

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKEO / PRMNDO / PRUKEOIT / PRMNDOIT / PRUKEOMB /

PRMNDOMB / PRUKEOMM / PRMNDOMM

Bestilt på Organisasjons-nivå

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

PRUKET / PRMNDT / PRUKETIT / PRMNDTIT / PRUKETMB /

PRMNDTMB / PRUKETMM / PRMNDTMM

Bestilt på Rekvirent-type

Leser RST52,RST52B,RST52IT,RST52BIT,RST52MB,REST52BMB,

REST52MM,RST52BMM

PRUKEU / PRMNDU / PRUKEUIT / PRMNDUIT / PRUKEUMB /

PRMNDUMB / PRUKEUMM / PRMNDUMM

Bestilt påAnalyse-kode, Organisasjons-nivå

Leser RST53,RST53B,RST53IT,RST53BIT,RST53MB,REST53BMB,

REST53MM,RST53BMM

SOLCI-rapporter:

Dagstatistikk – RDAGSQL

Ukestatistikk – RUKESQL

Mnd-statistikk - RMNDSQL

Kommando-filer som bruker RDAGSQL, RUKESQL, RMNDSQL:

RDAGCAA, RDAGCAB, RDAGCAC, RDAGCAD, RDAGCAO, RDAGCAT

RUKECAA, RUKECAB, RUKECAC, RUKECAD, RUKECAK, RUKECAL, RUKECAM, RUKECAO, RUKECAT, RUKECAU

RMNDCAA, RMNDCAB, RMNDCAC, RMNDCAD, RMNDCAK, RMNDCAL, RMNDCAM, RMNDCAO, RMNDCAT, RMNDCAU

Hvis det ikke finnes TACLDEFS-fil på aktuell bruker, må det

lages DEFINES-filer for SQLCI-rapportene - RDAGDEF, RUKEDEF, RMNDDEF. Filene må tilpasses lokale forhold.

MACR-filene RDAGMACR, RUKEMACR og RMNDMACR må tilpasses lokale forhold, det kan også endres i eksisterende filer i test- systemet.

**Statistikk-tabellene kan tømmes etter inngang til nytt år når alle rapporter fra fjor-året er utkjørt.**

Disse tabellene brukes også:

RSTA, RST1, RST1E (dagstatistikk)

RST4, RST4E (ukestatistikk)

RST6, RST6E (mndstatistikk)

Under kjøring av statistikkene vil RST1, RST4 og RST6 inneholde alle data som skal skrives på rapportene. Analyser som er sendt til andre laboratorier skrives på en egen rapport, og "rapport"-data for disse legges i RST1E, RST4E og RST6E.

## Lasting av system-tabeller

Systemet opererer med flere statiske system-tabeller som kan lastes med informasjon. Det er laget egne program for å gjøre dette.

## Hjelpebilder (online help).

I systemet kan det foreligge hjelpeinformasjon til hvert bilde. Hjelpebilder nås ved å bruke F1 fra aktuelt bilde.

Hjelpetekster til hjelpebildene ligger i SQL-tabellen HELP. Denne tabellene oppdateres ved at en flat fil som er redigert ved hjelp av en editor lastes inn i HELP-tabellen. Lastingen foregår ved å kjøre en obey-fil.

Obey-fila heter HELPOBEY og ligger på subvolum NSKPCONF. Kan startes ved å bruke OBEY. Før jobben kjøres slettes alle data i HELP, ved hjelp av SQLCI.

Datafilen som inneholder hjelpetekstene er organisert på et format som programmet LOHELP forstår. Hvert hjelpebilde starter med tegnet "!" og bildenavn (requesternavn). Tegnene etter de 7 første blir oppfattet som kommentar og ikke lagt inn i HELP-tabellen. Linjene mellom bildenavnet og neste bildenavn oppfattes som data som skal inn i tabellen. Også blanke linjer blir lagt inn.

Programmet LOHELP utfører selve innlastingen. Programmet håndterer både nye bilder og oppdateringer til eksisterende bilder. Det er viktig å merke seg at ved oppdatering av eksisterende bilder bør de nye bildene ha like mange eller flere linjer enn de gamle, hvis ikke må de gamle bildene slettes ved hjelp av SQLCI. Det kan derfor være en fordel å slette alle data i tabellen HELP før LOHELP kjøres.

HELP-tabellen skiller ikke på sub\_system, slik at meldingene vil være felles for alle brukere i samme pathway-system.

## Laboratorieinformasjon. (VINF-tabellen)

I systemet finnes to bilder/requestere som håndterer informasjon fra laboratoriet.

PINF - informasjonsbilde som nås av PAS-brukere

KINF - informasjonsbilde som nås fra laboratoriet

Informasjonen lagres i tabellen VINF.

Følgende framgangsmåte kan benyttes for å laste informasjon inn i tabellen VINF.

Det benyttes også her en sekvensiell fil som inneholder den aktuelle informasjon som skal lastes inn i VINF-tabellen. Den sekvensielle fila starter med en kontroll-linje på formen:

Kontrollindikator 1. tegn (!)

Sletteindikator 2. tegn (S/A)

Sub-sys 3.-6.tegn

Sletteindikator har følgende betydning. S medfører at all tidligere tekst som er innlagt slettes, benyttes A vil teksten bli lagt etter den eksisterende teksten.

Hver tekstlinje kan være inntil 76 tegn lang. Blanke tekstlinjer kommer ut på skjermen som blanke linjer.

Start av programmet LOVINF gjøres ved å kjøre VINFOBEY på subvolum NSKPCONF.

## Meldinger (MESS-tabellen)

Alle program-meldinger fra requestere og online-program i systemet ligger i SQL-tabellen MESS. Brukerne kan forandre tekstene i disse meldingene dersom dette er påkrevet, men det anbefales ikke pga. ekstra arbeid i sammenheng med nye versjoner.

Alle skjermbilder i systemet har avsatt linje 23 for meldinger til operatøren. Meldingslinjen består av 4 felt:

Tekstfelt Selve meldingen. Inntil 60 tegn.

Programnavn Navn på det programmet som sender meldingen, kan være en service eller en requester.

Meldingsnr Nummer på meldingen innenfor programmet.

Meldingstype N Normal melding til brukeren om hva som er utført

W Advarsel, f.eks. dersom brukeren har tastet inn ugyldige verdier

E Feil. Dette kan både være feil fra brukeren, og mer alvorlige feil fra systemet.

Når systemet produserer en melding om feil i systemet, er det viktig å undersøke meldingen for å finne ut om det er en alvorlig feil eller om det er en falsk/feil melding som systemet produserer (kanskje bør meldingsteksten endres).

Dersom det er en alvorlig feil ("Intern feil", "SQL-feil"..) er det viktig, i tillegg til selve meldinga, å notere data i bildet og hvordan feilen oppsto. Relevante opplysninger kan være hvilke funksjonstaster ble benyttet, hvilke data ble endret, navn på forrige skjermbilde.

I tillegg skriver rapport-programmene egne meldinger i tabellen RLOG.

Meldinger fra systemet legges også ut på spooler i forbindelse med rapportkjøringer. Disse meldingene vil være beskrevet i Tandems manualer for de ulike systemene.

## Operatørkommandoer (OPER-funksjonen)

Bildet OPER er tilgjengelig for å kunne utføre TACL-kommandoer fra NonStopLab, dersom egen TACL-skjerm ikke er tilgjengelig. Bildet nås ikke fra noen menyer, men nås ved å skrive inn bildenavn (OPER) i funksjonsfeltet i hvilket som helst bilde.

Kommandoen som skal utføres må på forhånd være definert i OPER-tabellen. Svaret på forespørselen skrives ikke tilbake til skjermen, men blir lagt i spooleren. Spooler-lokasjonen kan angis som parameter til server-klasse CKD01, f.eks. PARAM OUTFILE «$S.#OPER». Finnes den ikke som parameter til server-klassen, brukes $S.#DEFAULT. Fornuftige kommandoer som kan legges inn i OPER-tabellen kan være oversikt spoolerkø, starting av terminaler o.l. I OPER-tabellens kommandofelt kan det angis parametre som @1, @2 osv., som medfører at brukerne kan gjenbruke en kommando mot ulike filer/terminaler.

Eks. I OPER-tabellen er det definert en post, 01, som inneholder kommandoen START TERM @1, med forklarende tekst "Start terminal ?". Brukeren kan da aktivisere kommandoen, ved å skrive "01 TERM-3" i OPER-bildet.

## Hjelpeprogrammer

### Arkivering (ARKMACR)

Det finnes et eget program for arkivering, PKARK, som gjennomløper databasen etter prøver- og analysesvar som kan slettes. Hensikten med dette er å ha en optimal produksjonsdatabase som ikke inneholder “gammel” informasjon, det medfører igjen at systemet kan operere noe raskere, og diskplass frigjøres.

Prøver/analyser som oppfyller kravene for arkivering blir av PKARK kopiert over i tabellene SREQS, SRECO, SANRE og SARCO. Samtidig blir prøve-postene merket som arkivert (ny statuskode, samt arkiveringsdato settes inn), og alle analysesvar slettes fra databasen. Analysesvar, analysekommentarer og prøvekommentarer slettes fra databasen, prøveopplysningene blir liggende. I praksis betyr dette at ANRE og ARCO og RECO blir mindre mens REQS forblir like stor. Tabellene SREQS, .... osv. vil øke, og det er den enkelte installasjon som må ta hensyn til hva som skal skje med disse etterhvert. Dersom diskplass er en knapp faktor, må filene f.eks. lastes ned på andre lagringsmedia før neste arkiveringsjobb kan kjøres.

Parametre som angis i forbindelse med kjøring:

Type Eks. Beskrivelse

PARAM SUBSYS CH4 RTKK Subsystem

PARAM MAXREQS NU6 003000 Maksimum antall prøver som kan arkiveres

PARAM DELAY NU2 00 Pause i sekunder mellom transaksjonene

PARAM DATE NU6 120194 Arkivering fram til denne dato.

PARAM MAXTRANS NU4 0005 Antall prøver pr. transaksjon

PARAM MAX-YEAR NU4 1994 Siste prøveår for arkivering

PARAM MAX-NO NU6 123456 Stopp arkivering etter dette prøvenummer

Parametrene brukes for å tilpasse programmet’s kjøring til øvrig trafikk på systemet. Det ideelle er å sette MAXTRANS høyt. Det vil generere færre TMF-transaksjoner enn hvis denne parametren settes lavt. Imidlertid vil et høyt MAXTRANS låse tabellene så lenge at andre programmer f.eks. utskrift av etiketter vil kunne stoppe opp og serverne må startes opp igjen. For sikkerhets skyld bør ikke MAXTRANS settes høyere enn til 1.

Parameter DELAY kan vanligvis settes til 0 uansett belastning på systemet.

Det er viktig å fylle ut MAX-YEAR og MAX-NO. Parametrene bevirker at programmet stopper når angitt prøvenummer er nådd, og programmet slipper å gjennomløpe gjenværende prøver for å sjekke om arkivering skal skje.

Disse prøvene er aktuelle for arkivering :

**REQS.First\_Filing\_Date** må være mindre enn dato som er satt i parameter DATE.

**REQS.Invoice\_No** (satt etter at prøven er tatt med i økonomirapporter) må være større enn 0.

**REQS.Report\_Status** må være lik "F", som betyr at prøven er fullstendig rapportert.

### Versjonskontroll

Tandem’s standard utility VPROC kan kjøres mot alle programmer for å finne hvilken versjon av programmet som kjøres

Eksempel:

$D01 NSLOBJ 5> **VPROC PKC02**

VPROC - T9617G03 - (07 AUG 2003) SYSTEM \EMS Date 13 JUN 2006, 11:27:46

Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

$D01.NSLOBJ.PKC02

Binder timestamp: **22MAR2006 09:19:16**

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

$D01 NSLOBJ 6>

Binder timestamp viser dato for siste kompilering/linking.

Ved melding av feil er det viktig å rapportere versjonsnummer av aktuelt program sammen med den øvrige informasjon om feilen.

For å få ut en oversikt over alle programmene på programområdet kan følgende kommando brukes (fra TACL) VPROC /OUT $S.#VPROC/ NSLOBJ.\* der NSLOBJ er programområdet en vil ha oversikt over.

Dette vil gi en liste i Spooler (lokasjon **$S.#VPROC**) lik denne:

VPROC - T9617G03 - (07 AUG 2003) SYSTEM \EMS Date 13 JUN 2006, 12:51:10

Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

$D02.NSLOBJ.PCLABLR

Binder timestamp: 13JAN2006 12:52:34

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

$D02.NSLOBJ.PCLABQ

Binder timestamp: 31MAY2006 14:38:33

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

$D02.NSLOBJ.PCLABQM

Binder timestamp: 31MAY2006 14:39:15

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

$D02.NSLOBJ.PCLABQT

Binder timestamp: 09JUN2006 11:03:52

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

$D02.NSLOBJ.PCREQS

Binder timestamp: 09NOV2005 13:06:35

Version procedure: >> NO T9xxx PROC <<

Target CPU: UNSPECIFIED

# KONFIGURASJONSFILER

Alle konfigurasjonsfiler ligger på subvolum NSKPCNF. Her skal følgende filer finnes:

NSLCOLD Oppstart av NonStopLab

NSLCNFG Konfigurering av PATHWAY-systemet

NSLSERV Konfigurering av servere NonStopLab

NSKPROG Konfigurering av oppstart-program i pathway-systemet

NSLTERM Konfigurering av terminaler

NBCNFG Definerer jobbklasser og executor, starter executor

NSKPDEFS Inneholder defines for alle SQL-tabeller og ev. bibliotek, default volume

UPDSTAT Oppdaterer statistikk SQL-tabeller

CREATE Definisjon av tabeller

CREATER Definisjon av rapport-tabeller

INDEXES Definisjon av indekser

## Kaldstart fil NSLCOLD

Denne fila tar opp systemet. $disk angir diskvolum-navn.

Volume $disk.NSKPCNF

Purge NSLLOG

Create NSLLOG, 16

Assign PATHCTL, $disk.NSKPCNF.PATHCTL

Pathmon /Name $NSKP &

Out $disk.NSKPCNF.NSLLOG, &

Term $TM00.#A &

CPU 1, &

Swap $disk, &

Pri 175 &

Nowait/

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.NSLCNFG,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.NSKPTERM,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.NSLSERV,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.NSKPROG,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.NSLSSTRT,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.COMSERV,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Pathcom/In $disk.NSKPCNF.COMTERM,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Volume $disk.P90PCNF

Pathcom/In PATHEASY,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

Volume $disk.NSKPCNF

Pathcom/In PATHALT,Mem 64,Cpu 1,Swap $disk/$NSKP

## Varmstart fil NSLCOOL

Startes med definisjoner fra PATHCTL.

Assign PATHCTL, $disk.NSKPCNF.PATHCTL

Pathmon /Name $NSKP &

Out $disk.NSKPCNF.NSLLOG, &

Term $TM00.#A &

CPU 1, &

Swap $disk, &

Pri 175 &

Nowait/

Pathcom $NSKP ; Start Pathway Cool !

Pathcom $NSKP ; Start TCP-1 ; Start TCP-2

Pathcom $NSKP ; Start Server \* ; Start Term \*

# DATABASE

Nedenfor er systemets tabeller og filer kort beskrevet. For nærmere beskrivelse av felter/attributter vises til eget kapittel bakerst i dokumentasjonen.

## Subvolum NSKPDBK

På subvolum NSKPDBK finnes systemets statiske tabeller. Det er konfigurasjonstabeller og nødvendig kodeverk for at applikasjonen skal kunne kjøre. De fleste tabeller vedlikeholdes fra applikasjonens vedlikeholdsmeny, med unntak av noen konfigurasjonstabeller. De vedlikeholdes enten fra egne jobber, eller via SQLCI.

ADCO Tilleggsinfo, analysedefinisjon.

ANBL Statiske blokker til akkumulert svarrapport.

ANDE Analysedefinisjoner.

ANGD Analysegruppe-detalj (Brukes i Nsl for Mikro)

ANGP Analysegruppe (Brukes i Nsl for Mikro)

ANPA Analysepakker.

ANTE Faste svartekster(kommentarer) for valg.

ARCL Arkivklasser.

BLNO Blodbanknummer.

BTIT Titeringsteknikk

CALC Kalkulasjonsrutiner for resultatkontroll-rapport. Kan ikke oppdateres direkte, bruk SQLCI.

CALW Kalkulasjonsformler.

CONF Konfigurasjon. Må oppdateres vha. SQLCI.

FKEY Funksjonstaster - distribuert styring. Må oppdaters vha. SQLCI.

FUNC Funksjonsoversikt. Må oppdaters vha. SQLCI.

HELP Hjelpebilder. Oppdateres fra eget program.

INDI Indikasjon.

INFO Info til PAS-brukere

LACL Etikettklasser.

LICO Grenseverdikommentarer.

LIVA Grenseverdier.

LOCA Lokasjon (Benyttes kun av NSML).

MAGR Materialgrupper.

MATR Materialkoder.

MATY Materialtyper.

MEDI Legemiddel.

MESS Meldinger til operatør fra programmene. Oppdateres fra eget program eller SQLCI.

OBFN Obey-fil tabell, intern for rapport-programmer. Inneholder en teller som viser siste nummer for inn-fil til Netbatch.

OPER Operatørkommandoer

OVER Mangelklasser.

PRNT Skrivere.

PROJ Prosjekt.

PRTY Skrivertyper.

QCAN Kvalitetskontrollanalyse. Må oppdateres vha. SQLCI.

QCGR Kvalitetskontrollanalyse-gruppe. Må oppdateres vha. SQLCI.

REGR Rekvirent-gruppe.

REPR Rapportgrupper, til bruk i svarrapporten, akkumulert intern-rapport.

REQR Rekvirenter. Felles tabell NSML/NonStopLab. Koblet til PAQREQR.

RESC Rekvisisjonsbilder. (Rekv. fra PAS)

RSDE Rekvisisjonsbilder detaljert. (Rekv. fra PAS)

SCRO Prøverunder.

SECT Seksjoner - Inndeling av lab i seksjoner

SUSY Subsystemer. Node + lab.

TERM Terminalregister, gir sub\_system og defaultverdier.

UNTE Enhetskoder.

WDET Arbeidsliste-detalj-definisjoner.

WLST Arbeidsliste-definisjoner.

## Subvolum NSKPDBP.

Dette er data-tabeller som utgjør volumet i systemet. Tabellene vil generelt vokse med den daglige produksjonen, og bør overvåkes.

Tabellene REQS og ANRE er systemets mest sentrale registre. De inneholder hhv. prøve- og analysedata. Tabellene blir etterhvert store og det finnes da arkiveringsrutiner som kan foreta arkivering og sletting i databasen. Se eget avsnitt om dette.

ACCI Kontrolldata for akkumulert svarrapport, inneliggende.

ACCU Kontrolldata for akkumulert svarrapport, poliklinisk.

ANRE Analyseresultater.

ARCO Analyseresultater kommentarer - linje 01-99.

BLNO Blodbanknummer.

BRAB Prøvedata for antistoff-undersøkelse, fra IMHA-bildet.

BTRE Resultater av antistoff-undersøkelse, fra IMHA-bildet.

COOR Koordinerte prøver.

CORE Inneholder kopirekvirenter for alle prøver (fom versjon 5.6)

LABL Etiketter til prøverunder.

LABQ Etikettutskrift uten prøverunde.

NONH Nonhumanregister lab. Felles tabell NonStopLab/NSML.

PLOG Logg-tabell endrede prøve og analyseopplysninger.

QCRE Kvalitetskontroll-resultater.

RECO Rekvisisjon-kommentarer - linje 01-99.

REQS Rekvisisjoner.

RERE Ref.tabell REQS. For å håndtere prøver som rekvireres med analyser fra ulike subsystem.

RQAN Inndata til CKCREQS. En rekvisisjon blir midlertidig lagret her, inntil bakgrunnsprosessen CKCREQS starter og fordeler til de riktige tabeller.

RQLB Inndata til bakgrunnsprosess CKCLABQ, direkte utskrift etiketter.

RQNO Sist brukte prøveløpenr. som er tildelt via Nsl (Ikke RoS)

SANRE Arkiv-tabell ANRE.

SARCO Arkiv-tabell ARCO.

SRECO Arkiv-tabell RECO.

SREQS Arkiv-tabell REQS.

VINF Laboratorieinformasjon. Oppdateres fra eget batch-program.

VLOG Logg-tabell endrede verifiserte svar (ANRE-tabellen). Hit skrives en historikk over verifiserte svar som endres. Det skrives en record som viser før endring, og etter endring.

Utgått.

VSIT Innleggelser med rekv.kode til siste rekvirent. En post pr. pasient/opphold.

*WLWR* Inndata til CKWWLST, arbeidslisteutskrift. **Utgått** da arbeidsliste skrives ut lokalt.

Disse tabellene representerer volumet i systemet. De fleste dataene produseres under bruken av systemet og fjernes etter en tid.

## Subvolum NSKPDBR.

Dette er faste (permanente) og temporære tabeller som brukes i forbindelse med rapporter. Temporære tabeller brukes til mellomlagring av resultater under kjøring av rapporter. Normalt vil disse tabellen bli tømt/slettet når kjøring avsluttes normalt.

ELOG Logg for EL-svar.

RLOG Permanent. Hit skrives det feilmeldinger i forbindelse med kjøring av rapporter.

RMA1 Temporær. Benyttes av mangelliste-programmet.

RMAN Temporær. Benyttes av mangelliste-programmet.

RST0 Ikke i bruk.

RST1 Temporær. Dagstatistikk.

RST1E Temporær. Dagstatistikk.

RST2 Oppdeling av dag i tidsperioder for dagstatistikk. Fast hjelpetabell som skal inneholde 1 post.

RST4 Temporær. Ukestatistikk.

RST4E Temporær. Ukestatistikk.

RST51 PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST51B PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST52 PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST52B PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST53 PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST53B PRODUKSJONSSTATISTIKKER

RST6 Temporær. Månedsstatistikk.

RST6E Temporær. Månedsstatistikk.

RST7 Temporær. Rekvirentstatistikk.

RST7A Temporær. Rekvirentstatistikk.

RST7B Temporær. Rekvirentstatistikk.

RST7C Temporær. Rekvirentstatistikk.

RST8 Temporær. Rekvirentstatistikk.

RSTA Temporær. Dagstatistikk.

RSTP Temporær. Akkumulerer statistikkdata.

*RWLS* Melomlagring ved utskrift av arbeidsliste. **Utgått** da listen skrives lokalt.

SVXX Temporær. Utskrift av svarrapport kolonne, inneholder svar.

SVYF Temporær. Hjelpetabell purrekjøring.

SVYM Temporær. Hjelpetabell purrekjøring.

SVYY Temporær. Utskrift av svarrapport, kommentar til svar i kolonne-rapport.

SVXC Temporær. Intern rapport for rekvirent-gruppe «I», inneholder svar.

SVYC Temporær. Intern rapport for rekvirent-gruppe «I», kommentar til svar.

SVZZ Temporær. Intern rapport for rekvirent-gruppe «I», header-info.

## Subvolum NSKDBK.

Her ligger kodeverkstabeller som er statiske og små. De påvirker i liten grad diskplass. Data herfra må ikke slettes, da de vil inneholde referanser til tidligere produksjonsdata. I systemets vedlikeholdsbilder er det heller ikke mulig å slette data.

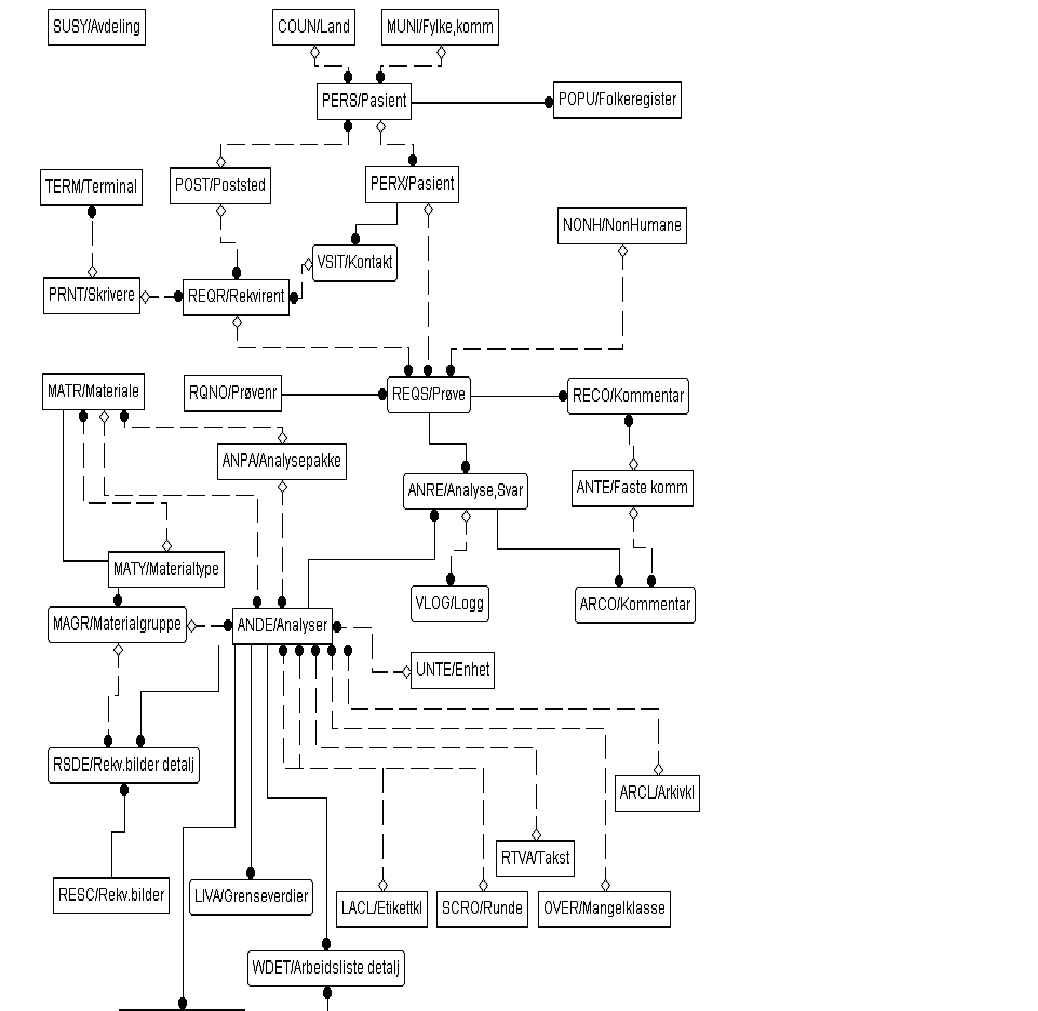
## Subvolum NSKDBP.

Her ligger systemets store datatabeller, som øker med hver prøve som meldes inn i systemet. Størrelsen på de enkelte filer avhenger av hvor mange prøver, hvor mange analyser og hvor mange kommentarer som meldes inn i systemet.

## Subvolum NSKDBR.

Her ligger for det meste temporære tabeller. De tabellen som er plasskrevende er de tabellene som akkumulerer produksjonsvolum, og danner grunnlag for kjøring av uke- og månedsstatistikker.

# Logisk datamodell



Entiteten SUSY /avdeling inngår i de fleste andre entiteter. Den muliggjør bruk av flere avdelinger/laboratorier i samme database.

Følgende entiteter er ikke tegnet:

ACCI, ACCU, ARCO, BRAB, BTRE, BTIT, CALC, CALW, CONF, COOR, FKEY, FUNC, HELP, INDI, INFO, LABL, LABQ, MEDI, MESS, OBFN, OPER, PROJ, QCAN, QCGR, QCRE,VINF, CORE.

Ingen rapport-entiteter er tegnet.

# GRENSESNITT ANDRE SYSTEM

NonStopLab kommuniserer og er avhengig av opplysninger fra andre systemer/databaser for å kunne benyttes. Først og fremst er systemet avhengig av PAS/SQL, men også andre grensesnitt er tilstede og de blir forklart her.

## GRENSESNITT MOT NSML

### (Mulige) Fellestabeller med NSML

REQR Rekvirentregister, registrert ulike subsystem NonStopLab og NSML.

NONH Nonhuman register, ulik node for NonStopLab og NSML.

## GRENSESNITT MOT PAS/SQL

### Fellestabeller med PAS/SQL

ACQUSAC Sikkerhetssytemet

AAQERRT Meldingstabell

AAQPLOG Loggtabell

AAQTABL Meldingstabell

AAQCNST Constrains

PARTNS Benyttes ved tildeling av pasient-id (finner antall partisjoner).

PAQTPNO Neste ledige reservenummer.

PAQDEPT Avdeling

PAQUNTE Enhet, post.

PAQINST Institusjonsregister

PAQPOPU Folkeregisteret. Oppdateres med jevne mellomrom i PAS/SQL.

PAQPERS Pasientregisteret. Hit blir personer kopiert fra folkeregisteret (eller skrevet inn med reservenummer) etter hvert som de har hatt et forhold til sykehuset via PAS eller lab-systemene.

PAQPERX Koblingstabell fødselsnummer og pasient-id.

PAQMECA Avd.-opphold.

PAQSTAY Post-opphold. Inneholder bl.a. romnummer for innlagt pasient.

PAQPRMK Merknader.

PAQCOUN Land, nasjonalitet.

PAQMUNI Kommuneregister. Her ligger opplysninger om kommuner, trygdekontor og fylker.

PAQPOST Poststedregister.

PAQCOST Økonomidata fra NonStopLab legges hit. Tabellen blir stor.

PAQRTVA Takster.

PAQREQR Rekvirenter.

PAQPAYM Betalingsmåte, refereres fra PAQREQR.

PAQPRNT Skrivere PAS, refereres fra PAQREQR.

PAVPERD View

PAVPOPU View

REQRVIEW View REQR og PAQREQR

### Integrasjon med PAS/SQL

Bilder i PAS som går mot NonStopLab.

PASY Meny for overgang andre system

BEST (BREK) Rekvirering

QOPL (HOPL) Personopplysninger med prøveoversikt.

QPAS (QRES) Analyseresultatoversikt.

VGRP (VGRE) Grenseregisteroversikt.

VINF (KINF) Laboratorieinformasjon.

PINF (PINF) Laboratorieinformasjon

Bildenavn i parentes er tilsvarende bilder som finnes i NonStopLab.

### Tilgang til lab-opplysninger fra PAS/SQL

Brukere i PAS kan via sitt system velge overgang til NonStopLab. De må da være registrert som bruker i PAS sikkerhetssystem, med tilgang til aktuelle lab-bilder i system PAS (PA).

Pas-brukere kan via en egen meny (PASY) bl.a. velge rekvirering, prøveoversikt, og svaroversikt.

I QOPL får brukerne se alle rekvisisjoner som finnes på pasienten. Bildet tilsvarer HOPL i NonStopLab.

Resultatoversikten (QPAS) begrenser brukerens tilgang til svar, avhengig av bildets autorisasjonsnivå i sikkerhets-systemet, av autorisasjons-gruppe i sikkerhetssystemet, av brukerens pålogget-avdeling og av prøvens rekvirent :

Autorisasjonsnivå 0: Ingen tilgang til bildet

Autorisasjonsnivå 1, 2, 5, 6 og 9 :

Alle svar der rekvirenten er av type «INNE»

Alle svar der rekvirentens organisasjons-nivå 1 er lik brukerens pålogget- avdeling, eller er en post som tilhører pålogget avdeling.

Autorisasjonsnivå 3 : Bruk av autorisasjons-gruppe.

Hvis pasienten er innlagt på post/enhet som finnes i brukerens autorisasjons- gruppe, gis tilgang til alle svar der rekvirenten er av type “INNE”. Da brukes også rekvirentens organisasjons-nivå, se aut.nivå 1, 2, 5 6 og 9.

I tillegg listes svar der rekvirenten/sekundær-rekvirenten er en enhet/post som finnes i autorisasjons-gruppen, uavhengig av om pasienten er innlagt eller ikke.

Autorisasjonsnivå 4 : Identisk med nivå 3, men i tillegg gis det tilgang til prøven når rekvirentens/sekundær-rekvirentens organisasjonsnivå 1 er lik en av

enhetenes organisasjonsnivå 1 (enhet eller rekvirent i autorisasjons-gruppe).

Autorisasjonsnivå 6: 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.

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.

**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 i PAS/SQL’s sikkerhetssystem. En autorisasjonsgruppe 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 **REQR\_USAC\_CONNECTION**. Dersom rekvirentens REQS\_USAC\_CONNECTION er den samme som for minst 1 av enhetene (rekvirentene) i autorisasjonsgruppn, vises også disse prøvesvarene .

Autorisasjonsnivå 7 : Hvis pasienten er innlagt på brukerens pålogget-avdeling, listes svar der rekvirenten er av type “INNE”.

Hvis pasienten ikke er innlagt på brukerens pålogget-avdeling, listes svar til rekvirenter som er poster som tilhører brukerens pålogget- avdeling.

I tillegg brukes rekvirentens organisasjonsnivå 1, se aut.nivå 1, 2, 5, 6 og 9.

Autorisasjonsnivå 8 gir tilgang til alle svar .

Det er mulig å bytte pasient mens du er inne i QOPL eller QPAS.

### Pasient-registre

Det eksisterer idag tre registre som inneholder personopplysninger. Dette er PAQPOPU (Folkeregisteret) og PAQPERS/PAQPERX (PAS pasientregister).

NONH er nonhuman register og tilsvarer PAQPERS, nonhumane pasienter registreres også i PAQPERX.

Server PPPSK (servicer PAS1010, PAS1011 og PAS1013) er de samme som for PAS/SQL, men da de tilhører hver sitt Pathmaker-prosjekt vil de få forskjellige service-koder og derfor kan ikke samme server brukes, men en kopi som er generet fra NonStopLab.

## GRENSESNITT MOT BLODBANK

utgår i Nsl 5.6 merket med rødt

### Fellestabeller med PAS/SQL Blod

Følgende tabeller i PAS/SQL Blod benyttes ved svarinnlegging fra IMHA:

BBQBGEN Genotyper

BBQBVIS Fremmøte og tappinger

BBQBPDO Blodgiverdata

BBQPBTY Pasient blodtyper

### Integrasjon med PAS/SQL Blod

Blodbankens system og NonStopLab har et nært samarbeid. Det er tre hovedfunksjoner i denne integrasjonen.

1. Automatisk rekvirering ved registrering av tapping. Det kan rekvireres prøver og analyser direkte fra blodbank og inn i NonStopLab. Hvis en ønsker det, vil blodbank-systemet rekvirerer automatisk et predefinert sett av analyser ved registrering av tapping. Hvilke analyser som skal rekvireres spesifiseres som analysepakker i NonStopLab og NSML. Pakke-kodene registreres i tabellen BBQBGTY, det er mulighet for pakker for NonStopLab, NSL for Micro og for NSML. Dersom noen analyser skal utføres i NonStopLab, vil NonStopLab tildele prøven et prøvenummer på ordinær måte.
2. Svarinnleggelse. Ved besvaring i NonStopLab skal blodbank-systemet også oppdateres. Når blodbank-analysene er besvart (analyser som i analyseregisteret har feltet Blodbank forskjellig fra 0), dannes det transaksjoner mot blodbank-systemet, som oppdaterer nødvendige blodbank-tabeller.
3. Ved ordinær besvaring i NonStopLab skal det også skje en validering mot blodbank-tabeller dersom person er blodgiver. Dette gjelder faste felter som blodtype, rhesus, genotype, genotype mot fenotype, osv. Analyser kan også være merket som interessante for blodbanken, og kan føre til oppdatering/varsling i blodbanken. Det gjøres ved å sette et merke i analyseregisteret, feltet Blodbank forskjellig fra 0 indikerer dette.
4. NonStopLab vil inneholde egne definerte arbeidslister som håndterer svarinnleggelse av blodbankens prøver. Arbeidslisten kan være bygd opp rundt blodbankens rekvirentkode, og/eller blodbank-interessante analyser. Svarinnleggelse som i punkt 2 og 3. Det er laget en egen svarrapport for blodbanken for å få med informasjon fra bilde IMHA, som dekker svaring av antistoff-undersøkelser.



# Kommunikasjon mellom *NonStopLab* og analyseinstrumenter

## Generelt

Flere analyseinstrumenter er koblet opp mot NonStopLab for å levere svardata direkte inn i systemet. Det er utviklet flere programmer (ofte egne programmer for hver instrumenttype) som eksekverer på arbeidsstasjoner/Pc og som derfra har kommunikasjon både mot instrument og NonStopLab på Tandem.

De PC-applikasjoner som er utviklet forholder seg til 2 ulike kommunikasjonsprotokoller mot NonStopLab, **RSC-protokollen** og **FECP-protokollen**.

De første programmene som ble utviklet benytter en egendefinert protokoll (FECP) basert på asynkron kommunikasjon. Denne er dokumentert i eget dokument. Protokollen er fortsatt i bruk, og det lages nye programmer basert på denne.

I ettertid er standardproduktet RSC, Remote Server Call (evt. med Tandem DDE Gateway) tatt i bruk som basis for all kommunikasjon mellom NonStopLab og Pc-programvare. RSC tillater at Pc-baserte klientapplikasjoner kan kommunisere med Tandem Pathway-baserte servere og andre NonStop prosesser. RSC benytter standard transportmekanismer som Netbios, TCP/IP eller asynkron kommunikasjon. RSC-drivere finnes i dag for Dos/Windows, OS/2, Unix og Apple Macintosh.

Mot analyseinstrumentene foregår all kommunikasjon asynkront via Pc’ens comm-port. Kommunikasjonen kan foregå både enveis og toveis.

Brukergrensesnittet kan også være veldig ulikt fra maskin til maskin, mye avhengig av hvordan automatmaskinen arbeider. Noen installasjoner har forsøkt å standardisere brukergrensesnittet, slik at brukerne lettere kan betjene alle maskiner.

Pc-programmene inneholder en konfigurasjonsfil for gjeldende instrument, som benyttes til parameterstyring av de enkelte programmer. Ofte ligger også grenseverdier lokalt, slik at det allerede på arbeidsstasjonen kan gjøres aksjoner i forhold til referanseverdier og ekstremverdier.

På de neste sider er de to ulike metodene nærmere beskrevet.

På sikt er det meningen at disse skal erstattes av **Analytisk Plattform** som er dokumentert separat.

## RSC-protokollen

De nyeste interface-programmene er skrevet ved hjelp av Visual Basic. De kjører under Windows, og benytter RSC (noen også Tandem DDE Gateway) for kommunikasjon mot NonStopLab.

Programmer for Abbott AxSym, Hitachi 911 og Hitachi 917 er utviklet.

Mot NonStopLab kan eksisterende servere/servicer benyttes. Det betyr at de samme servere som benyttes i FECP-protokollen kan benyttes, og det er i tillegg skrevet nye servere som håndterer arbeidslister på en effektiv måte. De nye serverne er:

PKL70/SKL070 Henter arbeidsliste fra Tandem til Pc. Arbeidslisten er definert i NSKL, og alle prøver som inneholder ikke-verifiserte analyser som passer til arbeidslisten kan hentes. Denne serveren leverer “langformatet”, dvs. både fnr, pasientnavn og rekvirentkode kan hentes i tillegg til opplysninger om prøvenummer og analysekoder.

PKL75/SKL075 Henter arbeidsliste fra Tandem til Pc. “Kortformat”, dvs. at kun prøvenr, analysekode og oppdateringsteller hentes.

PKL80/SKL080 Lagrer analysesvar på Tandem. Brukes for å legge svar inn i NSKL databasen. Servicen kan håndtere inntil 200 svar pr. forespørsel.

PKL80/SKL085 Lagrer analysesvar med kommentarer.

PKL90/SKL090 KLAB.

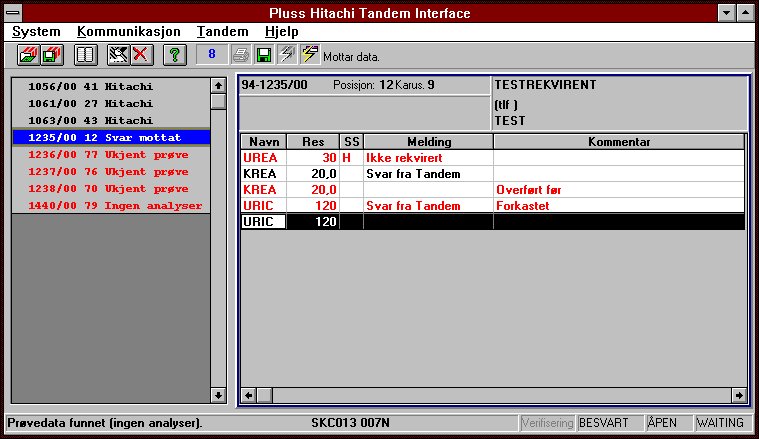
PKL91/SKL091 KLAB.

PKL19/SKL190 Henter arbeidsliste fra Tandem til Pc. Henter Opptil 900 analyser.

PKL19A/SKL191 Lagrer analysesvar på Tandem. Brukes for å legge svar inn i NonStopLab databasen. Servicen kan håndtere inntil 900 svar pr. forespørsel.

PKC01/SKC013 Henter én prøve, alle analyser, prioritet, status samt person/rekvirentopplysninger.

### Eksempel på brukergrensesnitt Hitachi



Figur 1 Hitachi hovedvindu



Figur 2 Innstillinger Hitachi

## FECP-protokollen

FECP-protokollen er den opprinnelige egenutviklede kommunikasjonsprotokollen. Den er basert på asynkron kommunikasjon, og protokollen er basert på sending av enkeltprøver.

All kommunikasjon er basert på PRØVELØPENUMMER. Enten ved at bruker oppgir prøveløpenr, eller ved at prøveløpenr leses av vha. strekkodeleser. Det er også utviklet programmer som “tenker arbeidsliste”, ved at bruker kan oppgi en prøveløpenr-serie (franr - tilnr), og programmet begynner å hente alle prøver i intervallet. Programmet på Pc filtrerer her vekk de prøver som er uinteressante for dette instrumentet, ved å sammenligne med det repertoaret som er beskrevet i den lokale INI-filen.

De aller fleste programmer er skrevet vhj.a. Turbo Pascal v6.0, og de benytter programproduktet Asynch Plus v5.2.

Følgende maskiner er oppkoblet:

Greiner G450, Greiner 400, Coulter COJS, Coulter S880, Coulter STKR, Coulter STKS, Coulter MAXM, Boehringer ES300, Boehringer ES600, Astra 8, Technicon H1, Technicon H2, Kodak, Hitachi, Multicalc, Riacalc, RA1000, Cobas, ................



Figur 3 Oversikt instrumenter som benytter FECP-protokollen

På Tandem-siden finnes følgende programmer som inngår i FECP-protokollen, samt håndterer sending og lagring av data.

RKC3A Requester

RKC3B Requester

PKC03/FECPV05 Kommunikasjonsprogram, FECP

PKC01 Henter prøver og analyser fra Tandem. Henter alle analyser og noe prøveinformasjon på en prøve.

PKC02 Lagrer analysesvar på Tandem. Håndterer inntil 36 svar pr. forespørsel. Kan motta kommentar.

Det finnes videre et terminalentry og en serverklasse pr. analysemaskin.

CKF01 Serverklasse analysemaskin 1

CKF02 Serverklasse analysemaskin 2

CKF03 Serverklasse analysemaskin 3

XXXX01 Terminaldefinisjon analysemaskin 1

XXXX02 Terminaldefinisjon analysemaskin 2

XXXX03 Terminaldefinisjon analysemaskin 3

Dersom kommunikasjonen på Tandem-siden går ned, evt. henger, benytt følgende framgangsmåte mot den aktuelle terminalen:

1. "Frys/stopp/tin" server CKFxx
2. "Stopp" prosess $KFxx (i TACL)
3. "Abort" terminal XXXXxx
4. "Start" terminal XXXXxx /server CKFxx startes automatisk)

Kommunikasjonen vil starte.

Dersom Pathway-systemet skal taes ned, bør prosessene $KFxx være stoppet. Kan legges inn først i stopp-jobben.

Det vises forøvrig til annen utsendt dokumentasjon for en mer teknisk utførlig dokumentasjon rundt analysemaskinene.

## X.400 - Elektroniske

Det eksisterer her også lokale løsninger ute på sykehusene for forsendelse av elektroniske svar. Svarrapporten i NonStopLab lager en fil som danner grunnlaget for videre behandling og overføring til rekvirenten vha. x.400.

I rekvirentregisteret kan rekvirentene være merket med:

Benytt telebox J/N Benyttes telebox

Undertrykk papirrapport J/N Ikke skriv papir-rapport overhodet

Teleboksadresse Telebox-adresse

Løsningen som er beskrevet under brukes ikke lenger og er merket med rødt:

Pasientens journalnummer hos rekvirenten registreres under rekvirering i bilde BREK-Aksept.

Fila som blir produsert av NonStopLab's svarrapport, overføres til Pc lokalt på de enkelte sykehus og så tar programmer på Pc over. Disse programmene består ofte av oppsplitting i flere filer (til de enkelte rekvirenter), pakking for å redusere antall tegn som sendes over linje, kryptering og adressering.På rekvirentsiden må det ligge tilsvarende programmer som kan dekryptere og pakke ut de overførte data.

P.t. supporteres bl.a. ProfDoc, InfoDoc + Scanvest Legeservice.

X.400 systemet sørger for overføring og kvitteringer til avsender og mottaker. Kvittering skjer på tre nivåer:

1. At vi har fått lastet til egen teleboks
2. Når meldingen er levert i legens boks
3. Når legen har hentet svar fra sin boks

0



Utfila som blir produsert ved kjøring av svarrapporten heter X400Fnnn, hvor nnn = dagnummer innen året, fra 1 til 366. Dersom svarrapporten kjøres flere ganger, blir nye svardata lagt til på slutten av fila. Hver record starter med en identifikator (ch4) og etterfølges av en tekststreng (ch126).

**Layout X.400-fil**

0.1 Rekvirentkode ch7 reqs.reqr-code-prim

0.2 X.400-postkasse ch60 paqreqr.reqr-telebox

0.3 Rekvirentnavn ch40 paqreqr.reqr-name

1.1 Pasient ch36 paqpers.per-name

1.2 Pas. fødselsdato ch6 paqpers.b-date

1.3 Pas. personnummer ch5 paqpers.p-no

2.1 Prøvenummer ch4+6 reqs.reqs-year, reqs-no

2.2 Koblingsnr ch8 reqs.test-code-reqr

2.3 Prøvetakingstidspunkt ch6+4 reqs.date-coll-n, time-coll

2.4 Svartidspunkt ch6+4 reqs.date-rep-n, time-rep(beregnes under kjøring)

2.5 Prøvestatus ch1 reqs.reqs-report-status

2.6 Prøvekommentar ch60 reco.reco-comment

3.1 Analysekode ch4 anre.ande-code

3.2 Analysenavn ch2+1+35 ande.matr-code, "-", ande.ande-name

3.3 Analysesvar ch6 anre.anly-result

3.4 Flagg ch2 anre.anly-result-ctr-flag

3.5 Referanseverdier ch16 liva.low-reference, "-", high-reference

3.6 Enhet ch10 ande.unit-code

3.7 Svarkommentar ch60 arco.arco-comment (gjentas n ganger)

Records skrives til fila i ovennevnte rekkefølge. Prøvene er sortert på rekvirentkode. Det skrives n 3-records for hvert prøvenummer, det skrives n 2-records for hver pasient, og det skrives n 1-records for hver pasient tilhørende denne rekvirentkode. Når èn rekvirentkode er ferdigbehandlet, skrives en ny 0-record.

**Eksempel på produsert x400-fil**

0.1 BAKL

0.2 xyz1234567890abc123

0.3 DR. BANJO, KALLE

1.1 FOTGJENGER, UHELDIGE

1.2 100862

1.3 00300

2.1 1993001310

2.2 1

2.3 1910930900

2.4 0312931651

2.5 N

2.6 Prøven ble sentrifugert noe lenge

3.1 0031

3.2 S‑FOSFAT

3.3 100,20

3.4 HX

3.5 0,80 ‑ 1,50

3.6 MMOL/L

3.7 Svaret er veldig høyt

3.7 Det bør taes en ny prøve

**I dag (2008) brukes det ELSVAR til elektronisk svarformidling. Det er REQR\_GROUP\_CODE i REQR-tabellen som bestemmer om rekvirenten skal ha elektroniske svar via ELSVAR. Det slås da opp i tabellen REGR på grunnlag av denne koden og her ligger parametere om rekvirenten har Elsvar , RoS eller skriftlige svarrapporter.**

**REQR.REQR\_GROUP\_CODE peker på**

**REGR.REQR\_GROUP\_CODE som inneholder:**

**EDI\_FORMAT**

**EDI\_METHOD**

**TRANSFER\_METHOD**

**TRANSFER\_CAUSE**

**EDI\_FORMAT er formatatet på meldingen; det vanlige er ST(andard). Dersom denne er utfylt (alt unntatt GL), så skal rekvirentene som ligger i denne gruppa ha ELSVAR.**

**EDI\_METHOD er metoden som brukes ved overføring. Denne bestemmes av system-ansvarlig. En samler flere rekvirenter i en EDI\_METHOD. Dersom metoden som velges er GL(Gamle-gruppa) overføres ikke svarene elektronisk, men vanlige,skriftlige svarrapporter skrives.**

**TRANSFER\_METHOD utfylt med "XML" og TRANSFER\_CAUSE = "ROS", fører til at alle prøver som tilhører rekvirenter i denne gruppa overføres til RoS.**

# FEILSITUASJONER

Innmelding av rekvisisjoner ser ut til å gå fint, men vi finner de ikke igjen i systemet.

En mulig årsak er at innmeldingsserveren (bakgrunnsprosessen PCREQS) har stoppet. Dette kan skje hvis det oppstår lås-situasjoner ved at flere program konkurrerer om samme tabeller/poster. Løsning. Start server CKCREQS.

CKCREQS har stoppet/lar seg ikke starte.

Klarer ikke å starte CKCREQS. Kan skje dersom det oppstår feil under oppdatering av prøve/analyser i PCREQS. **Feilmelding skrives til consoll og til skriver** (angitt etikett-skriver fra rekvisisjon dersom etikett-format 1 er brukt, til skriver angitt i CONF-tabellen hvis annet format er brukt). Korriger feil, eller slett aktuell prøve i tabellen RQAN slik at CKCREQS kan oppdatere neste prøve som ligger klar.

RQAN inneholder nye/etterrekvirerte prøvenummer og rekvirerte analyser.

Det skrives ikke ut etiketter ved rekvirering

Sjekk om printer er online, eventuelt at etikettklassen er definert med etiketter. Sjekk at CKCREQS ikke har stoppet, se punkt over. Sjekk at CKCLABQ ikke har stoppet, se punkt «Server CKCLABQ har stoppet» nedenfor.

Vi finner ikke igjen rekvisisjonen i systemet

Sjekk om den ikke har blitt koordinert med et annet prøvenummer. Dersom det rekvireres to prøver på samme pasient, samme rekvirent, samme tidspunkt vil systemet slå sammen prøvene. Det medfører at evt. nye analyser som ble rekvirerte andre gang legges til den forrige rekvisisjonen. Dersom prøver er blitt koordinert skrives det en linje i COOR-tabellen som viser til hvilke prøvenummer som er blitt koordinert.

Sjekk om CKCREQS har stanset, se punkt «CKCREQS har stoppet» ovenfor.

Rapporten skrives ikke ut

Den bestilte rapporten kommer ikke ut. Kan være mange årsaker, og det må etterspores. Finn ut om dette er en jobb som kjøres via Netbatch (se oversikt ). Sjekk først i spooleren for å se om det finnes spor etter jobben. Dersom ikke, sjekk om det finnes feilmelding i tabellen RLOG. For jobber som kjører i Netbatch, sjekk status på akutell jobb-klasse og executer.

Server ckclabq har stoppet

Direkte utskrift av etiketter. Inndata fra RQLB (lagt inn fra PCREQS og ved reprint, tidligere EPRE : PKA02). Programmet bruker tabellen LABQ som «arbeids-tabell», og skal slette radene etter at etiketter er utskrevet. Hvis spooler går full, vil CKCLABQ stoppe, da er det nødvendig og slette alle data i tabellen LABQ før ny start av serveren.

# NonStopLab TABELLER

Tabellene er sortert alfabetisk. Feltnavnene kommer i den rekkefølge som de er definert

## ACCI : Akkumulert svarrapport (intern-rapport)

P.ACCI SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

P.ACCI REQR\_TYPE Key CH4 Rekvirenttype

P.ACCI PATIENT\_NO Key NU4 =====> REQS

P.ACCI DATE\_START\_VISIT Key CH8 Dato innlagt

P.ACCI TIME\_START\_VISIT Key CH4 Klokke innlagt

P.ACCI NEXT\_PAGE\_NO NU2 Nummer på neste side

P.ACCI NEXT\_COL\_NO\_1 NU2 Nummer på neste kolonne, pos. 1

P.ACCI NEXT\_COL\_NO\_5 NU2 Nummer på neste kolonne, pos. 5

P.ACCI NEXT\_ANDE\_CODE CH4 Kode for neste analyse

P.ACCI START\_POSITION CH1 Startposisjon

P.ACCI NEXT\_SVYY\_COLUMN\_NO NU2 Kolonnenummer neste analysekommentar

P.ACCI NEXT\_SVYY\_LINE\_NO NU2 Linjenummer neste analysekommentar

P.ACCI PRINT\_REPORT CH1 Ny rapport flagg (Y/N)

## ACCU : Akkumulerrt svarrapport (ekstern-rapport)

P.ACCU SUB\_SYS CH4 Subsystem

P.ACCU REQR\_CODE Key CH7 =====> REQR

P.ACCU PATIENT\_NO Key NU4 =====> REQS

P.ACCU NEXT\_PAGE\_NO NU2 Nummer på neste side

P.ACCU NEXT\_COL\_NO\_1 NU2 Nummer på neste kolonne, pos. 1

P.ACCU NEXT\_COL\_NO\_5 NU2 Nummer på neste kolonne, pos. 5

P.ACCU NEXT\_ANDE\_CODE CH4 Kode for neste analyse

P.ACCU START\_POSITION CH1 Startposisjon

P.ACCU NEXT\_SVYY\_COLUMN\_NO NU2 Kolonnenummer neste analysekommentar

P.ACCU NEXT\_SVYY\_LINE\_NO NU2 Linjenummer neste analysekommentar

P.ACCU PRINT\_REPORT CH1 Ny rapport flagg (Y/N)

## ADCO : Analysekommentarer

K.ADCO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.ADCO ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.ADCO LINE\_NO Key NU2 Linjenummer for kommentar

K.ADCO ADCO\_COMMENT CH60 Kommentartekst

K.ADCO UPDATE\_COUNT NU2

## ANBL : Statisk blokk

K.ANBL SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.ANBL ANBL\_STATIC\_NO Key NU2 Blokknr

K.ANBL ANBL\_STATIC\_LINE NU2 Linjenummer 01-25

K.ANBL SUB\_SYS\_ANDE CH4 Subsystem ANDE

K.ANBL ANBL\_ANDE\_CODE CH4 Analysekode

K.ANBL UPDATE\_COUNT NU2

K.ANBL DUPLEX CH1 (N/J)

## ANDE : Analyser

K.ANDE SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.ANDE ANDE\_CODE Key CH4 Analysedef. kode

K.ANDE METHOD Key CH2 Metode

K.ANDE TO\_DATE\_LT Key CH8 Gyldig til dato

K.ANDE TO\_TIME\_LT Key CH4 Gyldig til klokke

K.ANDE FROM\_DATE\_GE CH8 Gyldig fra dato

K.ANDE FROM\_TIME\_GE CH4 Gyldig fra klokke

K.ANDE ANDE\_SORT\_GROUP NU2 Sorteringsparameter 1

K.ANDE ANDE\_SORT\_PARAM NU2 Sorteringsparameter 2

K.ANDE RATE\_CODE CH5 =====> PAQRTVA. Utgått fra v2.8

K.ANDE RATE\_COMMENT CH60 Takst kommentar -------------------

K.ANDE CORR\_RATE\_CODE CH5 =====> RTVA hvis RATE\_CODE er blank.

Utgått fra v2.8

K.ANDE ARCL\_CODE CH2 =====> ARCL

K.ANDE LACL\_CODE\_O CH2 =====> LACL for øyeblikkelig hjelp

K.ANDE LACL\_CODE\_S CH2 =====> LACL for svar i dag

K.ANDE LACL\_CODE\_V CH2 =====> LACL for vanlig

K.ANDE MAGR\_CODE CH2 =====> MAGR

K.ANDE MATR\_CODE CH4 =====> MATR

K.ANDE OVER\_CODE CH6 =====> OVER

K.ANDE SCRO\_CODE CH4 =====> SCRO

K.ANDE UNIT\_CODE CH2 =====> UNTE

K.ANDE ORG\_LEVEL\_1 CH6 Organisasjonsnivå 1

K.ANDE ORG\_LEVEL\_2 CH6 Organisasjonsnivå 2

K.ANDE ORG\_LEVEL\_3 CH6 Organisasjonsninå 3

K.ANDE ANDE\_NAME CH30 Navn på analysen

K.ANDE ANDE\_SHORT\_NAME CH15 Kortnavn for analysen

K.ANDE ANDE\_TYPE CH1 Type: B = Vanlig analyse, P = Pakke

K.ANDE REQ\_SAMPLE\_VOL NU4 Påkrevd prøvevolum

K.ANDE DECIMALS NU2 Antall desimaler i svaret

K.ANDE DEFAULT\_RESULT CH6 Automatisk svar

K.ANDE CALC\_ROUTINE CH4 Navn kalkulasjonsrutine, beregnet svar

K.ANDE ANDE\_WEIGHT NU4 NSML

K.ANDE RAPP\_HOLD CH1 Hold Svarrapport; Y/N

K.ANDE CALC\_ANDE\_CODE CH4 Ikke i bruk

K.ANDE BLOOD\_BANK NU4 Spesifiserer analyse for Blodbank-systemet

K.ANDE SORT\_KEY CH1 Felt for Blodbank-systemet, **ikke i bruk**

K.ANDE BLOOD\_TYPE\_CLASS CH4 Felt for Blodbank-systemet, **ikke i bruk**

K.ANDE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdaterinsteller

K.ANDE LIST\_BREK CH1 Listes i BREK – analyseliste J/N

K.ANDE ANSWER\_REP\_PRINT CH1 Utgått v.5.0 se ACCESS-FLAG Skrives i svarrapp.

K.ANDE ANDE\_ACTIVE CH1 Gyldig - J/N

K.ANDE STAT\_COUNT CH1 Telles i statistikk – J/N

K.ANDE DEFAULT\_RESULT\_STATUS CH1 B / V Status automatisk svar

K.ANDE SINGLE\_RATE\_GROUP CH2 Dersom 2 analyser inneholder same verdi for en

prøve skal det kreves betaling for kun en av

analysene

K.ANDE ANDE\_CODE\_2 CH8

K.ANDE ANDE\_CODE\_3 CH8

K.ANDE VALID\_EMAIL CH1 Y/N Kjent/ikke kjent av legesytemet?

K.ANDE ANDE\_NAME\_2 CH10 Profdoc-navnet til analysen. Dersom denne er utfylt

hentes dette felt for å navngi analysen

K.ANDE MEAN\_VALUE CH6

K.ANDE LIST\_MEAN CH1 J/N

K.ANDE SERV\_TYPE CH1 T

K.ANDE SERV\_CODE CH10 =====>SECO

K.ANDE ANTE\_GROUP CH4 Gruppekode

K.ANDE ATC\_CODE CH7 Legemiddelkode =====>MEDI

K.ANDE SECRETION CH5 Informasjonsfelt. Faglig beskrivelse

K.ANDE T\_HALF\_LOW NU2 Informasjonsfelt. Nedre halveringstid for virkestoff

K.ANDE T\_HALF\_HIGH NU2 Informasjonsfelt. Øvre halveringstid for virkestoff

K.ANDE DAYS\_NEW\_REQUEST NU2 Purreintervall. Dager før purring av rekvirent.

K.ANDE CALW\_CODE CH4 Kalkulasjonskode =====>CALW

K.ANDE ACCESS\_FLAG CH1 Tilgangsflagg S – sesitiv, I – analysen er intern

K.ANDE ANDE\_ACCREDIT CH1 Akkreditert analyse (Y/N)

K.ANDE ANDE\_SECTION\_NO NU2 Seksjonsnummer

## ANDEIX1 :

K.ANDE SUB\_SYS

K.ANDE ANDE\_NAME

K.ANDE ANDE\_CODE

K.ANDE ANDE\_TYPE

K.ANDE MATR\_CODE

## ANDEIX2 :

K.ANDE SUB\_SYS

K.ANDE ANDE\_CODE\_2

## ANDEIX3 :

K.ANDE ANDE\_SORT\_GROUP

K.ANDE ANDE\_SORT\_PARAM

K.ANDE ANDE\_SHORT\_NAME

## ANGP : AnalyseGrupper

K.ANGP SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY (for pakken)

K.ANGP ANGP\_CODE Key CH4 =====> Analysegruppe-kode

K.ANGP ANGP\_SHORT\_NAME CH10 =====>kortavn for analysegruppen

K.ANGP ANGP\_NAME CH40 =====>Langnavn for gruppen

K.ANGP UPDATE\_COUNT

## ANGD : AnalyseGrupperDetalj

K.ANGD SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY (for pakken)

K.ANGD ANGP\_CODE Key CH4 =====> Analysegruppe-kode

K.ANGD ANDE\_CODE Key CH4 =====> Analysekode som inng. i gr.

K.ANGD UPDATE\_COUNT

## ANPA : Analysepakker

K.ANPA SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY (for pakken)

K.ANPA ANPA\_CODE Key CH4 =====> ANDE med typekode

P = Pakkekode

K.ANPA SUB\_SYS\_ANDE Key CH4 =====> SUSY (for analysen)

K.ANPA ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE (typekode = B)

K.ANPA UPDATE\_COUNT

## ANRE : Analysesvar

P.ANRE SUB\_SYS\_ANDE Key CH4 =====> SUSY

P.ANRE REQS\_YEAR Key CH4 =====> REQS

P.ANRE REQS\_NO Key NU4 =====> REQS

P.ANRE ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

P.ANRE ANLY\_NO Key NU2 Resultatnummer innenfor analysen.

Hvis analyse slettes kan en få flere

ANLY\_NO pr. ANDE\_CODE.

P.ANRE ANRE\_NO Key NU2 Settes til 1

P.ANRE ANBI\_CODE CH4 Ikke i bruk

P.ANRE ANBI\_RESULT CH1 Ikke i bruk

P.ANRE MICR\_CODE CH4 Ikke i bruk

P.ANRE MICR\_TRIBE CH1 Ikke i bruk

P.ANRE MICR\_MELD CH1 v5.2 Meldeplikt – J/N

P.ANRE ANRE\_STATUS CH1 R=Rekv B=Besv V=Verif K=Korr

S=Slett

P.ANRE ANRE\_ECON\_STATUS CH1 Ikke i bruk

P.ANRE ANRE\_REPORT\_STATUS CH1 Et resultats rapp.status: N=Nei,F=Ferdig

P.ANRE ANLY\_RESULT\_PRF CH1 NSML

P.ANRE ANLY\_RESULT CH6 Analyseresultat

P.ANRE RESULT\_CTR\_FLAG CH2 Viser om resultat utenfor grenseverdi.

P.ANRE IGG\_IGM CH1 NSML

P.ANRE REQR\_CODE\_MESS CH7 NSML

P.ANRE BETALACTAMASE CH2 NSML

P.ANRE DATE\_REG CH8 Dato for resultatinlegging (besvart)

P.ANRE DATE\_REG\_N CH6 Norsk dato for resultatinlegg (besvart)

P.ANRE TIME\_REG CH4 Tidspunkt for resultatinlegg (besvart)

P.ANRE INSTRUMENT\_NO\_REG CH2 Inst.nr ved autom. svarinnlegging

P.ANRE SIGNATURE\_REG CH4 Sign til den som registrerte resultatet

P.ANRE DATE\_VER CH8 Dato for verifikasjon av svare

= inserted date i PAQCOST

P.ANRE DATE\_VER\_N CH6 Norsk dato for verif.av resultatet

P.ANRE TIME\_VER CH4 Tidspunkt for verifi.av resultatet

P.ANRE INSTRUMENT\_NO\_VER CH2 Instrumentnr ved verif. av resultat

P.ANRE SIGNATURE\_VER CH4 Signatur ved verifikasjon av resultat

P.ANRE DATE\_REP CH8 Dato for rapport kjørt

P.ANRE DATE\_REP\_N CH6 Norsk dato for rapport kjørt

P.ANRE TIME\_REP CH4 Tidspunkt for rapport kjørt

P.ANRE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.ANRE ANDE\_SORT\_GROUP NU2 =====> ANDE

P.ANRE ANDE\_SORT\_PARAM NU2 =====> ANDE

P.ANRE PRIOR\_CODE CH1 Prioritet(VØTS)

P.ANRE ANRE\_LABEL\_STATUS CH1 Viser om etikett er utskr. for analysen

P.ANRE ANRE\_COMMENT\_FLAG CH1 Viser om analysen er kommentert

P.ANRE DECIMALS NU2 Antall desimaler i svar

P.ANRE SIGNATURE\_COLL CH4 Rekvirerers signatur

P.ANRE DATE\_OVER CH8 Dato for når svar bør være verifisert

(Skrives mangelliste)

P.ANRE DATE\_OVER\_N CH6 Norsk dato for når svar bør være verif

P.ANRE ELS\_STATUS CH1 Satusflagg for elektroniske svar

N = initiell, F = ferdig rapportert

P.ANRE ELS\_DATE\_REP CH8 Dato for rapportering. Alle svar I same kjøring får

samme dato

P.ANRE ELS\_TIME\_REP CH4 Klokkeslett for rapportering

P.ANRE ELS\_SIGN\_REP CH4 Signatur fra pålogget bruker av Windows-klienten

P.ANRE INDI\_CODE CH1 Indikasjon for analyse. Gyldige verdier i INDI.

P.ANRE ACCESS\_FLAG CH1 Tilgangsflagg I=intern,S=sensitiv eller blank =ekstern

P.ANRE NEW\_REQUEST\_SENT\_DATE CH8 Dato purring sendt

P.ANRE TRANSFER\_FLAG CH8 Overføring til NSML (J/N)

P.ANRE ANDE\_ACCREDIT CH1 Analysesvar akkreditert

P.ANRE UNIT\_VALUE CH10 Enhet i svaret

P.ANRE DATE\_XREQ CH8 Dato for tilleggsrekvirering

P.ANRE TIME\_XREQ CH4 Klokke for tilleggsrekvirering

P.ANRE SIGNATURE\_XREQ CH4 Signatur til tilleggsrekvirent

P.ANRE LOW\_REFERENCE NUM (9,3) Referanseverdi lav

P.ANRE HIGH\_REFERENCE NUM (9,3) Referanseverdi høy

P.ANRE ANDE\_SECTION\_NO NU2 Seksjonsnummer

P.ANRE METHOD CH2 Metode brukt ved lagring (Hentes opprinnelig fra ANDE)

## ANREIX1 :

P.ANRE SUB\_SYS\_ANDE

P.ANRE REQS\_YEAR

P.ANRE REQS\_NO

P.ANRE ANDE\_SORT\_GROUP

P.ANRE ANDE\_SORT\_PARAM

P.ANRE ANDE\_CODE

OSV.

## ANREIX2 :

P.ANRE SUB\_SYS\_ANDE

P.ANRE ANDE\_CODE

P.ANRE DATE\_VER

P.ANRE REQS\_YEAR

P.ANRE REQS\_NO

P.ANRE ANLY\_NO

OSV.

## ANREIX3 :

P.ANRE SUB\_SYS\_ANDE

P.ANRE DATE\_VER

P.ANRE REQS\_YEAR

P.ANRE REQS\_NO

P.ANRE ANDE\_CODE

P.ANRE ANLY\_NO

OSV.

## ANREIX4 :

P.ANRE SUB\_SYS\_ANDE

P.ANRE ANDE\_SECTION\_NO

P.ANRE REQS\_YEAR

P.ANRE REQS\_NO

P.ANRE ANDE\_CODE

P.ANRE ANLY\_NO

OSV.

## ANTE : Svartekstkoder

K.ANTE SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.ANTE ANTE\_TYPE Key CH1 P, K, A

K.ANTE ANTE\_USER Key CH4 Signatur til kommentar(eier)

K.ANTE ANTE\_GROUP Key CH4 Tekstgruppe

K.ANTE ANTE\_CODE Key CH8 Denne kommentartens kode

K.ANTE ANTE\_LNR Key NU2 Linjenummer i kommentaren

K.ANTE ANTE\_TEXT CH60 Kommentaren

K.ANTE TO\_DATE CH8 Gyldig til og med denne dato

K.ANTE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## ANTEIX1 :

K.ANTE SUB\_SYS

K.ANTE ANTE\_GROUP

K.ANTE ANTE\_TEXT

## ARCL : Arkivklasser

K.ARCL SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.ARCL ARCL\_CODE Key CH2 Arkivklassekode

K.ARCL ARCL\_DESC CH60 Beskrivelse

K.ARCL ARCL\_DAYS NU2 Antall dager før arkivering

K.ARCL UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## ARCO : Kommentarer svar

P.ARCO SUB\_SYS\_ANDE Key CH4 =====> SUSY

P.ARCO REQS\_YEAR Key CH4 =====> REQS

P.ARCO REQS\_NO Key NU4 =====> REQS

P.ARCO ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

P.ARCO ANLY\_NO Key NU2 =====> ANRE

P.ARCO ANRE\_NO Key NU2 =====> ANRE

P.ARCO LINE\_NO Key NU2 Linjenummer for komm.

P.ARCO COMMENT\_NO NU2 Kommentarnr. 1-99

P.ARCO ACCESS\_FLAG CH1 Tilgangsflagg S – sensitiv, I – intern, “ “ (blank) –

ekstern

P.ARCO ARCO\_COMMENT CH60 En linje i kommentaren

P.ARCO ANTE\_USER CH4 =====> ANTE Signatur

P.ARCO ANTE\_GROUP CH1 =====> ANTE

P.ARCO ANTE\_CODE CH8 =====> ANTE

P.ARCO DATE\_REG CH8 Dato for innlegging av komm.linjen

P.ARCO DATE\_REG\_N CH6 Norsk dato for innl. av komm.linjen

P.ARCO TIME\_REG CH4 Tidspunkt for innl. av komm.linjen

P.ARCO INSTRUMENT\_NO\_REG CH2 Instrnr ved auto.innl. av komm.linjen

P.ARCO SIGNATURE\_REG CH4 Sign. til den som la inn komm.linjen

P.ARCO UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## BLNO : Blodbanknummer

K.BLNO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.BLNO BLOOD\_BANK\_P Key CH3 Kortkode

K.BLNO SERIAL\_NO\_BLOODBANK CH1 Blodbanknummer

K.BLNO BLOOD\_BANK\_NAME CH30 Blodbanknavn

K.BLNO REQR\_CODE\_BLOODBANK CH7 Rekvirentkode til blodbanken

K.BLNO REQR\_CODE\_BLOODBANK\_2 CH7 Rekvirentkode til blodbank-2

## BLNOIX1 :

K.BLNO SUB\_SYS

K.BLNO REQR\_CODE\_BLOODBANK

## BRAB : Prøve med registrerte antistoff og eventuelle titer-verdier

K.BRAB SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.BRAB REQS\_YEAR Key CH4 =====> REQS

K.BRAB REQS\_NO Key NU4 =====> REQS

K.BRAB ANTIBODY\_P CH10 Antistoff

K.BRAB BRAB\_SERIAL\_NO NU4 Teller som økes for hvert antistoff som er registrert

K.BRAB PANELCELLE CH11 Identifiserer panelcelle brukt i titrering

K.BRAB DATE\_REG CH8 Dato for registrert antistoff

K.BRAB TIME\_REG CH4 Tidspunkt for regisrert antistoff

K.BRAB SIGNATURE\_REG CH4 Sign fra bruker som har reg antistoff

K.BRAB BRAB\_REP\_STATUS CH1 Status for rapportert (N/F)

K.BRAB DATE\_REP CH8 Rapportert dato

K.BRAB TIME\_REP CH4 Rapportert tidspunkt

K.BRAB UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## BTIT : Titreringsteknikk

K.BTIT SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.BTIT BTIT\_CODE Key CH6 Kode for titrerings\_teknikker

K.BTIT BTIT\_SORT\_GROUP NU4 Sorterings\_gruppe, til bruk i bildet IMHA og

svarrapp. PRSVZ

K.BTIT BTIT\_SORT\_PARAM NU8 Sorterings\_parameter, til bruk i bildet IMHA og

svarrapp. PRSVZ

K.BTIT DATE\_FROM CH8 Gyldig fra dato

K.BTIT DATE\_TO CH8 Gyldig til dato

K.BTIT BTIT\_DESC CH30 Beskrivelse av undersøkelsen

K.BTIT RATE\_CODE CH5 Takst\_kode, ikke i bruk

K.BTIT CORR\_RATE\_CODE CH5 Takst\_kode, ikke i bruk

K.BTIT INSERTED\_DEPT NU4 Innsatt av avd (pålogget avd)

K.BTIT INSERTED\_DATE CH8 Innsatt dato

K.BTIT INSERTED\_SIGN CH4 Insatt signatur

K.BTIT UPDATED\_DEPT NU4 Oppd. av avd. (pålogget avd)

K.BTIT UPDATED\_DATE CH8 Oppdatert dato

K.BTIT UPDATED\_SIGN CH4 Oppdatert signatur

K.BTIT UPDATE\_COUNT NU8 Oppdateringsteller

## BTRE : Titer-svar til reistrerte antistoff

K.BTRE SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.BTRE REQS\_YEAR Key CH4 =====> BRAB

K.BTRE REQS\_NO Key NU8 =====> BRAB

K.BTRE ANTIBODY\_P CH10 Registrert antistoff

K.BTRE BTIT\_CODE CH6 Titrerings\_teknikk

K.BTRE BTRE\_SERIAL\_NO NU8 Resultatnummer (pr. antistoff)

K.BTRE BTIT\_RESULT NU8 Resultat

K.BTRE BTRE\_STATUS CH1 Status (Blank «K» eller «S»)

K.BTRE DATE\_REG CH8 Registrert dato

K.BTRE TIME\_REG CH4 Registrert tidspunkt

K.BTRE SIGNATURE\_REG CH4 Registrert signatur

K.BTRE UPDATE\_COUNT NU8 Oppdateringsteller

## CALC : Kalkuleringsrutiner (brukt i pas-rettet resultatkontroll)

K.CALC SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.CALC ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.CALC CALC\_ROUTINE Key CH4 Beregningsrutine for resultatkontroll

K.CALC ANDE\_NAME CH30 Navn på beregnet resultat

K.CALC LOW\_WARNING NU4 Nedre varselgr for beregnet resultat

K.CALC HIGH\_WARNING NU4 Høy varselgr for beregnet resultat

K.CALC DECIMALS NU2 Antall des. i beregnet resultat (0-3)

K.CALC UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## CALW : Kalkulasjonsformler

K.CALW SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.CALW CALW\_CODE Key CH4 Kalkulasjonskode

K.CALW CALC\_FORMULA CH60 Navn på kalkulasjonenl

K.CALW UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.CALW TO\_DATE CH8 Gyldig til dato

## CONF : Konfig/distr. løsning

K.CONF SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.CONF DISTR\_BYTE CH1 Distribuert node (J/N)

K.CONF UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.CONF PRINTER\_ID\_LOGG CH4 Skriver\_kode for feilm fra CKCREQS

K.CONF SUB\_SYS\_BL CH4 Subsystem Blodbankens Lab (felles database

NonStopLab og BLOD Lab, data skilt med subsystem)

K.CONF PRINTER\_ID\_BL CH4

K.CONF SUB\_SYS\_KF CH4 Subsystem Farmakologisk Lab

K.CONF PRINTER\_ID\_KF CH4

K.CONF SUB\_SYS\_ML CH4 Subsystem NSL / Micro

K.CONF MUST\_GIVE\_SECTION\_SW NU2 Seksjonsbryter, settes til 1 dersom Seksjon

må settes i Instillinger ved pålogg. Ellers kommer

feilmelding i rekvireringen.

K.CONF NSL\_ROS\_LABEL\_SW CH1 sw som sier om etiketter skal skrives ut i Nsl på prøvers om blir rekvirert i RoS (J/N)

K.CONF NSL\_ROS\_LABEL\_PRINTER CH4 Printer-id til skriver der Nsl-etikettene skal skrives ut dersom sw. NSL\_ROS\_LABEL\_SW er satt til 'J'

COOR : Koordinerete prøver

P.COOR SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

P.COOR REQS\_YEAR Key CH4 Prøveår (prøve ikke opprettet)

P.COOR REQS\_NO Key NU8 Prøvenummer (prøve ikke opprettet)

P.COOR DATE\_COLL Key CH8 Dato

P.COOR SCRO\_CODE Key CH4 Prøverunde

P.COOR DATE\_COLL\_N CH6 Dato

P.COOR REQS\_YEAR\_COOR CH4 Prøveår koordinert prøve

P.COOR REQS\_NO\_COOR NU8 Prøvenr koordinert prove

## CORE : Prøvens kopirekvirenter

P.CORE SUB\_SYS Key Subsystem

P.CORE REQS\_YEAR Key CH4 Prøveår (prøve ikke opprettet)

P.CORE REQS\_NO Key NU8 Prøvenummer (prøve ikke opprettet)

P.CORE REQR\_CODE\_SEC Key CH7 Kopi-rekvirent-kode

P.CORE DATE\_REG CH8 Reg.Dato

P.CORE DATE\_REG\_N CH6 Reg.Dato 6

P.CORE TIME\_REG CH4 Reg.Tidspunkt

P.CORE SIGNATURE\_REG CH4 Signatur

P.CORE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.CORE ELSVAR\_SW CH1 Kopi-rekvirenten skal ha elsvar (Y)

## ELOG : Logging av elsvar-uttrekk

P.ELOG RUN\_DATE Key CH8 Uttrekkstidpunkt, nye svar

P.ELOG RUN\_TIME Key CH6

P.ELOG SUB\_SYS CH4 Subsystem (Laboratorium)

P.ELOG WS\_ID CH4 Work-station-ID

P.ELOG GROUP\_CODE CH10 Rekvirent gruppe kode

P.ELOG REQR\_CODE CH7 Rekvirent kode

P.ELOG REQR\_TYPE CH4 Rekvirent type

P.ELOG REQS\_YEAR CH4 Prøveår

P.ELOG REQS\_NO NU4 Prøvenummer

P.ELOG FROM\_DATE CH8 Til bruk ved omkjøring

P.ELOG FROM\_TIME CH6 -----------------------------

P.ELOG TO\_DATE CH8 -----------------------------

P.ELOG TO\_TIME CH6 -----------------------------

P.ELOG TS\_TYPE CH1 0 = uttekkstidpunkt,1 = prøvetakingstidspunkt

2 = nullstilling utført

P.ELOG EDI\_FORMAT CH2 Meldingsformat som klienten skal generere

P.ELOG RUN\_SIGN CH4 Signatur til bruker som startet uttrekket

P.ELOG REPORT\_STATUS CH2 Status på uttrekket

00 – alle transaksjoner ikke generert (Feil)

01 – alle transaksjoner generert, klient ikke kvittert

(Feil)

02 – klinet kvittert, OK. Normal situasjon

03 – manuelt korrigert 00 (korrigert Feil)

04 – manuelt korrigert 01 (korrigert Feil)

P.ELOG DATE\_COLL\_LOW CH8 Benyttes for å optimalisere DB-søk

P.ELOG NO\_OF\_REGR NU2 Antall rekvirentgrupper i uttrekket

P.ELOG NO\_OF\_COPY\_REQR NU2 Antall kopirekvirenter i uttrekket

P.ELOG UPDATE\_COUNT NU2 Antall oppdateringer

## FUNC : Bilde/requester-bibl.

K.FUNC SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.FUNC INT\_NAME Key CH6 Fysisk requesternavn

K.FUNC FUNC\_NO NU2 Funksjonsnr i sikkerhetssystemet

K.FUNC EXT\_NAME CH4 Funksjonsnavnet som brukeren ser

K.FUNC EXT\_TEXT CH20 Ikke i bruk (overskrift)

K.FUNC SEC\_FLAG CH1 Sikkerhetsflag R=ruting S=sikkerhetssjekk på

tilgang til bildet

K.FUNC UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## FUNCIX1 :

K.FUNC SUB\_SYS

K.FUNC EXT\_NAME

## HELP : Hjelpebilder

K.HELP HELP\_NAME Key CH6 Hjelpebildets navn (funksjonsnavn (=====> FUNC

(Int\_Name))

K.HELP LINE\_NO Key NU2 Linjenummer i hjelpebildet

K.HELP HELP\_LINE CH76 En tekstlinje i hjelpebildet

K.HELP UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## INDI : Indikasjon

K.INDI SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.INDI INDI\_CODE Key CH1 Indikasjonskode

K.INDI INDI\_NAME CH20 Navn på indikasjonenl

K.INDI UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.INDI TO\_DATE CH8 Gyldig til dato

## INFO : Info pas-brukere

K.INFO SUB\_SYS CH4

K.INFO DEPT\_CODE CH7

K.INFO UNIT\_ID CH6

K.INFO FROM\_DATE CH8

K.INFO FROM\_TIME CH4

K.INFO TO\_DATE CH8

K.INFO TO\_TIME CH4

K.INFO INFO\_TEXT VARCH 1064

## LABL : Etikettutskrift (til runde)

P.LABL SUB\_SYS\_REQS\_1 Key CH4 =====> REQS

P.LABL TIME\_COLL Key CH4 =====> REQS

P.LABL DATE\_REP Key CH8 Dato første utskrift av denne etiketten

P.LABL TIME\_REP Key CH4 Tidspunkt første utskrift av etiketten

P.LABL REQR\_CODE Key CH7 =====> REQR

P.LABL ROOM\_NO Key CH6 =====> PAQSTAY

P.LABL PER\_NAME Key CH36 =====> PAQPERX

P.LABL B\_DATE Key CH6 =====> PAQPERX

P.LABL P\_NO Key CH5 =====> PAQPERX

P.LABL REQS\_YEAR\_1 Key CH4 =====> REQS

P.LABL REQS\_NO\_1 Key NU4 =====> REQS

P.LABL SUB\_SYS\_REQS\_2 Key CH4 =====> RERE/REQS

P.LABL REQS\_YEAR\_2 Key CH4 =====> RERE/REQS

P.LABL REQS\_NO\_2 Key NU4 =====> RERE/REQS

P.LABL LACL\_SORT\_PARAM Key NU4 =====> LACL

P.LABL LACL\_CODE Key CH2 =====> LACL

P.LABL ANDE\_SORT\_GROUP Key NU2 =====> ANDE

P.LABL ANDE\_SORT\_PARAM Key NU2 =====> ANDE

P.LABL ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

P.LABL REQR\_PHONE CH10 =====> PAQREQR

P.LABL PRIOR\_CODE CH1 =====> ANRE

P.LABL ANALYSIS\_TEXT CH15 =====> ANDE (Matr\_Code + Ande\_Short\_Name)

P.LABL DATE\_COLL\_N CH6 =====> REQS

P.LABL DATE\_REP\_N CH6 Norsk dato første utskrift av etiketten

P.LABL DATE\_REQ CH8 =====> REQS

P.LABL DATE\_REQ\_N CH6 =====> REQS

P.LABL TIME\_REQ CH4 =====> REQS

P.LABL SIGNATURE CH4 Signatur til starter av utskrift

P.LABL UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.LABL INFECTION CH4 Smitte

P.LABL DATE\_COLL CH8 =====> REQS

P.LABL TIME\_COLL\_2 CH4 =====> REQS

P.LABL REQS\_STATUS CH1 =====> REQS

P.LABL SEX CH1 =====> PAQPERX

P.LABL DEPARTMENT CH30 =====> PAQDEPT

P.LABL UNIT\_DESC CH60 =====> PAQUNTE

P.LABL ANRE\_STATUS CH1 =====> ANRE

P.LABL ACCREDIT CH1 =====> ANRE

## LABQ : Etikettutskrift (direkte utskrift)

P.LABQ SUB\_SYS\_REQS\_1 Key CH4 =====> REQS

P.LABQ REQS\_YEAR\_1 Key CH4 =====> REQS

P.LABQ REQS\_NO\_1 Key NU4 =====> REQS

P.LABQ SUB\_SYS\_REQS\_2 Key CH4 =====> RERE/REQS

P.LABQ REQS\_YEAR\_2 Key CH4 =====> RERE/REQS

P.LABQ REQS\_NO\_2 Key NU4 =====> RERE/REQS

P.LABL LACL\_SORT\_PARAM Key NU4 =====> LACL

P.LABQ LACL\_CODE Key CH2 =====> LACL

P.LABQ ANDE\_SORT\_GROUP Key NU2 =====> ANDE

P.LABQ ANDE\_SORT\_PARAM Key NU2 =====> ANDE

P.LABQ ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

P.LABQ DATE\_REP CH8 Dato for 1. utskrift av denne etiketten

P.LABQ TIME\_REP CH4 Tidspkt for 1.utskr. av denne etiketten

P.LABQ REQR\_CODE CH7 =====> REQR

P.LABQ ROOM\_NO CH6 =====> PAQSTAY

P.LABQ PER\_NAME CH36 =====> PAQPERX

P.LABQ B\_DATE CH6 =====> PAQPERX

P.LABQ P\_NO CH5 =====> PAQPERX

P.LABQ REQR\_PHONE CH10 =====> PAQREQR

P.LABQ PRIOR\_CODE CH1 =====> ANRE

P.LABQ ANALYSIS\_TEXT CH15 =====> ANDE (Matr\_Code +

Ande\_Short\_Tekst)

P.LABQ DATE\_COLL\_N CH6 =====> REQS

P.LABQ TIME\_COLL CH4 =====> REQS

P.LABQ DATE\_REP\_N CH6 Norsk dato første utskrift av etiketten

P.LABQ UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.LABQ |INFECTION CH4 Smitte

## LACL : Etikettklasser

K.LACL SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.LACL LACL\_CODE Key CH2 Etikettklassekode

K.LACL LABEL\_TEXT CH25 Tekst til sekundær-etikett (1.linje)

K.LACL LABEL\_TEXT\_2 CH25 Tekst til sekundær-etikett (2.linje) etikett\_format 5

K.LACL LABEL\_TEXT\_3 CH25 Tekst til sekundær-etikett (3.linje) «

K.LACL LABEL\_TEXT\_4 CH25 Tekst til sekundær-etikett (4.linje) «

K.LACL NO\_OF\_PRIM\_LABELS NU2 Antall primæretiketter

K.LACL BARCODE\_PRIM CH2 Barcode-type primær-etikett etikett\_format 5,6

K.LACL NO\_OF\_SEC\_LABELS NU2 Antall sekundæretiketter

K.LACL BARCODE\_SEC CH2 Barcode-type sekundær-etkett «

K.LACL LACL\_SORT\_PARAM NU2 Sorterings-parameter

K.LABL UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.LACL SUFFIX\_PRIM NU2 Tillegg til prøvenr i barcode etikett\_format 5,6

K.LACL SUFFIX\_SEC NU2 Tillegg til prøvenummer i barcode «

## LICO : Grenseverdi kommentarer

K.LICO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.LICO ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.LICO LINE\_NO Key NU2 Linjenummer for kommentar

K.LICO LICO\_COMMENT CH60 Analysekommentar grenseverdier

K.LICO UPDATE\_COUNT

## LIVA : Grenseverdier

K.LIVA SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.LIVA ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.LIVA SEX Key CH1 Kjønn som grenseverdiene gjelder for

K.LIVA FROM\_AGE\_DAYS Key NU4 Grenseverd. Antall dager

K.LIVA TO\_AGE\_DAYS Key NU4 Ikke i bruk

K.LIVA METHOD Key CH2 Metode

K.LIVA TO\_DATE\_LT Key CH8 Gyldig til dato

K.LIVA TO\_TIME\_LT Key CH4 Gyldig til klokke

K.LIVA FROM\_DATE\_GE CH8 Gyldig fra dato

K.LIVA FROM\_TIME\_GE NU4 Gyldig fra klokke

K.LIVA LOW\_EXTREME NU4 Nedre ekstremgrense

K.LIVA LOW\_WARNING NU4 Nedre varselgrense

K.LIVA LOW\_CONTROL NU4 Nedre kontrollgrense

K.LIVA LOW\_REFERENCE NU4 Nedre referansegrense

K.LIVA HIGH\_EXTREME NU4 Øvre ekstremgrense

K.LIVA HIGH\_WARNING NU4 Øvre varselgrense

K.LIVA HIGH\_CONTROL NU4 Øvre kontrollgrense

K.LIVA HIGH\_REFERENCE NU4 Øvre referansegrense

K.LIVA DELTA\_IN\_REF NU4 Delta innenfor referanseområdet

K.LIVA DELTA\_EX\_REF NU4 Delta utenfor referanseområdet

K.LIVA DELTA\_EX\_EXTREME NU4 Delta utenfor ekstremgrensene

K.LIVA SUPP\_LOW\_1 NU4 Nedre supplgrense 1

K.LIVA SUPP\_HIGH\_1 NU4 Øvre supplgrense 1

K.LIVA TIME\_FROM\_1 NU2

K.LIVA TIME\_TO\_1 NU2

K.LIVA SUPP\_LOW\_2 NU4 Nedre supplgrense 2

K.LIVA SUPP\_HIGH\_2 NU4 Øvre supplgrense 2

K.LIVA TIME\_FROM\_2 NU2

K.LIVA TIME\_TO\_2 NU2

K.LIVA SUPP\_LOW\_3 NU4 Nedre supplgrense 3

K.LIVA SUPP\_HIGH\_3 NU4 Øvre supplgrense 3

K.LIVA TIME\_FROM\_3 NU2

K.LIVA TIME\_TO\_3 NU2

K.LIVA UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.LIVA CUT\_OFF\_LOW\_VALUE NU4 Cut-Off nedre verdi for sammenligning

K.LIVA CUT\_OFF\_LOW\_ANSWER CH6 Standardverdi hvis under Cut-Off

K.LIVA CUT\_OFF\_HIGH\_VALUE NU4 Cut-Off øvre verdi for sammenligning

K.LIVA CUT\_OFF\_HIGH\_ANSWER CH6 Standardverdi hvis over Cut-Off

## LOCA : Lokasjon

K.LOCA SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.LOCA LOCA\_CODE Key CH2 Locakode

K.LOCA LOCA\_SHORT\_NAME Key CH4 Kortnamn

K.LOCA LOCA\_FULL\_NAME CH15 Beskrivelse

K.LOCA UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.LOCA TO\_DATE CH8 Gyldig til dato

## MAGR : Materialgruppe

K.MAGR SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.MAGR MAGR\_CODE Key CH2 Materialgruppekode

K.MAGR MATR\_CODE Key CH4 For NSML

K.MAGR MAGR\_DESC CH15 Beskrivelse

K.MAGR UPDATE\_COUNT

## MATR : Materiale

K.MATR SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.MATR MATR\_CODE Key CH4 Materialkode

K.MATR MATY\_CODE CH2 =====> MATY

K.MATR MATR\_DESC CH25 Beskrivelse

K.MATR SUB\_SYS\_ANDE CH4 For NSML

K.MATR ANPA\_CODE CH4 For NSML

K.MATR MAG\_REK CH2 For NSML

K.MATR MAG\_ANB CH2 For NSML

K.MATR UPDATE\_COUNT

## MATY : Materialtype

K.MATY SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.MATY MATY\_CODE Key CH2 Materialtypekode

K.MATY MAGR\_CODE CH2 =====> MAGR

K.MATY MATY\_DESC CH15 Beskrivelse

K.MATY UPDATE\_COUNT

## MEDI : Legemidler

K.MEDI MEDI\_KEY Key NU2 Nøkkel

K.MEDI ATC\_CODE CH7 ATC-kode

K.MEDI TO\_DATE CH8 Gyldig til dato

K.MEDI MEDI\_NAME CH40 Handelsnavn på legemiddel

K.MEDI EFFECTIVE\_NAME CH40 Generisk navn på virkestoff

K.MEDI UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## MESS : Meldinger fra systemet

K.MESS SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.MESS PROG\_NAME Key CH6 Progr. meldingen hører til (service\_/requester-navn)

K.MESS MESS\_NO Key CH3 Meldingsnummer

K.MESS MESS\_TYPE CH1 N=Vanlig melding, W=Warning, E=Error

K.MESS MESS\_TEXT CH76 Meldingsteksten

K.MESS UPDATE\_COUNT

## NONH : Nonhumane ”pasienter”

P.NONH NODE Key CH2 Maskinkode

P.NONH B\_DATE Key CH6 Fødselsdato

P.NONH P\_NO Key CH5 Personnummer

P.NONH NAME CH20 Navn/Beskrivelse

P.NONH NONH\_ADDRESS CH20 Adresse/Beskrivelse

P.NONH POST\_NO CH5 =====> PAQPOST

P.NONH POST\_OFFICE CH20 =====> PAQPOST

P.NONH CENTURY CH2 Ikke i bruk

P.NONH MARITAL\_CODE CH1 Ikke i bruk

P.NONH COUNTY CH2 Fylke

P.NONH MUNICIPALITY CH2 Kommune

P.NONH NATIONALITY CH3 Nasjonalitet

P.NONH UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.NONH INFECTION\_DANGER CH1 Ikke i bruk

## NONHIX1 :

P.NONH NODE

P.NONH NAME

P.NONH B\_DATE

P.NONH P\_NO

osv.

## OBFN : Obeyfiler

K.OBFN OFILE\_NAME Key CH4 Navn på første del av kommandofil

K.OBFN OFILE\_VOLUME CH8 Ikke i bruk

K.OBFN OFILE\_SUBVOL CH8 Ikke i bruk

K.OBFN OFILE\_CNT NU2 Kommandofil\_teller, for nummerering av kommando-fil (siste del av fil)

## OPER : Operatørkommandoer

K.OPER SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.OPER OPER\_NO Key CH2 Driftskommandonr

K.OPER OPER\_COMMAND CH132 Driftskommando

K.OPER OPER\_TEXT CH15 Ledetekst driftskommando

K.OPER UPDATE\_COUNT NU8 Oppdateringsteller

## OVER : Mangelklasse

K.OVER SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.OVER OVER\_CODE Key CH6 Mangelklasse

K.OVER OVER\_LIMIT NU2 Antall dager før analyse uten svar rapp. På

mangelliste

K.OVER UPDATE\_COUNT NU8 Oppdateringsteller

## PAQCOST :Økonomi

PAQCOST PATIENT\_ID NU4

PAQCOST SERIAL\_NO\_MECA NU2

PAQCOST SERIAL\_NO\_STAY NU4

PAQCOST SOURCE\_OF\_SERV CH1

PAQCOST SERIAL\_NO\_SERV NU2

PAQCOST SERIAL\_NO\_SECO NU2

PAQCOST SERIAL\_NO\_COST NU2

PAQCOST UNIT\_NO NU2

PAQCOST INSERTED\_DATE CH8

PAQCOST BILL\_NUMBER\_PATIENT NU4

PAQCOST VISIT\_NUMBER NU4

PAQCOST DATE\_IN CH8

PAQCOST DATE\_OUT CH8

PAQCOST REFUND\_CODE CHAR(2)

PAQCOST RATE\_CODE CHAR(5)

PAQCOST RATE\_PERCENT\_ADDITION SMALLINT

PAQCOST RATE\_MULTIPLIER SMALLINT

PAQCOST RATE\_AMOUNT\_ADDITION NUMERIC( 8, 2)

PAQCOST PAYMENT\_METHOD CHAR(1)

PAQCOST VISIT\_SERIES SMALLINT

PAQCOST DEBIT\_CREDIT CHAR(1)

PAQCOST PATIENT\_ACCU\_FLAG CHAR(1)

PAQCOST MULTIPLIER NUMERIC( 4, 2)

PAQCOST TREATED\_BY CHAR(4)

PAQCOST BILL\_NUMBER\_SOCIAL\_INSURANCE INT

PAQCOST BILL\_NUMBER\_COUNTY INT

PAQCOST BILL\_NUMBER\_OTHER\_DEBTOR INT

PAQCOST COUNTY CHAR(2)

PAQCOST MUNICIPALITY CHAR(2)

PAQCOST OTHER\_DEBTOR CHAR(7)

PAQCOST VISIT\_CANCELLED CHAR(1)

PAQCOST AMOUNT\_SOCIAL\_INSURANCE NUMERIC( 9, 2)

PAQCOST AMOUNT\_COUNTY NUMERIC( 9, 2)

PAQCOST AMOUNT\_PATIENT\_PAY NUMERIC( 9, 2)

PAQCOST AMOUNT\_EQUIPMENT NUMERIC( 9, 2)

PAQCOST DEBTOR\_SOCIAL\_INSURANCE CHAR(1)

PAQCOST DEBTOR\_COUNTY CHAR(1)

PAQCOST DEBTOR\_PATIENT\_PAY CHAR(1)

PAQCOST DEBTOR\_EQUIPMENT CHAR(1)

PAQCOST CASHBOX\_CODE CHAR(2)

PAQCOST BELONGS\_TO\_UNIT SMALLINT

PAQCOST UPDATED\_DATE CHAR(8)

PAQCOST UPDATED\_DEPT SMALLINT

PAQCOST UPDATED\_SIGN CHAR(4)

PAQCOST UPDATE\_COUNT SMALLINT

PAQCOST REQR\_CODE\_ORG CHAR(7)

PAQCOST PATIENT\_TYPE CHAR(2)

PAQCOST EMPLOYEE\_FOREIGN CHAR(1)

PAQCOST EOS\_DOC CHAR(4)

PAQCOST NORAKO\_CODE CHAR(17)

## PAQCOUN :Land

PAQCOUN NATIONALITY Key CH3 Nasjonalitetskode

PAQCOUN COUNTRY\_NAME CH50 Navn på landet

PAQCOUN CONVENTION CH1 Konvensjonsavtale

PAQCOUN ATERNATE\_COUNTRY\_CODE CH3 Alternativ nasjonalitetskode

PAQCOUN INSERTED\_DATE CH8

PAQCOUN INSERTED\_DEPT NU2

PAQCOUN INSERTED\_SIGN CH4

PAQCOUN UPDATED\_DATE CH8

PAQCOUN UPDATED\_DEPT NU2

PAQCOUN UPDATED\_SIGN CH4

PAQCOUN UPDATE\_COUNT NU2

## PAQINST :Institusjon

PAQINST INST\_NO CH7

PAQINST INST\_NAME CH40

PAQINST INST\_SHORTNAME CH2

PAQINST INST\_ADDRESS CH60

PAQINST POST\_NO CH5

PAQINST PHONE CH11

PAQINST USES\_60\_40\_RULE CH1

PAQINST COUNTY CH2

PAQINST MUNICIPALITY CH2

PAQINST SUBSIDIATION\_AMOUNT NUMERIC (9,2)

PAQINST PAS\_VERSION CH4

PAQINST COUNT\_DAYS\_FROM\_DAYP CH1

PAQINST USES\_BLOOD\_BANK CH1

PAQINST SWITCH\_4 CH1

PAQINST SWITCH\_5 CH1

PAQINST SWITCH\_6 CH1

PAQINST MAIN\_JOURNAL CH7

PAQINST LANGUAGE CH3

PAQINST ORG\_NO CH11

PAQINST NPR\_INST\_NO CH9

PAQINST ENTERPRISE\_NAME CH40

PAQINST COUNTY\_POLK CH2

PAQINST MUNICIPALITY\_POLK CH2

PAQINST ACCOUNT\_POLK CH11

PAQINST HER\_ID CH20

PAQINST UNIQUE\_ID CH20

PAQINST INSERTED\_DATE CH8

PAQINST INSERTED\_DEPT NU2

PAQINST INSERTED\_SIGN CH4

PAQINST UPDATED\_DATE CH8

PAQINST PDATED\_DEPT NU2

PAQINST UPDATED\_SIGN CH4

PAQINST UPDATE\_COUNT NU2

## PAQMUNI : Kommune, fylkeskommune og trygdekontor

PAQMUNI COUNTY Key CH2 =====> CNTY

PAQMUNI MUNICIPALITY Key CH2 Kommunekode (innenfor et fylke)

PAQMUNI TO\_DATE Key CH8 Gyldighetsdato fra

PAQMUNI FROM\_DATE CH8 Gyldighetsdato til

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 CH8

PAQMUNI INSERTED\_DEPT CH4

PAQMUNI INSERTED\_SIGN CH4

PAQMUNI UPDATED\_DATE CH8

PAQMUNI UPDATED\_DEPT NU2

PAQMUNI UPDATED\_SIGN CH4

PAQMUNI UPDATE\_COUNT NU2

## PAQPERS : Pasientregister

PAQPERS B\_DATE Key CH6 Fødselsdato

PAQPERS P\_NO Key CH5 Løpenr

PAQPERS PERSON\_NAME CH37 Navn

PAQPERS CENTURY CH 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 LAST\_DATE\_OUT\_MECA\_INST CH2 Institusjon sist utskrevet

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 BLOOD\_UPDATED\_DATE CH8

PAQPERS BLOOD\_UPDATED\_DEPT NU2

PAQPERS BLOOD\_UPDATED\_SIGN CH4

PAQPERS BLOOD\_UPDATED\_INST CH2

PAQPERS LANGUAGE CH3

PAQPERS POST\_ADR CH80 Postadresse

PAQPERS INSERTED\_DATE CH8

PAQPERS INSERTED\_DEPT NU2

PAQPERS INSERTED\_SIGN CH4

PAQPERS INSERTED\_INST CH2

PAQPERS UPDATED\_DATE CH8

PAQPERS UPDATED\_DEPT NU2

PAQPERS UPDATED\_SIGN CH4

PAQPERS UPDATED\_INST CH2

PAQPERS UPDATE\_COUNT NU2

## PAQPERS0 :

PAQPERS PERSON\_NAME

## PAQPERS1 :

PAQPERS LAST\_DATE\_OUT\_MECA

PAQPERS PERSON\_NAME

## PAQPERX : Pasientregister

PAQPERX PATIENT\_ID NU4 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 INSERTED\_INST CH2

PAQPERX UPDATED\_INST CH2

PAQPERX UPDATE\_COUNT NU2

## PAQPERX0 :

PAQPERX B\_DATE

PAQPERX P\_NO

## PAQPERX1 :

PAQPERX B\_DATE\_I

PAQPERX P\_NO

## PAQPERX2 :

PAQPERX PERSON\_NAME

PAQPERX B\_DATE\_I

PAQPERX P\_NO

## 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 Pårørende, fødselsdato

PAQPOPU PREL\_P\_NO CH5 Pårørende, personnummer

PAQPOPU UPDATED\_DATE CH8

## PAQPOPU0 :

PAQPOPU PERSON\_NAME

## PAQPOST : Postnummer

PAQPOST POST\_NO Key CH5 Postnummer

PAQPOST TO\_DATE CH8 Gyldig til

PAQPOST FROM\_DATE CH8 Gyldig fra

PAQPOST POST\_OFFICE CH20 Poststed

PAQPOST COUNTY CH2 Fylke

PAQPOST MUNICIPALITY CH2 Kommune

PAQPOST INSERTED\_DATE CH8

PAQPOST INSERTED\_DEPT NU2

PAQPOST INSERTED\_SIGN CH4

PAQPOST UPDATED\_DATE CH8

PAQPOST UPDATED\_DEPT NU2

PAQPOST UPDATED\_SIGN CH4

PAQPOST UPDATE\_COUNT NU2

## PAQPOST0 :

PAQPOST POST\_OFFICE

## 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=ekstern institusjon

2=legesenter, helsestasjon

3=ekstern lege

4=intern sengepost

5=intern poliklinikk

6=intern lege

7=aldershjem

PAQREQR REQR\_ADDRESS\_1 CH25 Rekvirentadresse 1

PAQREQR REQR\_ADDRESS\_2 CH25 Rekvirentadresse 2

PAQREQR POST\_NO CH5 =====> POST

PAQREQR COUNTY CH2 =====> MUNI

PAQREQR MUNICIPALITY CH2 =====> MUNI

PAQREQR DEPT\_NO NU2 =====> PRNT

PAQREQR DEF\_LINE\_PRINTER CH4 =====> PRNT

PAQREQR DEF\_LABEL\_PRINTER CH4 =====> PRNT

PAQREQR PAYMENT\_METHOD CH1 =====> PAQPAYM

PAQREQR BANK\_GIRO\_ACC\_N CH11 Bankgironr

PAQREQR POSTAL\_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 REQR\_CODE\_INST CH9

PAQREQR HER\_ID CH20

PAQREQR UNIQUE\_ID CH20

PAQREQR RESH\_ID CH12

PAQREQR INSERTED\_DATE CH8

PAQREQR INSERTED\_DEPT NU2

PAQREQR INSERTED\_SIGN CH4

PAQREQR UPDATED\_DATE CH8

PAQREQR UPDATED\_DEPT NU2

PAQREQR UPDATED\_SIGN CH4

PAQREQR UPDATE\_COUNT NU2

## PAQREQR0 :

PAQREQR REQR\_NAME

## PAQRTVA : Takstkoder

PAQRTVA RATE\_CODE Key CH5 Takstkode

PAQRTVA TO\_DATE CH8 Gyldig tom

PAQRTVA FROM\_DATE CH8 Gyldig fom

PAQRTVA RATE\_DESC CH80 Tekst

PAQRTVA DAY\_RATE CH1 J/N, J=multipliseres med ant dager

PAQRTVA ASTERISK CH1 \*=Ja

PAQRTVA RATE\_PATIENT NU Takst egenandel

PAQRTVA RATE\_SOCIAL\_INSURANCE NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_COUNTY\_1 NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_COUNTY\_2 NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_COUNTY\_3 NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_EQUIPMENT NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_PHYSICIAN NUMERIC (9,2) Takst

PAQRTVA RATE\_TYPE CH1

PAQRTVA RATE\_GROUP CH1

PAQRTVA RATE\_SIX\_MONTHS\_RULE CH1

PAQRTVA RATE\_TWELVE\_MONTHS\_RULE CH1

PAQRTVA ALARM\_O\_CODE CH1

PAQRTVA INSERTED\_DATE CH8

PAQRTVA INSERTED\_DEPT NU2

PAQRTVA INSERTED\_SIGN CH4

PAQRTVA UPDATED\_DATE CH8

PAQRTVA UPDATED\_DEPT NU2

PAQRTVA UPDATED\_SIGN CH4

PAQRTVA UPDATE\_COUNT NU2

## PAQSECO : Tjenester

PAQSECO SERV\_TYPE CH1

PAQSECO SERV\_CODE CH10

PAQSECO SERIAL\_NO\_SECO NU2

PAQSECO TO\_DATE CH8

PAQSECO FROM\_DATE CH8

PAQSECO SERV\_DESC VCH80

PAQSECO SERV\_SHORT\_DESC CH20

PAQSECO RATE\_CODE CH5

PAQSECO RATE\_USED CH1

PAQSECO RATE\_PERCENT\_ADDITION NU2

PAQSECO RATE\_MULTIPLIER NU2

PAQSECO RATE\_AMOUNT\_ADDITION NUMERIC (8,2)

PAQSECO MULTIPLIER\_DAY\_PATIENTS NUMERIC (4,2)

PAQSECO DAY\_PAY CH1

PAQSECO NO\_OF\_XRAYS NU2

PAQSECO TIME\_NEEDED NU2

PAQSECO XRAY\_DOCTORS\_POINTS NU2

PAQSECO RADIOLOGY\_POINTS NU2

PAQSECO NORAKO\_CODE CH17

PAQSECO ARCL\_CODE CH2

PAQSECO SERV\_GROUP\_CODE CH4

PAQSECO INSERTED\_DATE CH8

PAQSECO INSERTED\_DEPT NU2

PAQSECO INSERTED\_SIGN CH4

PAQSECO UPDATED\_DATE CH8

PAQSECO UPDATED\_DEPT NU2

PAQSECO UPDATED\_SIGN CH4

PAQSECO UPDATE\_COUNT NU2

## PAQSECO0 :

PAQSECO SERV\_DESC

## PAQSECO1 :

PAQSECO RATE\_CODE

## PLOG : Logtabell alle prøve- analyseendringe (erstatter Vlog)

P.PLOG SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.PLOG DATE\_LOG Key CH4 Dato for loggingen

P.PLOG TIME\_LOG Key CH4 Tidspunkt for loggingen

P.PLOG SIGN\_LOG Key CH4 Signatur til operatør

P.PLOG REQS\_YEAR Key CH4 Prøveår

P.PLOG REQS\_NO Key NU4 Prøvenummer

P.PLOG ANDE\_CODE Key CH4 Eventuell analysekode

P.PLOG TABLE\_LOG Key NU2 Kommer fra (tabell)

P.PLOG REC\_COUNT Key NU2 Recordteller

P.PLOG SERVICE\_LOG Key CH6 Service som har logget recorden

P.PLOG REC\_LOG CH300 Opprinnelig record

## PRNT : Printertabell

K.PRNT SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.PRNT PRINTER\_ID Key CH4 Skriverens ID

K.PRNT PRINTER\_FORMAT CH1 2=Strekkode, ikke andre definert

K.PRNT PRINTER\_NODE CH8 Logisk adr. skriver, første del : system node

K.PRNT PRINTER\_VOLUME CH8 « andre del : spooler

K.PRNT PRINTER\_SUBVOL CH8 « tredje del : spooler-lokasjon

K.PRNT PRINTER\_FNAME CH8 Ikke i bruk

K.PRNT PRINTER\_LINES NU2 Ant.linjer på side (til utskrift resultat-data)

K.PRNT UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.PRNT PRINTER\_LABELS NU2 Antall etiketter i bredden (pr. linje) format 1,5,6

K.PRNT PRTY\_CODE NU2 Skrivertype i PRTY

K.PRNT PRNT\_COMMENT CH72

## PROJ : Prosjekt

K.PROJ SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.PROJ PROJ\_CODE Key CH4 Prosjektkode

K.PROJ TO\_DATE CH8 Gyldig til dato

K.PROJ PROJ\_TEXT CH30 Beskrivelse av prosjektet

K.PROJ UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## PRTY : Printertyper

K.PRTY SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.PRTY PRTY\_CODE Key NU2 Kode for skrivertype

K.PRTY CTL\_INIT CH30 Styrekode ascii initielt

K.PRTY CTL\_END CH30 Styrekode ascii ved avslutt

K.PRTY CTL\_NORMAL CH30 Styrekode ascii normalskrift

K.PRTY CTL\_COMPRESSED CH30 Styrekode ascii komprimert skrift

K.PRTY CTL\_SPECIAL\_START CH30 Styrekode ascii foran navn

K.PRTY CTL\_SPECIAL\_STOP CH30 Styrekode ascii etter navn

K.PRTY CTL\_FILL\_CHAR CH30 Styrekode ascii oppfyllsstreng

K.PRTY COMPRESSED CH1 Komprimert skrift J/N

K.PRTY UPDATE\_COUNT NU2

K.PRTY DUPLEX CH1

K.PRTY FONT\_CASSETT CH1

## PURR : Temporær, purreliste

R.PURR REQR\_CODE CH7 Rekvirentkode

R.PURR B\_DATE CH6 Fødselsdag - pasient

R.PURR P\_NO CH5 Personnr - pasient

R.PURR ANDE\_CODE CH4 Analysekode

R.PURR DATE\_COLL CH8 Prøvedato

R.PURR TIME\_COLL CH4 Prøvetidspunkt

R.PURR SUB\_SYS CH4 Sub-system

R.PURR REQS\_YEAR CH4 Prøveår

R.PURR REQS\_NO NU4 Prøvenr

R.PURR ANLY\_NO NU2 Resultatnummer innefor analysen

R.PURR ANRE\_NO NU2 = 1

R.PURR ANRE\_DATE\_VER CH8 Dato verifisrt

R.PURR ANRE\_ANLY\_RESULT CH6 Analyseresultat

R.PURR PERSON\_NAME CH37 Pasientnavn

R.PURR PERS\_ADDRESS CH45 Pasientadresse

R.PURR PERS\_POST\_NO CH5 Pasient postnr

R.PURR PERS\_POST\_ADR CH80 Pasient postadresse

R.PURR REQR\_NAME CH40 Rekvirentnavn

R.PURR REQR\_ADDRESS\_1 CH25 Rekvirentadresse

R.PURR REQR\_ADDRESS\_2 CH25 Rekvirentadresse 2

R.PURR REQR\_POST\_NO CH5 Rekvirent postnr

R.PURR REQR\_POST\_OFFICE CH20 Rekvirent postktr.

R.PURR ANDE\_NAME CH30 Analysenavn

R.PURR ANDE\_UNIT\_TEXT CH20 Enhetstekst

R.PURR ANDE\_LOW\_REFERENCE CH10 Analyse lav referanseverdi

R.PURR ANDE\_HIGH\_REFERENCE CH10 Analyse høy referanseverdi

R.PURR ANDE\_DAYS\_NEW\_REQUEST NU2 Dager til ny purring

## QCAN : Kval. kontrollkoder

K.QCAN SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.QCAN QCAN\_CODE Key CH4 Kvalitetskontrollkode

K.QCAN QCAN\_NAME CH25 Kvalitetskontrollnavn

K.QCAN QCAN\_SHORT\_NAME CH10 Kvalitetskontrollkortnavn

K.QCAN QCGR\_CODE CH3 =====> QCGR

K.QCAN QCAN\_NO NU2 Relativ plassering i kval.kontrollgruppe

K.QCAN ANDE\_CODE CH4 =====> ANDE

K.QCAN INSTRUMENT\_NO CH2 Analyseinstrument

K.QCAN UNIT\_CODE CH3 =====> UNTE

K.QCAN DECIMALS NU2 Antall desimaler i beregnede verdier

K.QCAN MY\_VAL NU4 Fasit gjennomsnittsverdi

K.QCAN SIGMA\_VAL NU4 Fasit standardavvik

K.QCAN CUS\_START\_VAL NU4 Grenseverdi for start av cusumberegning

K.QCAN CUS\_ALARM\_VAL NU4 Grenseverdi for varsel av akkum.cusum

K.QCAN QCAN\_RULES CH25 Liste over beregningsregler

K.QCAN MEAN\_VAL NU4 Beregnet gjennomsnittsverdi

K.QCAN STRD\_DEV NU4 Beregnet standardavvik

K.QCAN VAR\_COEFF\_VAL NU4 Forhold mellom stdavvik og gj.snittsverdi

K.QCAN SUM\_DATA\_VAL NU8 Sum av alle resultater i en tidsperiode

K.QCAN SQR\_SUM\_DATA\_VAL NU8 Sum av kvadratet av alle res. en periode

K.QCAN NO\_OF\_QCRE NU2 Antall resultater i en tidsperiode

K.QCAN UPDATE\_COUNT NU2

K.QCAN QCAN\_COMMENT CH45

## QCGR : Kvalitetskontroll-grupper

K.QCGR SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.QCGR QCGR\_CODE Key CH3 Kontrollgruppekode

K.QCGR QCGR\_NAME CH25 Kontrollgruppenavn

K.QCGR UPDATE\_COUNT

## QCRE : Kvalitetskontroll

P.QCRE SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.QCRE QCAN\_CODE Key CH4 =====> QCAN

P.QCRE REQS\_YEAR Key CH4 =====> REQS

P.QCRE REQS\_NO Key NU4 =====> REQS

P.QCRE QCGR\_CODE CH3 =====> QCGR

P.QCRE ANLY\_RESULT CH6 =====> ANRE

P.QCRE DATE\_REG CH8 =====> ANRE (Date\_Ver)

P.QCRE DATE\_REG\_N CH6 =====> ANRE (Date\_Ver\_N)

P.QCRE TIME\_REG CH4 =====> ANRE (Time\_Ver)

P.QCRE SIGNATURE\_REG CH4 =====> ANRE (Signature\_Ver)

P.QCRE CORR\_ANLY\_RESULT NU4 Analyseresultat med korreksjon

P.QCRE CORR\_DATE\_REG CH8 Dato for beregning av kontrollresultat

P.QCRE CORR\_DATE\_REG\_N CH6 Norsk dato for beregning av kontrollres.

P.QCRE CORR\_TIME\_REG CH4 Tidspunkt for beregning av kontrollres.

P.QCRE CORR\_SIGNATURE\_REG CH4 Signatur til starter av beregning

P.QCRE CORR\_FACTOR\_VAL NU4 Korreksjonsfaktor

P.QCRE QCRE\_STATUS CH1 Slettet/ikke slettet (0/1)

P.QCRE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## QCREIX1 :

P.QCRE SUB\_SYS

P.QCRE QCAN\_CODE

P.QCRE DATE\_REG

P.QCRE CORR\_ANLY\_RESULT

P.QCRE QCRE\_STATUS

P.QCRE DATE\_REG\_N

## RECO : Prøvekommentar

P.RECO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.RECO REQS\_YEAR Key CH4 =====> REQS

P.RECO REQS\_NO Key NU4 =====> REQS

P.RECO RECO\_TYPE Key CH1 Kommentartype (K\_kommentar/D\_dato)

P.RECO LINE\_NO Key NU2 Linjenummer (1-99)

P.RECO COMMENT\_NO NU2 Kommentarnr

P.RECO ACCESS\_FLAG CH1 Tilgangsflagg

P.RECO RECO\_COMMENT CH60 Kommentartekst

P.RECO ANTE\_TYPE CH1

P.RECO ANTE\_USER CH4

P.RECO ANTE\_GROUP CH1 =====> ANTE

P.RECO ANTE\_CODE CH8 =====> ANTE

P.RECO DATE\_REF CH8 Dato referert av kommentar av type D

P.RECO DATE\_REF\_N CH6 Norsk dato referert av kommentar type D

P.RECO TIME\_REF CH4 Tidspunkt referert av kommentar av type D

P.RECO DATE\_REG CH8 Dato for registrering av kommentar

P.RECO DATE\_REG\_N CH6 Norsk dato for registrering av kommentar

P.RECO TIME\_REG CH4 Tidspunkt for registrering av kommentar

P.RECO SIGNATURE\_REG CH4 Signatur til registrerer av kommentar

P.RECO UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.RECO SECTION\_NO NU2 Seksjonsnummer

## REGR : Rekvirent gruppe

P.REGR SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.REGR REGR\_GROUP Key CH10 =====> REQR

P.REGR REQR\_GROUP\_NAME CH25 Rekvirent gruppe-navn

P.REGR UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.REGR TELEBOX\_ADR CH120 Rekvirentgruppens EDI-adresse

P.REGR EDI\_FORMAT CH2 Elektronisk format som svarformidlingen

skal benytte. Eks.ST (Pluss standard format)

P.REGR EDI\_METHOD CH2 Metoden som skal benyttes ved sending av

melding Eks. ES (EDI-server),GL (gammel løsning)

K.REGR JOURNAL\_NO\_CONTROL CH1 Kontroll av journalnr?

K.REGR TRANSFER\_METHOD CH10 Overføringsmetode (f.eks XML)

K.REGR TRANSFER\_CAUSE CH10 Overføringsårsak f.eks (RoS)

## REME : Medisinering

P.REME SUB\_SYS CH4 Subsystem

P.REME REQS\_YEAR CH4 Prøveår

P.REME REQS\_NO NU4 Prøvenummer

P.REME ANDE\_CODE CH4 Legemiddelkode, kan være blank hvis registrert

under “ANDRE LEGEMIDLER”

P.REME ANLY\_NO NU2

P.REME LINE\_NO NU2 Alltid 1, unntatt for legemidler registrert under

“ANDRE LEGEMIDLER”

P.REME ACCESS\_FLAG CH1 Tilgangsflagg S – sensitive, I – intern, “ “ blank –

ekstern. Siste er default.

P.REME MEDI\_NAME CH40 Navn på legemiddel

P.REME DOSE CH22 Beskrivelse av dosestørrelse

P.REME DATE\_LAST\_DOSE CH8 Dato for inntak av siste dose før prøvetaking

P.REME TIME\_LAST\_DOSE CH4 Tidspunkt

P.REME DATE\_DOSE\_CHANGED CH8 Dato for doseendring

P.REME DOSE\_TIME NU2 ”Dosetid/ TS-verdi”. Beregnes av systemet.

Viser timer, avrundet opp til nærmeste halve time, mellom pt.tidspunkt og dosetidspunkt.

.

Eks.

Dosetidspunkt 01.05.99 kl. 0800

Pt.tidspunkt 01.05.99 kl. 1205, gir Dtid = 4,5.

P.REME DATE\_REG CH8 Dato registrert

P.REME DATE\_REG\_N CH6 Dato registrert, format dd.mm.åå

P.REME TIME\_REG CH4 Klokkeslett for registrering

P.REME SIGNATURE\_REG CH4 Signatur til bruker som registrerte legemiddelet

P.REME UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.REME ATC\_CODE CH7 Gruppering av legemidler etter same virkestoff

## REPR : Rapportgrupper svarrapport inne

K.REPR SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.REPR REP\_GROUP Key NU2 Rapportgruppekode

K.REPR REF\_COL CH1 Referanseverdier skrives J/N

K.REPR UNIT\_COL CH1 Enhetskolonne skrives J/N

K.REPR NO\_OF\_COL\_ANSW NU2 Antall kolonner, 5 eller 10

K.REPR WHOLE\_PAGE CH1 Blokk\_avbrekk J/N

K.REPR FILL\_STRING CH1 Oppfyllsstreng J/N

K.REPR UPDATE\_COUNT

## REQR : Rekvirenter

K.REQR SUB\_SYS Key CH4 Subsystem

K.REQR REQR\_CODE Key CH7 Rekvirentkode

K.REQR PAS\_REQR\_CODE CH7 Rekvirentkode PAS

K.REQR PRINTER\_SUB\_SYS CH4 =====> PRNT

K.REQR PRINTER\_ID CH4 =====> PRNT

K.REQR REQR\_TYPE CH4 Rekvirenttype

K.REQR REP\_PAR\_CHANGED CH1 Y hvis Adfo\_Code, Anhi\_Code, Aror\_Code eller

Tehi\_Code endres

K.REQR INSTITU\_NO CH7 Institusjonsnummer

K.REQR ORG\_LEVEL\_1 CH6 Organisasjonsnivå 1

K.REQR ORG\_LEVEL\_2 CH6 Organisasjonsnivå 2

K.REQR ORG\_LEVEL\_3 CH6 Organisasjonsnivå 3

K.REQR INV\_METHOD CH4 Fakturametode

K.REQR REQR\_SORT\_PARAM NU2 Sorteringsparameter

K.REQR ADFO\_CODE CH1 Adresseringsform (L/P/I)

K.REQR TEHI\_CODE CH1 Prøvehistorikk (0-9)

K.REQR ANHI\_CODE CH1 Analysehistorikk (0-9,F)

K.REQR AROR\_CODE CH1 Svarrekkefølge (E/K)

K.REQR SUPPRESS\_PAPER\_REPOR CH1 J/N (kun x400\_svar?)

K.REQR REPORT\_TELEBOX CH1 J/N (benyttes telebox/X.400?)

K.REQR UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.REQR REP\_GROUP NU2 Rapportgruppe i REPR

K.REQR ANBL\_STATIC\_NO NU2 Statisk blokk i ANBL

K.REQR RAPP\_HOLD CH1

K.REQR REQR\_GROUP CH1 Type rekvirent mht. intern svarrapp. «I» eller «E»

K.REQR REQR\_GROUP\_CODE CH10

K.REQR DATE\_LIMIT NU5 Ant. Dager rekv.dato kan avvike fra dagens dato

K.REQR HEALTH\_PERSONNEL\_NUMBER CH7 Helsepersonellnummer, unik offentlig betegnelse

av rekvirenten.

K.REQR LOCAL\_ID\_NUMBER CH7 Lokalt identifikasjonsnummer av rekvirenten

K.REQR REMIND\_FLAG CH1 Purring J/N

K.REQR REQR\_USAC\_CONNECTION CH7 Autorisasjon level-6

K.REQR REDO\_NAME CH40 Ansvarlig rekvirent

## REQRIX1 :

K.REQR PAS\_REQR\_CODE

K.REQR SUB\_SYS

K.REQR REQR\_CODE

## REQRIX2 :

K.REQR SUB\_SYS

K.REQR REQR\_TYPE

K.REQR REQR\_SORT\_PARAM

K.REQR REQR\_CODE

## REQS : Prøver

P.REQS SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.REQS REQS\_YEAR Key CH4 =====> RQNO

P.REQS REQS\_NO Key NU4 =====> RQNO

P.REQS RERE\_CODE CH1 Kode for analyser i flere subsytemer (F/R/U)

P.REQS PATIENT\_NO NU4 =====> PAQPERX

P.REQS REQR\_CODE\_PRIM CH7 =====> REQR (Reqr\_Code)

P.REQS REQR\_CODE\_SEC CH7 =====> REQR (Reqr\_Code)

P.REQS MAGR\_CODE CH2 =====> MAGR

P.REQS MATR\_CODE CH4 =====> MATR

P.REQS LOCA\_CODE CH4 Ikke i bruk

P.REQS REQS\_STATUS CH1 Prøvestatus (R/V)

P.REQS REQS\_ECON\_STATUS CH1 Status data til økonomikjøring (N/Y)

P.REQS REQS\_REPORT\_STATUS CH1 Status prøven rapportert (N/F/R)

P.REQS TEST\_CODE\_REQR CH8 Rekvirentens egen prøvekode (journal-nummer)

P.REQS DATE\_REQ CH8 Dato rekvirert

P.REQS DATE\_REQ\_N CH6 Norsk dato rekvirert

P.REQS TIME\_REQ CH4 Tidspunkt rekvirert

P.REQS DATE\_COLL CH8 Prøvetakningsdato

P.REQS DATE\_COLL\_N CH6 Prøvetakningsdato, norsk

P.REQS TIME\_COLL CH4 Prøvetakningstidspunkt

P.REQS SIGNATURE\_COLL CH4 Rekvirerers signatur

P.REQS DATE\_ARCHIVED CH8 Arkiveringsdato

P.REQS DATE\_ARCHIVED\_N CH6 Arkiveringsdato, norsk

P.REQS TIME\_ARCHIVED CH4 Arkiveringstidspunkt

P.REQS DATE\_COMPLETED CH8 Dato ferdig verifisert

P.REQS DATE\_COMPLETED\_N CH6 Norsk dato ferdig verifisert

P.REQS ANSWER\_REP\_CODE CH1 Kode for svarrapportering P/S/B

(Primær/Sekundær/Begge rekvirenter)

P.REQS REQS\_PAR\_FLAG CH1 Ikke i bruk

P.REQS UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.REQS NODE CH2 =====> ?

P.REQS REQS\_LABEL\_STATUS CH1 Status etikettutskrift (N/J)

P.REQS SCRO\_CODE CH4 =====> SCRO

P.REQS INVOICE\_NO NU2 Kjøringsnummer, økonomi (år,mnd - eks. 9605 )

P.REQS FIRST\_FILING\_DATE CH8 Første lovlige arkiveringsdato

P.REQS REQS\_ACCU\_STATUS CH1 Viser om akkumulert rapportering

P.REQS TIME\_COMPLETED CH4 Tid ferdig verifisert

P.REQS REQR\_TYPE CH4 Rekvirenttype

P.REQS REQR\_SORT\_PARAM NU2 Rekvirentens sorteringsparameter

P.REQS DATE\_START\_VISIT CH8 Dato for innleggelse

P.REQS TIME\_START\_VISIT CH4 Klokkeslett for innleggelse

P.REQS INFECTION\_DANGER CH1 Ikke i bruk

P.REQS LIST\_NO NU8 Listenummer, felles intern-rapport

P.REQS COL\_NO NU4 Kolonne\_nummer, felles intern\_rapport

P.REQS DATE\_ALTERED CH1 Angir dato\_endret for felles intern-rapport (N/Y)

P.REQS REQR\_GROUP NU8 Rekvirent\_gruppe (E/I), I=felles intern-rapport

P.REQS ELS\_STATUS CH1 Statusflagg for elektroniske svar. Forteller om

hele prøven er rapportert. N = initiell

R = klar for rapportering, J = ferdig rapportert

P.REQS EMPLOYEE\_FOREIGN CH1 Utlending

P.REQS EOS\_DOC CH4 EØS-dok.

P.REQS PROJ\_CODE CH4 Prosjektkode. Gyldige verdier I PROJ

P.REQS COMMENT\_FLAG CH1 Viser om kommentar i RECO (“ “,”J”,”N”)

P.REQS MEDI\_FLAG CH1 Viser om legemidler i REME (“ “,”J”,”N”)

P.REQS SUB\_SYS\_NSML CH4 Prøvenummer referanse i NSML

P.REQS REQS\_YEAR\_NSML CH4 -------------------“-----------------------

P:REQS REQS\_NO\_NSML NU4 -------------------“-----------------------

P:REQS SERIAL\_NO\_BLOODBANK CH1 Blodbanknummer

P.REQS EXTERNAL\_ID CH32 Koblingsnummer for ROS

P.REQS INFECTION CH4 Smitte

P.REQS SIGNATURE\_REQ CH4 Signatur til den som registrerer rekvisisjonen

P.REQS ACCREDIT CH1 Prøve akkreditert

P.REQS REDO\_NAME CH40 Ansvarlig rekvirent

P.REQS ROS\_MODIFIED\_SW CH1 Prøven har fått 'Modifisert status' i RoS' (J/N)

P.REQS ANP\_STATUS CH1 Prøven er klar for overf. til ANP (X) eller er blitt overf. (Y)

P.REQS ANP\_DATE CH8 Dato for overføring til ANP

P.REQS ANP\_TIME CH6 Tidspunkt for overføring til ANP

## REQSIX1 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS REQR\_CODE\_PRIM

P.REQS PATIENT\_NO

P.REQS DATE\_COLL

osv.

## REQSIX2 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS PATIENT\_NO

P.REQS REQS\_YEAR

P.REQS REQS\_NO

osv.

## REQSIX3 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS REQR\_TYPE

P.REQS PATIENT\_NO

P.REQS DATE\_START\_VISIT

osv.

## REQSIX4 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS REQS\_STATUS

P.REQS REQS\_YEAR

P.REQS REQS\_NO

## REQSIX5 :

P.REQS NODE

P.REQS PATIENT\_NO

P.REQS DATE\_REG

P.REQS TIME\_REG

osv.

## REQSIX6 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS DATE\_COLL

P.REQS SCRO\_CODE

P.REQS REQS\_LABEL\_STATUS

osv.

## REQSIX7 :

P.REQS SUB\_SYS

P.REQS REQR\_GROUP

P.REQS REQS\_REPORT\_STATUSP.REQS

osv.

## RERE : Prøver/analyser med ulike subsystem

P.RERE SUB\_SYS\_REQS\_1 Key CH4 =====> REQS (Sub\_Sys)

P.RERE REQS\_YEAR\_1 Key CH4 =====> REQS (Reqs\_Year)

P.RERE REQS\_NO\_1 Key NU4 =====> REQS (Reqs\_No)

P.RERE SUB\_SYS\_REQS\_2 Key CH4 =====> REQS (Sub\_Sys)

P.RERE REQS\_YEAR\_2 Key CH4 =====> REQS (Reqs\_Year)

P.RERE REQS\_NO\_2 Key NU4 =====> REQS (Reqs\_No)

P.RERE UPDATE\_COUNT NU 2 Oppdateringsteller

## REREIX1 :

P.RERE SUB\_SYS\_REQS\_2

P.RERE REQS\_YEAR\_2

P.RERE REQS\_NO\_2

P.RERE SUB\_SYS\_REQS\_1

## RESC : Rekvisisjonsbilder

K.RESC SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.RESC REQ\_SCR\_NO Key NU2 Rekvisisjonsbildenummer

K.RESC UPDATE\_COUNT

## RLOG : Loggfil feilmeldinger

R.RLOG L\_DATE CH6 Dato for logging

R.RLOG L\_TIME CH4 Tidspunkt for logging

R.RLOG L\_PROG CH4 Program

R.RLOG L\_TYPE CH1 Feiltype Error, Not found, Spooler error, Warning, X\_annen feil

R.RLOG L\_TEXT CH560 Feilmeldinger

## RMA1 : Temporær, mangelliste

R.RMA1 SUM\_REQS NU2

R.RMA1 SUM\_PATIENT NU2

R.RMA1 SUM\_ANALYSIS NU2

## RMAN : Temporær, mangelliste

R.RMAN SUB\_SYS\_ANDE Key CH4

R.RMAN DATE\_COLL Key CH8

R.RMAN TIME\_COLL Key CH4

R.RMAN PER\_NAME Key CH36

R.RMAN PATIENT\_NO Key NU4

R.RMAN REQS\_YEAR Key CH4

R.RMAN REQS\_NO Key NU4

R.RMAN ANDE\_CODE Key CH4

R.RMAN B\_DATE CH6

R.RMAN P\_NO CH5

R.RMAN REQR\_CODE CH7

R.RMAN REQR\_TYPE CH4

R.RMAN ANDE\_NAME CH30

R.RMAN MATR\_DESC CH25

R.RMAN PRIOR\_CODE CH1

R.RMAN DATE\_REQ\_N CH6

R.RMAN TIME\_REQ CH4

R.RMAN DATE\_REG\_N CH6

R.RMAN TIME\_REG CH4

R.RMAN MATY\_DESC CH15

## RQAN : Hjelpetabell rekvirering

P.RQAN SUB\_SYS Key CH4 Se REQS/ANRE

P.RQAN REQS\_YEAR Key CH4

P.RQAN REQS\_NO Key NU4

P.RQAN REQS\_NO\_NUM NU4

P.RQAN PATIENT\_NO NU4

P.RQAN REQR\_TYPE CH4

P.RQAN REQR\_SORT\_PARAM NU2

P.RQAN REQR\_CODE\_PRIM CH7

P.RQAN REQR\_CODE\_SEC CH7

P.RQAN ANSWER\_REP\_CODE CH1

P.RQAN MAGR\_CODE CH2

P.RQAN TEST\_CODE\_REQR CH8

P.RQAN DATE\_REQ\_IN CH6

P.RQAN TIME\_REQ\_IN CH4

P.RQAN DATE\_REQ CH8

P.RQAN DATE\_REQ\_N CH6

P.RQAN TIME\_REQ CH4

P.RQAN SIGNATURE CH4

P.RQAN SCRO\_CODE CH4

P.RQAN DATE\_START\_VISIT CH8

P.RQAN TIME\_START\_VISIT CH4

P.RQAN NO\_OF\_ANLY NU2

P.RQAN NO\_OF\_ANLY\_OLD NU2

P.RQAN PRINTER\_ID CH4

P.RQAN PRINTER\_ADDRESS CH30

P.RQAN PRINTER\_FORMAT CH1

P.RQAN ROOM\_NO CH6

P.RQAN RECO\_COMMENT CH60

P.RQAN SUB\_SYS\_ANDE\_120 CH480

P.RQAN ANDE\_CODE\_120 CH480

P.RQAN ANLY\_STATUS\_120 CH120

P.RQAN PRIOR\_CODE\_120 CH120

P.RQAN SCRO\_CODE\_120 CH480

P.RQAN OVER\_LIMIT\_120 CH240

P.RQAN REQR\_GROUP CH1

P.RQAN EMPLOYEE\_FOREIGN CH1

P.RQAN EOS\_DOC CH4

P.RQAN RECO\_ACCESS\_FLAG CH1

P.RQAN PROJ\_CODE CH4

P.RQAN ACCESS\_FLAG\_120 CH120

P.RQAN INDI\_CODE\_120 CH120

P.RQAN ANTE\_GROUP CH4

P.RQAN ANTE\_CODE CH8

P.RQAN MATR\_CODE CH8

P.RQAN LOCA\_CODE CH8

P.RQAN SERIAL\_NO\_BLOODBANK CH1

P.RQAN EXTERNAL\_ID CH32

P.RQAN INFECTION CH4

P.RQAN SIGNATURE\_REQ CH4

P.RQAN REDO\_NAME CH40

P.RQAN SIGNATURE\_XREQ CH4

P.RQAN SECTION\_NO NU2

## RQLB : Hjelpetabell etiketter/direkteutskrift

P.RQLB SUB\_SYS Key CH4 ====> REQS

P.RQLB REQS\_YEAR Key CH4 ====> REQS

P.RQLB REQS\_NO Key NU4 ====> REQS

P.RQLB PREV\_FLAG CH1 Verdi N/P/L. N=ny prøve, P=Etterrekv.prøve,L=ny

utskrift fra EPRE\_bildet

P.RQLB IN\_USE\_FLAG CH1 Verdi N

P.RQLB PRINTER\_ID CH4 Skriver\_kode

P.RQLB PRINTER\_FORMAT CH1 Skriver-format, styrer etikett-format

P.RQLB INFECTION CH4 Smitte

## RQNO : Sist brukte prøveløpenr

P.RQNO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.RQNO REQS\_YEAR Key CH4 Rekvisisjonsår

P.RQNO REQS\_NO NU4 Rekvisisjonsløpenummer

## RSDE : Rekvisisjonsbilde detalj

K.RSDE SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.RSDE REQ\_SCR\_NO Key NU2 =====> RESC

K.RSDE SUB\_SYS\_ANDE Key CH4 =====> ANDE (Sub\_Sys)

K.RSDE ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.RSDE RSDE\_POS NU2 Analysens posisjon i rekvisisjonsbilde

K.RSDE ANDE\_TYPE CH1 =====> ANDE

K.RSDE ANALYSIS\_TEXT CH15 =====> ANDE (Matr\_Code + Ande\_Name)

K.RSDE MAGR\_CODE CH2 =====> MAGR

K.RSDE UPDATE\_COUNT

## RSDEIX1 :

K.RSDE SUB\_SYS

K.RSDE SUB\_SYS\_ANDE

K.RSDE ANDE\_CODE

K.RSDE REQ\_SCR\_NO

## RST1 : Temporær, dagstatestikk

R.RST1 STARTDAT CH6

R.RST1 SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST1 REQR\_CODE CH7

R.RST1 REQR\_TYPE CH4

R.RST1 ORG\_LEVEL CH1

R.RST1 ORG\_L\_COUNT CH6

R.RST1 ANRE\_STATUS CH1

R.RST1 MATY\_CODE CH2

R.RST1 MATY\_DESC CH15

R.RST1 ANDE\_NAME CH30

R.RST1 MATR\_DESC CH25

R.RST1 V1 NU2

R.RST1 V2 NU2

R.RST1 V3 NU2

R.RST1 V4 NU2

R.RST1 VSUM NU4

R.RST1 S1 NU2

R.RST1 S2 NU2

R.RST1 S3 NU2

R.RST1 S4 NU2

R.RST1 SSUM NU4

R.RST1 H1 NU2

R.RST1 H2 NU2

R.RST1 H3 NU2

R.RST1 H4 NU2

R.RST1 HSUM NU4

R.RST1 VSHSUM NU4

R.RST1 SUM\_REQS NU2

R.RST1 SUM\_PATIENT NU2

R.RST1 TOT\_SUM\_REQS NU2

R.RST1 TOT\_SUM\_PAT NU2

## RST1E : Temporær, dagstatestikk (Kopi av RST1)

R.RST1E STARTDAT CH6

R.RST1E SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST1E REQR\_CODE CH7

R.RST1E REQR\_TYPE CH4

R.RST1E ORG\_LEVEL CH1

R.RST1E ORG\_L\_COUNT CH6

R.RST1E ANRE\_STATUS CH1

R.RST1E MATY\_CODE CH2

R.RST1E MATY\_DESC CH15

R.RST1E ANDE\_NAME CH30

R.RST1E MATR\_DESC CH25

R.RST1E V1 NU2

R.RST1E V2 NU2

R.RST1E V3 NU2

R.RST1E V4 NU2

R.RST1E VSUM NU4

R.RST1E S1 NU2

R.RST1E S2 NU2

R.RST1E S3 NU2

R.RST1E S4 NU2

R.RST1E SSUM NU4

R.RST1E H1 NU2

R.RST1E H2 NU2

R.RST1E H3 NU2

R.RST1E H4 NU2

R.RST1E HSUM NU4

R.RST1E VSHSUM NU4

R.RST1E SUM\_REQS NU2

R.RST1E SUM\_PATIENT NU2

R.RST1E TOT\_SUM\_REQS NU2

R.RST1E TOT\_SUM\_PAT NU2

## RST2 : Permanent, hjelpetabell dagstatestikk

Skal inneholde en rad

R.RST2 TIME\_1 CH4

R.RST2 TIME\_2 CH4

R.RST2 TIME\_3 CH4

## RST4/4E : Temporær, ukestatestikk

R.RST4 STARTDAT CH6

R.RST4 ENDDAT CH6

R.RST4 SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST4 REQR\_CODE CH7

R.RST4 REQR\_TYPE CH4

R.RST4 MATY\_CODE CH2

R.RST4 MATY\_DESC CH15

R.RST4 ANDE\_NAME CH30

R.RST4 MATR\_DESC CH25

R.RST4 ORG\_LEVEL CH1

R.RST4 ORG\_L\_CONT CH6

R.RST4 MAN NU4

R.RST4 TIR NU4

R.RST4 ONS NU4

R.RST4 TOR NU4

R.RST4 FRE NU4

R.RST4 LOR NU4

R.RST4 SON NU4

R.RST4 WEEKSUM NU4

R.RST4 SUM\_REQS NU2

R.RST4 SUM\_PATIENT NU2

R.RST4 TOT\_SUM\_REQS NU2

R.RST4 TOT\_SUM\_PAT NU2

## RST51 : Permanent, produksjJonsstatestikker

RST51 / RST52 og RST53 inneholder akkumulerte data pr. analyse

R.RST51 SUB\_SYS Key CH4

R.RST51 MATY\_CODE Key CH2

R.RST51 ANDE\_CODE Key CH4

R.RST51 DATE\_VER Key CH8

R.RST51 MATR\_CODE CH4

R.RST51 DAYSUM NU4 total

R.RST51 DAYSUM\_S NU4 vanlig

R.RST51 DAYSUM\_H NU4 øyeblikkelig hjelp

## RST51B : Permanent, produksjonsstatestikker

RST51B / RST52B og RST53B inneholder akkumulerte data pr. pasient pr.materialtype

R.RST51B SUB\_SYS Key CH4

R.RST51B MATY\_CODE Key CH2

R.RST51B PATIENT\_NO Key NU4

R.RST51B REQS\_YEAR Key CH4

R.RST51B REQS\_NO Key NU4

R.RST51B DATE\_VER Key CH8

R.RST51B ANDE\_TYPE CH1

## RST52 : Permanent, produksjonsstatestikker

R.RST52 SUB\_SYS Key CH4

R.RST52 REQR\_TYPE Key CH4

R.RST52 MATY\_CODE Key CH2

R.RST52 ANDE\_CODE Key CH4

R.RST52 DATE\_VER Key CH8

R.RST52 MATR\_CODE CH4

R.RST52 DAYSUM NU4

R.RST52 DAYSUM\_S NU4

R.RST52 DAYSUM\_H NU4

## RST52B : Permanent, produksjonsstatestikker

R.RST52B SUB\_SYS Key CH4

R.RST52B REQR\_TYPE Key CH4

R.RST52B MATY\_CODE Key CH2

R.RST52B PATIENT\_NO Key NU4

R.RST52B REQS\_YEAR Key CH4

R.RST52B REQS\_NO Key NU4

R.RST52B DATE\_VER Key CH8

R.RST52B ANDE\_TYPE CH1

## RST53 : Permanent, produksjonsstatestikker

R.RST53 SUB\_SYS Key CH4

R.RST53 REQR\_CODE\_PRIM Key CH7

R.RST53 MATY\_CODE Key CH2

R.RST53 ANDE\_CODE Key CH4

R.RST53 DATE\_VER Key CH8

R.RST53 MATR\_CODE CH4

R.RST53 DAYSUM NU4

R.RST53 DAYSUM\_S NU4

R.RST53 DAYSUM\_H NU4

## RST53B : Permanent, produksjonsstatestikker

R.RST53B SUB\_SYS Key CH4

R.RST53B REQR\_CODE\_PRIM Key CH7

R.RST53B MATY\_CODE Key CH2

R.RST53B ANDE\_CODE Key CH4 Egenlab/Fremmedlab

R.RST53B PATIENT\_NO Key NU4

R.RST53B REQS\_YEAR Key CH4

R.RST53B REQS\_NO Key NU4

R.RST53B DATE\_VER Key CH8

R.RST53B ANDE\_TYPE CH1

## RST6 : Temporær, månedstatestikk

R.RST6 STARTDAT CH6

R.RST6 ENDDAT CH6

R.RST6 SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST6 REQR\_CODE CH7

R.RST6 REQR\_TYPE CH4

R.RST6 MATY\_CODE CH2

R.RST6 MATY\_DESC CH15

R.RST6 ANDE\_NAME CH30

R.RST6 MATR\_DESC CH25

R.RST6 ORG\_LEVEL CH1

R.RST6 ORG\_L\_COUNT CH6

R.RST6 PRIOR\_CODE\_T CH1

R.RST6 JAN\_T NU4

R.RST6 FEB\_T NU4

R.RST6 MAR\_T NU4

R.RST6 APR\_T NU4

R.RST6 MAI\_T NU4

R.RST6 JUN\_T NU4

R.RST6 JUL\_T NU4

R.RST6 AUG\_T NU4

R.RST6 SEP\_T NU4

R.RST6 OKT\_T NU4

R.RST6 NOV\_T NU4

R.RST6 DES\_T NU4

R.RST6 YEARSUM\_T NU4

R.RST6 PRIOR\_CODE\_V CH1

R.RST6 JAN\_V NU4

R.RST6 FEB\_V NU4

R.RST6 MAR\_V NU4

R.RST6 APR\_V NU4

R.RST6 MAI\_V NU4

R.RST6 JUN\_V NU4

R.RST6 JUL\_V NU4

R.RST6 AUG\_V NU4

R.RST6 SEP\_V NU4

R.RST6 OKT\_V NU4

R.RST6 NOV\_V NU4

R.RST6 DES\_V NU4

R.RST6 YEARSUM\_V NU4

R.RST6 PRIOR\_CODE\_H CH1

R.RST6 JAN\_H NU4

R.RST6 FEB\_H NU4

R.RST6 MAR\_H NU4

R.RST6 APR\_H NU4

R.RST6 MAI\_H NU4

R.RST6 JUN\_H NU4

R.RST6 JUL\_H NU4

R.RST6 AUG\_H NU4

R.RST6 SEP\_H NU4

R.RST6 OKT\_H NU4

R.RST6 NOV\_H NU4

R.RST6 DES\_H NU4

R.RST6 YEARSUM\_H NU4

R.RST6 SUM\_REQS NU4

R.RST6 SUM\_PATIENT NU4

R.RST6 TOT\_SUM\_REQS NU4

R.RST6 TOT\_SUM\_PAT NU4

## RST6E : Temporær, månedstatestikk (Kopi av RST6)

R.RST6E STARTDAT CH6

R.RST6E ENDDAT CH6

R.RST6E SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST6E REQR\_CODE CH7

R.RST6E REQR\_TYPE CH4

R.RST6E MATY\_CODE CH2

R.RST6E MATY\_DESC CH15

R.RST6E ANDE\_NAME CH30

R.RST6E MATR\_DESC CH25

R.RST6E ORG\_LEVEL CH1

R.RST6E ORG\_L\_COUNT CH6

R.RST6E PRIOR\_CODE\_T CH1

R.RST6E JAN\_T NU4

R.RST6E FEB\_T NU4

R.RST6E MAR\_T NU4

R.RST6E APR\_T NU4

R.RST6E MAI\_T NU4

R.RST6E JUN\_T NU4

R.RST6E JUL\_T NU4

R.RST6E AUG\_T NU4

R.RST6E SEP\_T NU4

R.RST6E OKT\_T NU4

R.RST6E NOV\_T NU4

R.RST6E DES\_T NU4

R.RST6E YEARSUM\_T NU4

R.RST6E PRIOR\_CODE\_V CH1

R.RST6E JAN\_V NU4

R.RST6E FEB\_V NU4

R.RST6E MAR\_V NU4

R.RST6E APR\_V NU4

R.RST6E MAI\_V NU4

R.RST6E JUN\_V NU4

R.RST6E JUL\_V NU4

R.RST6E AUG\_V NU4

R.RST6E SEP\_V NU4

R.RST6E OKT\_V NU4

R.RST6E NOV\_V NU4

R.RST6E DES\_V NU4

R.RST6E YEARSUM\_V NU4

R.RST6E PRIOR\_CODE\_H CH1

R.RST6E JAN\_H NU4

R.RST6E FEB\_H NU4

R.RST6E MAR\_H NU4

R.RST6E APR\_H NU4

R.RST6E MAI\_H NU4

R.RST6E JUN\_H NU4

R.RST6E JUL\_H NU4

R.RST6E AUG\_H NU4

R.RST6E SEP\_H NU4

R.RST6E OKT\_H NU4

R.RST6E NOV\_H NU4

R.RST6E DES\_H NU4

R.RST6E YEARSUM\_H NU4

R.RST6E SUM\_REQS NU4

R.RST6E SUM\_PATIENT NU4

R.RST6E TOT\_SUM\_REQS NU4

R.RST6E TOT\_SUM\_PAT NU4

## RST7 : Temporær, rekvirentstatestikk

Tilsvarer RSTA. Skal være tom når Rekvirent-statistikk starter.

R.RST7 SUB\_SYS Key CH4

R.RST7 REQR\_TYPE Key CH4

R.RST7 REQR\_SORT\_PARAM Key NU2

R.RST7 REQR\_CODE Key CH7

R.RST7 REQS\_YEAR Key CH4

R.RST7 REQS\_NO Key NU4

R.RST7 ANDE\_CODE Key CH4

R.RST7 SERV\_CODE Key CH10

R.RST7 SERIAL\_NO\_SECO Key NU2

R.RST7 REQR\_NAME CH40

R.RST7 PATIENT\_NO NU4

R.RST7 RATE\_PATIENT NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_SOCIAL\_INSURANCE NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_1 NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_2 NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_3 NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_EQUIPMENT NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_PHYSICIAN NUMERIC( 9, 2)

R.RST7 RATE\_AMOUNT\_ADDITION NUMERIC( 8, 2)

R.RST7 RATE\_MULTIPLIER NU2

R.RST7 RATE\_PERCENT\_ADDITION NU2

R.RST7 B\_DATE CH6

R.RST7 P\_NO CH6

## RST7A : Temporær, rekvirentstatestikk

R.RST7A SUB\_SYS Key CH4

R.RST7A REQR\_TYPE Key CH4

R.RST7A PATIENT\_NO Key NU4

R.RST7A REQS\_YEAR Key CH4

R.RST7A REQS\_NO Key NU4

R.RST7A ANDE\_CODE Key CH4

R.RST7A SERV\_CODE Key CH10

R.RST7A SERIAL\_NO\_SECO Key NU2

## RST7B : Temporær, rekvirentstatestikk

R.RST7B SUB\_SYS Key CH4

R.RST7B REQR\_CODE Key CH7

R.RST7B PATIENT\_NO Key NU4

R.RST7B REQS\_YEAR Key CH4

R.RST7B REQS\_NO Key NU4

R.RST7B ANDE\_CODE Key CH4

R.RST7B SERV\_CODE Key CH10

R.RST7B SERIAL\_NO\_SECO Key NU2

## RST7C : Temporær, rekvirentstatestikk

R.RST7C SUB\_SYS Key CH4

R.RST7C PATIENT\_NO Key NU4

R.RST7C REQS\_YEAR Key CH4

R.RST7C REQS\_NO Key NU4

R.RST7C ANDE\_CODE Key CH4

R.RST7C SERV\_CODE Key CH10

R.RST7C SERIAL\_NO\_SECO Key NU2

## RST8 : Temporær, rekvirentstatestikk

R.RST8 STARTDAT CH6

R.RST8 ENDDAT CH6

R.RST8 SUB\_SYS\_ANDE CH4

R.RST8 REQR\_TYPE CH4

R.RST8 REQR\_CODE CH7

R.RST8 REQR\_NAME CH40

R.RST8 ORG\_LEVEL CH1

R.RST8 ORG\_L\_CONT CH6

R.RST8 ANLY NU4

R.RST8 PROV NU4

R.RST8 PATI NU4

R.RST8 FYLKE\_1 NU8

R.RST8 FOLKE\_2 NU8

R.RST8 LEDIG\_3 NU8

R.RST8 SUM\_CODE NU8

R.RST8 DIST\_PATIENT NU4

R.RST8 DIST\_REQR NU4

R.RST8 TOT\_DIST\_PAT NU4

R.RST8 TOT\_DIST\_REQR NU4

## RSTA : Temporær, dagstatestikk

Må være tom når Dag-statistikk starter.

R.RSTA SUB\_SYS Key CH4

R.RSTA MATY\_CODE Key CH2

R.RSTA ANDE\_NAME Key CH30

R.RSTA ANDE\_CODE Key CH4

R.RSTA REQR\_TYPE Key CH4

R.RSTA REQR\_CODE\_PRIM Key CH7

R.RSTA REQS\_YEAR Key CH4

R.RSTA REQS\_NO Key NU4

R.RSTA PATIENT\_NO NU4

R.RSTA DATE\_REQ CH8

R.RSTA TIME\_REQ CH4

R.RSTA DATE\_REG CH8

R.RSTA TIME\_REG CH4

R.RSTA DATE\_VER CH8

R.RSTA TIME\_VER CH4

R.RSTA PRIOR\_CODE CH1

R.RSTA MATR\_CODE CH4

R.RSTA ANRE\_STATUS CH1

R.RSTA ORG\_LEVEL\_ANDE CH6

R.RSTA REQS\_DATE\_COMPLETED CH8

## RSTP : Temporær, akkumulerer statistikkdata

Tilsvarer RSTA og RST7. Brukes av PRPLK. Skal være tom ved kjøring.

R.RSTP SUB\_SYS Key CH4

R.RSTP MATY\_CODE Key CH2

R.RSTP ANDE\_CODE Key CH4

R.RSTP REQR\_TYPE Key CH4

R.RSTP REQR\_CODE\_PRIM Key CH7

R.RSTP REQS\_YEAR Key CH4

R.RSTP REQS\_NO Key NU4

R.RSTP PATIENT\_NO NU4

R.RSTP DATE\_REQ CH8

R.RSTP TIME\_REQ CH4

R.RSTP DATE\_REG CH8

R.RSTP TIME\_REG CH4

R.RSTP DATE\_VER Key CH8

R.RSTP TIME\_VER CH4

R.RSTP PRIOR\_CODE CH1

R.RSTP MATR\_CODE CH4

R.RSTP ANRE\_STATUS CH1

R.RSTP REQS\_DATE\_COMPLETED CH8

## SANRE : Arkivert anre (se anre)

## SARCO : Arkivert arco (se arco)

## SCRO : Prøverunder

K.SCRO SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.SCRO SCRO\_CODE Key CH4 Prøverundekode

K.SCRO SCRO\_DESC CH60 Prøverundetekst

K.SCRO UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## SECT : Seksjonsnummer

K.SECT SUB\_SYS Key CH4

K.SECT SECTION\_NO Key NU2 Seksjonsnr innen sub-system

K.SECT TO\_DATE Key CH8 Tom-dato

K.SECT FROM\_DATE CH8 Fom-dato

K.SECT SECTION\_SHORT\_NAME CH10

K.SECT SECTION\_FULL\_NAME CH60

K.SECT UPDATE\_COUNT SMALLINT

K.SECT X400\_CONNECTION CH1 Til framtidig bruk

K.SECT ELSVAR\_CONNECTION CH1 Til framtidig bruk

K.SECT ROS\_CONNECTION CH1 Til framtidig bruk

K.SECT SUPPRESS\_CONNECTION CH1 Overstyre evt. rekvirentens Supress\_Paper\_Report

K.SECT ANHI\_CONNECTION\_IN CH1 Overstyre evt. rekvirentens Anhi\_Code-inneliggende

K.SECT AROR\_CONNECTION\_IN CH1 Overstyre evt. rekvirentens Aror\_Code-inneliggende

K.SECT TEHI\_CONNECTION\_IN CH1 Overstyre evt. rekvirentens Tehi\_Code-inneliggende

K.SECT ADFO\_CONNECTION\_IN CH1 Overstyre evt. rekvirentens Adfo\_Code-inneliggende

K.SECT ANHI\_CONNECTION\_PRIM CH1 Overstyre evt. rekvirentens Anhi-Code-primære

K.SECT AROR\_CONNECTION\_PRIM CH1 Overstyre evt. rekvirentens Aror-Code-primære

K.SECT TEHI\_CONNECTION\_PRIM CH1 Overstyre evt. rekvirentens Tehi\_Code-primære

K.SECT ADFO\_CONNECTION\_PRIM CH1 Overstyre evt. rekvirentens Adfo\_Code-primære

## SRECO : Arkvert reco (se reco)

## SREQS : Arkivert reqs (se reqs)

## SUSY : Subsystem

K.SUSY SUB\_SYS Key CH4 Kode for subsystem/laboratorium

K.SUSY SUSY\_NAME CH60 Navn for subsystem/laboratorium

K.SUSY SUSY\_SHORT\_NAME CH10 Kortnavn for subsystem/laboratorium

K.SUSY SUSY\_ADDRESS\_1 CH30 Adresse 1

K.SUSY SUSY\_ADDRESS\_2 CH30 Adresse 2

K.SUSY SUSY\_ADDRESS\_3 CH30 Adresse 3

K.SUSY UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.SUSY POST\_OFFICE CH20 Poststed

K.SUSY SUSY\_NAME\_LOCAL CH60 Navn for subsystem/laboratorium, lokalform

K.SUSY EXT\_INTERNAL\_REPORT CH1 Type intern svarrapport

I felles intern rapp/E-tradisjonell intern rapp.

K.SUSY REPORT\_LIMIT NU2 Antall dager fra siste til neste prøve før det lages

ny liste (felles intern svarrapport)

K.SUSY ELS\_ROUTINE CH1 J/N Kjører ny elsvar-rutine?

K.SUSY INDI\_CODE\_BB CH1 Blank, B, T,

K.SUSY PROVIDER\_ID NU2 Sub-sys kobling til ROS

## SVXX : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (resultater)

R.SVXX SUB\_SYS Key CH4

R.SVXX ANDE\_SORT\_GROUP Key NU2

R.SVXX ANDE\_SORT\_PARAM Key NU2

R.SVXX ANDE\_CODE Key CH4

R.SVXX MATR\_CODE CH4

R.SVXX ANDE\_NAME CH30

R.SVXX DECIMALS NU2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_1 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_1 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_1 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_2 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_2 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_2 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_3 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_3 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_3 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_4 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_4 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_4 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_5 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_5 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_5 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_6 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_6 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_6 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_7 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_7 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_7 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_8 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_8 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_8 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_9 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_9 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_9 CH2

R.SVXX REP\_BEFORE\_MARK\_10 CH1

R.SVXX ANLY\_RESULT\_10 CH6

R.SVXX RESULT\_CTR\_FLAG\_10 CH2

## SVYF : Temporær, hjelpetabell purrebrev-kjøring

R.SVYF SUB\_SYS Key CH4

R.SVYF PAGE\_NO Key NU2

R.SVYF PAGE\_NO\_COMMENT Key NU2

R.SVYF COLUMN\_NO Key NU2

R.SVYF REQS\_NO NU4

R.SVYF LINE\_NO Key NU2

R.SVYF RECO\_COMMENT CH60

R.SVYF DATE\_COLL\_N CH6

R.SVYF TIME\_COLL CH4

## SVYM : Temporær, hjelpetabell purrebrev-kjøring

R.SVYM SUB\_SYS Key CH4

R.SVYM PAGE\_NO Key NU2

R.SVYM PAGE\_NO\_COMMENT Key NU2

R.SVYM COLUMN\_NO Key NU2

R.SVYM REQS\_NO Key NU4

R.SVYM ANDE\_CODE Key CH4

R.SVYM ANLY\_NO Key NU2

R.SVYM LINE\_NO Key NU2

R.SVYM MEDI\_NAME CH40

R.SVYM DOSE CH22

R.SVYM DATE\_LAST\_DOSE CH8

R.SVYM TIME\_LAST\_DOSE CH4

R.SVYM DATE\_DOSE\_CHANGED CH8

R.SVYM DOSE\_TIME NUMERIC (4,1)

## SVYY : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer)

R.SVYY SUB\_SYS Key CH4

R.SVYY ANDE\_CODE Key CH4

R.SVYY COLUMN\_NO Key NU2

R.SVYY LINE\_NO Key NU2

R.SVYY ARCO\_COMMENT CH60

## SVXC : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (resultater)

R.SVXC SUB\_SYS Key CH4

R.SVXC PAGE\_NO Key NU2

R.SVXC ANDE\_SORT\_GROUP Key NU2

R.SVXC ANDE\_SORT\_PARAM Key NU2

R.SVXC ANDE\_CODE Key CH4

R.SVXC MATR\_CODE CH4

R.SVXC ANDE\_NAME CH30

R.SVXC DECIMALS NU2

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_1 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_1 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_1 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_1 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_2 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_2 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_2 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_2 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_3 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_3 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_3 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_3 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_4 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_4 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_4 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_4 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_5 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_5 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_5 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_5 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_6 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_6 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_6 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_6 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_7 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_7 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_7 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_7 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_8 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_8 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_8 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_8 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_9 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_9 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_9 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_9 CH1

R.SVXC REP\_BEFORE\_MARK\_10 CH1

R.SVXC ANLY\_RESULT\_10 CH6

R.SVXC RESULT\_CTR\_FLAG\_10 CH2

R.SVXC COMMENT\_FLAG\_10 CH1

## SVYC : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer)

R.SVYC SUB\_SYS Key CH4

R.SVYC PAGE\_NO Key NU2

R.SVYC PAGE\_NO\_COMMENT Key NU2

R.SVYC COLUMN\_NO Key NU2

R.SVYC ANDE\_SORT\_GROUP Key NU2

R.SVYC ANDE\_SORT\_PARAM Key NU2

R.SVYC ANDE\_CODE Key CH4

R.SVYC LINE\_NO Key NU2

R.SVYC DATE\_COLL CH4

R.SVYC TIME\_COLL CH4

R.SVYC REQS\_NO NU2

R.SVYC ANDE\_NAME NU2

R.SVYC ARCO\_COMMENT CH60

## SVZZ : Temporær, hjelpetabell svarrapport-kjøring (kommentarer)

R.SVZZ SUB\_SYS Key CH4

R.SVZZ LIST\_NO Key NU2

R.SVZZ PAGE\_NO Key NU2

R.SVZZ EXT\_NO Key NU2

R.SVZZ LINE\_1 CH150

R.SVZZ LINE\_2 CH150

R.SVZZ LINE\_3 CH150

R.SVZZ LINE\_4 CH150

## TERM : Terminaler

K.TERM TERM\_ID Key CH32 Logisk terminalnavn

K.TERM SUB\_SYS CH4 =====> SUSY (for terminalen)

K.TERM DEF\_REQ\_SCR\_NO NU2 Default rekv.bildenr

K.TERM DEF\_LABEL\_PRINTER CH4 Default etikettskriver

K.TERM DEF\_WLST\_PRINTER CH4 Default arb.listeskriver

K.TERM DEF\_REPORT\_PRINTER CH4 Default rapportskriver

K.TERM UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

K.TERM TERM\_COMMENT CH72 Kommentar

K.TERM TIMEOUT NU5 Ant. Sek. Gjelder HMEN

K.TERM PAS\_INFO\_LIMIT NU2

## UNTE : Måle-enhet

K.UNTE UNIT\_CODE Key CH3 Enhetskode

K.UNTE UNIT\_TEXT CH10 Enhetstekst

K.UNTE UNIT\_DESC CH60 Beskrivelse

K.UNTE UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## VINF : Laboratorieinformasjon

P.VINF SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.VINF LINE\_NO Key NU2 Linjenummer for denne linjen

P.VINF VINF\_LINE CH78 Tekst for denne linjen i vinf\_bildet

## VLOG : Loggfil anre Byttet ut med PLOG

## VSIT : Opphold (intern svarrapport)

P.VSIT SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

P.VSIT REQR\_TYPE Key CH4 =====> REQR

P.VSIT PATIENT\_NO Key NU4 =====> PAQPERX

P.VSIT DATE\_START\_VISIT Key CH8 Dato for innleggelse

P.VSIT TIME\_START\_VISIT Key CH4 Klokkeslett for innleggelse

P.VSIT REQR\_SORT\_PARAM NU2 =====> REQR

P.VSIT REQR\_CODE CH7 =====> REQR

P.VSIT UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

P.VSIT VSIT\_REPORT\_STATUS CH1 Verdi N/F. N=Det finnes prøver som ikke er

ferdig rapportert, F=Alle prøver ferdig

rapportert

## VSITIX1 :

P.VSIT VSIT\_REPORT\_STATUS

P.VSIT SUB\_SYS

P.VSIT REQR\_CODE

P.VSIT PATIENT\_NO

P.VSIT DATE\_START\_VISIT

P.VSIT TIME\_START\_VISIT

## WDET : Arbeisliste detalj

K.WDET SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.WDET WLST\_CODE Key CH10 =====> WLST

K.WDET SUB\_SYS\_ANDE Key CH4 =====> ANDE (Sub\_Sys)

K.WDET ANDE\_CODE Key CH4 =====> ANDE

K.WDET WDDE\_POS NU2 Relativ posisjon i arbeidslisten

K.WDET UPDATE\_COUNT NU2 Oppdateringsteller

## WDETIX1 :

K.WDET SUB\_SYS

K.WDET SUB\_SYS\_ANDE

K.WDET ANDE\_CODE

K.WDET WLST\_CODE

K.WDET WDDE\_POS

## WLST : Arbeidslistekoder

K.WLST SUB\_SYS Key CH4 =====> SUSY

K.WLST WLST\_CODE Key CH10 Arbeidslistekode

K.WLST WLST\_LINES\_P NU2 Antall linjer på side (til skriver)

K.WLST WLST\_LINES\_S NU2 Antall linjer på skjerm (2-5)

K.WLST UPDATE\_COUNT

## REQRVIEW: Kombinasjon av REQR og PAQREQR

K.REQR SUB\_SYS CH4 Subsystem

K.REQR REQR\_CODE CH7 Rekvirentkode

K.REQR PAS\_REQR\_CODE CH7 Rekvirentkode PAS

K.REQR REQR\_TYPE CH4 Rekvirenttype

K.REQR PRINTER\_SUB\_SYS CH4 =====> PRNT

K.REQR PRINTER\_ID CH4 =====> PRNT

K.REQR INSTITU\_NO CH7 Institusjonsnummer

K.REQR ORG\_LEVEL\_1 CH6 Organisasjonsnivå 1

K.REQR ORG\_LEVEL\_2 CH6 Organisasjonsnivå 2

K.REQR ORG\_LEVEL\_3 CH6 Organisasjonsnivå 3

K.REQR INV\_METHOD CH4 Fakturametode

K.REQR REQR\_SORT\_PARAM NU2 Sorteringsparameter

K.REQR ADFO\_CODE CH1 Adresseringsform (L/P/I)

K.REQR TEHI\_CODE CH1 Prøvehistorikk (0-9)

K.REQR ANHI\_CODE CH1 Analysehistorikk (0-9,F)

K.REQR AROR\_CODE CH1 Svarrekkefølge (E/K)

K.REQR REP\_PAR\_CHANGED CH1 J/N

K.REQR SUPPRESS\_PAPER\_REPOR CH1 J/N (kun x400\_svar?)

K.REQR REPORT\_TELEBOX CH1 J/N (benyttes telebox/X.400?)

K.REQR RAPP\_HOLD CH1

K.REQR REQR\_GROUP\_CODE CH10

K.REQR HEALTH\_PERSONNEL\_NUMBER CH7 Helsepersonellnummer, unik offentlig betegnelse

av rekvirenten.

K.REQR LOCAL\_ID\_NUMBER CH7 Lokalt identifikasjonsnummer av rekvirenten

PAQREQR FROM\_DATE CH8 Gyldig fra\_dato

PAQREQR TO\_DATE CH8 Gyldig til\_dato

PAQREQR REQR\_NAME CH40 Rekvirentnavn

PAQREQR REQR\_ADDRESS\_1 CH25 Rekvirentadresse 1

PAQREQR REQR\_ADDRESS\_2 CH25 Rekvirentadresse 2

PAQREQR REQR\_PHONE CH11 Telefonnummer

PAQREQR REQR\_TLFAX CH11 Telefaxnummer

PAQREQR POST\_NO CH5 =====> POST

PAQREQR COUNTY CH2 =====> MUNI

PAQREQR MUNICIPALITY CH2 =====> MUNI

PAQREQR REQR\_TELEBOX CH80 Telebox-adresse

PAQREQR DEPT\_NO NU2 Avdeling

PAQREQR UPDATE\_COUNT NU2

# SERVERE OG BATCHPROGRAM I NonStopLab

## Oversikt over programmer

Følgende programmer er tilstede i NonStopLab, alfabetisk ordnet.

FECPV05/PKC03 Front end process Pc-kommunikasjon

LOHELP Laster hjelpetekster inn i tabellen HELP

LOVINF Laster laboratorie-info inn i tabellen VINF

PCLABL Finner aktuelle prøver til prøverunde før utskrift

PCLABLR Finner aktuelle prøver til prøverunde før utskrift, spesialversjon St.Olav

PCLABQM Direkte utskrift etiketter format 1, 5 og 6

PCLABQT Direkte utskrift etiketter format 1, 4, 7, 8, 9, B, C, R og Z

PCREQS Legger til rekvisisjoner

PDLABL Sletter gammel prøverunde fra LABL

PKA02 Endring av prøvedata

PKA04 Blaing/lagring kommentarer til svar (fritekst)

PKA04A Analysekommentarer ”gammelt bilde”.

PKA04ML Kommentarer klinisk / micro

PKA32 Blaing/Lagring antistoff og titer-verdier

PKARK Arkivering

PKB01 Rekvisisjonsbilde definisjon (PAS)

PKB02 Rekvisisjonsbilde definisjon (PAS)

PKB03 Henter en serie med prøvenummer/Henter sist brukte journalnr

PKB11 Ulike rekvirerings-funksjoner

PKB12 Ulike rekvirerings-funksjoner

PKB13 Aksept av rekvisisjon

PKB14 Henter kommentarer

PKB14A Oppdaterer kommentarer (prøve)

PKB14ML Oppdaterer kommentarer (prøve NSML)

PKC01 Henter prøve og analysekoder for Pc (analysemaskin, DOS-versjon)

PKC02 Svarbehandling for Pc (analysemaskin, DOS-versjon)

PKD01 Funksjonstolk

PKD02 Hjelp

PKD04 Parametersjekk ved direkte-valg

PKD11 Laboratorieinformasjon

PKK01 QC-advarsel rapport

PKK02 QC-kontrollkart rapport

PKK03 QC-analyser oppdatering

PKK11 QC-analyser resultat vedlikehold

PKK21 QC-analyser, lister resultat

PKK31 QC-analyser, hent resultater for plot

PKK41 QC-analyser, register vedlikehold

PKK51 QC-analyser, gruppe-register vedlikehold

PKK61 QC-analyser, resultat vedlikehold

PKK71 Hent parameter for oppdatering av QC-status

PKL11 Arbeidslister, definisjon

PKL18 Arbeidslister, hent data (etter REQS-Status)

PKL19 Arbeidslister, hent data

PKL19A Arbeidslister, oppdater svar

PKL20 Arbeidslister, datasjekk

PKL70 Win Arbeidslister, hent prøver langform

PKL75 Win Arbeidslister, hent prøver kortform

PKL80 Win Arbeidslister, oppdater svar

PKL90 KLAB - Arbeidslister, hent data

PKL91 KLAB - Arbeidslister, svaring

PKMSG Finner riktig melding til bruker

PMTAB1 Waitinglist survey. (ligger på PAS-området)

PMTNC3 Vedlikehold av PAQUNTE, PAQUNHI og PAQSECO (ligger på PAS-området)

PKO01 Utfør operatør-kommandoer

PKP04 Hent detaljerte resultat-data for aktuell pasient

PKP05 Skriv resultat-liste på lokal skriver (PAS)

PKP10 Henter og oppdater persondata

PKP12 Søker i nonhuman-register, NONH

PKP15 Hente prøveinfo for en pasient

PKP15B Hente prøveinfo for en pasient (klinisk/micro)

PKP16 Trend

PKP17 Deltasjekk

PKP23 Henter resultat-data for aktuelt prøvenr fra alle sub-system med samme node

PKP30 Henter informasjon fra alle sub-system med samme node

PKP95 Henter alle data for en prøve (LabLink)

PKP95F Henter alle data for en prøve både i PINFO og i MyWayToLab

PKP95ML Micro-prøver i PINFO

PKP95B Henter alle data for en prøve både i PINFO, Historisk Blodbankens lab

PKP95H Henter alle data for en prøve både i PINFO, Historisk Lab (Nsl)

PKR01 Rapport initiering, etiketter til prøverunde.

PKR06 Hente prøverundedata til InSign.

PKR11 Rapport initiering, svarrapport

PKR21 Rapport initiering, mangeleliste

PKR31 Rapport initiering, resultatkontroll

PKR41 Rapport initiering, statistikker.

PKR42 Rapport initiering, rekvirentstatistikk.

PKR45 Rapport initiering, purrebrev

PKR51 Uttrekksserver Elsvar

PKR55 Uttrekk til RoS

PKSTAT Korrigeringsprogram, oppdaterer prøver til report-status «F».

PKV01 Vedlikehold susy

PKV11 Vedlikehold ande

PKV12 Vedlikehold adco

PKV13 Vedlikehold anpa

PKV14 Vedlikehold liva/lico

PKV15 Vedlikehold medi

PKV16 Vedlikehold indi

PKV17 Vedlikehold proj

PKV18 Vedlikehold calw

PKV21 Vedlikehold magr

PKV22 Vedlikehold maty

PKV23 Vedlikehold matr

PKV24 Vedlikehold loca

PKV27 Vedlikehold sect

PKV28 Vedlikehold angd/angp

PKV31 Vedlikehold ante

PKV32 Vedlikehold arcl

PKV33 Vedlikehold lacl

PKV34 Vedlikehold over

PKV35 Vedlikehold reqr

PKV36 Vedlikehold scro

PKV37 Vedlikehold unte

PKV41 Vedlikehold term

PKV42 Vedlikehold prnt

PKV43 Vedlikehold prty

PKV44 Vedlikehold repr

PKV45 Vedlikehold anbl

PKV46 Vedlikehold regr

PKV47 Vedlikehold titr-teknikker

PKV51 Vedlikehold elog

PKV52 Vedlikehold info

PKV61 Import av register til Pc

PKV71 Vedlikehold nkkl

PKV81 Import av ANDE til RoS

PKKVAL Oppdatere status for kvalitetskontroll

PM217 Oppslag Micro - bakteriologi i PINFO

PPPSK Pasientsøk i PERS og POPU, finner neste ledige nødnummer

PRDAG Produksjons-statistikker, dag

PREKA Rapport, resultatrettet resultatkontroll.

PREKS Rapport, pasientrettet resultatkontroll

PRMAN Rapport, mangelliste

PRMNDA Produksjons-statistikker, mnd, alle rekvirenter.

PRMNDB Produksjons-statistikker, mnd, rekvirentkode og analysekode

PRMNDC Produksjons-statistikker, mnd, rekvirentkode

PRMNDD Produksjons-statistikker, mnd, analysekode

PRMNDK Produksjons-statistikker, mnd, rekvirenttype og org.nivå

PRMNDL Produksjons-statistikker, mnd, rekvirenttype og analysekode

PRMNDM Produksjons-statistikker, mnd, rekvirenttype, analysekode og org.nivå

PRMNDO Produksjons-statistikker, mnd, org.nivå

PRMNDU Produksjons-statistikker, mnd, org.nivå og analysekode

PRMNDT Produksjons-statistikker, mnd, rekvirenttype.

PRPLK Akkumulerer statistikk-data i angitt periode

PRREK Rekvirent-statistikk

PREKM Mean-statestikk

PRSVX Svarrapport, rekv.kode av type «INNE», rekvirenttype = «INNE».

PRSVY Svarrapport, rekvirenttype ulik «INNE», eller når rapport er bestilt på føds.nr.

PRSVZ Svarrapport blodbankens labsystem (resultater fra IMHA)

PRSVW Svarrapport blodbankens labsystem,ekstern-rapport for alle typer rekvirenter

PRSVQ Svarrapport, internrapport for ulike rekvirent-typer (rekvirent gruppe «I»)

PRSVXAMB Svarrapport, rekv.kode av type «INNE», rekvirenttype = «INNE» for seksjon AMB.

PRSVYAMB Svarrapport, rekvirenttype ulik «INNE», eller når rapport er bestilt på føds.nr for seksjon AMB.

PRSVWAIT Svarrapport blodbankens labsystem,ekstern-rapport for alle typer rekvirenter, seksjon AIT

PRSVMAMM Svarrapport for Mikrolab-prøver i felles lab, seksjon AMM

PRUKEA Produksjons-statistikker, uke, alle rekvirenter

PRUKEB Produksjons-statistikker, uke, rekvirentkode og analysekode

PRUKEC Produksjons-statistikker, uke, rekvirent-kode

PRUKED Produksjons-statistikker, uke, analysekode

PRUKEK Produksjons-statistikker, uke, rekvirenttype og org.nivå

PRUKEL Produksjons-statistikker, uke, rekvirenttype og analysekode

PRUKEM Produksjons-statistikker, uke, rekvirenttype, analysekode og org.nivå

PRUKEO Produksjons-statistikker, uke, org.nivå

PRUKEU Produksjons-statistikker, uke, org.nivå og analysekode

PRUKET Produksjons-statistikker, uke, rekvirenttype.

PURR Purrebrev

PWCOOR Utskrift av koordinerte prøver

PWLABL/Q Uskrift etiketter til runde, format, alle andre enn angitt nedenfor

PWLBL5/Q5 « 5

PWLBL6/Q6 « 6

PWLBL7/Q7 « 2 og 7

PWLBL8/Q8 « 3 og 8

PWLBL9/Q9 « 4 og 9

PWLBLB/QB « B

PWLBLC/QC « C

PWROSL/Q « R

PWLBLZ/Q « Z

På de neste sider følger en mer detaljert beskrivelse av programmene i NonStopLab. Hensikten er å vise sammenhenger mellom programmer og datatabeller.

## Programopplysninger

### FECPV05/PKC03

Front end process Pc-kommunikasjon

CKF01 / CKF02…. Source SFECP05

### LOHELP

oppdaterer hjelpetekster (terminalsystemet)

Program/server LOHELP

Servicer LOHELP

Tabeller HELP Innsett

### LOVINF

oppdaterer laboratorieinfo

Program/server LOVINF

Servicer LOVINF

Tabeller VINF Innsett

### PCLABL/PCLABLR

Finne aktuelle prøver til prøverundeutskrift/overføring til InSign

Program/server PCLABL/PCLABLR

Servicer PCLABL/PCLABLR

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

LABL Innsett

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

SCRO Les

SUSY Les

### PCLABQM/PCLABQT

Bakgrunnsprosess ikke synlig for bruker. Skriver etikett (direkteutskrift) med bakgrunn i innmeldte rekvisisjonsopplysninger.

Program/server PCLABQM format 1,5,6

Program/server PCLABQT format 2,4,7,8,9,B,C

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

LABQ Innsett

LACL Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

RERE Les

REQS Les, oppdater

RQLB Les, slett

Calls PWLABQ

PWLBQ5

PWLBQ6

PWLBQ7

PWLBQ8

PWLBQ9

PWLBQB

PWLBQC

Tabeller LABQ Les, slett

LACL Les

PRNT Les

NB! Format 9 skriver også til log-printer LOG1 og LOG2

### PCREQS

Bakgrunnsprosess ikke synlig for bruker. Oppdaterer databasen med rekvisisjonsopplysninger sendt via rekvireringsrutinene.

Program/server PCREQS

Tabeller ANDE Les

ANRE Innsett, oppdater

ARCL Les

CONF Les

COOR Innsett

OVER Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les, oppdater

PAQDEPT Les

PRNT Les

RECO Les, innsett, oppdater, slett

REGR Les

REME Les

REQR Les

REQS Innsett, oppdater

RERE Innsett

RQAN Les, slett

RQLB Innsett

RQNO Innsett, oppdater

SUSY Les

UNTE Les

VSIT Innsett, oppdater

CORE Les

### PDLABL

Sletter etikettopplysninger i tabellen labl

Program/server PDLABL

Servicer PDLABL

Tabeller LABL Slett

### PKA02

Endre en registrert rekvisisjon.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKA02

Bildenavn Klient

Servicer SKA021 Init, hent pasient

SKA022 Init, hent rekvirent og rekvisisjon

SKA023 Slett alle analyser på en prøve, Ny etikett-utskrift

SKA024 Oppdater prøve-opplysninger

Tabeller ACCI Oppdater (endre startpos), slett

ACCU Oppdater (endre startpos), slett

ANRE Oppdater

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PRNT Les

REQR Les

REQS Oppdater

RQLB Innsett

SCRO Les

PLOG Innsett

VSIT Innsett, oppdater

LOCA Les

PROJ Les

MATR Les

### PKA04

Analysekommentarer

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKA04

Bildenavn Klient

Servicer SKA041 Init, hent pasient

SKA042 Init, hent rekvirent og rekvisisjon

Tabeller ANRE Les, oppdater

ARCO Les, innsett, slett

REQS Les, oppdater

### PKA04ML

Analysekommentarer klinisk-micro

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKA04ML

Bildenavn Klient

Servicer SKA041ML Hent kommentarer

Tabeller MLQARCO Les

### PKA04b

Analysekommentarer fra Blodbankens lab (historisk oppslag) kalles fra PINFO

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKA04B

Bildenavn Klient

Service SKA042B Hente kommentarer for en prøve fra Blodbankens lab

Tabeller KKBARCO Les

### PKA04h

Analysekommentarer fra Historisk lab kalles fra PINFO

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKA04H

Bildenavn Klient

Service SKA042H Hente kommentarer for en prøve fra Klin.kjem lab (Historisk) kalles fra PINFO

Tabeller KKHARCO Les

### PKA32

Antistoff og titerv

erdier

Call fra requester RKA32

Program/server PKA32

Bildenavn IMHA

Servicer SKA320 Hent prøve med antistoff og resultat

SKA321 Oppdater / slett antistoff og titerverdier

Tabeller BBQBBAB Les

BBQBCRM Les

BBQPBAB Les, innsett, slett

BBQPBTY Les

PAQDEPT Les

PAQINST Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPRMK Les

KKQANDE Les

KKQANRE Les

KKQBRAB Les, innsett, oppdate, slett

KKQBTIT Les

KKQBTRE Les, innsett, oppdater, slett

KKQREQS Les, oppdater

REQS Les

SUSY Les

PLOG Les, innsett

### Pkark

Arkivering av gamle prøver. Batch-jobb. (Arkmacr)

Program/server PKARK

Tabeller ANRE Les, slett

ARCO Les, slett

PAQPERX Les

RECO Les, slett

REME Les, slett

REQS Les, oppdater feltene Date\_Archieved, Date\_Archieved\_N og Time\_Archieved

SANRE Innsett

SARCO Innsert

SRECO Innsert

SREME Innsett

SREQS Innsert

### Pkb01

Ajourhold av rekvisisjonsbilder (pas)

Call fra requester RKB01

Program/server PKB01

Bildenavn BDF0

Servicer SKB010 Init

SKB011 Blaing, hent data for et bilde

SKB016 F10, oppdater

Tabeller ANDE Leser

MATR Leser

MATY Leser

RESC Les, innsett, slett, oppdater

RSDE Les, nnsett, slett

### Pkb02

Ajourhold av rekvisisjonsbilder (pas)

Call fra requester RKB01

Program/server PKB02

Bildenavn BDF0

Servicer SKB017 F11, insett data for et rekvireringsbilde.

SKB018 F12, slett alle data i et rekvisisjonsbilde

SKB019 F2, switche tekst/kode, hent analysetekster

Tabeller ANDE Leser

MATR Leser

MATY Leser

RESC Innsett, slett, oppdater

RSDE Innsett, slett

### Pkb03

Hent en serie med prøvenummer / siste journalnr

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB03

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKB030 Hent prøvenummer

SKB040 Hent siste journanr

Tabeller PAQPERX Les

REQS Les

RQNO Les, innsett, oppdater

### Pkb11

Innlegging av rekvisisjoner / valg av analyser

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB11

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKB119 Init

SKB121 Hente data

SKB138 Slett analyser fra rekvisisjonen.

Tabeller ANDE Les

MAGR Les

MATR Les

MATY Les

REME Les

RECO Les

REQS Les

RSDE Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

PAQMECA Les

PAQVIST Les

### Pkb12

Innlegging av rekvisisjoner / valg av analyser

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB12

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKB111 Hent rekvisisjonsbilde

SKB117 Hente data

SKB127 Legg inn / slett analyser fra rekvisisjonsbildet.

Tabeller ANDE Les

MAGR Les

MATR Les

MATY Les

REME Les

RECO Les

REQS Les

RSDE Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

PAQMECA Les

PAQVIST Les

### Pkb13

Innlegging av rekvisisjoner.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB13

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKB131 Hent data.

SKB132 Hent prioritetskoder.

SKB137 Verifiserer og sender alle prøveoppl. til tabellen RQAN

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

BLNO Les

CONF Les

INDI Les

LOCA Les

MATR Les

PAQEDOC Les

PAQINST Les

PAQREQR Les

PAQPERX Les

PAQMECA Les

PAQSTAY Les

PROJ Les

RQAN Innsett

PRNT Les

REQR Les

REQS Les

SCRO Les

### Pkb14

Hent kommentarer.

Call fra requester Windows-klient

Program/server CKB14

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKB142 Hent rekv.kommentarer

Tabeller RECO Les

### Pkb14a

Hent kommentarer.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB14A

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB146 Oppdater rekvisisjons-kommentarer for en prøve.

Tabeller RECO Oppdater, innsett, slett

REME Oppdater, innsett, slett

REQS Les, oppdater

### Pkb14ml

Hent kommentarer.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB14ML

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB142ML Hent rekv.kommentarer NSML

Tabeller MLQRECO Les

MLQMLAB Les

### Pkb14b

Hent kommentarer FRA BLODBANKENS LAB (HISTORISK OPPSLAG kalles fra PINFO

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB14B

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB142B Henter kommentarer for en prøve fra Blodbankens lab (kalles fra PINFO).

Tabeller KKBRECO Les

### Pkb14H

Hent kommentarer FRA LAB (HISTORISK OPPSLAG kalles fra PINFO)

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB14H

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB142H Henter kommentarer for en prøve fra Historisk Lab (kalles fra PINFO).

Tabeller KKHRECO Les

### Pkb19

Hent Kopirekvirenter.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB19

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB192 Lese kopirekvirenter for en prøve.

Tabeller CORE Les

### Pkb19A

Oppdatere Kopirekvirenter.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKB19A

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKB196 Oppdatere, sette inn, slette kopirekvirenter for en prøve.

Tabeller CORE Les

### Pkc01

Analysemaskin-interface, Dos

Henter ut prøveopplysninger gitt et prøvenummer.

Program/server PKC01

Call fra requester RKB3B

Servicer SKC011 Hent analysekoder til PC for én prøve.

SKC012 Hent prøvenummer og persondata til PC for én prøve

SKC013 Hent prøve, persondata og analysedata for én prøve

Tabeller ANDE Leser

ANRE Leser

REQS Leser

REQRVIEW Leser

PAQPERX Leser

### Pkc02

Analysemaskin-interface, Dos

Legger inn prøvesvar, gitt et prøvenummer.

Program/server PKC02

Call fra requester RKB3B

Servicer SKC021 Svarinnlegging fra PC til Tandem

SKC022 Svarverifisering fra PC til Tandem

SKC023 Kommentarer fra PC til Tandem.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les, oppdater og innsett

PAQDEPT Les

PAQINST Les

PAQPERX Les

REGR Les

REQR Les

REQS Les, oppdater

SUSY Les

### Pkd01

Henter interntbildenavn ved bildeovergang, henter init-opplysninger ved oppstart av systemet.

Program/server PKD01

Call fra requester RKD01

Servicer SKD011 Kommandotolk.

SKD012 Terminalregister, opphenting.

Tabeller CONF Leser (skd012)

FUNC Leser (skd011)

TERM Leser (skd012)

### Pkd02

Slår opp online-hjelp for aktuelt bilde.

Program/server PKD02

Call fra requester RKD02

Bildenavn

Servicer SKD021 Hent, bla i hjelpetabellen.

Tabeller HELP Les

### Pkd04

Parametersjekk av opplysninger gitt i funksjonskodefeltets parameterdel. Sjekker gyldig fødselsnummer, prøvenummer.

Program/server PKD04

Servicer SKD041 Sjekker gyldighet av parameter

Tabeller PAQPERX Les

REQS Les

### Pkd11

Oppslag lab-info fra pas.

Program/server PKD11

Servicer SKD111 Hent PAS-laboratorieinformasjon.

SKD112 Hent LAB-laboratorieinformasjon.

Tabeller VINF Les

## Kvalitetskontroll-rutiner

### Pkk01

Hovedmeny kvalitetskontroll

Call fra requester RKK01

Program/server PKK01

Bildenavn KVAL

Servicer SKK011 Skriv varslingsrapport.

Calls RKK11,21,31,41,51,61

Tabeller ANDE Les

PRNT Les

QCAN Les

QCGR Les

QCRE Les

SUSY Les

### Pkk02

kvalitetskontroll - kontrollkart

Call fra requester RKK01

Program/server PKK02

Bildenavn KVAL

Servicer SKK021 Skriv kontrollkart.

Calls RKK11,21,31,41,51,61

Tabeller ANDE Les

PRNT Les

QCAN Les

QCGR Les

QCRE Les

SUSY Les

UNTE Les

### Pkk03

kvalitetskontroll - oppdatering

Call fra requester RKK01

Program/server PKK03

Bildenavn KVAL

Servicer SKK036 F16, oppdaterer kvalitetskontroll-data.

Calls RKK11,21,31,41,51,61

Tabeller QCAN Les, oppdater

QCRE Les

### Pkk11

Kvalitetskontroll - datasamling

Call fra requester RKK11

Program/server PKK11

Bildenavn KSAM

Servicer SKK111 Init. Hent resultater for en kontroll-gruppe.

SKK117 F16. Innsett resultater for en kontroll-gruppe.

SKK118 F9. Slett resultater for en kontroll-gruppe.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

QCAN Les, oppdater

QCGR Les

QCRE Innsett

REQS Les

### Pkk21

Kvalitetskontroll – inspisere kontrollanalysedata

Call fra requester RKK21

Program/server PKK21

Bildenavn KLIS

Servicer SKK210 Init. Hent data for en kontroll-analyse.

SKK211 Hent resultater for en kontroll-analyse.

SKK216 Blaing, hent. Oppdater resultater for en kontroll-gruppe.

Tabeller ANDE Les

QCAN Les

QCGR Les

QCRE Les, oppdater

### Pkk31

Kvalitetskontroll – kurve kontrollanalysedata

Call fra requester RKK31

Program/server PKK31

Bildenavn KURV

Servicer SKK311 Init. Hent grafikk-data for en kontroll-analyse.

Tabeller QCAN Les

QCRE Les

### Pkk41

Kvalitetskontroll – basaldata kontrollanalyse

Call fra requester RKK41

Program/server PKK41

Bildenavn KANA

Servicer SKK411 Blaing, init, hent. Hent data for en kontroll-analyse.

SKK416 F10. Oppdater data for en kontroll-analyse.

SKK417 F11. Innsett data for en kontroll-analyse.

SKK418 F12. Slett en kontroll-analyse.

SKK419 F2. Hent tekstfelt for en kontroll-analyse.

Tabeller ANDE Les

QCAN Les, innsett, oppdater , slett

QCGR Les

UNTE Les

### Pkk51

Kvalitetskontroll – basaldata kontrollgruppe

Call fra requester RKK51

Program/server PKK51

Bildenavn KGRU

Servicer SKK511 Blaing, init, hent. Hent data for en kontroll-gruppe.

SKK516 F10. Oppdater data for en kontroll-gruppe.

SKK517 F11. Innsett data for en kontroll-gruppe.

SKK518 F12. Slett data for en kontroll-gruppe.

SKK519 F2. Hent analysenavn for en kontroll-gruppe.

Tabeller QCAN Les, oppdater

QCGR Les, oppdater, insett, slett

### Pkk61

Kvalitetskontroll – resultatendring (korreksjonsfaktorer)

Call fra requester RKK61

Program/server PKK61

Bildenavn KEDI

Servicer SKK611 Init. Hent resultater for en kontroll-gruppe.

SKK616 F16. Oppdater resultater for en kontroll-gruppe.

SKK618 F9. Slett resultater for en kontroll-gruppe.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

QCAN Les, oppdater

QCGR Les

QCRE Les, oppdater

REQS Les

### Pkk71

kvalitetskontroll – statusendring på resultatdata

Call fra requester RKK01

Program/server PKK71

Bildenavn KVAL

Servicer SKK711 Initier endring av status på resultatdata

Tabeller OBFN Les, oppdater

PRNT Les

### Pkl11

Ajourhold av arbeidslister.

Call fra requester Windows klient

Program/server PKL11

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKL111 Hent data for en arbeidsliste.

SKL141

SKL146

Tabeller ANDE Les

WDET Les, innsett, slett

WLST Les, innsett, slett

### Pkl18

Hent oppgitt arbeidsliste (via reqs-status / reqsix4)

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKL18

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKL180 Hent oppgitt arbeidsliste.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

REQRVIEW Les

REQS Les

WDET Les

WLST Les

### Pkl19

Hent oppgitt arbeidsliste

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKL19

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKL190 Hent oppgitt arbeidsliste.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

REQRVIEW Les

REQS Les

WDET Les

WLST Les

### Pkl19a

Svar arbeidsliste / analyse

Call fra requester Windows-klient

Program/server CKL19A

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKL191 Oppdaterer analysesvar og statuser

Calls CREDIT-NSKL Oppdaterer PAQCOST

PKNSKL Oppdater blodbank

PKNSKL2 Oppdater blodbank-2

PKNSKL3 Oppdater blodbank-3

PMTRANS NSML

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

INDI Les

PAQINST Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

PAQDEPT Les

PAQCOST Les, oppdater

PAQUNTE Les

REGR Les

REQR Les

REQS Les, oppdater

SUSY Les

PLOG Insert

Tabeller i tillegg for PKNSKL/2/3

BBQBBFA Les, oppdater

BBQBGEN Les

BBQBPRO Les

BBQBVIS Les

BBQPBCT Les, innsett, oppdater

BBQPBCTL Innsett

BBQPBDO Les, oppdater

BBQPBDOL Innsett

BBQPBFA Les, innsett, oppdater

BBQPBFAL Innsett

BBQPBTY Les, innsett, oppdater

BBQPBTYL Innsett

KKQANDE Les

KKQANRE Les

KKQREQS Les

KMQCONF Les

PAQPERS Les, oppdater

Tabeller I tillegg for PMTRANS

KKQNONH Les

MLQANDE Les

MLQANLY Innsett

MLQCONF Les

MLQLOCA Les

MLQMATR Les

MLQMLAB Les, oppdater

MLQNONH Les, innsett

MLQOVER Les

MLQPRNT Les

MLQRECO Innsett

MLQREQR Les

MLQREQS Innsett, oppdater

PAQMECA Les

PAQREQR Les

PAQVIST Les

### Pkl20

Hent analysekoder for oppgitt arbeidsliste (instrument)

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKL20

Bildenavn Ingen

Servicer SKL201 Hent analysekoder for oppgitt arbeidsliste.

Tabeller ANDE Les

WDET Les

WLST Les

### Pkl70

Program som kommuniserer mellom Tandem og Pc/Windows, for å overføre prøveopplysninger til Pc. Langform som inkluderer pasientopplysninger.

Program/server PKL70

Servicer SKL070 Henter inntil 15 prøver med aktuelle analysekoder(max 30 pr. prøve)

Tabeller ANRE Les

PAQPERX Les

PAQSTAY Les

REQS Les

REQR Les

### Pkl75

Program som kommuniserer mellom Tandem og Pc/Dos, for å overføre prøveopplysninger til Pc. Kortform, dvs. det hentes ikke pasientopplysninger.

Program/server PKL75

Servicer SKL075 Henter inntil 500 analyser for besvaring

Tabeller ANRE Les

REQR Les

REQS Les

### Pkl80

Program som kommuniserer mellom Tandem og Pc/Windows, for å overføre prøvesvar til Tandem.

Program/server PKL80

Servicer SKL080 Sender inntil 200 analysesvar til Tandem

SKL085 Svar med kommentar

Calls PKNSKL Oppdaterer blodbank

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ANTE Les

ARCO Les, innsett

PAQDEPT Les

PAQINST Les

PAQPERX Les

REGR Les

REQR Les

REQS Les, oppdater

SUSY Les

Tabeller i tillegg for PKNSKL

BBQBBFA Les, oppdater

BBQBGEN Les

BBQBPRO Les

BBQBVIS Les

BBQPBCT Les, innsett, oppdater

BBQPBCTL Innsett

BBQPBDO Les, oppdater

BBQPBDOL Innsett

BBQPBFA Les, innsett, oppdater

BBQPBFAL Innsett

BBQPBTY Les, innsett, oppdater

BBQPBTYL Innsett

KKQANDE Les

KKQANRE Les

KKQREQS Les

KMQCONF Les

PAQPERS Les, oppdater

### Pkl90

Klab – arbeidslister, hent data

Program/server PKL90

Servicer SKL090 Henter data for en arbeidsliste

SKL092 Henter data for en prøve

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

REQRVIEW Les

REQS Les

WDET Les

WLST Les

### Pkl91

Klab – arbeidslister, svaring

Program/server PKL90

Servicer SKL090 Henter data for en arbeidsliste

SKL092 Henter data for en prøve

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

PAQDEPT Les

PAQINST Les

PAQPERX Les

REGR Les

REQR Les

REQS Les, oppdater

SUSY Les

### Pkmsg - Systemmeldinger til bruker

Kalles av alle program, bortsett fra batch-rapportene. Requesterne har send til ckd031/ckd032, mens serverne benytter prosessen som er «assignet» til hver av server-klassene i pathway-systemet.

Slår opp aktuelt meldingsnummer og finner meldingsteksten. Programmet har også en intern-tabell som bygges opp inneholdende de siste brukte meldinger. Denne leses før det skjer file i-o.

Program/server PKMSG/CKD031,CKD032

Call fra requester Alle

Tabeller MESS Leser

OBS! Messages-processer

### Pko01 - Operatørkommandoer

Utføre operatørkommandoer innenfra applikasjonen.

Call fra requester RKM06

Program/server PKO01

Bildenavn OPER

Servicer SKO011 Init. Hent operatørkommandoer.

SKO012 Utfør operatørkommandoer.

Tabeller OPER Les, oppdater

### Pkp04

Henter resultatdata for aktuell pasient

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP04

Bildenavn Ingen

Servicer SKP041 Henter 16 linjer

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

ANTE Les

ARCO Les

PAQPERX Les

REQS Les

RERE Les

UNTE Les

### Pkp05

Henter resultatdata for aktuell pasient

Call fra requester RKP22

Program/server PKP05

Bildenavn PAS INFO

Servicer SKP050 Utskrift på lokal printer

SKP250 Utskrift på lokal printer

Tabeller ACQUSAC Les

ANDE Les

ANRE Les

ANTE Les

ARCO Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

PRNT Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les

SUSY Les

UNTE Les

### Pkp10

Hente og oppdatere pasient

Call fra Windows-klient

Program/server PKP10

Bildenavn Ingen

Servicer SKP101 Blaing, hent data for et rekvisisjonsbilde.

SKP104 F10, insert eller oppdater pasientdata

Tabeller NONH Les, innsett, oppdater

PAQCOUN Les

PAQDEPT Les

PAQINST Les

PAQMECA Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les, innsett, oppdater

PAQPERX Les, innsett, oppdater

PAQPOPU Les

PAQPOST Les

PAQSTAY Les, oppdater

REQRVIEW Les

### Pkp12

Søk etter nonhumane

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP12

Bildenavn Ingen

Servicer SKP120 Oppslag i NONH.

Tabeller NONH Les

### Pkp15

Prøveopplysninger fra Web Prøvesvar

Call fra requester Windows-klient- Web prøvesvar

Program/server PKP15

Bildenavn Ingen

Servicer SKP151 Hent (100) prøver

Tabeller ANRE Les

PAQPERX Les

REQS Les

### Pkp15b

Prøvedata også nsml og Historisk Blodbankens Lab og Historisk Lab

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP15B

Bildenavn Ingen

Servicer SKP151B Hent (100) prøver

Tabeller ANRE Les

CONF Les

MLQANRE Les

MLQNONH Les

MLQREQS Les

NONH Les

PAQINST Les

PAQPERX Les

REQS Les

MATR Les

KKHREQS Les

KKBREQS Les

KKHMATR Les

KKBMATR Les

### Pkp16

Trend

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP16

Bildenavn Ingen

Servicer SKP161 Hent (100) prøver (på spesifikk analyse)

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

PAQPERX Les

REQS Les

UNTE Les

### Pkp17

Deltasjekk

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP17

Bildenavn Ingen

Servicer SKP171 Hent siste analyse før denne

Tabeller ANRE Les

PAQPERX Les

REQS Les

### Pkp23

Oppslag fra PAS.

Call fra requester RKP23

Program/server PKP23

Bildenavn QPAS

Servicer SKP231 Svaroversikt

Tabeller ACQUSAC Les

ANDE Les

ANRE Les

ARCO Les

PAQBOOK Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

REQR Les

REQS Les

UNTE Les

### Pkp30

Oppslag fra PAS, laboratorieinformasjon

Call fra requester RKP30

Program/server PKP30

Bildenavn PINF

Servicer SKP301 Hent

Tabeller INFO Les

### Pkp95B

Hent ANALYSER PÅ EN prøve for historisk Nsl for Blodbank i PINFO.

Program/server PKP95B

Bildenavn Klient

Servicer SKP095B Leser inntil 100 prøver/kommentarer

Tabeller ACQUSAC Les

KKBANDE Les

KKBANRE Les

KKBLIVA Les

NONH Les

PAQBOOK Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

KKBRECO Les

KKBREME Les

KKBREQRV Les

KKBREQS Les

KKBUNTE Les

### Pkp95F

Hent ANALYSER PÅ EN prøve i PINFO (brukes også av MyWayToLab).

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP95F

Bildenavn Klient

Servicer SKP095F Leser inntil 100 prøver/kommentarer

Tabeller ACQUSAC Les

ANDE Les

ANRE Les

LIVA Les

NONH Les

PAQBOOK Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

RECO Les

REME Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les

UNTE Les

SECT Les

### Pkp95H

Hent ANALYSER PÅ EN prøve for historisk Nsl i Pinfo.

Program/server PKP95H

Bildenavn Klient

Servicer SKP095H Leser inntil 100 prøver/kommentarer

Tabeller ACQUSAC Les

KKHANDE Les

KKHANRE Les

KKHLIVA Les

NONH Les

PAQBOOK Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

KKHRECO Les

KKHREME Les

KKHREQRV Les

KKHREQS Les

KKHUNTE Les

### Pkp95ml

Hent ANALYSER PÅ EN prøve (NSML) i Pinfo

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKP95ML

Bildenavn Klient

Servicer SKP095ML Leser inntil 100 prøver/kommentarer (NSML).

Tabeller ACQUSAC Les

MLQANDE Les

MLQANLY Les

MLQANRE Les

MLQARCO Les

MLQMATR Les

MLQMLAB Les

MLQNONH Les

MLQRECO Les

MLQREQR Les

MLQREQS Les

PAQBOOK Les

PAQDEPT Les

PAQMECA Les

PAQPERX Les

PAQREQR Les

PAQSTAY Les

PAQUNTE Les

## Rapporter, utskrifter

### Pkr01

Bestille etiketter til prøverunde.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKR01

Bildenavn Ingen

Servicer SKR011 Start skriving av prøvetakingsliste

Servicer SKR021 Hent liste over utskrevne prøvetakingslister

SKR022 Start skriving av valgt(e) prøvetakingsliste(r)

Tabeller LABL Les, slett

LACL Les

OBFN Les, oppdater, innsett

PRNT Les

REQR Les

SCRO Les

### Pkr06

Overføring til InSign

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKR06

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKR061 Hent data til InSign

Tabeller LABL Les

### Pkr07

Henter data fra loggtabellen - plog

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKR07

Bildenavn \*\*\*\*\*\*\*

Servicer SKR071 Hent data fra PLOG

Tabeller PLOG Les

### Pkr11

Utskrift av svarrapporter. RSVAMACR, RSVAMAC2

Call fra requester RKR11

Program/server PKR11

Bildenavn RSVA

Servicer SKR111 F16. Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch.

Tabeller CONF Les

OBFN Les, innsett, oppdater

PAQPERX Les

PRNT Les

REQR Les

REQS Les

SUSY Les

SECT Les

### Pkr21

Utskrift av mangelrapport. RMANMACR

Call fra requester RKR21

Program/server PKR21

Bildenavn RMAN

Servicer SKR211 Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch.

Tabeller MATY Les

OBFN Les, oppdater

PRNT Les

REQR Les

### Pkr31

Utskrift av resultatkontroll-rapporter.

Call fra requester RKR31

Program/server PKR31

Bildenavn REKS

Servicer SKR311 Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch (resultatrettet res.kontroll)

SKR312 Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch. (pasientrettet res.kontroll)

SKR313 Kontroll av parameter, mean-stat

Tabeller ANDE Les

OBFN Les, oppdater

PRNT Les

REKAMACR / REKSMACR / REKMMACR

### Pkr41

Utskrift av produksjonsstatistikker.

Call fra requester RKR41

Program/server CKR41

Bildenavn RSTA

Servicer SKR411 Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch (dagstatistikk)

SKR412 « (ukestatistikk)

SKR413 « (mnd.statistikk)

Tabeller ANDE Les

OBFN Les, oppdater

PRNT Les

REQR Les

RDAGMACR / RUKEMACR / RMNDMACR /

### Pkr42

Utskrift av produksjonsstatistikker.

Call fra requester RKR41

Program/server PKR42

Bildenavn RSTA

Servicer SKR421 Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch (rekv.statistikk)

(SKR422 « (Systemstat) utgått

Tabeller OBFN Les/oppdater

PRNT Les

REQR Les

RREKMACR / (RSYSMACR)

### Pkr45

Utskrift av purrebrev. PURRMACR

Call fra requester RKR45

Program/server PKR45

Bildenavn PURR

Servicer SKR451 F16. Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch.

Tabeller INDI Les

OBFN Les, oppdater

PRNT Les

### Pkr51

Uttrekk til elsvar

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKR51

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKR511 F16. Kontroll av parameter, legg bestilling i Netbatch.

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

NONH Les

PAQINST Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAVPERD Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RLOG Innsett

SUSY Les

SECT Les

CORE Les

### Pkr55

Uttrekk til RoS

Call fra requester Web-service

Program/server PKR55

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKR551 Hent data

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

MAGR Les

NONH Les

PAQINST Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RLOG Innsett

SUSY Les

### Pkr57

Uttrekk til ANP

Call fra requester Web-service

Program/server PKR57

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKR571 Hent data

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

REQS Les, oppdater

### Pkstat

Korrigeringsprogram, oppdaterer prøver til report-status ”f”

Program/server PKSTAT

Servicer PKSTAT

Tabeller ANRE Les

REQS Les, oppdater

### Pkv01

Ajourhold av systemregisteret, SUSY.

Call fra requester RKV01

Program/server PKV01

Bildenavn VSYS

Servicer SKV011 Blaing, hent.SKV016 F10, oppdaterSKV017 F11, innsett

Tabeller INDI Les

SUSY Les, innsett, oppdater

### Pkv11

Vedlikehold av analyseregisteret ANDE

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV11

Bildenavn Ingen

Servicer SKV110 Init, blanker bilde, default verdier.SKV111 Blaing, oppslagSKV112 Oppdater ANDESKV114 Nyinnmelding

Tabeller ANDE Les, innsett, oppdater

ANTE Les

ARCL LesCALW LesLACL Les

MATR LesMATY Les

MEDI LesNKKL LesOVER Les

PAQSECO Les

RSDE LesSCRO LesUNTE Les

### Pkv12

Ajourhold av analysepakker

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV12

Bildenavn -------

Servicer SKV121 Init

SKV122 Oppdater ADCO

Tabeller ADCO Les, innsett, oppdater, slett

### Pkv13

Ajourhold av analyspakker

Call fra requester RKV13

Program/server PKV13

Bildenavn VPAK

Servicer SKV130 Init skjerm

SKV131 Blaing, hentSKV132 F10. Oppdater.

SKV134 F10. Oppdater.

Tabeller ANDE Les, innsett

ANPA Les, innsett, slett

MAGR LesMATR LesMATY Les

### Pkv14

Ajourhold av grenseregister (brukes også av PAS)

Call fra requester RKV14

Program/server PKV14

Bildenavn VGRE

Servicer SKV140 F5. Initiering.

SKV141 Blaing, hent grenseverdier.

SKV142 F10. Oppdater grenseverdier (LIVA) og kommentarer (LICO).

SKV143 F16. Hent kommentarer og evt. grenseverdier.

SKV144 F11. Insert.

SKV145 F12. Slett.

Tabeller ANDE Les

LIVA Les, innsett, oppdater, slett

LICO Les, insett, oppdater, slett.

### Pkv15

Ajourhold legemidler.

Call fra requester Windows klient

Program/server PKV15

Bildenavn Klient

Servicer SKV151 Blaing, hent

SKV152 Oppdater.

SKV154 Innsett.

Tabeller MEDI Les, innsett, oppdater.

### Pkv16

Ajourhold indikasjon.

Call fra requester Windows klinet

Program/server PKV16

Bildenavn Klient

Servicer SKV161 Blaing, hent

SKV162 Oppdater.

SKV164 Innsett.

Tabeller INDI Les, innsett, oppdater.

### Pkv17

Ajourhold prosjekt.

Call fra requester Windows klient

Program/server PKV17

Bildenavn Klient

Servicer SKV171 Blaing, hent

SKV172 Oppdater.

SKV174 Innsett.

Tabeller PROJ Les, innsett, oppdater.

### Pkv18

Ajourhold kakulasjonsregister.

Call fra requester Windows klient

Program/server PKV18

Bildenavn Klient

Servicer SKV181 Blaing, hent

SKV182 Oppdater.

SKV184 Innsett.

Tabeller CALW Les, innsett, oppdater.

### Pkv21

Ajourhold materialgruppe.

Call fra requester RKV21

Program/server PKV21

Bildenavn VMGR

Servicer SKV211 Blaing, hent

SKV212 F10 Oppdater.

SKV214 F11 Innsett.

Tabeller MAGR Les, innsett, oppdater.

### Pkv22

Ajourhold materialtyper.

Call fra requester RKV22

Program/server PKV22

Bildenavn VMTY

Servicer SKV221 Blaing, hent

SKV222 F10 Oppdater

SKV224 F11 Innsett

Tabeller MAGR Les

MATY Les, innsett, oppdater.

### Pkv23

Ajourhold materialkoder.

Call fra requester RKV23

Program/server PKV23

Bildenavn VMAT

Servicer SKV231 Blaing, hent

SKV232 F10 Oppdater

SKV234 F11 Innsett

Tabeller MATR Les, innsett, oppdater.

MATY Leser

### Pkv24

Ajourhold lokalisasjon.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV24

Bildenavn Klient

Servicer SKV241 Blaing, hent

SKV242 Oppdater

SKV244 Innsett

Tabeller LOCA Les, innsett, oppdater.

### Pkv27

Ajourhold seksjoner

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV27

Bildenavn Klient

Servicer SKV271 Blaing, hent

SKV272 Oppdater

SKV274 Innsett

Tabeller SECT Les, innsett, oppdater

### Pkv28

Ajourhold Analysegrupper

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV28

Bildenavn Klient

Servicer SKV281 Blaing, hent Gruppe

SKV284 Blaing, hent Detalj

SKV286 Oppdater (slett og innsett

Tabeller ANGD Les, innsett, oppdater

ANGP ----------”---------------

### PKV31

Ajourhold kommentar-register

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV31

Bildenavn Klient

Servicer SKV311 Blaing, hent

SKV312 Oppdater (slett og innsett)

SKV314 Innsett

Tabeller ANTE Les, innsett, oppdater

### Pkv32

Ajourhold av arkivklasser.

Call fra requester RKV32

Program/server PKV32

Bildenavn VARK

Servicer SKV321 Blaing, hent

SKV322 F10 Oppdater

SKV324 F11 Innsett

Tabeller ARCL Leser, innsett, oppdater.

### Pkv33

Ajourhold av etikettklasser.

Call fra requester RKV33

Program/server PKV33

Bildenavn VETI

Servicer SKV331 Blaing, hent

SKV332 F10 Oppdater

SKV334 F11 Innsett

Tabeller LACL Les, innsett, oppdater.

### Pkv34

Ajourhold av mangelklasser.

Call fra requester RKV34

Program/server PKV34

Bildenavn VMAN

Servicer SKV341 Blaing, hent

SKV346 F10 Oppdater

SKV347 F11 Innsett

Tabeller OVER Les, innsett, oppdater.

### Pkv35

Ajourhold av rekvirenter.

Call fra requester RKV35

Program/server PKV35

Bildenavn VREK

Servicer SKV351 Blaing, hent

SKV352 F10 Oppdater

SKV354 F11 Innsett

Tabeller ANBL Les

PAQDEPT Les

PAQMUNI Les

PAQPAYM Les

PAQPOST Les

PAQPRNT Les

PAQREQR Les, innsett, oppdater

PAQUNTE Les

PRNT Les

REGR Les

REPR Les

REQR Les, innsett, oppdater

SUSY Les

### Pkv36

Ajourhold av prøverunder.

Call fra requester RKV36

Program/server PKV36

Bildenavn VPRU

Servicer SKV361 Blaing, hent

SKV366 F10 Oppdater

SKV367 F11 Innsett

Tabeller SCRO Les, innsett, oppdater.

### Pkv37

Ajourhold av enhetskoder.

Call fra requester RKV37

Program/server PKV37

Bildenavn VENH

Servicer SKV371 Blaing, hent

SKV376 F10 Oppdater

SKV377 F11 Innsett

Tabeller UNTE Les, innsett, oppdater.

### Pkv41

Ajourhold av terminaler

Call fra requester RKV41

Program/server PKV41

Bildenavn VTER

Servicer SKV411 Blaing, hent

SKV416 F10 Innsett

SKV417 F11 Oppdater

Tabeller TERM Les, innsett, oppdater.

SUSY Les

RESC Les

PRNT Les

### Pkv42

Ajourhold av printere.

Call fra requester RKV42

Program/server PKV42

Bildenavn VPRT

Servicer SKV421 Blaing, hent

SKV426 F10 Oppdater

SKV427 F11 Innsett

Tabeller PRNT Les, innsett, oppdater.

PRTY Les

### Pkv43

Ajourhold av printer-typer.

Call fra requester RKV43

Program/server PKV43

Bildenavn VPTY

Servicer SKV431 Blaing, hent

SKV436 F10, oppdater

SKV437 F11, Innsett

Tabeller PRTY Les, innsett, oppdater.

### Pkv44

Ajourhold av rapportgrupper i intern svarrapport.

Call fra requester RKV44

Program/server PKV44

Bildenavn VREP

Servicer SKV441 Blaing, hent

SKV446 F10, oppdater.

SKV447 F11, sett inn.

Tabeller REPR Les, innsett, oppdater.

### Pkv45

Ajourhold av statiske blokker i intern svarrapport.

Call fra requester RKV45

Program/server PKV45

Bildenavn VANB

Servicer SKV450 Initiell service

SKV451 Hent en statisk blokk

SKV456 Oppdater en statisk blokk

SKV457 Sett inn en statisk blokk

SKV458 Slett en statisk blokk

SKV459 Hent analysetekster for en statisk blokk

Tabeller ANBL Les, insett, slett

ANDE Les

MATR Les

MATY Les

### Pkv46

Ajourhold av rekvirentgrupper.

Call fra requester RKV46

Program/server PKV46

Bildenavn VREG

Servicer SKV461 Initiell service, hent rekvirent-gruppe

SKV466 Oppdater rekvirent-gruppe

SKV467 Insert rekvirent-gruppe

Tabeller REGR Les, insett, slett.

Pkv47

Ajourhold av titer-teknikker.

Call fra requester RKV47

Program/server PKV47

Bildenavn VTIT

Servicer SKV471 Blaing, hent

SKV476 F10 Oppdater

SKV477 F11 Innsett

Tabeller BTIT Les, insett, oppdat

PAQDEPT Les

Pkv51

Ajourhold av elog.

Call fra requester RKV51

Program/server PKV51

Bildenavn ---------

Calls Maintain-Elog

Servicer SKV511 Hent

SKV516 Oppdater

SKV517 Innsett

Tabeller ELOG Les, insett, oppdater

Pkv52

Ajourhold av pas-info.

Call fra requester RKV52

Program/server PKV52

Bildenavn VINF

Servicer SKV521 Hent INFO-tekst

SKV526 Oppdater

SKV527 Innsett

Tabeller INFO Les, insett, oppdat

### Pkv61

Program som kommuniserer mellom Tandem og Pc/Windows, for å kopiere over statiske registre til Pc.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV61

Servicer SKV611 Import av registre

Tabeller ANDE Henter 244 sub-poster, lengde 124

ANPA Henter 1500 sub-poster, lengde 16

ANTE Henter 263 sub-poster, lengde 91

CALW Henter 315 sub-poster lengde 76

INDI Henter 727 sub-poster lengde 33

LIVA Henter 154 sub-poster, lengde 155

LOCA Henter 290 sub-poster lengde 82

MATR Henter 727 sub-poster lengde 33

MEDI Henter 240 sub-poster lengde 100

PAQCOUN Henter 705 sub-poster, lengde 34

PAQMUNI Henter 827 sub-poster, lengde 29

PAQPOST Henter 1200 sub-poster, lengde 20

PRNT Henter 3000 sub-poster, lengde 8

PROJ Henter 521 sub-poster lengde 46

REGR Henter 600 sub-poster lengde 40

REQR Henter 102 sub-poster, lengde 196

RSDE Henter 615 sub-poster, lengde 39

SCRO Henter 3000 sub-poster, lengde 8

SECT Henter 255 sub-poster, lengde 94

UNTE Henter 328 sub-poster, lengde 73

### Pkv71

Ajourhold av nkkl.

Call fra requester Windows-klient

Program/server PKV71

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKV711 Hent fra Tandem (154 poster, lengde 194)

SKV714 Innsett

Tabeller ANDE Les, oppdater

NKKL Les, insett, oppdater

### Pkv81

Overføre hele eller deler av ANDE

Call fra requester Web-Service

Program/server PKV81

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SKV811 Hent fra Tandem (34 poster, lengde 887)

Tabeller ANDE Les

### Pkkval

Oppdaterer status for kvalitetskontroll

Program/server PKKVAL

Servicer PKKVAL

Tabeller QCAN Les, oppdater

QCRE Les, oppdater

PRNT Les

SUSY Les

### Pm217

Oppslag Micro - bakteriologi fra PINFO

Call fra requester Windows-klient

Program/server PM217

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer SM217A Oppslag

Tabeller MLQANAN Les

MLQANBI Les

MLQANCO Les

MLQANDE Les

MLQANLY Les

MLQANRE Les

MLQARAN Les

MLQARCO Les

MLQLOCA Les

MLQMATR Les

MLQMICR Les

MLQMLAB Les

MLQQRES Les

MLQRECO Les

MLQREQS Les

MLQSIGN Les

MLQSITY Les

PAQPERX Les

### PPPSK

Pasientsøk

Call fra requester Windows-klient

Program/server PPPSK

Bildenavn \*\*\*\*\*\*

Servicer PAS1010 Hent pasient / generer ny pasient-id

PAS1011

PAS1013

Tabeller PAQPERS Les

PAVPOPU Les

### PRDAG

Produksjonsstatistikk - dag

Program/server PRDAG

Servicer PRDAG

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST1 Innsett

RST2 Les

RST51 Les, innsett, oppdater

RST52 Les, innsett, oppdater

RST53 Les, innsett, oppdater

RST51B Innsett, oppdater

RST52B Innsett, oppdater

RST53B Innsett

RSTA Les

RSTE1 Innsett

### PREKA

Resultatrettet resultatkontroll

Program/server PREKA

Servicer PREKA

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

PRNT Les

### PREKS

Pasientrettet resultatkontroll

Program/server PREKS

Servicer PREKS

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

CALC Les

LIVA Les

PAQPERX Les

PRNT Les

REQS Les

### PRMAN

Mangelliste

Program/server PRMAN

Servicer PRMAN

Tabeller RLOG Innsett

RMA1 Innsett

RMAN Les

### PRMNDA

Produksjonsstatistikk – mnd alle rekvirenter

Program/server PRMNDA

Servicer PRMNDA

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST51B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDB

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirent og analyse

Program/server PRMNDB

Servicer PRMNDB

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDC

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirent

Program/server PRMNDC

Servicer PRMNDC

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDD

Produksjonsstatistikk – mnd analyse

Program/server PRMNDB

Servicer PRMNDB

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDK

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirenttype og org.nivå

Program/server PRMNDK

Servicer PRMNDK

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDL

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirenttype og analyse

Program/server PRMNDL

Servicer PRMNDL

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDM

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirenttype, analyse og org.nivå

Program/server PRMNDM

Servicer PRMNDM

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDO

Produksjonsstatistikk – mnd org.nivå

Program/server PRMNDO

Servicer PRMNDO

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDU

Produksjonsstatistikk – mnd org.nivå og analyse

Program/server PRMNDU

Servicer PRMNDU

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRMNDT

Produksjonsstatistikk – mnd rekvirenttype

Program/server PRMNDT

Servicer PRMNDT

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST52 Les

RST52B Les

RST6 Innsett

RST6E Innsett

### PRPLK

Akkumulere statistikkdata i angitt periode

Program/server PRPLK

Servicer PRPLK

Tabeller ANDE Les

ANRE Les

RLOG Innsett

RST51 Les, innsett, oppdater

RST51B Innsett, oppdater

RST52 Les, innsett, oppdater

RST52B Innsett, oppdater

RST53 Les, innsett, oppdater

RST53B Innsett

RSTP Les, slett

RST53B Innsett

### PRREK

Rekvirentstatistikk

Program/server PRREK

Servicer PRREK

Tabeller NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

RLOG Innsett

RST7 Les

RST7C Les

RST7B Les

RST7C Les

RST8 Innsett

### PREKM

Meanstatistikk

Program/server PREKM

Servicer PREKM

Tabeller ANRE Les

LIVA Les

PRNT Les

SUSY Les

### PRSVM

Svarrapport NSL - Micro

Program/server PRSVM

Servicer PRSVM

Calls PRSVI

Tabeller ACCU Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

CONF Les

LIVA Les

LOCA Les

MATR Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REPR Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

UNTE Les

CORE Les

### PRSVMamm

Svarrapport NSL - Micro ,Seksjon AMM

Program/server PRSVMAMM

Servicer PRSVMAMM

Calls PRSVIAMM

Tabeller ACCU Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

CONF Les

LIVA Les

LOCA Les

MATR Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REPR Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

UNTE Les

SECT Les

CORE Les

### PRSVQ

Svarrapport forskjellige alle rekvirent-typer (gruppe = ”i”)

Program/server PRSVQ

Servicer PRSVQ

Calls PRSVF

Tabeller ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REPR Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXC Les, innsett, oppdater, slett

SVYC Les, innsett, slett

SVYF Les, innsett, slett

SVYM Les, innsett, slett

SVZC Les, innsett, oppdater, slett

UNTE Les

### PRSVW

Svarrapport blodbankens labsystem ekstern-rapport alle rekvirenter

Program/server PRSVW

Servicer PRSVW

Calls PRSVD

Tabeller ACCU Les, inset, oppdater, slett

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

CORE Les

### PRSVWAIT

Svarrapport blodbankens labsystem ekstern-rapport alle rekvirenter seksjon AIT

Program/server PRSVW

Servicer PRSVWAIT

Calls PRSVDAIT

Tabeller ACCU Les, inset, oppdater, slett

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

CORE Les

SECT Les

### PRSVX

Svarrapport rekvirenttype = ”inne” eller rekvirent kode av type = ”inne”

Program/server PRSVX

Servicer PRSVX

Calls PRSVA

Tabeller ACCI Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAQSTAY Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REME Les

REPR Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXA Les, innsett, oppdater, slett

SVYA Les, innsett, slett

UNTE Les

VSIT Les, oppdater

CORE Les

### PRSVXAMB

Svarrapport rekvirenttype = ”inne” eller rekvirent kode av type = ”inne” Seksjon AMB

Program/server PRSVXAMB

Servicer PRSVXAMB

Calls PRSVAAMB

Tabeller ACCI Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAQSTAY Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REME Les

REPR Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXA Les, innsett, oppdater, slett

SVYA Les, innsett, slett

UNTE Les

VSIT Les, oppdater

CORE Les

SECT Les

### PRSVY

Svarrapport rekvirenttype <> ”inne” eller bestilt på f.nr.

Program/server PRSVY

Servicer PRSVY

Calls PRSVB

Tabeller ACCU Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

CONF Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REPR Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

UNTE Les

CORE Les

### PRSVYamb

Svarrapport rekvirenttype <> ”inne” eller bestilt på f.nr. SEKSJON amb

Program/server PRSVYAMB

Servicer PRSVYAMB

Calls PRSVBAMB

Tabeller ACCU Les, innsett, oppdater, slett

ANBL Les

ANDE Les

ANRE Les, oppdater

ARCO Les

CONF Les

LIVA Les

NONH Les

PAQMUNI Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PRNT Les

PRTY Les

RECO Les

REGR Les

REME Les

REPR Les

REQR Les, oppdater

REQRVIEW Les

REQS Les, oppdater

RERE Les

RLOG Innsett

SUSY Les

SVXB Les, innsett, oppdater, slett

SVYB Les, innsett, slett

UNTE Les

CORE Les

SECT Les

### PRSVZ

Svarrapport blodbankens labsystem (resultater fra IMHA-bildet)

Program/server PRSVZ

Servicer PRSVZ

Calls PRSVC

Tabeller ANRE Les, oppdater

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAQREQR Les

PRNT Les

REQR Les

REQRVIEW Les

REQS Les

RLOG Innsett

SUSY Les

### PRUKEA

Produksjonsstatistikk – uke alle rekvirenter

Program/server PRUKEA

Servicer PRUKEA

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST51B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEB

Produksjonsstatistikk – uke rekvirent og analyse

Program/server PRUKEB

Servicer PRUKEB

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEC

Produksjonsstatistikk – uke rekvirent

Program/server PRUKEC

Servicer PRUKEC

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKED

Produksjonsstatistikk – uke analyse

Program/server PRUKEB

Servicer PRUKEB

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEK

Produksjonsstatistikk – uke rekvirenttype og org.nivå

Program/server PRUKEK

Servicer PRUKEK

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEL

Produksjonsstatistikk – uke rekvirenttype og analyse

Program/server PRUKEL

Servicer PRUKEL

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEM

Produksjonsstatistikk – uke rekvirenttype, analyse og org.nivå

Program/server PRUKEM

Servicer PRUKEM

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEO

Produksjonsstatistikk – uke org.nivå

Program/server PRUKEO

Servicer PRUKEO

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST51 Les

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKEU

Produksjonsstatistikk – uke org.nivå og analyse

Program/server PRUKEU

Servicer PRUKEU

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

REQR Les

RLOG Innsett

RST53 Les

RST53B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PRUKET

Produksjonsstatistikk – uke rekvirenttype

Program/server PRUKET

Servicer PRUKET

Tabeller ANDE Les

MATR Les

MATY Les

RLOG Innsett

RST52 Les

RST52B Les

RST4 Innsett

RST4E Innsett

### PURR

Utskrift av purrebrev.

Program/server PURR

Tabeller ANDE Les

ANRE Les, oppdater

LIVA Les

PAQPERS Les

PAQPERX Les

PAQPOST Les

PAQREQR Les

PRNT Les

PURR Les, innsett, slett

REQR Les

REQS Les

RLOG Innsett

SUSY Les

UNTE Les

### PWCOOR

Utskrift av purrebrev.

Program/server PURR

Tabeller COOR Les

PRNT Les

SCRO Les

SUSY Les

### PWLABL/Q

Skriver etikett format utenom nedenfor nevnte

Program/server PCLABL(R)/PCLABQ(M) format ? (ikke 2,3,4,5,6,7,8,9,B,C,R,Z)

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

### PWLBL5/Q5

Skriver etikett format 5 batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQ(M) format 5

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

### PWLBL6/Q6

Skriver etikett format 6 batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQ(M) format 6

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

### PWLBL7/Q7

Skriver etikett format 2 eller 7 batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQ(M) format 2 og 7

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les

### PWLBL8/Q8

Skriver etikett format 3 eller 8 batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQ(M) format 3 og 8

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les

### PWLBL9/Q9

Skriver etikett format 4 eller 9 batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQM format 4 og 9

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

RECO Les

### PWLBLB/QB

Skriver etikett format B batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQT format B

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les

### PWLBLC/QC

Skriver etikett format C batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQT format C

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les

### PWLBLZ/QZ

Skriver etikett format Z batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQT format Z

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les

### PWROSL/Q

Skriver etikett format R batch og online

Program/server PCLABL(R)/PCLABQT format R

Tabeller LABL Les batch

LABQ Les, slett online

LACL Les

PRNT Les

REQR Les