

Utfärdare

2610 Michael Gudmandsen/rml 031-667185

Datum

91-01-09

I330148

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 901214

Aktivitet

Tornado, utvärdering

Förutsättning/Bakgrund

Detta PU-äsk syftar på ett speciellt projekt som drivits på PV i några år. Tillsammans med företaget Metis (Horten, Norge) har VPV byggt upp ett system för produktutveckling, baserad på den objekt-orienterade databasen TORNADO.

Även Volvo Lastvagnar är intresserad av produkten/tekniken.

Mål/Inriktning

Målet med uppdraget är att bygga upp kompetens om produkten TORNADO för att tillgodose kundkrav. Viktigast är att bygga upp kompetens inom tekniken kring TORNADO samt själva användningen av produkten. Detta ger oss möjlighet att stödja bolagen i användandet av TORNADO.

Kunskapsuppbyggnaden skall ske inom framför allt tre områden:

- Verksamheten
- Applikationen
- Drift och Underhåll

På sikt kan Volvo Data komma att ta över teknik- och produktansvar för produkten TORNADO. Detta ryms inte i detta äsket.

Resultat

VD har byggt upp kunskap om Metis koncept, metoder och produkter.

Metis EDBS består av tre delar, PMA (Property Modeller and Analyzer), PSM (Product Structure Modeller) och EOM (Engineering Object Manager). PSM och EOM är de intressantaste modulerna. I PSM kan man modellera olika typer av strukturer. Till dessa går det att via EOM knyta attribut och funktioner.

PV går nu in i en produktionsfas, i liten skala, av systemen. PV avser inte att lägga mer pengar på utvecklingen av Metis EDBS, utan kommer att ha ett mera normalt kundleverantörsförhållande.

Norsk Hydro och Det norske Veritas håller på att utvärdera Metis EDBS. Norsk Hydro modellerar en oljekälla och Veritas klassifikationer av skepp. Veritas har kommit längst idag med användandet av produkten.

Metis har en annan syn på objektorientering än det gängse synsättet, vilket gjort att en jämförelse med de objektorienterade databaser som presenteras nu varit svår att göra.

En fullständigare rapport finns.

Nästa steg

VD går vidare med kunskapsuppbyggnaden och genomför en anpassning av Metis EDBS till Ultrix.

PV går in i en produktionsfas av sina prototyper och VD avser att stötta PV i det arbetet.

VD kommer att bevaka de referensinstallationer som Metis gjort av Metis EDBS (hos Norsk Hydro och Det norske Veritas) och kommer informera om de resultateten.

Ett större engagemang har inte varit möjligt med nuvarande ekonomiska situation. Risktagandet är fortfarande stort.

Information

För ytterligare information kontakta:

Michael Gudmandsen, avd 2610, tfn 667185
Memo-id VD.MICHAEL.

Göteborg den 31 december 1990

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