

Protokoll från möte med arbetsgruppen för StanForD 2000-04-10

Närvarande:	Håkan Gaard, CC Systems AB Magnus Wijk, CC Systems AB Mats Holknekt, Korsnäs AB Sabine Duran, KWF, Tyskland Tuomo Vuorenmaa, Metsäteho Sakari Suuriniemi, Metsäteho Anders Nylund, Partek Forest AB Bengt-Arne Walldén, Partek Forest AB Eero Lukkarinen, Ponsse Oy Joar Stenslökken, Silvino AS Leif Orth, Södra Arne Bergmann, Timberjack AB Leif Johansson, Timberjack Sales AB Mika Talola, Timberjack Oy
Från SkogForsk:	Bertil Lidén, sekr Johan Möller (§1-§5) Tobias Ogemark Jan Sondell, ordf Magnus Thor, §9 Daniel Forsberg, §13

§1 Öppning av mötet

Jan Sondell hälsade alla välkomna. Föreslagen dagordning godkändes.

§2 Begränsningar vid aptering

Efter diskussion antogs det av SkogForsk utarbetade förslaget. Detta innebär att specialtecken endast får förekomma i var190. Vidare fastslås att var162 får innehålla heltal från -32767 till +32767. I var191 får endast finnas värden större än eller lika med noll. Dessa regler gäller för nya apteringssystem och kommande programversioner i den takt utvecklingen tillåter.

De avsteg från standarden som förekommer i dag med specialtecken i prislistan (var162) får användas under en övergångsperiod i avvaktan på att program och

system hinner förnyas.

De specialtecken som finns definierade i var190 är följande:

0	Så kallat default-värde, innebär ingen begränsning av antalet
-1	Förbjudet att kapa stocken även manuellt.
-2	Stocken undantas från fördelningsaptering. Enbart värdeaptering.
-3	Endast manuellt kapade stockar, t.ex. längd ej angiven i prismatris.

§3 Nya variabler

På förslag från Timberjack beslutades att införa en ny variabel 198 och komplettera var134 med en ny typ 2. Namnet på variabeln ändras med anledning av detta.

VarNr	Namn	Typ	DataTyp	Enhet	Beskrivning
198	FORDMETOD	1	Heltal	Kod	0 = ingen fördelning 1 = Adaptiv metod 2 = Näroptimal fördelning
134	OVRIGDIA	2	Heltal	Mm	Maximal diameter i stockens rotända per prismatris/trädslag: 1...var116/1...var111

§4 Vederlagsmätning med skördare

Johan Möller presenterade ”Operativa krav vid vederlagsmätning med skördare”. Förslaget medför behov av några nya variabler och några nya typer.

Bertil Lidén föredrog förslag på nya variabler som efter diskussion hänsköts till slutlig utformning i protokollet, se nedan:

VarNr	Namn	Typ	DataTyp	Enhet	Beskrivning
35	KONTRNR	2	Sträng	Nr	Virkesordernummer i svenska VIOL-systemet., bestäms av VMF/SDC
3	MASKINN	2	Sträng	Text	Unik maskinidentitet per företag vid skördarmätning
15	KALIBLOG	2	Heltal	Kod	Kalibreringsorsak: 1...var15T2 Ingen korrigering =0 Reparation av mätsystem=1 Väderförändring =2 Övrigt = 3
40	ANTALLK	2	Heltal	St	Antal kalibrerade längdklasser/trädslag: 1...var111
46	KALILK	1	Heltal	Cm	Kalibrerade längdklasser: 1...var40T2
47	KALILKKORR	1	Heltal	Mm	Korrigerings per längdklass: 1...var46T1
43	ANTALDK	2	Heltal	St	Antal kalibrerade diameterklasser per trädslag: 1...var111
48	KALIDK	1	Heltal	Mm	Kalibrerade diameterklasser: 1...var43T2
49	KALILDKORR	1	Heltal	Mm	Korrigerings per diameterklass: 1...var48T1
280	STOCKREG	1	Heltal	Kod	1 = manuellt registrerade stockar 2 = maskinellt registrerade stockar

I prd-filen anges kalibreringsdatum(var14T4) och kalibreringsorsak för en kalibrering("kalibrering 1"). Därefter följer variablerna enligt ovan som alla avser "kalibrering 1". Registreringarna upprepas för nästa kalibrering, "kalibrering 2" etc.

§5 Manuell komplettering

Om manuellt kapade stockar ska registreras med hjälp av apteringsdatorn bör de manuellt inlagda värdena kunna lagras i en egen fil. Efter diskussion fick sekr. i uppdrag att föreslå en utformning i protokollet. En ny variabel 280 föreslås:

VarNr	Namn	Typ	DataTyp	Enhet	Beskrivning
280	STOCKREG	1	Heltal	Kod	1 = manuellt registrerade stockar 2 = maskinellt registrerade stockar

Denna anger om variabler som följer, t.ex. var290, avser maskinellt eller manuellt registrerade stockar. Default-värdet ska vara 2, dvs. maskinellt registrerade stockar. I prd- eller pri-filen kan man på detta sätt ha dels ett avsnitt som beskriver de av apteringsdatorn registrerade stockarna, dels ett avsnitt som beskriver de manuellt registrerade stockarna.

§6 Algoritm för bestämning av friskkvistsgräns

Jan Sondell informerade om den algoritm som utarbetats av SkogForsk med förslag på metodik vid införande i skördare.

§7 Datumutredning

Bertil Lidén rapporterade om den utredning som pågick angående användning av olika datumvariabler. En rapport bedömdes vara klar före sommaren.

§8 Kommunikation mellan GPS/GIS och maskinapplikation i PC

Diskuterades den PM som framtagits av Bengt-Arne Walldén, Partek. En grupp utsågs för att samråda med tillverkare och brukare och försöka kartlägga behov och föreslå hur arbetet med att tillgodose behoven kan bedrivas, t.ex. utveckling av kravspecifikation av speciella mjukvaror för kommunikationsgränssnitt.

Arbetsgruppen består av Bengt-Arne Walldén, Magnus Thor, Magnus Wijk och Bertil Lidén.

§9 Samordning av IT-funktioner i och mellan skogsmaskiner

Magnus Thor relaterade den diskussion som hade förts i Tekniska samverkansgruppen (TSG). Gruppens kontaktman i dessa frågor Sören Bergek kommer att informeras av Bertil Lidén i särskild ordning. Mötet konstaterade också att det finns ett behov av att informera industrier som t.ex. Rema och olika mjukvaruföretag om StanForD.

§10 Kermit och StanForD

Kermit är plattformsoberoende och måste finnas kvar för vissa applikationer även om man många gånger använder andra sätt för att kommunicera mellan administrationsprogram och apteringsdator i dag.

§11 Längdövermål vid kalibrering

Detta problem avser en speciell applikation. Sekr. undersöker frågan i samråd med bl.a. tillverkare av dataklavar.

§12 Ny typ i var121

Metsäteho väckte frågan om en ny typ3 i var121. Sekr. undersöker detta inför nästa möte.

§13 InforChain

Daniel Forsberg informerade om ett EU-projekt som bl.a. ska försöka ta fram vilka informationsbehov som maskinförare kommer att ha på längre sikt 2005-2010.

§14 Övriga frågor

Katalog enligt var5

Enligt StanFord var5 ska en katalog upprättas över alla tillgängliga versionsnummer av apteringssystem. Frågeformulär till grund för upprättande av en katalog bifogas detta protokoll. Se bilaga nr. 1.

Numeriska och alfa-numeriska data.

Klargörande bör ske. Vad är kod? (CR kan ge skräptecken i vissa email-program). Sekr. utreder till nästa möte.

§11 Nästa möte

Beslutades att nästa möte hålls onsdag 8 november i Helsingfors hos Metsäteho med start kl.10.00. Reservera också preliminärt tisdag 7 november för en eventuell studieresa/industribesök som Metsäteho erbjuder sig arrangera. Mer information kommer under augusti månad.

Vid protokollet

Bertil Lidén

**Förteckning över versionsnummer för
apteringssystem.**

Tillverkare	Beteckning	Versionsnummer	Första försäljningsår