




dasa Applications är en mjukvarusvit av programvaror som är körbara i andra systemplattformar än *dasa*, t ex andra apteringsystem eller PC. Programmen har ofta en koppling till *dasa* eller närliggande applikationer.


dasa Applications

■ OptimizationBuilder

 bygger och underhåller optimeringsinstruktioner till apteringsystem i skogsskördare. Programmet hanterar information avseende identifikation, trädslag, kvalitet, sortiment, prismatriser, fördelningsönskemål, begränsningsmatriser, färgmärkning etc. Funktioner finns bland annat för import av .apm-filer, samt gränsvärdesanalys mellan sortiment.


Utdata är en .apt-fil. Programmet följer StanForD.

■ ProductionReport


 läser en produktionsfil, .prd, och presenterar informationen på bildskärm. Olika fönster finns för identitetsinformation, totalvolym och stocknotor. Totalvolymerna kan visas per förare eller totalt. Vid utskrift kan urval göras av vilken information som ska skrivas ut. Sidfot och sidhuvud kan också matas in manuellt.

Programmet innehåller också funktioner för summering av information inom en .prd fil, t ex stocknotor tillhörande samma sortiment, eller summering av antals- och volymmuppgifter för flera olika .prd-filer.


■ FileTransfer

 överför filer mellan ett icke PC-datamedia till PC, med hjälp av Kermitprotokoll. Icke PC-datamedia kan vara en Daptkassett, *dasa380* kortläsare eller liknande.

■ AssortmentBuilder


 bygger och underhåller prismatriser utifrån radpriser eller ett grundpris. Mallar avseende längd- och diameterklasser, kvalitetskopplingar, volymenhet med mera, kan definieras för olika trädslag och sortiment. Resultatet sparas i .apm-filer, vilka kan användas i *OptimizationBuilder*.

■ ProjectShell


 är ett skalprogram som administrerar arbetet med att konstruera och testa prislistor för att erhålla önskat utfall i ett visst bestånd. Som arbetande program används *OptimizationBuilder*, *ProductionReport*

och *AssortmentBuilder*. För simulering används *aptan* från Skogforsk. I *ProjectShell* definieras projekt med koppling till aktuella .apm- .apt- och .prd-filer. Simulering med test av prislista (.apt) kan ske mot stambank med *aptan*. Resultatet lagras i .prd-fil vilken kan analyseras i *ProductionReport*. Ändringar kan göras i *AssortmentBuilder*, vilka automatiskt uppdaterar övriga berörda filer i projektet, och ny simulering kan köras.


■ PriorityBuilder

 bygger och underhåller apteringsinstruktioner för prioritetsaptering till de *dasa*-system som innehåller denna funktion. I instruktionen definieras per trädslag en tabell med önskade längder i prioritetsordning. I tabellen anges också inom vilket diameterintervall längden är giltig, ev färgmärkning, samt annan tillhörande information. Resultatet kompletterat med standardvärden lagras i en .apt-fil.

■ InstructionCompiler


 tar emot uppdateringsinformation avseende apteringsinstruktioner, identitets-, sortiments- eller prislisteinformation (.oai- och .ap1-filer), och skapar optimeringsinstruktioner till apteringsystem (.apt-fil). Innehållet i den mottagande informationen skal följa finsk standard (*Apteri*).

■ OperationMonitor


 genererar driftstatistik för en maskin, t ex skördare eller skotare. Signaler om när maskinen är aktiv och producerar, hämtas från någon maskinfunktion, vilket innebär att programmet oftast integreras med apterings- eller maskinkontrollsystemet. Om maskinen inte producerat under viss given tidsperiod, frågar programmet efter orsaken till stoppet, vilket föraren måste ange innan han kan fortsätta. Stoppet kan t ex vara reparation, paus, förflyttning eller liknande.

Programmet lagrar också information om producerade volymer per förare, under produktiv tid. Informationen lagras i en databas och med en rapportfunktion kan urval göras över en viss tidsperiod och/eller avverkningsobjekt. Utdata från rapportfunktionen är en .drf-fil. Programmet följer TSG och StanForD.

■ OperationReport

 läser .drf-filer och presenterar informationen valfritt på skärm eller via utskrift. Information avseende volymer eller drifttid med redovisning av G0, G15 samt avbrottskod, kan visas per förare eller totalt. Programmet läser .drf-filer som följer äldre och ny (TGS) StanForD-standard.

■ ForwarderVolume

 är ett program för skotare där man kan registrerar antal, volym, vikt och geografisk position för olika sortiment eller olika travar. Programmet kan exportera produktionsfil (.prl-fil) enligt StanForD som kan användas för t ex transportplanering.

*Dasa är en ledande leverantör av avancerade datoriserade styr- och kommunikationssystem för tyngre fordon.
Genom hög teknisk kompetens utvecklar och tillverkar vi system för styrning och informationshantering,
samt färdiga applikationer för skogsavverkning.*

