

Protokoll från StanForD-mötet 961021

Nedanstående sammanställning följer dagordningen från StanForD-mötet 961021. Innan protokollet fastställs sänds det på remiss till er. Tacksam för synpunkter senast 4 december 1996.

Medsända bilagor:

1. Variabler från Bengt-Arne Walldén, Sisu Logging AB
2. Stolpvolym, Jörgen Eriksson, ESE-Teknik AB
3. Transpondermärkning, Stefan Eriksson, CC System
4. Inventering/taxerings förslag, Tobias Ogemark, SkogForsk

1. Kalibrering: frågor uppkomna i samband med implementering av variabler i ktr- och sti-filerna.

Inga nya variabler krävs i dagsläget.

Bengt Andersson vill, inom 14 dagar, ha synpunkter på dokumentet:
"Operativa krav för kalibreringshjälpmedel vid avverkning med skördare".
Adress: Digertäktsvägen 28, 791 33 Falun, tel 023-15 704

2. Ny variabel angående stolpvolym, se mail i bilagorna från Jörgen Eriksson ESE-Teknik

Nya typer på variabel 244. Variabeln ingår i prd-filen.

Variabel	Typ	Enhet	Beskrivning
244 STOLPVOLYM	3	m3fub	Volym stockar/meterklass/trädslag som ej registreras i var201, var242 eller var243: 0m..25m/1...var111
"		m3fub	"

3. Nya variabler från Sisu Logging AB, se bilaga 1

Nya variabler:

Variabel	Typ	Enhet	Beskrivning
135 OVERMAL (tidigare KAPMARG)	2	mm	Övermållägg(utöver det generella)/längdklass/prismatris/trädslag: 1...var118/1...var116/1...var111
136 APTVILL	1	kod	Kod för apteringsvillkor/prismatris/trädslag: 1...var116/1...var111 0 = apteras alltid, 1 = apteras aldrig, 2 = apteras enbart på rotstock, 3 = apteras ej på rotstock (Bör normalt inte användas vid värdeaptering. Pris & kvalitet avgör var och när stock tas ut.)

Variabelförslag som bordläggs till nästa möte:

Var	Var	Typ	Enhet	Beskrivning
8	TECKNUPPS	1	kod	Teckenuppsättning enligt ISO standarden för teckenuppsättningar.
50	MODIFIERAT	2	text	Datum för modifiering av filens innehåll:1...n, där n är antal gånger filen är modifierad.
137	APTPRIO	1	kod	Stocktypskod/prismatris/trädslag: 1...var116/1...var111 0 = normal, 1 = låg, 2 = hög

Kommentar till variabel 137:

Tveksamt om variabler av denna typ skall förekomma i standarden.

Variabeln sätter värdeaptingen ur spel (jfr också variabel 136)..

Ny beskrivande text för var 13 APTDATUM typ 1:

Datum för aktuell apteringsfil skapad av administrationsprogrammet i PC'n.

4. Variabler för märkning av stockar, se bilaga från CC-Systems

Bilagan ligger som förslag till nästa möte.

5. Nya variabler angående det nya kvalitetssystemet VMR95

Kvalitetsnamnen i variabel 143 (KVALTEXT) kompletteras med följande:
VMR95:

Kvalitet1 — Kvalitet5 (Skrivsättet 1Kvalitet — 5Kvalitet kan accepteras.)

Granmassa

Tallmassa

Rötadmassa

6. Variabler för fristående applikationer (t.ex. simulering)

I variabel 5 utlovas en sammanställning på apteringsdatorerna i form av en katalog. Därför uppmanas alla apteringsdatortillverkare att sända in beskrivningar med versionsbeteckningar m.m. och vad som karaktäriserar olika system.

7. Problem med filerna anm, fnm och pnm.

Hur namnger man dessa filer då en prislista med prismatrisnummer >9 skall ligga till grund för filen? Möte rekommenderade att inte använda filsuffixen anm, fnm eller pnm för enstaka matriser. Det nya sättet att namnge filerna blir följande: <namn>.<suffixnamn>, där namnet identifierar filen och suffixnamnet enbart beskriver filtypen. Suffixnamnet kan anta en av följande tre beteckningar:

- **apm** för prismatriser
- **fpm** för önskenotor
- **prm** för stocknotor

8. Taxering/Inventerings-fil i standarden, se förslag i bilagorna

Inget beslutades om förslaget, se bilaga 4. Ett möte kommer i stället att anordnas med klavtillverkare och/eller programmerare. Joakim Nygren, Haglöf, sänder lista på personer/företag till SkogForsk.

9. Introduktion av Tyskland som deltagarland.

Hans-Ulrich Dietz presenterade standardsträvandena från tysk horisont. Gruppen hälsade Tyskland välkommet som deltagarland. Ett problem i sammanhanget var Tysklands krav på nya speciella variabler. Se pkt 11.

10. Diskussion av organisationsformer framåt

Frågan om organisering av standardarbetet i framtiden togs upp. Ett alternativ var att först hålla möten i respektive länder och sedan hålla ett möte där representanter från de olika länderna träffades. Inget beslut fattades. Nästa möte kommer att hållas som vanligt i Uppsala våren 1997, se nedan.

11. Nya tyska variabler

Beskrivning av Tysklands nuvarande "produktionsfil"

Beskrivningen nedan gäller främst för hur data hanteras på de stora skogsförvaltningarna i Tyskland (huvudsakligen statliga).

Tysklands nuvarande produktionsdatorapporter (ASCII-filer) består av ett antal textrader med fasta datafält. Varje textrad innehåller en mängd olika data. Var informationen är belägen på de olika textraderna och vilket format data är representerad på, beskrivs av en databeskrivningstabell, se Tabell 1 och Tabell 2.

Textraderna i den tyska produktionsrapporten har de två första tecknen unika för varje typ av datarader. Dessa två tecken visar vilken databeskrivningstabell som beskriver radens datafält. Tabell 1 och Tabell 2 beskriver rader som börjar med "0A" respektive "0B" som första tecken. (0A är en identitetsfil och 0B en datafil per bit.) Se exempel nedan:

```
0AEA_WBESFDIRFA_RVWTLG_DIST__ABT_UTFHJHABAUFR_HAADatum1Datum2SNAME_DES_FAHRERS__MANRKALIB____
0APri0023001212312B30032XXXIII0124bl2963451230020111209963112962Hans-Ullrich Dietz 12340000000000
0BLOHNR__BA_SO_GUESTKLANGEDM_DZ_MKUBSTCKMENGE_ME__FBBEMERKUNGEN_____

0B1200001FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORgeSch,,lschaden in 2,2m Hoehe
0B1200002FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORgeSch,,lschaden in 2,2m Hoehe
0B1200003FI PZKB 3a 005.10320131hub0001000.23FMORro
0B1200004FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORgeSch,,lschaden in 2,2m Hoehe
0B1200005FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORbl
0B1200006FI PZKB 3a 005.10320131hub0001000.23FMORro
0B1200007FI PZKB 3a 005.10320131hub0001000.23FMORro
0B1200008FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORbl
0B1200009FI PZKB 2bl005.10260121hub0001000.17FMORgeSch,,lschaden in 2,2m Hoehe
0B1200010BU INFC 2bl002.00260121hub0001000.09FMORge
0B1200011BU INFC 3a 002.70350121hub0001000.11FMORge
```

Tabell 1.

Databeskrivningstabell för textrader som börjar på "0A". Formate: n = numerische Werte, t = alphanumerische Werte, X = noch zu spezifizierende Variable.

Dateikennung "0A" + 111 Datenbytes				
Position	Format	Länge	Feldbezeichnung	Beschreibung
3	ttt	3	EA	Eigentumsart (z.B. Privat-, Kommunal-, Treuhandwald)
6	nnnn	4	WBES	Waldbesitzer
10	nnnn	4	FDIR	Forstdirektion, Amt für Forstwirtschaft etc.
14	nnn	3	FA	Forstamt, Oberförsterei etc.
17	nn	2	RV	Forstrevier
19	tt	2	WT	Waldteil (zusätzliche Gliederungsmöglichkeit)
21	nnnn	4	LG	Lagerort des Holzes
25	tttttt	6	DIST	Distrikt
31	nnnn	4	ABT	Abteilung
35	t	1	UA	Unterabteilung
36	nn	2	TFL	Teilfläche
38	nn	2	HHJ	Haushaltsjahr (Kalenderjahr, Forstwirtschaftsjahr)
40	nnn	3	HAB	Holzaufnahmebuch
43	nnnnnn	6	AUFTR_NR	Auftragsnummer (von Revier vergeben)
49	tt	2	HA	Hiebsart
51	n	1	AU	Aufarbeitungsart (z.B. Regie, Unternehmer)
52	nn	2	HE_TAG	Holzeinschlag-Beginn-Tag
54	nn	2	HEBEG_MO	Holzeinschlag-Beginn-Monat
56	nn	2	HEBEG_JA	Holzeinschlag-Beginn-Jahr
58	nn	2	AUSG_TA	Tag der Datenausgabe
60	nn	2	AUSG_MO	Monat der Datenausgabe
62	nn	2	AUSGA_JA	Jahr der Datenausgabe
64	t	1	STAT	Status (Teil-/Schlußdatenausgabe)
65	tttttt(20)	20	NAM	Name des Fahrers/der Fahrer
76	nnnn	4	Ma_NR	Kennzahl des eingesetzten Kranvollernters
80	XXXX(25)	25	KALIB	Kalibriereinstellungen der Maschine

Tabell 2.

Databeskrivningstabell för textrader som börjar på "0B". Formate: n = numerische Werte, t = alphanumerische Werte.

Dateikennung "0B" + 80 Datenbytes				
Position	Format	Länge	Feldbezeichnung	Beschreibung
3	nn	2	LOS	Losnummer
5	nnnnn	5	HNR	Holznummer
10	ttt	3	BA	Baumart
13	ttt	3	SO	Sorte
16	ttt	3	GÜ	Güte
19	ttt	3	STKL	Stärkeklasse
22	nnn.n	5	LÄ	Länge in Meter (auf 1/10tel)
27	nnn	3	DM	"Mitten"-Durchmesser in Zentimeter
30	nnn	3	DZ	Zopfdurchmesser in Zentimeter
33	t	1	MV	Meßverfahren des Durchmesser (m.R./o.R.)
34	ttt	3	KUB	Kubierungsart
37	nnnn	4	ST	Stückzahl
41	nnn.nn	6	MENGE	Menge
47	tttt	4	MENGEINH	Mengeneinheit
51	tt	2	FA	Farbe (Los/Holznummer)
53	tttt(30)	30	Bem	Bemerkungen

Anpassning av StanForD till Tysklands filformat.

Den tyska produktionsfilen, som redovisas **per avverkad bit** skulle bli mycket omfattande om den redovisades med normala StaForD-variabler. På mötet bestämdes därför följande anpassning av StanForD. Varje unik textrad, med avseende på datastruktur, i den tyska produktionsfilen blir tilldelad en StanForD-variabel i textformat. För exemplet ovan innebär det att två nya variabler tillkommer i standarden. En variabel för rader som inleds med "0A" och en variabel för rader som inleds med "0B". Variablerna innehåller alltså en lång textsträng.

Variabel		Typ	Enhet	Beskrivning
601	0A	1	text	Textrad enligt databeskrivningstabell 1
602	0B	1	text	Textrad enligt databeskrivningstabell 2

Namnet på Tysklands speciella produktionsfil per bit skall ha suffixet **.hks**. Den textbeskrivningstabell som presenterats här kan modifieras något. H-U Dietz återkommer till oss om detta.

Nästa StanForD-möte bestämdes till 21 april 1997