

HUSK ved udskiftning af printere til andre typer:

Hvis eksempelvis en matrixprinter udskiftes med en laserprinter, eller er HP III udskiftes med en HP 4, skal der ændres i den kommandofil, der hører den pågældende printer til.

Hver printer, der kan bruges fra SIM-systemet til MU, APUK m.v., har en tilknyttet kommandofil: <printernavn>.com (f.eks. C106.COM), hvori der står et kald til en anden kommandofil, i dette tilfælde til @sim:rc602_printer.com

Hvis denne matrixprinter udskiftes med en HP laser III, skal kaldet i stedet være til HP_PRINTER3.COM

Der er følgende muligheder:

sim:HP_PRINTER.COM	HP laser II, laserprintere med kun én papirbakke eller hvor man ikke ønsker at bruge logo-papir (f.eks. Københavns Kommunes HP laser III).
sim:HP_PRINTER3.COM	HP laser III med logo-papir (ellers bruges hp_printer.com)
sim:HP_PRINTER4.COM	HP laser 4 med logo-papir (ellers bruges hp_printer.com)
sim:RC602_PRINTER.COM	matrixprintere RC601 og RC602 (og evt. andre?)
sim:LA75_PRINTER.COM	DEC LA75 matrixprinter
sim:JD_PRINTER.COM	Jordbrugsdirektoratets LA75 matrixprinter
sim:SDJHP_PRINTER.COM	Sønderjyske HP laser-printere. (Der er ikke mulighed for logo-papir. Udskriftkonverteringen er identisk med den, der bruges for hp_printer.com; hvis logo-papir skal bruges, skal der laves en ny sønderjysk printerdriver).
sim:SDJ75_PRINTER.COM	Sønderjyske LA75-matrixprintere.

Det er kun i forbindelse med HP_PRINTER3 og HP_PRINTER4 at der bruges logo-papir til approbationsskrivelser, matrikeludskrifter m.v. APUK bruger dog aldrig logo-papir.

Når der bruges logo-papir, rykker brevhovedet tilsvarende ind, ellers ikke.

SLUFO-requests fra remote node

Slutmeldingsprogrammet SLUFO skal fortsat kun køre på de maskiner, hvor der ligger en Ingres-database, dvs. MD1 (produktion) og MD9 (test og udvikling). Selve applikationen (sagsbehandling, opslag osv.) kan derimod godt køre fra en remote node, f.eks. en arbejdsstation.

Vil man bestille en slutmeldingsforberedelse (*slufo*) fra en arbejdsstation, der ikke er i cluster med databasemaskinen, gør man som bruger, som man plejer (trykker på F19). Programmet konstaterer, at man er forbundet med Ingres på en anden maskine. Herefter sendes der ikke som ellers direkte besked til slufo-serveren, men der sendes besked til en *stafetpost* på databasemaskinen om at give beskeden videre. (Der er altså ikke i denne forbindelse foretaget nogen programændringer i slufo-programmet). *Stafetten* kan sende besked tilbage til brugerens skærm med meddelelse om, hvorvidt det gik godt med at kommunikere slufo-anmodningen videre til slufo-serveren. (Senere vil KEL kunne bruge samme procedure, som vi har brugt, til at lade slufo sende besked til brugere på remote nodes).

Programmeringstekniske specifikationer:

I sim-applikationen *simon.exe* kaldes en ny procedure *gv_find_nodenavn*, der skal afgøre, hvilken node man kører fra, og hvilken node den Ingres-database, man kommunikerer med, ligger. `ok = callproc gv_find_nodenavn (byref(lokalnodenavn), byref(ingresnodenavn));` (`ok = 1` betyder succes). Som lokalnodenavn leveres navnet på den maskine, man kører på, (f.eks. MD1). For at finde ingresnodenavn spørges på en environment-logical med symbolet `II_GCN_RMT_VNODE` i `LNMS$SYSTEM_TABLE`. På en maskine, der kører op mod en Ingres-database på en anden node, er denne logical lig med denne nodes navn, f.eks. MD1, hvorimod denne logical ikke er defineret på noderne MD1 og MD9. Hvis logical'en ikke er defineret (returkode 444 fra systemkaldet), returneres i variabelen *ingresnodenavn* en kopi af værdien i *lokalnodenavn*.

Hvis lokalnodenavn = ingresnodenavn, så kaldes proceduren *skriv_til_mailbox* (som hidtil), ellers kaldes en ny procedure, *skriv_til_stafet*.

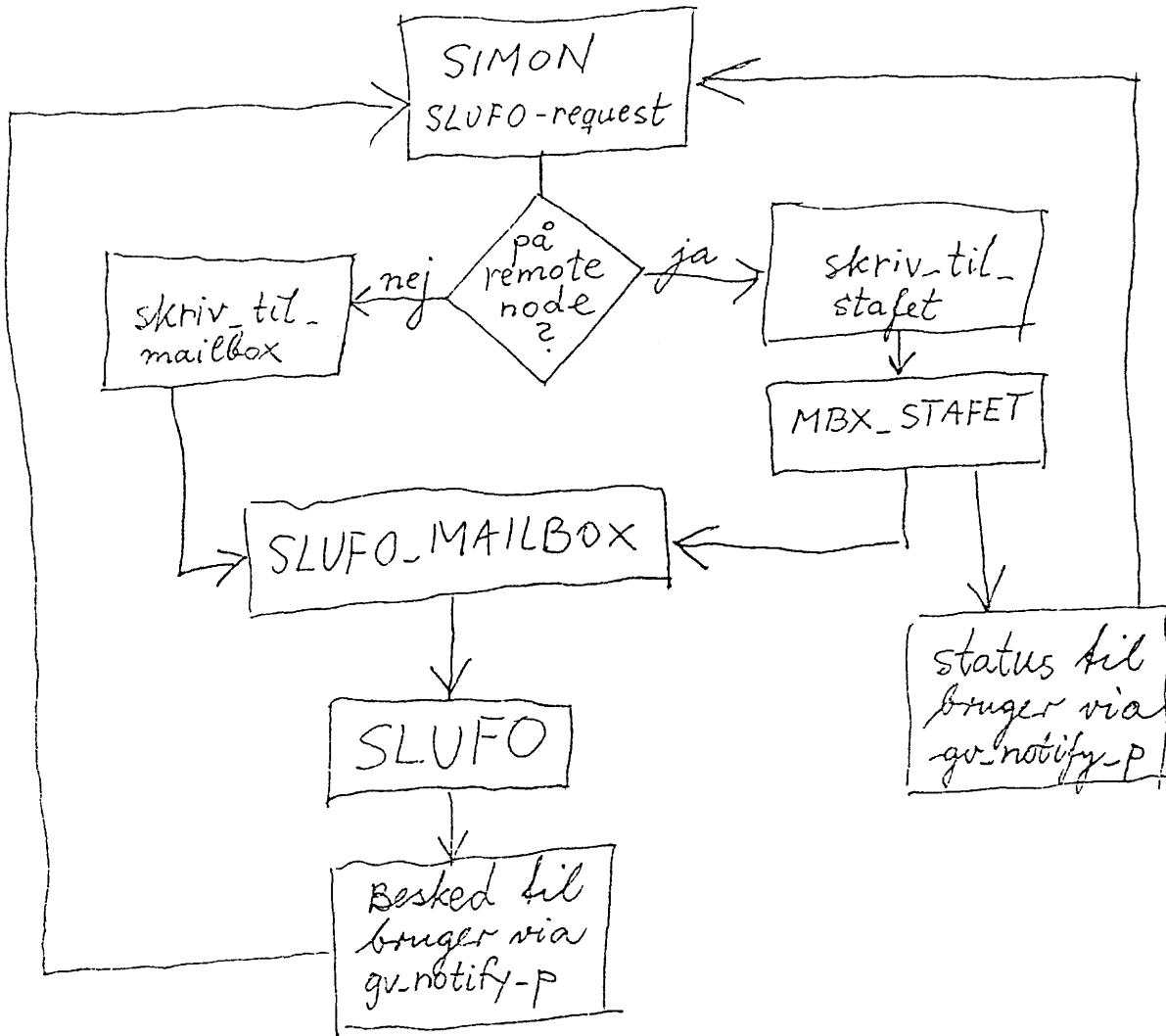
Proceduren *skriv_til_stafet* kalder *mbx_stafet.exe*, der er installeret som object number 131 på databasemaskinerne. Denne stafet modtager over nettet en meddelelsesbuffer, hvis indhold sendes videre til slufo. Det, der sendes til slufo, adskiller sig kun på et enkelt punkt fra det, der oversendes fra *skriv_til_mailbox*, når man er på samme maskine, idet det i meddelelsesbufferen overgivne brugernavn (der bruges til tilbagemelding), indledes med nodenavn, således at brugernavnet kan lyde MD10::OCA i stedet for OCA. Stafetten kan sende statusmeddelelser tilbage til den remote node ved hjælp af *gv_notify*, der nu også kan sende meddelelser til andre noder, idet det undersøges, om brugernavnet indeholder :: (altså om der er foranstillet et nodenavn). Er det tilfældet, overgives fjernkommunikationen til en procedure *rmt_besked_p*, der ligger i samme kildetekst som *gv_notify_p*. For at kunne modtage en besked over nettet skal man på sin lokale maskine have *rmt_notify.exe*, der skal være installeret som object number 132.

<i>Environment-logicals:</i>	<i>MD1</i>	<i>MD9</i>	<i>MD10</i>
<code>II_GCN_LCL_VNODE</code>	NONODE	MD9	NONODE
<code>II_GCN_RMT_VNODE</code>	(ej def.)	(ej def.)	MD1 (ell.: MD9)

Omtalte funktioner/programmer:

gv_find_nodenavn
skriv_til_stafet
mbx_stafet
gv_notify, *rmt_besked_p*, *rmt_notify*

Slufo - requests



Jlc/10.8.92.