

VOLVO BM		Dokumentnamn/Name of document MEDDELANDE		Reg nr/Reg.no.
Utfärdare (enhet, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign) UCU Eirik Isene/IL 1553		Datum/Date 840918	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
				Sida/Page 1 (4)
Ärende/Subject Realisering av intäkter i PROST				
Mottagare/Receiver				

Inledning

PROST är ett dokumentationssystem som skall betjäna ca 600 tjänstemän inom olika verksamheter i U-, P-, R- och M-divisionerna.

Informationen i PROST-databaserna bildar bas för all vidare bearbetning av data om

- * Produktidentiteter såsom slutprodukter, komponentprodukter, redskap, utrustningar och tillbehör
- * Artiklar, vilket inkluderar komplettenheter (både köpta och tillverkade), singelartiklar och ämnen och ritningar för dessa
- * Ändringsorder av typerna B-, S- och D-. Denna information uppstår ("föds") i PROST och användes i så gott som all annan verksamhet inom VBM. En stor del av PROST är ren ersättning av gamla, uttjänta system (~47 % av investerade medel och insatser). Resten är nya funktioner som inte funnits tidigare.

PROST består av 18 st olika delsystem, är till största delen ett realtidssystem. Detta innebär bl a terminalbaserad och ca 100 st olika transaktioner mot användarna.

PROSTs databaser är redan på väg att "byggas in" i ett antal nya system, t ex MAIN, PAIN, BAS, FALK etc och flera kommer att följa.

PROST innebär ett rejält lyft när det gäller

- informationens kvalitet
- informationsvolymen
- tillgängligheten till informationen
- förståelsen av informationen och informationens vikt
- förståelse för ADB-system i allmänhet och möjligheterna i realtidssystem i synnerhet: större vakenhet för möjligheter och begränsningar
- sätt att bedriva systemutveckling i nya metoder.

Tyvärr är det omöjligt att kvantifiera några intäkter som kan efterkalkyleras för dessa tämligen klara fördelar.

En kort presentation av PROST finns i en separat skrift: "Vad är PROST".

VOLVO BM		Dokumentnamn/Name of document MEDDELANDE		Reg nr/Reg.no.
Utfärdare (enhet, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) UCU		Datum/Date 840918	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
Ärende/Subject Realisering av intäkter i PROST		Sida/Page 2		
Mottagare/Receiver				

Lönsamhet och intäkter

Genomförandet av PROST beslutades i två steg:

- Etapp I som omfattade bl a Artikeldata, Namnlexikon och artikelnummerbank beslutades 801010
- Etapp II t o m VI d v s resten beslutades 811117.

Till vart och ett av dessa beslutstillfällen togs fram ett omfattande beslutsunderlag. Innan beslut togs reviderades dessa beslutsunderlag. Revisionerna innebar att linjefolk direkt deltog i intäktskalkylernas framtagande. M a o besluten har grundats på kalkyler som grundligt förankrats i linjen.

De redovisade (kvantifierbara) intäkterna är i de flesta fall volym- och frekvensbaserade. Det föreligger idag en klar tendens att volymer (databasernas omfattning) och frekvenser (t ex nya artiklar per år, nya ÄO per år etc samt frågefrekvens) har ökat sedan vi gjorde kalkylerna och att denna ökning fortsätter.

Lönsamheten påverkas även av att projekt har underskridit Investeringskalkylen med ca 7 Mkr i 84 års penningvärde eller 32 % på kalkylerad investering enligt Beslutsunderlaget i BLÅ BOK.

Här nedan redovisas några av de viktigaste intäktsposterna uppdelad på

- * Artikel- och ritningsdata, nummerbank och NAMNLEX
- * Produktidentiteter och Teknisk Auktorisation
- * Artikelstruktur
Ändringsorder och Historik

} Huvudinstallationen

Frånsett de två första punkterna finns ännu inga praktiska erfarenheter som på något vis kan rucka på kalkylerade värden. Artikeldata (m m) har varit i drift sedan vecka 214, d v s drygt 2 år. Produktidentiteter och Tekn Auktorisation har varit i drift sedan vecka 307, d v s ca 1,5 år. Dessa system är nu integrerade med de system som installerades vid huvudinstallationstillfället vecka 422-427.

Artikel- och ritningsdata, nummerbank och NAMNLEX

1. Sökning av artikelinformation

Tidsvinst: 5 min per söktillfälle (R-div: 2 min)

Antal sökningar per år:

Total tidsvinst per år: 8000 timmar à 175:- = 1.400 kkr

=====

2. Minskat artikelsortiment p g a rekommendationsgrader i PROST och insatser från UCK 500 kkr
under 1985 ökande till ca 1.500 kkr under en =====
5 årsperiod varefter besparingen blir konstant
ca 1.500 kkr.

3. Bildkortdistribution

Besparing: 1 årsperson hos UCA-4 225 kkr
+ utebliven investering 60 kkr =====

4. System E 602 slopas 50 kkr
=====

5. Översättning till Engelska ~ 100 kkr
=====

(NAMNLEX innehåller alla artikelbenämningar
med översättning till 7 olika språk)

Den extensiva användningen av Artikeldata pekar
på att det finns ett flertal fördelar som dock ej
kan kvantifieras utan en omfattande undersökning

Totalt 2.275 kkr
=====

VOLVO BM		Dokumentnamn/Name of document MEDDELANDE		Reg nr/Reg.no
Utfärdare (enhet, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) UCU		Datum/Date 840918	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
Ärende/Subject Realisering av intäkter i PROST		Sida/Page 4		
Mottagare/Receiver				
<u>Produktidentiteter och Teknisk Auktorisation (PI/TA)</u> Enda kvantifierade intäkten är slopande av "2000-listor" och diverse manuella underlag: ca 53 kkr Huvudsaklig administration inom UCA-4. ===== Dock innehåller PI/TA den grundläggande informationen om våra produkter och hur dessa får utrustas och hur de har fått utrustas tidigare. Basinfo för MAIN och PAIN. Totalt 53 kkr ===== <u>Artikelstruktur, ÄO och Historik</u> I PROST finns strukturen uppdelad på "P-" resp "U-struktur" och intäkterna uppdelas likadant på P- resp U-division (inkl R-div) Budgeterande U-enehter bör redovisa hur de tänker uppnå i BLÅ BOK satta mål (se beslutsunderlaget av 811113) 40.000 timmar för produktdokumentation (specar och ÄO) skall minskas med 8 % = 3.200 timmar hos konstruktörer inom U-divisionen Motsvarar idag 560 kkr ===== Övriga intäkter i form av ambitionshöjande effekter nya möjligheter och "mått på okvantifierbara fördelar" uppskattas till ytterligare ca 1.000 kkr OBS! Ej direkta tidsvinster ===== För P-divisionens del har intäkterna bedömts beröra ca 450 personer. Total tidsbesparing har uppskattats till 10.800 timmar (6 % av berörd tid) 1.890 kkr ===== Budgeterande P-enheter bör redovisa hur de tänker uppnå ovanstående mål. Totalt 3.450 kkr ===== Grand total 5.778 kkr =====				