

DIAB DATA

I · N · T · E · R · F · A · C · E

Diab tog hem spelet om statens datorer



Svenska myndigheter och förvaltningar beräknas investera drygt 200 milj kr under den närmaste tvåårsperioden i basdatorsystem, dvs distribuerade datorsystem för fyra upp till kanske 50-100 användare. Istället för att varje myndighet genomför en egen upphandling gör Statskontoret en samlad utvärdering av marknaden, genomför tester och sluter en form av leveransavtal med ett visst antal leverantörer. Så skedde redan 1985 (då Diab nådde en topplacering) och i år var det dags igen.

Årets testomgång inkluderade även en utvärdering inför försvarets nyanskaffningar av datorer för Struktur 90-systemet.

Kravspecifikationen var ytterst omfattande och leverantörernas system granskades i sådana avseenden som UNIX-kompatibilitet, PC-integration, maskinvaru- och programvarustruktur samt kommunikationsmöjligheter etc.

Men det var inte bara maskiner och program som utvärderades. Även leverantörernas organisation och

förmåga att ge service och stöd ingick. Samt naturligtvis leverantörernas kvalitetsstyrningssystem.

Värdet i den statliga marknaden och den prestige som ligger i en rekommendation från Statskontoret när det gäller affärer inom det privata näringslivet bidrog till att det var kö på Statskontoret timmarna före midnatt den sista januari när 27(!) förhoppningsfulla leverantörer lämnade in sina anbud till 1987 års basdatorupphandling.

Redan efter två gallringar föll hela nitton anbud bort. Återstod alltså åtta leverantörer till den omgång där Statskontoret genomförde ingående praktiska prov.

Diab fanns fortfarande med, men många av de stora jättarna hade fallit bort. Ja, Diab fanns på sätt och vis med i dubbla upplagor eftersom Norsk Data arbetar med Diabs produkter på OEM-basis.

I prov efter prov placerades våra system i det absoluta toppskiktet. Det gick bra för oss helt enkelt och vi var inte direkt överraskade när slutställningen offentliggjordes.

Så här skriver Statskontoret efter 240 sidor i utvärderingsrapporten:

Utvärderingsgruppen gör den bedömningen att de alternativ som sammantaget uppvisar de största fördelarna jämfört med övriga alternativ är

1. Diab/Norsk Data Datorisering

Följande alternativ uppvisar klara fördelar:

2. Ericsson Unisys NCR

Mindre fördelar uppvisar alternativet

3. Carl Lamm

Minst fördelar uppvisar alternativet

4. Honeywell Bull

Efter denna rekommendation har Statskontoret tecknat avtal med Diab om

leveranser till den civila statsförvaltningen. Norsk Data, som sedan tidigare är leverantör till försvaret, kommer att skriva avtal på försvarssidan.

Basdatoravtalet är alltså i hamn. Vi känner oss mycket stolta men tänker inte vila på lagarna. Tvärtom, framgången sporrar. Utvecklingen är snabb och vi tänker inte bli omkörda.

Läs hela rapporten

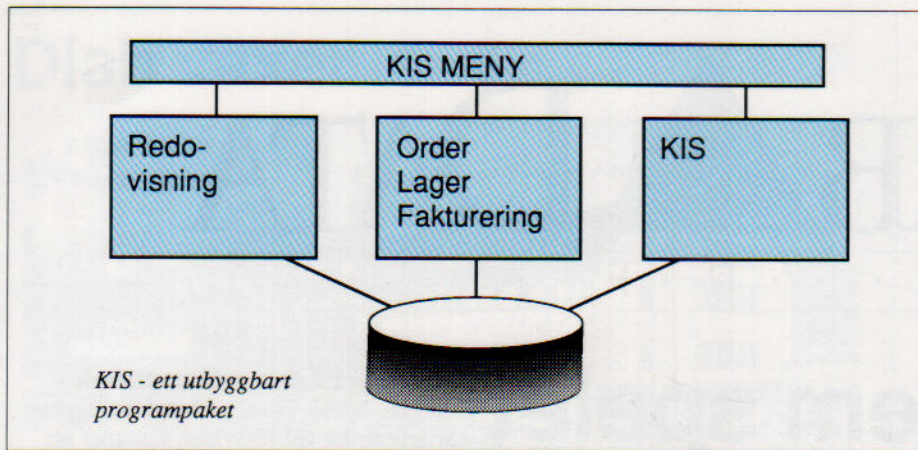
I Statskontorets basdatorrapport ligger åtta månars arbete; det är därmed den mest genomlysande utvärdering som någonsin gjorts av basdatormarknaden.

Hela rapporten är på ungefär 300 lättlästa sidor och den kostar 500 kr. Billigt om man jämför med vad en konsulttimme kostar. Beställ rapporten med svars kupongen.



DIAB DATA INTERFACE är namnet på Diabs nyhetsbrev till kunder, partners, leverantörer och alla andra som är intresserade av vår verksamhet. INTERFACE utkommer minst fyra gånger om året och innehåller nyheter om företaget och dess relationer med omvärlden. INTERFACE är också det forum där rykten om nya produkter från Diab Data bekräftas. Vi tar upp nyheter från alla våra verksamhetsområden, från både teknikvärlden och den administrativa världen. INTERFACE kommer ut vecka 9, 21, 35 och 48. Vill du presentera en systemlösning som innehåller Diab-produkter så är du välkommen att göra det här i INTERFACE. Vi vill ha ditt material minst tre veckor före utgivning.

DIAB DATA AB. Box 2029, 183 02 Täby. Tel 08-768 06 60.



KIS är namnet på ett nytt integrerat kontorsinformationssystem som har tagits fram av PVAB i samarbete med statskontoret, televerket och andra svenska programutvecklare.

KIS representerar en ny generation av programvara för datorer av typ DS90.

Systemet kan enkelt anpassas till speciella krav och för integration av ytterligare programvaror.

KIS, ett fjärde generationens kontorsinformationssystem

Flexibiliteten och öppenheten i KIS åstadkoms genom att man kan utnyttja generella databassystem, t ex MIMER, och generella utvecklingsverktyg bl a Diabs NECTAR.

I KIS ingår sedvanliga funktioner för ordbehandling, kalkyl, registerhantering, affärsgrafik mm men därutöver finns även programutvecklingsverktyg på både programmerar- och användarnivå, statistik för interaktiv användning utan programmering, dokumenthantering samt tilläggfunktioner för diarieföring, konferens, kommunikation etc.

Standardiserat menysystem i alla funktioner

KIS möter alltid användaren med en KIS-MENU där användaren väljer den funktion han vill arbeta med. Alla funktioner hanteras på samma sätt så att användaren alltid skall känna igen sig. Tack vare den gemensamma standardiserade utformningen av tangentbordsfunktioner, textinmatning, utskrifter och kommandostrukturer blir KIS enkelt att lära vilket naturligtvis reducerar kostnaden för utbildning.

Delprodukterna i KIS är var för sig av mycket hög klass och kan antingen användas var för sig eller integrerat. Det går alltså att förflytta sig mellan de olika delsystemen och funktionerna och att ta med sig data från en funktion för behandling i en annan. Siffrvärden kan t ex tas ur ett textdokument, behandlas i kalkyl- eller statistikfunktionen och därpå tas till grafikdelen för framställning av diagram vilka slutligen återförs och läggs in i textdokumentet. Det färdiga textdokumentet kan slutligen sändas till

en annan dator med en kommunikationsfunktion. I KIS genomförs allt detta i en och samma miljö.

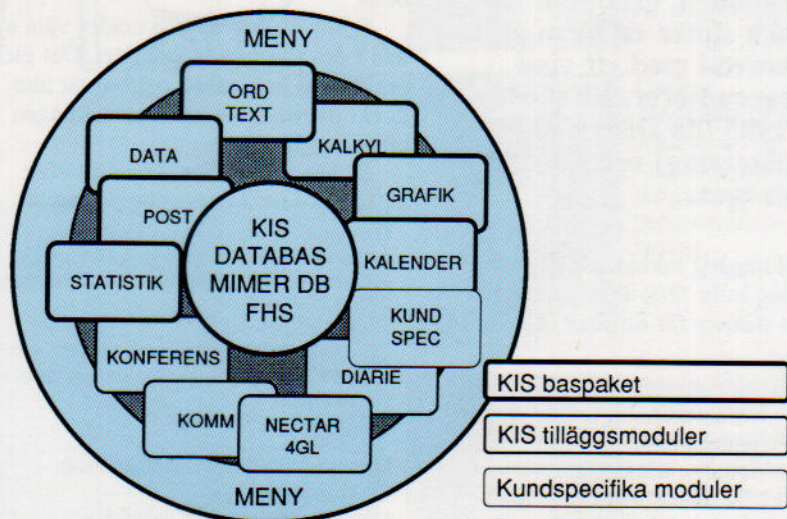
KIS finns i DS90 idag

Diab har valt att omedelbart implementera KIS i DS90-datorena.

Det finns flera skäl till detta. För det första kommer KIS att bli ett standard-system inom offentlig förvaltning och med största sannolikhet även ute på den privata marknaden. För det andra är KIS ett programpaket av hög klass – delfunktionerna står sig mycket väl i jämförelse med andra produkter och sett som en helhet finns inget annat system med motsvarande prestanda. För det tredje, KIS är ett perfekt komplement

till program som tas fram med Diabs 4GL-verktyg NECTAR, och KIS menysystem motsvarar helt det menysystem som används i NECTAR. Kopplingen till NECTAR innebär också att KIS kan användas i tekniktillämpningar vilket vi upplever som mycket viktigt. Till sist, KIS har, genom sin öppna lösning, en hög utvecklingspotential och är därmed ett integrerat paket med framtiden för sig.

Vi har en broschyr på 30 sidor som ger mer information om KIS och dess möjligheter. Och vi har dessutom systemet i drift redan idag. Använd svarsku- pongen för att beställa broschyren eller tid för en demonstration.



Vad finns egentligen i ert lager?

Bra lageradministration handlar egentligen bara om två saker – att hålla reda på VAD som finns i lagret och VAR i lagret varje artikel finns. Detta är i allmänhet enklare sagt än gjort. Med tiden tenderar ett lager att bli svåröverskådligt och man tvingas till täta, arbetskrävande inventeringar.

Det finns stora pengar att spara på ett effektivt lagerhanteringssystem.

LH90-konceptet, som har utvecklats av DataStyrning AB i Linköping, ger de

rätta förutsättningarna att förverkliga detta på ett rationellt och ekonomiskt överkomligt sätt.

Nyckeln till en rationell lagerhantering är den streckkod som förs in på såväl artiklar som ställageplatser. Streckkoden ger en säker identifiering av artiklarna och underlättar också vid inventering.

LH90 innehåller regler för var artiklar skall placeras i lagret, till exempel placeras lågfrekventa artiklar långt in i lagret medan högfrekventa artiklar placeras på lättåtkomliga platser.

Lagerhanteringssystemet underlättar truckförarens arbete genom att per radio lämna in- och utlastningsorder till en terminal i trucken. LH90-systemet styr även transportbanor för in- och utlast-

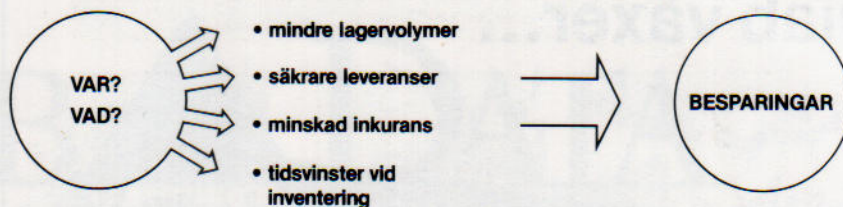
ning liksom bläckstråleskrivare för kollimärkning.

Om överordnad dator med MPS-rutiner finns, lämnas rapporter om samtliga lagersaldoförändringar till denna.

LH90 är ett grundkoncept för lagerhantering som med enkla medel kan skräddarsys att passa olika kundkrav. Systemet är uppbyggt runt DS90-maskiner där programvaran är skriven i NECTAR och C. Som databas används MIMER.

LH90-systemet finns idag i drift hos bl a Volvo, Olofström.

Kontakta DataStyrning AB i Linköping, tel 013-11 16 40, för mer information om LH90.



Ny värmeverksteknik utvärderas med Diab-system

I Jämtland provas just nu ett värmeverk där man använder ny teknik i bl a pannkonstruktion, kulvertsystem och abonnentcentraler. Kulverten är t ex av plast och medger ett förenklat installationsförfarande.

Anläggningen omfattar en värmecentral och två abonnentcentraler på ett inbördes avstånd av drygt en kilometer. För att kunna utvärdera anläggningens prestanda har ett datainsamlings-system installerats parallellt med det ordinarie styrsystemet.

Technical Systems Uppsala, som är en avdelning av Kontorsutveckling i Uppsala, fick uppdraget och löste det med komponenter ur Diabs DataBoard-system.

Kraven var verkligen inte små. I varje abonnentcentral skulle 11 analoga och 3 digitala signaler mätas och i värmecentralen 32 analoga och 7 digitala signaler. Som huvuddator krävdes att en PC/AT skulle användas.

Alla värden skulle mätas var 10:e sekund med 6 siffrors noggrannhet. Ur

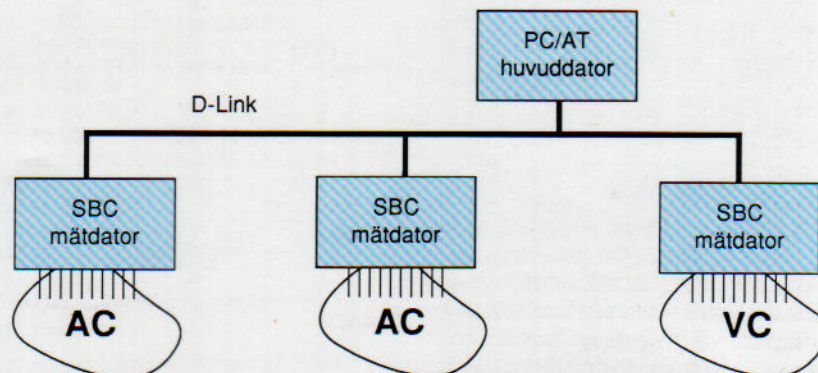
mätningarna skulle slutligen 30 storheter beräknas var 30:e minut.

Problemet löstes genom att placera en DataBoard mättdator i varje central och att skriva programmet för dessa i SBC-Basic. SBC-Basic innehåller nämligen ett kommunikationsprotokoll vilket innebar att man direkt kunde använda Diabs D-Link för tvåtråds kommunikation mellan datorerna.

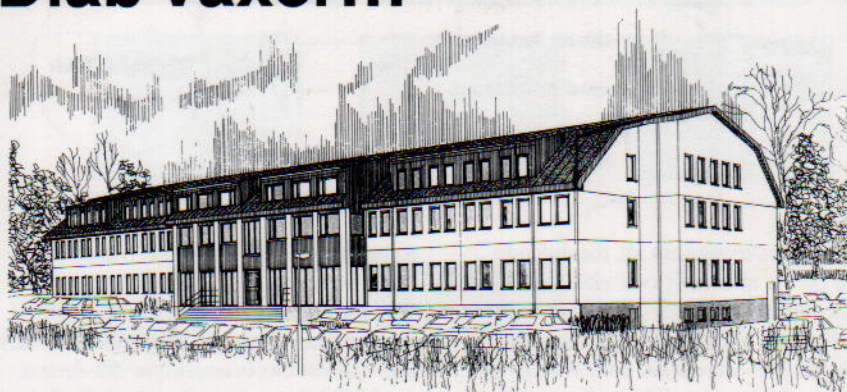
I systemet genomförs alla mätningar och beräkningar i mättdatorerna och huvuddatorns enda uppgift blev att polla

mättdatorerna för att hämta in färdiga mätresultat.

Systemet är ett mönsterexempel på distribuerad intelligens med alla de fördelar som ett sådant system ger när det gäller flexibilitet och storsäkerhet. Om en mättdator skulle falla ur så påverkas inte resten av systemet och om huvuddatorn skulle falla ur så lagras mätvärdena i mättdatorerna tills kommunikationen med huvuddatorn återställs.



Diab växer...



Trots att vi sitter i två hus varav det ena byggdes för bara fyra år sedan har vi blivit trångbodda. Vi löser nu våra lokalproblem genom att bygga på höjden. Det är det som vi kallar det gula huset på Enhagsvägen 7 som växer med ännu en våning.

Därmed får vi ytterligare ca 900 kvm kontorsyta vilket ger ungefär

35 rum. Avsikten är att hela marknadsavdelningen skall flytta in på denna våning.

Samtidigt kommer drömmen om en permanent och professionell demonstrationslokal äntligen att realiseras.

Byggarna påstår att allt skall vara klart i januari 1988.

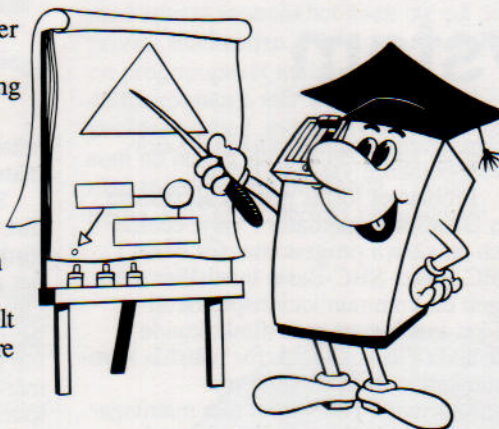
Höstens kurskatalog är här

Vårt kursprogram för hösten 1987 omfattar utbildning på alla nivåer, för användare, systemadministratörer och programutvecklare. Här kan du lära dig allt från enkel ordbehandling upp till avancerad UNIX-programmering och programutveckling i NECTAR.

Tillsammans med samarbetspartners har vi även komplett utbildning på KIS, Uniplex II+ och MIMER.

Några dagar hos oss är ett enkelt sätt att nå bättre säkerhet och högre personlig effektivitet.

Beställ kursprogrammet med svars kupongen.



Ja tack. Sänd mig mer information om

- ☐ KIS
- ☐ LH90
- ☐ SBC/PC-system
- ☐ Diab utbildning
- ☐ Jag vill ha ___ ex av Basdatorrapporten à Kr 500:-

☐ Kontakta mig om demonstration av DS90/KIS

Företag

Namn

Postadress

Postnr/Ort

Telefon

Sänd kupongen till Diab Data AB. Box 2029, 183 02 Täby. Tag gärna en kopia av kupongen om du inte vill klippa.

Ny personal på Diab



Kjell Reistedt, tidigare DEC och ND, har varit hos oss ett drygt halvår och arbetar med att förstärka vår internationella försäljningsorganisation.



George Gombas heter vår nye försäljningschef. Kommer från Wang. Hans första uppgift har blivit att anställa flera säljare.



Kundstöd och utbildning är två mycket viktiga delar i vår organisation. **Gen Lind** kommer ta hand om ansvaret för vår utbildningsverksamhet.



Cecilia Wehlén svarar för kundstöd när det gäller våra kontorsapplikationer.



Carina Morssing är vår sekreterare på kundstöd-sidan. Har tidigare arbetat med programdistribution.



Göran Carlsson arbetar med konfiguration och test av kundsystem.