

Utfärdare
2620 Dan Nylander/rml

031-667688

Datum
91-01-22 I330161

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdad 901210

Aktivitet

Översyn av CAD-system och arbetssätt hos
Designavdelningarna främst inom VCC och VTC.

Förutsättning/Bakgrund

Produktdesign, PV har nu följande system: SVEP, Catia, ALIAS och SLIP. Kommunikationen mellan dem är på mycket olika nivåer och vissa system kräver lång upplärning. En förstudie skall göras för att undersöka hur dessa verktyg kan optimeras. Speciellt SVEP, för att studera vilka funktioner som kan läggas in i Catia.

Detta kommer att underlätta för Konstruktion och Utveckling, 90000 då de skall ha underlaget i Catia, vid överföring, och dessutom i vissa fall kräver patchar helt utan vinkelavvikelse. Att kontrollera detta är enkelt i Catia.

Dessutom bör arbetsformerna hos Produktdesign ses över. De arbetar i dag med överlappande ytor och dubbeltydighet, vilket är helt förbjudet inom 90000. Detta är ett stort problem, då konstruktören, som övertar stylingtor inte för röra eller ändra på dessa, samtidigt som han inte får ha dubbeltydigt underlag.

Mål/inriktning

Förstudie som syftar till att fastlägga om SVEPfunktioner skall implementeras i Catia. Vilka i så fall och vad kostar detta. Dessutom att ge vissa ramar till produktdesign avseende hur de skall beskriva former, och undvika dubbeltydighet.

Resultat

Arbetet har tagit längre kalendertid än beräknat, då Design PV och LV har mycket att göra och är svåra att få tag i.

Vi ser däremot ett stort intresse från båda dessa bolag, liksom från VCB. Dessutom vet vi att Renault har stora svårigheter inom detta område, och bör vara intresserade.

Nästa steg

Vi ser att utredningen bör fortsätta med ytterligare några manveckor under första kvartalet 1991 (årets 4 veckor är inte helt upparbetade).

Till i slutet av mars 1991 skall vi ha framme

- Spec på omfattningen av genomförandet (där har vi i dag två olika skolor, och måste enas tillsammans med produktbolagen)
- Spec på mantid och tidplan för genomförandet
- Projektorganisation, struktur och bemanning
- Kostnadsbild, för berörda att ta ställning till.

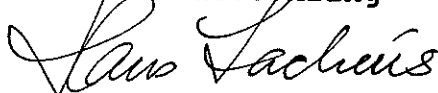
Information

För ytterligare information kontakta:

Dan Nylander, avd 2620, tfn 667688 Memo-id VD.DN.

Göteborg den 22 januari 1991

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling



Hans Lackéus

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
103	CAE-kontakter
109	PU-rapport

FORSBERG INGE
02510
DA2