

DATABASNÄT - ETT METODPROJEKT.

Efter tämligen omfattande förberedande behandling har representanter för offentliga myndigheter enats kring ett metodprojekt under rubriken databasnet. Det är fråga om att bedriva utvecklingsarbete huvudsakligen kring begreppet distribuerade databaser, ett område som på den senaste tiden visat sig omfattas av betydande och ökande intresse från en rad håll.

Databasområdet är i sig för närvarande det kanske mest dynamiska delområdet på hela programvarufältet. Området knyts även allt starkare till metodik för systemutveckling, vilket befäster dess centrala betydelse. Hitills har databasmetodiken delvis koncentrerat sig kring problemen med strukturer för separata databaser, knutna till datorer som så att säga kan samverka i datornät "via sina processorer". I och med att själva databaserna kommer allt mer i centrum av det principiella intresset i systemen, ökar nu uppmärksamheten kring möjligheterna att sprida även databaserna fysiskt - men i samverkande enheter. Språk och övrig metodik för denna samverkan saknas i huvudsak ännu. Behovet av sådan metodik är emellertid uppenbart, och tillgången på kompetens är synnerligen starkt begränsad.

Inom den offentliga sektorn har en rad myndigheter intresserat sig för databasproblemen. Detta gäller även i hög grad för försvaret. En samverkan är naturlig, och ett metodorienterat utvecklingsprojekt av nedanstående typ är därför motiverat.

Primära intressenter i projektet är (förutom STU) de följande: Statskontoret, Statistiska Centralbyrån samt Försvarets Rationaliseringsinstitut. I den mån konsulterande expertkunskap naturligen kan tillhandahållas där avses Statskonsult AB bli anlitat.

Avsikten med projektet är främst:

- att bidra till metodutvecklingen kring distribuerade databaser
- att förstärka och bredda kunskapsbasen inom området, för i första hand den offentliga sektorn
- att praktiskt ta tillvara utarbetade erfarenheter i ett större informationssystem.

Projektet bygger i någon - men begränsad - mån på den förstudie rörande databasmetodik som Statskonsult AB på uppdrag av STU utfört under 1974. Anknytningen är närmare bestämt den att området databasnät utgör ett av de områden som framhölls som intressanta i den nämnda förstudierapporten. Området prioriterades dock ej av Statskonsult, vilket är ett av skälen till den nu aktuella organisatoriska formen för samverkan mellan intressenterna.

Projektets närmare uppläggning och innehåll framgår av bifogade skiss. Det bör betonas att denna är av översiktlig art, och avses bli preciserad under projektarbetet. Särskilt gäller detta val av det informationssystem, till vilket utvecklingsarbetet kommer att relateras, och där fältförsök kan bli aktuella.

Följande kvantiteter avses för projektet. Statskontoret avses stå som anslagsmottagare för den resursmängd som tillhandahålls via STU, och (åtminstone inledningsvis) ansvara för projektadministration.

Den totalt berörda resursmängden är 1.5 Mkr, aktuell för tidsrymden två år. STU avses bidra med hälften härav, på följande sätt fördelat över budgetår

<u>1 9 7 5 / 7 6</u>	<u>1 9 7 6 / 7 7</u>	<u>1 9 7 7 / 7 8</u>	
200	350	200	tkr

De tre primära intressenterna avses bidra med totalt 250 tkr vardera, motsvarande en heltidsverksam person per år (en person - 125 tkr/år). En projektledningsgrupp avses bli organiserad med representanter för Statskontoret, Statistiska Centralbyrån, Försvarets Rationaliseringsinstitut samt STU. I den mån Statskonsults tjänster kommer att bli aktuella i projektet, kan småningom partiellt deltagande därifrån i ledningsgruppen diskuteras. En bred referensgrupp med expertkunskap även från den privata sektorn avses bli anknuten till projektet.

Metodik

Inledande metodstudie. Applikationstyper och områden. Datatransportmodeller. Beskrivnings- och frågespråksproblem. Datasäkerhet.

Intressent-
analys

Tillämpning

Informationsanvändning för offentlig administration och planering, systemutseende och presentationsproblem. Grov nulägesbeskrivning, femårshorisont samt scenario för 1985.

K A R T L Ä G G N I N G

Inventering av informationssamband och kommunikationsbehov mellan system, använda främst av offentliga intressenter, branschorgan m m. Planering av punktin-satser inom metodområdet.

Rapport 1.7.76

Fördjupad metod-
studie. Delprojekt
inom relevanta
problemområden.

Scenario.
Vidare bearbetning map
behov och tekniska
möjligheter.

Val av och anknötning till
system för tillämpning.

Ytterligare
konkreti-
serade del-
projekt ut-
gående från
valt system.

Systemskiss.
Distribuerat system,
exempelvis för planering.
Användningssätt och
systemutseende.

Realiseringsmöjligheter i
samband med valt system.

Slutlig avrapportering
och vidare möjligheter.

Rapport 31.12.77