

Synpunkter meddelas senast 1998-12-01

Protokoll från StanForD-mötet 98-11-09

Innan protokollet fastställs sänds det härmed som vanligt på remiss till deltagarna.

Tacksam för synpunkter senast 1 december 1998.
Comments not later than 1 December 1998.

1. Rapport om särskilda ekonomiska resurser för StanForD

Jan Sondell rapporterade från ett möte som hållits 1998-11-02 på initiativ av SkogForsk angående särskilda ekonomiska resurser till underhåll och utveckling av StanForD-standard. Vid mötet lovade brukarna att avsätta 250 000 kr av SkogForsks rammedel till standardfrågor samtidigt som sex tillverkare lovade bidra med vardera 25 000 kr. Prenumerationsavgifter beräknas ge 50 000 brutto. Ytterligare tillverkare kommer att kontaktas av SkogForsk. En rambudget planeras för de kommande tre åren på 500 000 kr per år. Det räcker till en halvtidstjänst.

Mötet diskuterade vilka skillnader det i princip innebär om en tillverkare har eller inte har betalat ovannämnda avgift. Mötet ansåg att eftersom standarden är "öppen" kan inte någon berörd nekas delta i mötena. Avgiften får istället av dem som betalat betraktas som en slags garanti för att standarden utvecklas på ett bra sätt och det kommer därför i gruppen att bli ett visst moraliskt tryck på alla att betala. Med bättre resurser kan SkogForsk dessutom lova att prioritera utredningen av frågeställningar som väcks av de betalande företagen.

2. Variabler bordlagda föregående möte

Variabler enligt bilaga 1 till kallelsen diskuterades. Beslöts att samtliga variabler från 301 till och med 333 också ska få typnummer 5 och 6.

Övriga variabelförslag (334-338) bordläggs för ytterligare utredning till kommande möte i april. En utredning om avbrottstidens definition och redovisning bör också vara genomförd av SkogForsk tills dess.

ESE Technique vill oberoende av utredningen ha en variabel rörande skiftsbyte införd:

Variabel	Typ	Datotyp	Enhet	Beskrivning
315 Skiftsbyte	1	heltal	0,1 tim	Avbrottstid vid förarbyte. Förs inte på enskild förare
	2	sträng	TTMM	Dito

Kan vi godkänna den utan ytterligare möten?

3. Problem med 2-bytes heltal vid lagring av prd-filer

Beslöts att begränsningen i huvuddokumentet som säger att datafälten kan innehålla värden från -32 767 till +32 767 tas bort för produktionsfiler.

4. Prd-fil lagrad per bit

För att kunna summera i första hand produktionsfiler från olika skördare med god precision behövs en ny filtyp där bitarna lagras enskilt. Viss osäkerhet om lämplig utformning rådde. SkogForsk fick därför i uppgift att formulera ett förslag, vilket följer enligt nedan:

Det nya filtypen bör ha ett särskilt namn för att lätt särskilja den från äldre produktionsfiler (**.prd**) och summerade äldre produktionsfiler (**.psu**). Vi föreslår namnet **.pri** och för summerade filer av denna typ **.psi**. I står då för ”individuell/individual”.

Följande gamla variabler bör minst ingå i filen:

VarNr	Namn	Typ	Datatyp	Enhet	Beskrivning
1	FILTYP		Se	standard-	dokumentet
2	IDENT				
13	APTDATUM				
21	OBJNR				
111	ANTTRSLAG				
116	ANTSORT				
120	TRSLTXT				
161	PRISTYPT				
236	VOLYM				
225	ANTTIMMER				
226	ANTMASSA				
232	ANTBITAR				
241	TOTALVOLYM				
242	MASSAVOLYM				
243	LUMPVOLYM				
250	TIMMERVOL				

Nya variabler för pri-filen

VarNr	Namn	Typ	Datatyp	Enhet	Beskrivning
255	ANTSTOCKDAT	1	långheltal	st	Antal stockdata i var 257
256	STOCKKOD	1	heltal	kod	Koder för STOCKDATA (var 257). Alla stockar följer variabeldefinitionen i Appendix. Denna typ kan användas då man vet att alla stockar som produceras skall redovisas på samma sätt, t.ex. kod 1, 20 & 30 för alla stockar.
		2	heltal	kod	Kod för STOCKDATA enligt 257/1..var255. Se Appendix. Denna typ används då man redovisar olika mätdata för stockarna.
257	STOCKDATA	1	heltal	tal	Mätdata/1..var255

Svenskt appendix: Koder för variabel 256:

VarNr	Namn	Typ	DataTyp	Enhet	Beskrivning
256	STOCKKOD	1 & 2	heltal	kod	Stockkod beskriver vad STOCKDATA innebär. En eller flera koder får förekomma i valfri ordning. 1 - Prismatrisnummer enligt var 296 2 - Stamnummer enligt var 270 4 - Stock nummer (rotstock = 1) 5 - Antal stock enligt var 290 20 - Diameter enligt var161 30 - fysisk längd, cm 40 - Volym enligt var 161 41 - Volym , m3fub 42 - Volym , m3fub o.s.v.

Koderna i variabel 256 får utvecklas efter hand.

Exempel

En fil med 5 stockar, registrerade vid inmätning i ett sågverk (t ex för dataåterföring till administrationsprogrammen i skogen):

Tabell Stockdata. Totalvolym 2.5 m3to för tall och 3.3 m3to för gran.

Stock nr	träds slag	Prismatris	Längd, cm	Diameter, mm
1	Tall	Astock	442	203
2	Tall	Astock	521	178
3	Gran	Astock	345	199
4	Gran	Bstock	390	301
5	Gran	Astock	403	265

StanForD filen <namn>.pri skulle kunna se ut såhär:

```
1 2 pri~2 1 Alex sågverk~13 4 19981117110423~21 1 123456~111 1 2~116 1 2 2~120 1
Tall Gran~121 1 Astock Astock Bstock~161 1 2 2 2~250 1 2 3~1250 2 5 3~255 1
15~256 1 1 20 30~257 1 1 442 203 1 521 178 2 345 199 3 390 301 2 403 265~
```

5. Namnbyte på variabel 227 STOLPNOTA

Namnet ”Stolpnota” är mindre lyckat med tanke på hur variabeln används. Besluts att variabeln i fortsättningen ska kallas OKLASSNOTA (oklassificerat). I analogi med detta benämns variabel 244 OKLASSVOL.

Variabel 124

Besluts på förslag från Metsäteho att använda finska PMP-koder som stamslagskoder, främst för att tillfredställa ett behov i Finland. PMP-koder får typ 2.

Variabel 17, 19 och 168

En bättre precisering av när man använder variabel 17 SLUTDATUM resp 19 DELSLUTDAT efterlystes av Metsäteho. I princip ska variabel 17 enbart användas då posten är helt slut. I alla övriga fall ska variabel 19 användas

Metsäteo preciserar hur variabel 168 ROTPÅSLAG bör användas till nästa möte.

6. Session in English: German variables 601-603

KWF suggested an adjusted lay-out of the three actual variables in accordance with Appendix 2 to the Agenda. The meeting decided to accept the adjusted variables to be used as Type 2. In the StanForD database Type 2 will be recommended for use and Type 1 will not be recommended any more.

7. Nya variabler, aktualiserade efter mötet

Som bekant utvecklar några tillverkare en funktion benämnd ”dubbelräkning” för att fastställa differensen mellan värde- och fördelningsaptering på samma stam.

Åtminstone under utvecklingsarbetet och senare för kontroller m m vill man i en stamfil kunna redovisa resultatet av dessa beräkningar. För att kunna göra detta måste värden för variablerna 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298 och 299 redovisas både för verklig aptering och efter ”dubbelräkning”.

Före variabel 290 bör en ny variabel införas enligt nedan som styr detta. Vidare bör stammens värde kunna registreras i stamfilen, förslagsvis som variabel 289. Verklig aptering kommer först och därefter upprepar sig variablerna 288 till 299 vid ev. dubbelräkning:

Variabel	Typ	Datatyp	Enhet	Beskrivning
288 APTKOD	1	heltal	kod	Apteringskod. Typ av aptering: - 1 Värdeaptering 2 Fördelningsaptering Första gången som variabel 288 förekommer i filen redovisas den verkliga apteringen Om apteringen utförts av ett simuleringsprogram så addera 50 till apteringskoden
289 STAMVÄRDE	1	heltal	0,00 kr	Stammens värden enligt redovisade apteringsalternativ

För redovisning av ören används som vanligt 1000-serien.

8. Nästa möte / Next meeting

Beslöts hållas måndagen 12 april 1999./ Next meeting was settled to Monday 12 April 1999.