

KIS är ett integrerat kontorsinformationssystem som representerar en ny generation av integrerad programvara.

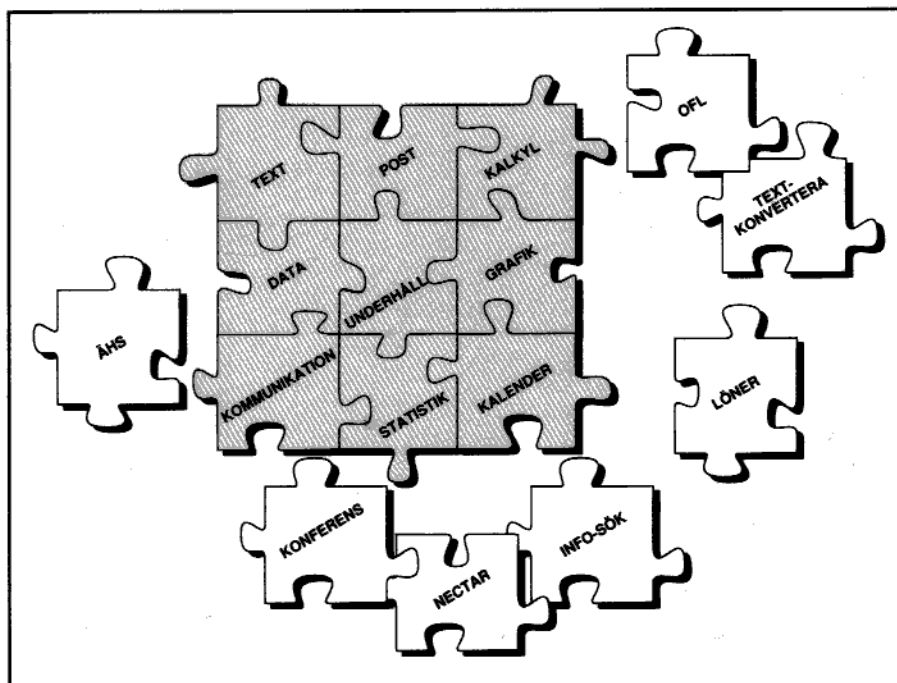
KIS-produkterna är med sina integrationsmöjligheter ett användarnära programpaket som lätt kan anpassas till användarnas krav och som kan samverka med annan programvara inom datorsystemet.

KIS är utformat så att alla delmoduler använder sig av samma arbetssätt och kan utnyttja sig av gemensam data.

KIS består av många olika moduler som var och en kan arbeta enskilt i systemet. För att uppnå hög integration och funktionalitet kombineras sedan dessa delmoduler i olika paket. De olika paket som finns är KIS-Bas, KIS-Grund samt KIS-Proffs.

Här beskrivs paketet KIS-Proffs.

Systemet är utvecklat i Sverige, vilket betyder att alla funktioner är baserade på "svenskt sätt" att arbeta och naturligtvis är all dokumentationen skriven på svenska.



KIS är utbyggbart

Förutom de delar som beskrivs i denna översikt finns det även möjlighet att använda en mängd andra programprodukter som via den gemensamma databasen väl kan integreras i den befintliga miljön. Som exempel på detta kan nämnas tilläggfunktioner som diareförelägg, ärendehantering, konferans, kommunikation, lönesystem, redovisningssystem, Order-Lager-Fakturering, Materialstyrning m.fl.

Om man inte hittar en färdig lösning till sitt behov kan man med hjälp av programutvecklingsverktyget NECTAR (4GL) utveckla egna kraftfulla tillämpningar enligt moderna systemutvecklingsprinciper.

Högklassiga delmoduler

Delprodukterna i KIS är av hög funktionalitet och de flesta kan användas var för sig eller integrerat med de övriga modulerna i det totala KIS-systemet. Flexibiliteten och öppenheten i KIS åstadkoms genom att utnyttja generella databassystem och det generella utvecklingsverktyget NECTAR.

Detta innebär att data lätt kan transporteras mellan KIS-moduler på ett enkelt och för slutanvändaren automatiskt sätt.

Användargränssnitt

I KIS möts användaren alltid av menyer där man väljer den funktion man vill arbeta med. Alla funktioner hanteras hos samtliga moduler på samma enkla sätt så att användaren alltid skall känna igen sig. Tack vare standardiserad utformning av tangentbordsfunktioner, textinmatning, utskrifter och kommandostrukturer blir KIS enkelt att lära vilket också minskar kostnaden för den direkta utbildningen. Användare vägleds via menyer genom hela KIS-systemet och oavsett vilken standard som terminalen fungerar efter så är arbetssättet alltid detsamma.

Ord och text

Textfunktionen i KIS arbetar med menyteknik och funktionstangenter vilket gör att programmet är lätt att lära sig och lätt att använda. Dokumentet visas på skärmen precis som det kommer att se ut på papperet. Användaren ser i textfetstil och understrykningar via attribut direkt på skärmen, under förutsättning att den bildskärm som används klarar detta. I KIS-Text finns bl a funktioner för:

- o Textredigering; infogning, radering, justering, indragning m m
- o Attribut; fet stil, kursivering, understrykning, upphöjd- och nersänkt text
- o Områdeshantering, markering, flyttning, kopiering och radering
- o Sök och ersätt, framåt, bakåt m m

- o Inställning av pappersformat och radavstånd
- o Utskriftsval, skrivare, teckentäthet, sidor m m

Förutom de vanliga textbehandlingsfunktionerna finns även möjlighet till:

- o Individuellt adresserade standardbrev
- o Etikettutskrifter
- o Automatisk formatering av dokument
- o Automatisk avstavning enligt svensk standard
- o Kolumnhantering

Kalkyl

KIS-Kalkyl är ett tredimensionellt kalkylprogram som förutom rad och kolumn även arbetar med ark. I modulen kan man utnyttja upp till 9999 rader, 18278 kolumner och 127 ark samtidigt. KIS-Kalkyl kan bl a användas för:

- o Matematiska beräkningar
- o Statistiska beräkningar
- o Ekonomiska analyser

Modulen är även ett utmärkt simuleringshjälpmedel för att prova olika alternativ och deras utfall. Modulen har bl a följande funktioner:

- o Statistiska funktioner för sammanställningar och beräkningar
- o Matematiska funktioner, t ex trigonometriska, logaritmiska och exponentiella funktioner
- o Finansiella funktioner, t ex internränta, dåtidsvärde, framtidsvärde
- o Textfunktioner för formatering och text
- o Sökfunktioner för sökning och urval
- o Logiska funktioner för enkla och sammansatta villkor

Dessutom kan modulen flytta och kopiera cellområden, använda symboliska namn på celler, ark m m och använda förlagrade kommandosekvenser.

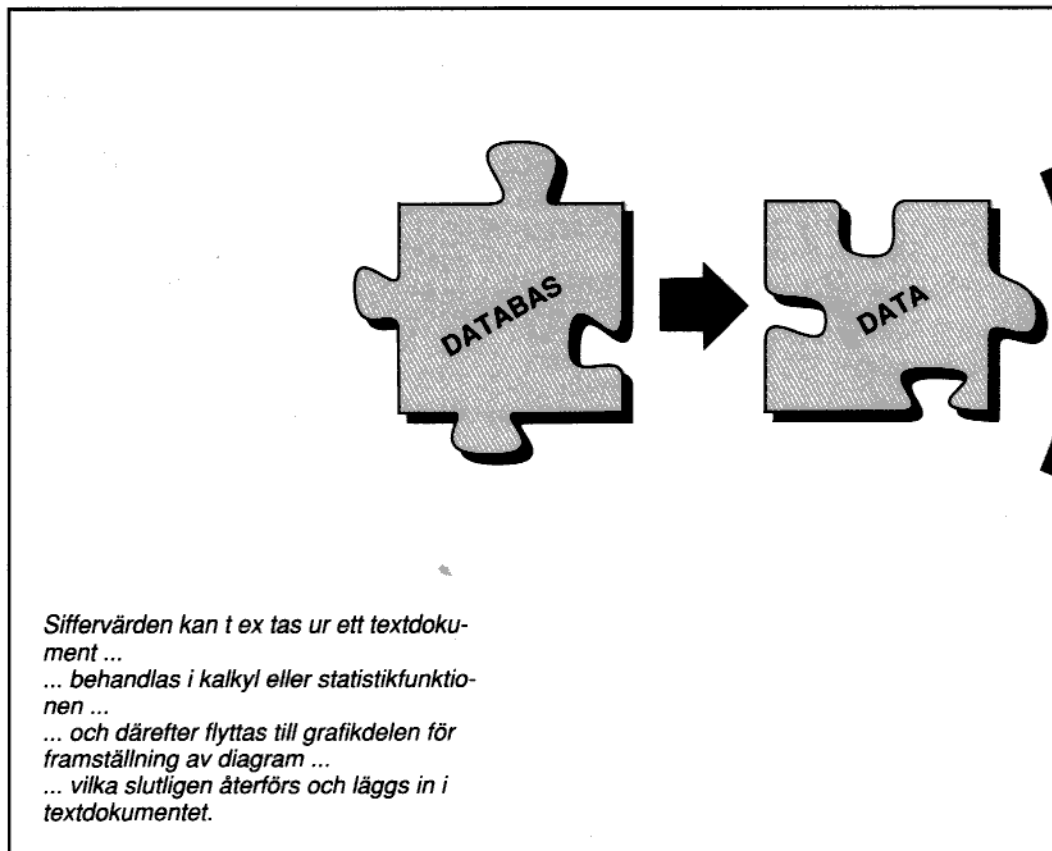
Data

KIS-Data är en enkel registerhantering med vars hjälp man hanterar information. Man kan bygga och underhålla databaser, utan kunskaper i programmering. Man använder modulen som en egen produkt för att bearbeta och skriva ut adresslistor, prislister m m. Man kan arbeta med ett eller flera register samtidigt. Man bygger själv sina egna databehandlingsrutiner med hjälp av en verktygslåda som består av:

- o Registerformulär för inmatning, ändring, sökning eller radering av poster
- o Termkatalog för beskrivning av varje term i det register man vill skapa
- o Urval vid sökning av poster. Man bestämmer själv hur urvalet ska ske
- o Rapportgenerator för redigering av rapporter

Statistik

Modulen för statistik ger möjlighet att göra statistiska sammanställningar, utan förkunskaper i programmering. Man kan



arbeta med beskrivande statistik som medelvärden, standardavvikelser m m. Man kan även arbeta med analytisk statistik, t ex binomialtest, poissonstest, regressionsanalys, korrelationsanalys, chi-2 test m m.

Tillsammans med modulen Data kan man bearbeta lagrad information på ett effektivt sätt. Till hjälp har man en verktygslåda som består av:

- o Hämta data för att skapa ett arbetsregister som skall bearbetas
- o Definiera grupper för att särskilja delmängder av data för bearbetning
- o Välja variabler som skall ingå i bearbetningen
- o Lista data för att presentera underlagen på skrivare eller bildskärm
- o Tabeller för sammanställning av data
- o Beräkna för omvandling till eller beräkning av en variabel som ett uttryck av andra variabler

Grafik/Diagram

KIS-Grafik används för grafisk framställning och presentation av data. Tack vare det enkla användningssättet kan man utan förkunskaper i programmering presentera alla typer av siffermaterial i grafisk form.

Modulen arbetar med tre typer av diagram, stapel-, cirkel- och punkt/kurvdiagram. Bl a finns följande funktioner i KIS-Grafik:

- o Automatisk skalindelning
- o Ritar bilder direkt från data
- o Simuleringsverktyg genom att grafiken kan förändras utan att grundinformationen påverkas
- o Automatisk uppdatering av graferna när registret förändras
- o Stapeldiagram kan ha liggande eller

stående staplar, adderade eller grupperade staplar, mönster och färg

- o Cirkeldiagram kan ha tårtbitar, sektorutdragnings, mönster och färg, värden i procent m m
- o Punkt/kurvdiagram kan ha olika typer av markör, fyllning mellan kurvor, olika linjetyper m m

Post

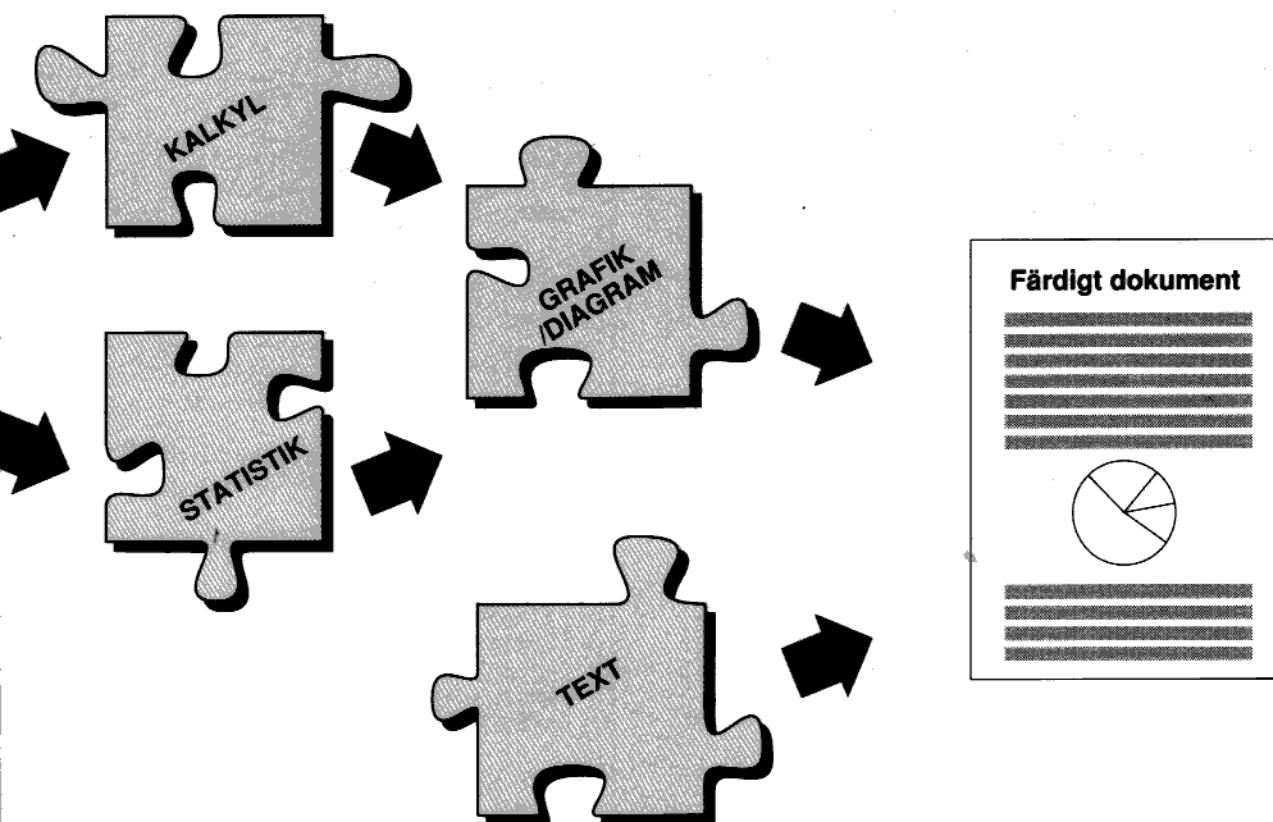
KIS-Post är ett datorstött meddelandehanteringssystem som ger möjlighet att utbyta information med andra. Utbytet kan ske inom det egna systemet eller med andra datorer via lokala nätverk (LAN), globala nätverk (WAN) eller via normala telefonförbindelser (DATEL). Modulen är dialogstyrd och försedd med hjälptexter. Man kan bl a:

- o Sända meddelanden till person och grupp
- o Sända dokument till person och grupp
- o Få kvittens när meddelanden lästs
- o Markera viktiga meddelanden
- o Välja meddelande för läsning
- o Läs från första olästa meddelande
- o Se avsändare, tid för sändning samt ämnesområde för mottaget meddelande

Kalender

KIS-Kalender är ett system för administration av din egen tid samt för bokning av möten med många deltagare. I modulen finns följande funktioner:

- o Bokning av möte, med preliminär bokningar, varning för dubbelbokning m m
- o Almanacka med arbetsfria dagar markerade
- o Texter för anteckningar, medelan-



- den, lokalbeskrivning m m
- o Påminnelser med ljudsignal
- o Arbetstider ger varning om bokning sker utanför normal arbetstid
- o Utskrift av godtyckliga perioder
- o Funktioner för bokning av resurser

Underhåll

KIS-Underhåll innehåller rutiner för system- och dataadministration. Bl a finns funktioner för:

- o Ta bort data
- o Kopiera data
- o Definiera terminaler
- o Definiera användare
- o Definiera terminaldata
- o Ta säkerhetskopia

Kommunikation

KIS-Kommunikation är ett asynkront kommunikationspaket för manuell eller automatisk uppringning av värddatorer. Modulen innehåller funktioner för automatisk uppringning samt TTY-emulering. Dessutom innehåller den filöverföringsprotokollet Xmodem. Bland övriga funktioner märks:

- o Konvertering av tecken
- o Tangentbordsmakron
- o Filöverföring styrd av kommandofiler

Tillvalsmoduler

KIS-Fritextsökning

Som tillägg till KIS finns modul för fritextsökning. Text-massa från KIS-Text kan lagras eller återsökas med mycket kort svarstid. Den textmassa som skall kunna återsökas lagras i en speciell textdatabas.

KIS-Konvertera

Som tillägg till KIS finns modul för textkonvertering. Text från andra ordbehandlingsprogram kan med denna modul enkelt överföras till och från KIS-Text.

KIS-4GL - NECTAR

KIS-4GL också känd under namnet NECTAR – ett utvecklingshjälpmedel som förenklar och effektiviserar system- och programutvecklingsarbetet. NECTAR innehåller samma basfunktioner som KIS-produkterna men är en utvecklingsmiljö med vars hjälp ytterligare funktioner/tillämpningar kan utvecklas. NECTAR kan användas som komplement till KIS eller som fristående produkt. Bland egenskaperna märks:

- o Dynamiska databaser
- o Aktiv och integrerad termkatalog
- o Fältvis bearbetning
- o Möjlighet till experimentell systemutveckling
- o Innehåller behörighetssystem

NECTAR har tre kompetensnivåer - för slutanvändare, för interaktiv programutveckling, samt för avancerad programutveckling med gränssnitt mot högnivåspråk.

Konferens

Konferens är ett datorstött telekonferenssystem. Med systemet kan man organisera och samordna konferenser, läsa och skriva inlägg, läsa och skriva kommentarer och mycket mer. I modulen finns bl a följande funktioner:

- o Välja inlägg och kommentar
- o Läsa inlägg
- o Läsa kommentarer
- o Sända inlägg som brev
- o Sända text till andra konferenser
- o Spara inlägg och kommentarer till fil
- o Radera inlägg
- o Ändra titel på inlägg
- o Söka efter nyckelord i titlar
- o Söka efter författarnamn

KIS för MS-DOS persondatorer

Persondatorer är idag ett naturligt inslag i miljön runt minidatorerna. För att effektivt kunna utnyttja all den samlade datorkraft som detta tillsammans ger samt för att ge den enskilda användaren möjlighet att lagra sina dokument lokalt i sin egen arbetsplats finns KIS-Text även i en version för persondatorer, KIS-Text/PC.

Installationskrav

Modulen KIS-Grafik/Diagram fordrar bildskärm med grafisk emulering enligt Tektronix 4010/4014.

Beställningsinformation

KIS-PROFFS 079-8502-XX

XX är beroende av datortyp