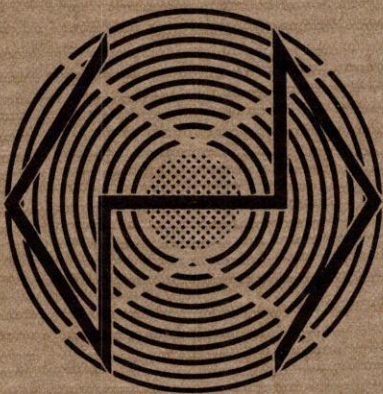




REGNECENTRALEN

RC SYSTEM LIBRARY: FALKONERALLE 1 · DK-2000 COPENHAGEN F

RCSL No : 28-D21

Edition : November 1975

Author : Tove Ann Aris

Title : SYSDOK

Keywords : RC 4000, Software, System 80, Editing, Text, Versions, Classification, Maintenance

Abstract : The purpose of the sysdok program is to create and maintain a sysdok register, which contains various versions of arbitrary texts. The text is divided into sections and subsections. Danish edition. 39 pages.

EMNE: SYSDOK			Side: 1.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

0.	INDHOLDSFORTEGNELSE	SIDE	1
1.	INDLEDNING	-	2
2.	FUNKTION	-	3
3.	OPRETTELSE OG INITIALISERING AF SYSDOK-REGISTERET	-	4
4.	RETTELSE AF EJERPOST	-	6
5.	OPDATERING AF SYSDOKREGISTERET	-	7
5.1	Erstat	-	9
5.2	Genskab	-	11
5.3	Nyt	-	12
5.4	Ret	-	14
5.4.1	Ret med rettestreng	-	15
5.5	Slet	-	16
5.6	Renummer	-	17
6.	FJERNELSE AF SIDSTE VERSION	-	18
7.	ÆNDRING AF VERSIONSTILSTAND	-	19
8.	UDSKRIFTER FRA SYSDOKREGISTERET	-	20
8.1	Afsnit	-	21
8.2	Ejer	-	22
8.3	Index	-	23
8.4	Linier	-	24
8.5	Retud	-	25
8.6	Tryk	-	27
8.7	Ud	-	29
8.8	Versioner	-	31
9.	OPRYDNING I DEN PERMANENTE TRANSAKTIONSFIL	-	32
10.	SYNTAX	-	33
10.1	Kommandoer generelt	-	33
10.2	Syntax for login kommando	-	34
10.3	Syntax for afsnitslinie	-	35
10.4	Syntax for tekstlinier	-	37
10.5	Syntax for interval linier	-	38
10.6	Syntax for rettestrengsline	-	39

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

1. INDLEDNING.

Formålet med sysdokprogrammet er, at det opretter og vedligeholder et sysdokregister, hvori der kan stå diverse versioner af vilkårlige tekster.

Et sysdokregister kan betragtes som en bog. Forrest står titlerne (her ejerpost), derpå følger oversigt over kapitler (her afsnit). Så følger alle kapitler med deres tekster, og tilsidst findes et index over afsnitnavne.

Det specielle ved sysdokregisteret er, at det er i stand til at holde styr på flere versioner af denne bog.

Når en tekst bliver ændret, vil sysdokregisteret kun indeholde ændringerne. Den ny version er den tidligere version med ændringerne. Man kan altid anmode om at læse en tidligere version.

Teksten, der anbringes i sysdokregisteret, deles op i afsnit og underafsnit, og man kan indsætte kommentarer, hvor det ønskes. Sysdok kan, når ønsket, producere teksten uden afsnit og kommentarer.

Der er inden for sysdoksystemets rammer mulighed for at køre på en form, som skulle garantere stor sikkerhed for tekster indeholdt i sysdokregistret:

For hver opdateringskørsel danner sysdoksystemet de nødvendige transaktioner til opdatering af sysdokregistret.

Ved at specificere en permanent fil til dette formål vil systemet sørge for at opbevare transaktioner fra tidligere opdateringer, således at indholdet af sysdokregistret i tilfælde af "hårde" fejl kan retableres ud fra en gammel version af sysdokregistret og transaktionsfilen.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

Kald af sysdokprogrammet:

```
sysdok      <inddata>  1  kørsel.init  1
              0          0
sysdok.<regnavn>  1  listud.<listnavn>  1
              0          0
```

<inddata> angiver hvorfra kommandoer læses. Hvis dennes parameter ikke er angivet, skal kommandoer følge efter kaldet af sysdok.

kørsel.init se afsnit 3.

sysdok. angiver navn på sysdokregister.
<regnavn> standard: sysdokreg.

listud. angiver område hvorpå logudskrifter
<listnavn> produceres.
standard: listud

Exempel:

```
sysdok sysdok.sjsys
.....
```

```
sysdok indsysdok
```

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

2. FUNKTION.

Der er følgende funktioner:

oprettelse og initialisering af sysdokregisteret

rettelse af ejerpost

opdatering af sysdokregisteret

fjernelse af sidste version

ændring af versionstilstand

udskrift af sysdokregisteret

oprydning i den permanente transaktionsfil.

Disse funktioner skal holdes skarpt adskilte.

Den første har rimeligvis en ganske speciel behandling, se kap. 3.

De øvrige funktioner defineres i første linie af input til sysdokprogrammet ved hjælp af en login kommando:

login retejer	<init>	<password>	<evt.vers>
login opdat	<init>	<password>	<sidste vers>
login neddat	<init>	<password>	<sidste ikke fjernede vers>
login verstilstand	<init>	<password>	<vers> <gl.tilstand> <ny tilstand>
login udskriv	<init>	<password>	<evt.vers>
login rydtrans	<init>	<password>	<vers>

endvidere findes

login test	<init>	<password>	<sidste vers>
------------	--------	------------	---------------

som fungerer fuldstændig som opdat, bortset fra at sysdokregisteret ikke bliver opdateret.

Hvis man ikke specificerer version, vil sidste version blive læst.

Hver kørsel producerer et logoutput som udskrives på printer.

Hvis printerudskriften ikke ønskes, f.eks. fordi den kun indeholder nogle udskriv kommandoer, kan man inden kald af sysdok sætte et areal med navn listud og scope login. Sysdok vil da afslutte med alarm: convert: scope login.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

3. OPRETTELSE OG INITIALISERING AF SYSDOKREGISTERET.

Sysdokprogrammet kaldes med parameteren kørsel.init.

I inputfilen findes ejerinformation.

Hver ejerinformation indledes med sit nummer og skal anføres i rækkefølge.

Information 1 til 7 skal indlæses ved initialisering, 8 til 12 kan udelades.

I så tilfælde vil de blive initialiseret som følger:

8	0
9	0
10	1
11	100/65
12	1

Ejerinformation:

1	<password>	det ord der skal bruges ved login
2	<navn>	kundenavn
3	<adresse 1>	
4	<adresse 2>	
5	<overskrift>	udskrives som sidehoved ved tryk
6	<sagsnr>	2 tal
7	<projektnr>	1 tal
8	<transfilnavn>	navn på permanent fil
9	<prog>	1 tal, det sprog programmet taler
10	<udformat>	1 eller 2 tal, bruges af tryk
11	<indpos>	2 tal, bruges ved indlæsning af tekstlinier
12	<start version>	1 tal, sædvanligvis 1

slut

Der stilles følgende krav til informationen

- 1 max 5 tegn
- 2 max 41 tegn
- 3 max 41 tegn
- 4 max 41 tegn
- 5 max 47 tegn, bemærk at hvis udskriften skal være på A4 høj, vil kun ca. 26 første tegn blive udskrevet (normalt max.pos pr linie-46).

DISTRIBUTION

TIL ADR.

6 2 tal

7 1 tal

8 max 11 tegn, angiver den permanente transaktionsfil

9 1 tal, 0 for dansk, 1 for engelsk

10 1 tal 0=<=papirtype svarende til convert<=8

0=monitor

1=A4 høj

eller

2 tal

15<=linier pr side <=64, 20<=pos pr linie <=133

11 2 tal

50<=alarmpos <=120, 30<=anmærkpos <=alarmpos

12 1 tal

første version i det kommende register.

Hvis informationen består af to tal, kan disse skilles med /. eller mellemrum.

Efter sidste information skrives slut.

Eksempel:

1 taisc

2 system 80

3 rc

4 rialto

5 sysdok indkørsel

6 123 456

7 789023

slut

CIRKULATION

TIL LÆST D.

EMNE: SYSOK			Side: 6.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

4. RETTELSE AF EJERPOST.

Hvis man ønsker at rette i ejerposten, må man først logge ind

login retejer <init> <password> <evt.version>

Input består af de ejerinformationer, der ønskes ændret. Kun information 1 til 11 kan ændres.

Informationen anføres i rækkefølge og input slutter med slut.

Krav til de enkelte informationer som ved oprettelse.

Rettelser kan ikke foretages, før registeret indeholder en version.

Eksempel:

login retejer ta taisc

2 winther banden

7 23456

8 sysdoktrans

slut

Bemærk at man ved rettelse i ejerinformationen kan ændre sin kørselsform fra at køre uden permanent transaktionsfil til at køre med (ovenfor) eller omvendt.

EMNE: SYSDOK			Side: 7.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

5. OPDATERING AF SYSDOKREGISTERET.

Hvis man ønsker at opdatere, må man første logge ind

login opdat <init> <password> vers.<sidste version>

Der findes følgende opdat kommandoer:

navn	formål
-----	-----

erstat	nyt indhold i allerede eksisterende afsnit, evt nyt navn
genskab	genskaber tidligere version af et afsnit
nyt	opretter nyt afsnit
ret	retter i eksisterende afsnit, evt. nyt navn
slet	sletter eksisterende afsnit samt underafsnit

Af sikkerhedsgrunde forlanges det, at rettelserne anføres i strengt voksende orden lige fra login kommandoer til den afsluttende slutkommando.

En samlet rettelse består af en login kommando

login opdat <init> <password> vers.<sidste version>

efterfulgt af ovennævnte kommandoer med tilhørende afsnitslinier og evt. tekstlinier.

Hver indlæst linie testes for syntaxfejl og det testes om den står i korrekt relation til sysdokregisteret.

Sidste kommando er: slut, og først nu foretages en opdatering, såfremt der ikke har været alarm.

Hvis der er specificeret en permanent transaktionsfil i ejerinformationen, vil denne efter opdateringskørslen blive udvidet med opdateringer til denne version. Se i øvrigt afsnit 9.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

Eksempel på rettelse:

login test ta taisc vers.4

erstat

/1. fisk algol

10 sild

20 gedder

30 ðl

erstat

/1.1 fugle

/1.1 krybdyr

20 frøer

40 tudser

ret

/1.1.1

5-

7 knogler

slet

/1.1.2 orme

nyt

/1.2.1

ret

/1.3 aber

/1.3 primater

slut

Det anbefales at køre først en kørsel med login test, der vil give et output på logoutput, fuldstændig svarende til output ved login opdat.

Hvis man efter at have læst korrektur på logoutput er tilfreds med resultatet, erstattes loginkommandoen med en ny med login opdat, hvorefter kørslen gentages med denne loginform.

EMNE: SYSDOK			Side: 9.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

5.1 Erstat.

erstat{spring.<tal>} $\begin{matrix} 1 \\ 0 \end{matrix}$

Kommandoen skal efterfølges af en (eller flere) afsnitslinier med evt. tekstlinier.

Hvis det ny afsnit har andet navn (eller anden afsnitstype) end det, der findes i sysdokregisteret, anføres først den linie, der findes i registeret og derpå den ny afsnitslinie.

Hvis parameter spring.<tal> er angivet, forventes det, at de følgende tekstlinier er unummererede og de vil blive anbragt i sysdokregisteret således, at den første får linienr <tal> og de følgende er nummererede med et spring på <tal>. I så tilfælde er det nødvendigt at afslutte de linier, der hører til erstat kommandoen med en tom afsnitslinie. Endvidere er det nødvendigt, at / i afsnitslinier står som første tegn.

Hvis man ønsker at fjerne hele indholdet af et afsnit, gøres det med kommando erstat efterfulgt af en afsnitslinie, der ikke følges af tekstlinier.

Eksempel:

erstat spring.10

/3.4 statistik

b500 c1000 k45

b409 c30 k75

/

erstat

/4.5 skruer

/4.5 søm

10 f15 g14

20 f19 g50

30 f14 g20



EMNE:

SYSDOK

Side:

10.

Udarbejdet af:

TA/INH

Afd.nr.:

4150

Dato:

22.09.1975

Værktøj TA 33

DISTRIBUTION

TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

/4.5.1 xxx

/4.5.1

/4.5.2 x

10 abc

20 def

Ovennævnte linier bevirker følgende:

Det i sysdokregisteret eksisterende afsnit 3.4 statistik erstattes af et afsnit med linierne 10 og 20.

Det i sysdokregisteret eksisterende afsnit 4.5 skruer erstattet af afsnittet 4.5 søm med linierne 10, 20 og 30.

Det i sysdokregister eksisterende afsnit 4.5.1 xxx erstattes af det udvalgte afsnit 4.5.1 der ikke indeholder linier, og det i sysdokregisteret eksisterende afsnit 4.5.2 x erstattes af et afsnit med linierne 10 og 20.

På logudskriften skrives for hvert afsnit:

/ <nr> <navn> <type> ; erstattes



EMNE: SYSDOK			Side: 11.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

5.2 Genskab.

genskab vers. <tal>

Kommandoen skal efterfølges af en (eller flere) afsnitslinier, men ingen tekstlinier.

<tal> skal være en version, der findes i sysdokregisteret og det skal være mindre end aktuelle version.

Eksempel:

genskab vers.3

/7.1 prisliste

/8.2.3.4 stykliste

Ovennævnte linier bevirker, at afsnit 7.1 og afsnit 8.2.3.4 bliver genskabt i den version de havde i version 3.

På logudskriften udskrives for hvert afsnit:

/ <nr> <navn> <type> ; genskabt
evt

/ <nr> <navn> <type> ; uændret

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

5.3 Nyt.

$$\text{nyt} \left\{ \text{spring. } \langle \text{tal} \rangle \right\}_0^1$$

Kommandoen skal efterfølges af en (eller flere) afsnitslinier med evt. tekstlinier.

Hvis parameter spring.<tal> er angivet, forventes det, at de følgende tekstlinier er unummererede og de bliver anbragt i sysdokregisteret således, at den første får linienr <tal> og de følgende er nummererede med et spring på <tal>.

I så tilfælde er det nødvendigt at afslutte de linier, der hører til nyt kommandoen med en tom afsnitslinie. Endvidere er det nødvendigt, at / i afsnitslinier står som første tegn.

Eksempel:

nyt spring.10

/4.5 høns

høne

hane

kyllinger

/4.5.1 foder

korn

majs

klid

/

nyt

/5.6 oversigt

10 a12345 bmx42

20 a23456 bmx53

30 xanden omgang

40 a12345 bmx42

50 a23456 bmx53



EMNE:

SYSDOK

Side:

13.

Udarbejdet af:

TA/INH

Afd.nr.:

4150

Dato:

22.09.1975

Værktøj TA 33

DISTRIBUTION

TIL	ADR.

Ovennævnte linier bevirker, at de ikke i forvejen eksisterende afsnit 4.5 høns og 4.5.1 foder indsættes i sysdokregisteret, begge med linier 10, 20 og 30.

Endvidere indsættes det ikke i forvejen eksisterende afsnit 5.6 oversigt med linierne 10, 20, 30, 40 og 50.

På logudskriften udskrives for hvert afsnit:

/ <nr> <navn> <type> ; indsættes

CIRKULATION

TIL	LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

5.4 Ret.

ret

Kommandoen ret efterfølges af en (eller flere) afsnitlinier med evt. tekstlinier. Der skal være mindst een rettelse.

Hvis man ønsker at rette afsnittets navn (eller afsnitstype), anføres først en linie med navn og type svarende til, hvad der står i sysdokregisteret og derpå anføres den ny afsnitslinie.

Hvis man ønsker at indsætte eller erstatte en linie, anføres linienummer efterfulgt af den ny tekst.

Hvis man ønsker at slette en linie, anføres linien efterfulgt af minus.

Eksempel:

ret

/9.1 alfabet

7 abcdefg

8 hijklmn

20-

25-

/14.5 orangefrugter

/14.5 lemonfrugter

/15.2 kolonial

105 melis

130-

140 grahamsmel

Ovennævnte linier bevirker, at i det eksisterende afsnit 9.1 bliver 7 og 8 sat som vist, uanset om de eksisterede i forvejen.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

De eksisterende linier 20 og 25 slettes. Afsnittet 14.5 får navneforandring, og i afsnit 15.2 kolonial sættes linie 105 og 140 som vist, og den eksisterende linie 130 slettes.

På logudskriften trykkes hele afsnit 9.1, 14.5 og 15.2 som de vil se ud efter opdateringen, hver afsnitslinie slutter med: ; afsnit.

5.4.1 Ret med rettestreng.

Denne facilitet bliver beskrevet separat fra den øvrige beskrivelse af ret, da mange sikkert vil finde den for vanskelig, hvis de ikke i forvejen er bekendt med utility programmet edit eller boss on-line editor.

Eksempel:

ret

/9.1 alfabet

14 ! 17/33! 17/35!

15//nyt: /

17/galt//

I linie 14 bliver "17/33" erstattet med "17/35". I linie 15 bliver "nyt:" indsat forrest på linien og i linie 17 fjernes "galt".

Bemærk, at søgestrengen altid findes første sted, hvor den forekommer på linien, hvorfor man skal se omhyggeligt efter for ikke at risikere at få rettelsen placeret et uønsket sted på linien.

DISTRIBUTION

TIL

ADR.

5.5 Slet.

slet

Kommandoen slet efterfølges af en (eller flere) afsnitlinier, men ingen tekstlinier.

Eksempel:

slet

/17.1 op

/17.2 ned

Ovennævnte linier bevirker, at hele afsnit 17.1 og 17.2 med disses underafsnit bliver slettet. Det er nødvendigt, at kommandoen sletter underafsnit, da man ellers kunne risikere at have underafsnit, der mangler niveauet over sig.

Hvis underafsnittene ikke skal slettes, skal afsnittet ikke slettes, men erstattes af et tomt afsnit, se kommandoen erstat, (af afsnit 4.5.1 xxx).

På logudskriften udskrives:

/ <nr> <navn> <type> ; slettes

for alle slettede afsnit (samt underafsnit).

CIRKULATION

TIL

LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

5.6 Renumber

```
renumber {spring. tal} 1
          0
```

Renumber kommandoen efterfølges af een (eller flere afsnitlinier).

Hvis parameteren spring ikke er angivet, vil afsnittet blive renummereret med et spring på 10.

Hvis linieme i afsnittet i forvejen er nummererede korrekt, vil kommandoen intet udføre. Der bliver aldrig flyttet flere linier end nødvendigt. De flyttede linier vil få det ny versionsnummer.

Kommandoen skal kun benyttes, når det er absolut nødvendigt, da den har to ulemper.

1. I uheldige tilfælde vil sysdokregisteret blive øget med dobbelt så mange linieposter, som der findes i det renummererede afsnit, da alle tidligere benyttede linier, som efter renummereringen ikke benyttes, skal skjules for senere versioner.
2. Efter en renummerering kan man ikke mere ved hjælp af kommandoen retud, få konstateret afvigelser fra tidligere versioner (i det renummererede afsnit), ej heller kan man ved en udskrift med kommandoen ud med udform 8, konstatere hvornår linieme oprindeligt er indlæst.

Eksempel:

```
renumber
/7.2 delinformation
```

På logudskriften udskrives:

```
<nr> <navn> <type> ; renumber
for alle renummererede afsnit.
```

DISTRIBUTION

TIL

ADR.

6. FJERNELSE AF SIDSTE VERSION.

Hvis man ønsker at fjerne sidste version, gøres dette således:

login neddat <init> <password> <sidste ikke fjernede version>

og derefter angives kommandoen slut.

Eksempel:

login neddat ta tasc vers.17

slut

Bemærk:

Versionsnummeret er beslaglagt og bliver sprunget over ved kommende opdatering. En autoriseret version kan ikke neddateres.

CIRKULATION

TIL

LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

7. ÆNDRING AF VERSIONSTILSTAND.

Hvis man ønsker at ændre en versionstilstand, gøres det ved at logge ind:

login verstillstand <init> <password> <version> <gl.tilstand> <ny tilstand>

<gl.tilstand> ::= { aut
 <ny tilstand> ikke_aut }

Eksempel:

login verstillstand ta taisc vers.5 ikke_aut.aut
slut

En autoriseret version kan ikke neddateres.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8. UDSKRIFTER FRA SYSDOKREGISTERET.

Når man ønsker at udskrive, må man først logge ind:

login udskriv <init> <password> <evt.vers>

Der findes følgende procedurer:

navn
formål

afsnit

udskriver liste over underafsnit i specificerede afsnit.

ejer

udskriver ejerpost

index

udskriver alfabetisk liste over navne i specificerede afsnit

linier

udskriver specificerede linier i specificerede afsnit

retud

udskriver de rettelser, der er foretaget indenfor et specificeret versionsinterval på en form, så det kan indlæses af sysdok

tryk

udskriver specificerede afsnit med smukke sidehoveder

ud

udskriver specificerede afsnit på en form, så det kan indlæses af sysdok

versioner

udskriver en liste over versioner.

Da sikkerhedskravene er mindre ved udskrift, skal afsnittene ikke anføres i rækkefølge, dog skal afsnittene angivet under hver kommando retud og ud være voksende, da disse kommandoer pr. definition producerer output, der kan indlæses igen.

De specificerede afsnit omfatter også underafsnit ligesom ved opdat kommandoen slet. Hvis underafsnit ikke ønskes udskrevet, kan man specificere et afsnitnr, der slutter med 0, da der ikke vil være underafsnit under dette afsnit.

Hvis alle afsnit ønskes udskrevet, kan man specificere afsnit 0 med navn = navn af sysdokregisteret, f.eks.:

/0 taiscsys (sysdokregisteret hedder sædvanligvis sysdokreg).

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8.1 Afsnit.

afsnit $\left\{ \begin{array}{l} \text{til. <udfil>} \\ \text{vers. <tal>} \\ \text{niveau. <tal>} \end{array} \right\}$ $\begin{array}{l} 3 \\ 0 \end{array}$

En oversigt over specificerede afsnit udskrives på udfil.

Hvis niveau ikke er angivet, sættes niveau til 5. Niveau er et tal mellem 1 og 5.

De specificerede afsnit udskrives indtil det angivne niveau.

Eksempel:

afsnit

/1. tove

På logudskriften udskrives:

AFSNIT VERS.8 AKTUEL VERSION 8
SYSDOKREGISTER: TAISCSYS 05.11.1975 12. 16.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

AFSNIT 1. TOVE TIL NIVEAU 5

1.	TOVE	AFSN.VERS.4
1. 2	ANN	AFSN.VERS.1.2
1. 2. 3	APIS	AFSN.VERS.2
1. 2. 3. 4		AFSN.VERS.2
1. 2. 3. 4. 5		AFSN.VERS.2
1. 5	NOGET	AFSN.VERS.3
1. 5. 1		AFSN.VERS.3
1. 6	CIFRE	AFSN.VERS.4
1. 6. 1	PATTEDYR	AFSN.VERS.4

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8.2 Ejer.

$$\text{ejer} \left\{ \begin{array}{l} \text{til} \cdot \langle \text{udfil} \rangle \\ 1 \\ 0 \end{array} \right.$$

ejerinformationen udskrives på udfil.

Eksempel:

ejer til c

på current out udskrives:

```

registernavn      :      taiscsys

password          :      taisc
navn              :      sys80
adresses1         :      rc
adresse2          :      rialto
overskrift        :      sysdok indkørsel
sagsnr            :      123/456
projektnr         :      123456
transfilnavn      :
sprog             :      0
udformat          :      1
max.indpos        :      100/65
start version     :      1
version           :      4

```

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8.3 Index.

index $\left\{ \begin{array}{l} \text{til. <udfil>} \\ \text{vers. <tal>} \\ \text{niveau. <tal>} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 3 \\ \\ 0 \end{array}$

En alfabetisk oversigt over specificerede afsnit udskrives på udfil.

Hvis niveau ikke er angivet, sættes niveau til 5.

Niveau er et tal mellem 1 og 5.

De specificerede afsnit udskrives indtil det angivne niveau.

Eksempel:

index til.c

/1 tove

på current output udskrives:

INDEX VERS.8 AKTUEL VERSION 8
SYSDOKREGISTER: TAISCSYS 05.11.1975 14. 28

UNDER AFSNIT 1. TOVE TIL NIVEAU 5

ANN	1. 2
ARIS	1. 2. 3
CIFRE	1. 6
N	1. 9. 1. 2
N	1. 9. 2
N	1. 9. 2. 2
NAVN	1. 9
NAVN	1. 9. 1
NAVN	1. 9. 1. 1
NAVN	1. 9. 2. 1
NAVN	1. 9. 2. 1. 1
NOGET	1. 5
PATTEDYR	1. 6. 1

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8.4 Linier.

linier { til. <udfil> } 2
 { vers. <tal> } 0

De specificerede linier i de specificerede afsnit udskrives på udfil.

Eksempel:

linier til.c vers. 4.

/1.tove

5 - 6

7 - 100

/1.2.3 aris

1 - 6

På current out udskrives:

LINIER VERS.4 AKTUEL VERSION 8
 SYSDOKREGISTER: TAISCSYS 05.11.1975 14.28

/ 1. TOVE

LINIE 5-6

LINIE 7-100

10 TRE

20 SEKS

30 NI

/ 1. 2. 3 ARIS

LINIE 1-6

2 TO

4 FIRE

6 SEKS

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

8.5 Retud.

$$\text{retud} \left\{ \begin{array}{l} \text{til. udfil} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{vers. <tal>} \\ \text{vers <tal>X<tal>} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \\ \text{udform. <tal>} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 3 \\ 0 \end{array}$$

Udskriver på udfil rettelser i specificerede afsnit på indlæsbar form.

Standardværdi af udform er 123. Det vil være meningsløst at angive en udfil uden afsnitslinie.

Udform er som for ud, dog er 7 blind.

Vers. <tal>.<tal> betyder fra min.version til max.version.

Hvis kun eet tal er angivet, betyder det, at min.version = max.version.

Hvis ingen vers parameter er specificeret, betyder det at begge er lig med login version.

Kommandoen producerer de opdat kommandoer, der er nødvendige for at opdatere versionen foran min.version til versionen max.version.

En genskab kommando vil ikke kunne reproducere og vil i stedet blive til ret evt. nyt.

Eksempel:

retud til.c vers. 17.20
/14 botanik

udskriver på current out:

ret; output fra retud vers. 17.20
/14.1 løg planter
25 tulipaner
45-
/14.2 gras

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

/14.2 græs

slet

/14.2.5 siv

erstat

/14.3 buske

10 ribs

20 solbær

30 hyben

slut

og på logudskriften udskrives (dersom udfil ikke er listud)

/14.1 løgplanter ; rettet

/14.2 græs ; rettet

/14.2.5 siv ; slettet

/14.3 ; erstattet

/14.4 ; ingen ændring



EMNE: SYSDOK			Side: 27.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

8.6 Tryk.

tryk

{

til. udfil
vers. <tal>

papir. <tal>

papir. <tal>.<tal>

}

3

0

Udskriver på udfil specificerede afsnit med pæne sidehoveder.

papir. <tal>

0<=tal<=8
svarende til papirtype i convert
(0=monitor, 1=a4 høj)

papir.<tal1>.<tal2>

15<=tal1 <=64 tal1=linier pr side
20<=tal2<=133 tal2=pos pr linie

Hvis intet papir er angivet benyttes udform fra ejer-
posten.

Hvis afsnit er 0, vil udskriften blive indledt med trykning af ejer, oversigt
over alle afsnit, samt blive afsluttet med index over afsnitsnavne.

Eksempel:

tryk vers.4
/13.1.2.3
udskrives på logudskriften:

testprogram	sysdok indkørsel	02.09.1975
vers.4	28.08.75 (sidste vers. 5)	afsnit 13.1.2.3
13	firmaer	
13.1	aktieselskaber	
13.1.2	edb-branchen	
13.1.2.3.	regnecentralen	afsn.vers.2.3

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

ScD-111 100002



EMNE:

SYSDOK

Side:

28.

Udarbejdet af:

TA/INH

Afd.nr.:

4150

Dato:

22.09.1975

Værktøj TA 33

DISTRIBUTION

TIL ADR.

10	a/s regnecentralen
20	Falkoner alle 1
30	2000 Kbh. F.

samt på lignende form alle underafsnit i dette afsnit.

vers.4
(sidste vers.5)den kaldte version
udskrives kun hvis kaldte version ikke er sidste
version

afsn.vers.2.3

betyder at afsnittet ikke har været rettet siden
version 2, men indeholder underafsnit, der er
rettet i version 3. Det sidste tal udskrives kun,
hvis det er forskelligt fra det første.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

EMNE: SYSDOK			Side: 29.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION

TIL	ADR.

8.7 Ud.

$$ud \left\{ \begin{array}{l} \text{til. } \langle \text{udfil} \rangle \\ \text{vers. } \langle \text{tal} \rangle \\ \text{udform. } \langle \text{tal} \rangle \end{array} \right\} \begin{array}{l} 2 \\ 0 \end{array}$$

Udskriver på udfil specificerede afsnit på indlæsar form.
Standardværdien af udform: 123.

Udform er 0 eller sammensat af de ønskede cifre af (rækkefølge underordnet):

- 1 med linienumre på tekstlinier
- 2 med kommentar linier
- 3 med afsnitslinier
- 4 med repetition af afsnitsnumre
- 5 med langt lay-out i afsnitslinien.
- 6 hele output nummereres med foranstillede 10, 20 og 30 svarende til en output fils bosslinie numre
- 7 efter afsnitslinien trykkes: ; afsn.vers.<afsnitsvers> . <max sub afsnits vers>
- 8 foran hver textlinie trykkes. liniens version

Hvis udform er 0, vil udfilen indeholde teksten uden afsnitslinier og uden kommentarlinie, dvs. kun den egentlige tekst. I så tilfælde udelades også den indledende og afsluttende kommando.

Eksempel:

```
ud til.pip
/7.2 lædervarer lager
ud udform.1236
/7.2 lædervarer lager
```

udskriver i filen pip:

```
nyt ; output fra ud vers.5
/7.2 lædervarer lager
```

CIRKULATION

TIL	LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

10 huder

20 skind

/7.2.1 tasker

10 mapper

20 dametasker

30 selskabstasker

/7.2.2 fødtøj

10 sko

20 støvler

slut.

Endvidere udskrives på logout det samme, men med boss linie numre.

Langt lay-out betyder, at hver afsnitsdel trykkes med lay-out <<dd> og med efterstillede mellemrum, endvidere at afsnitsnavn trykkes med 19 positioner.

Kommandoerne ud og retud er velegnede til at producere hard copy af udvalgte versioner. F.eks. kan man ønske at lave en hard copy af version 17 og 34:

ud til. f1 vers.17

/p0 taiscsys

retud til. f2 vers.18.34

/p0 taiscsys

Hvorefter områderne f1 og f2 kan punches.

Områderne eller papirstrimlerne kan bruges til indlæsning i et nyt sysdok-register som f.eks. bliver initialiseret med start version = 40, hvorefter først f1 og derpå f2 bliver brugt som input. Man skal blot foran i f1 og f2 anbringe den ønskede login kommando.

Herefter vil man have et komprimeret sysdokregister, der kun indeholder version 41 (= tidl.vers.17) og version 42(=tidl.vers.34).

DISTRIBUTION

TIL ADR.

8.8 Versioner.

```

versioner { til. <udfil> } 2
           { start. <tal> } 0
  
```

En liste over versioner udskrives på udfil.

Hvis start ikke er specificeret, udskrives fra den første version i registeret.

Eksempel:

```

VERSIONER   START VERSION   3
SYSDOKREGISTER: TAISCSYS    05.11.1975    12.16
  
```

```

3  TA        28.10.1975  13.48  IKKE AUT.    TA        28.10.197
4  TA        28.10.1975  13.51  IKKE AUT.    TA        28.10.197
8  SJ        30.10.1975  11.56  IKKE AUT.    SJ        30.10.197
  
```

Oplysningerne tolkes som følger:

- 1 versionsnummer
- 2 initialer af den person, der opdaterede til denne version
- 3 dato for versionens fremstilling
- 4 klokkeslet for fremstilling
- 5 versionstilstand
- 6 initialer af den person, der satte tilstanden
- 7 dato for sætning af tilstand

En version fødes som: ikke aut.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

9. OPRYDNING I DEN PERMANENTE TRANSAKTIONSFIL.

Hvis man kører med en permanent transaktionsfil, som udvides med ny versioner for hver opdateringskørsel, skal man have mulighed for at "rydde op" i filen. Dette gøres ved at logge ind:

login rydtrans <init> <password> <vers>
 efterfulgt af kommandoen slut.

Eksempel:

login rydtrans sj tasc vers.10
 slut

Alle versioner til og med den angivne version fjernes fra transaktionsfilen, som indskrænkes til den nødvendige størrelse.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

10. SYNTAX.

10.1 Kommandoer generelt.

Mellemrum foran kommando tilladt. I syntaxbeskrivelsen ved diverse kommandoer er anført . mellem sammenhørende parametre, men mellemrum er også tilladt.

Alle udskriv kommandoer kan have parametergruppe
til. <udfil>

udfil max. 11 tegn
udfil må ikke være v

Hvis parameteren ikke er specificeret, sættes udfil til listud.

c betyder output på current out (evt. terminal)
listud betyder udskrift på logoutput.

Hvis filnavn ikke eksisterer (eller ikke er tilgængelig for udskrift) opretter programmet en temporær fil.

Adskillige kommandoer har en parameter

vers. <tal> Den version skal rimeligvis findes i sysdokregisteret.
Hvis ingen vers parameter er angivet, læses fra login version.

En kommandolinie må afslutte med
; kommentar

DISTRIBUTION

TIL ADR.

10.2 Syntax for login kommando.

login <logintype> <init> <password> <evt.vers>

<logintype> ::= {
retejer
opdat
test
neddat
verstilstand
udskriv
rydtrans
}

<init> ::= tekst max. 11 tegn

<password> ::= tekst identisk med password i ejerpost

<evt.vers> ::= vers.<version>

Kan udelades ved udskriv og retejer.

Hvis udeladt ved udskriv, vil sidste version blive udskrevet.

Ved neddat skal versionen være sidste ikke fjernede version.

Ved opdat og test skal versionen være sidste version.

Hvis logintype er verstilstand, skal kommandoen indeholde yderligere 2 parametre, se afsnit 7.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

10.3 Syntax for afsnitslinie.

$$/ < \text{afsnitsnr} > \{ < \text{afsnitsnavn} > \}_0^1 \{ < \text{afsnitstype} > \}_0^1$$

afsnitsnavn og afsnitstype skal anføres, hvis de findes.

$< \text{afsnitsnavn} > ::=$ sammenhængende tekst på max. 17 tegn

$< \text{afsnitstype} > ::=$ sammenhængende tekst på max. 11 tegn

$< \text{afsnitsnr} > ::= < \text{absolut afsnitsnr} > \mid < \text{relativ afsnitsnr} >$

$< \text{absolut afsnitsnr} > ::= < \text{afsnitsdel} > \{ . < \text{afsnitsdel} > \}_0^4$

$< \text{afsnitsdel} > ::=$ heltal mellem 1 og 254

$< \text{relativ afsnitsnr} > ::= \{ - . \}_1^i < \text{afsnitsdel} > \{ . < \text{afsnitsdel} > \}_0^4 - i$

hvor i er et heltal mellem 1 og 4

Eksempel på relative afsnitsnumre:

-.1 , -.-.-.-.2, -.-.2.1.2

Første afsnitslinie i en inputfil skal have et absolut afsnitsnummer.

Meningen med de relative afskriftsnumre er følgende:

Ved at nummerere alle underafsnit relativt til hovedafsnittet, sparer man for det første en del fejlmuligheder, for det andet kan alle underafsnit omnummereres ved bare at nummerere hovedafsnittet om (f.eks. ved en flytning af et helt afsnit).

CIRKULATION

TIL LÆST D.

DISTRIBUTION

TIL ADR.

CIRKULATION

TIL LÆST D.

Eksempel:

svarer til abs afsnitsnummer:

1.1	1.1
-.-.1	1.1.1
-.-.2	1.1.2
-.-.-.1	1.1.2.1
-.-.-.2	1.1.2.2
-.2	1.2
-.3	1.3
-.-.1.1	1.3.1.1
-.-.2.1	1.3.2.1
OSV.	

Hvis linien -.3 rettes til -.4 bliver de absolutte afsnitsnumre i stedet for:

1.1	1.1
-.-.1	1.1.1
-.-.2	1.1.2
-.-.-.1	1.1.2.1
-.-.-.2	1.1.2.2
-.2	1.2
-.4	1.4
-.-.1.1	1.4.1.1
-.-.2.1	1.4.2.1

Eksempler på afsnitslinier:

/1. database db
 /2.3 liste_sektion
 /-.-.3 filsektion
 /3.5 navneforandring

Afsnitslinier må slutte med ; kommentar.

EMNE: SYSDOK			Side: 37.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

10.4 Syntax for tekstlinier.

Hvis tekstlinierne indlæses af kommandoen nyt eller erstat med parameter spring.<tal>, ser en tekstlinie ud som følger:

<vilkaarlig tekst evt. tom>
 *<vilkaarlig kommentar, evt. tom>

Eksempel:

a4 b5 c7 d8
 *nu følger pdx information.

Normalt ser en tekstlinie ud som følger:

<linienr> <vilkaarlig tekst, evt. tom>
 <linienr>*<vilkaarligt kommentar>
 <linienr> *<vilkaarligt kommentar>
 <linienr>-

Mellemrum foran linienummer er tilladt.

Sidste mulighed (minus) er kun tilladt efter kommando ret og betyder, at linien skal slettes.

Eksempel:

30 dette er en linie
 40*dette er en kommentarlinie
 50 *dette er en kommentarlinie
 60-

Antal positioner i en tekstlinie må ikke overstige det antal, der er anført som maksimal værdi i ejerposten, og endvidere kommer der anmærkning, hvis antallet overstiger maksimal værdi før anmærkning (ejerinformation nr. 9).

EMNE: SYSDOK			Side: 38.
Udarbejdet af: TA/INH	Afd.nr.: 4150	Dato: 22.09.1975	Værktøj TA 33

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

10.5 Syntax for interval linier.

Interval linie bruges kun efter kommandoen linier.

Den består af een eller to linienumre, adskilt med mellemrum eller minus.

<linienr>

<linienr> <linienr>

<linienr>-<linienr>

Mellemrum foran linienummer er tilladt.

Eksempel:

10

40 60

70 - 95

DISTRIBUTION	
TIL	ADR.

CIRKULATION	
TIL	LÆST D.

10.6 SYNTAX FOR RETTESTRENGSLINIE.

Rettestrengslinie bruges kun efter kommandoen ret.

< linienr > < delim > < søgestreng > < delim > < nystreng > < delim >

delim ::= / (på flexowriter enter | eller V)

Alle tre < delim > skal være den samme.

Søgestreng må ikke indeholde < delim > . Både søgestreng og nystreng kan være tom.

Mellemrum foran linienr er tilladt.

Eksempel:

20/ab/abc/

30//a/

40' 20/30'.