



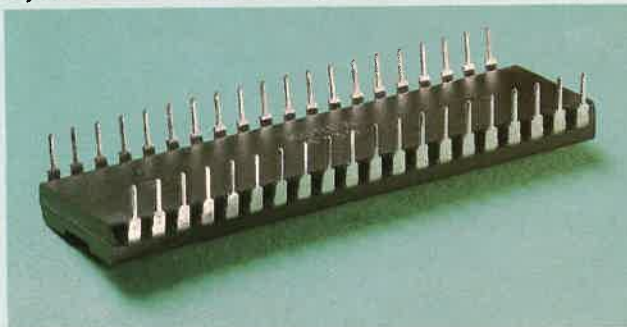
**Ditt företag blir
lönsammare med PET**

**PET-COMMODORE
mikrodatorer**

VEM ÄR VEM?

Världens mest köpta chip

Datorkoncernen COMMODORE BUSINESS MACHINES, CBM, i USA är den ledande mikrodatortillverkaren "world wide" med miljarder i årsomsättning. Koncernen är representerad i 105 länder och har tillverkning i samtliga världsdelar. Commodore skapade mikrodatorm med mikroductorchipet 6502, världens mest köpta chip. Detta chip används i PET-datorerna tillsammans med ett nytt chip, 6809 som sitter i Commodores senaste version Super PET 9000 micro mainframe. Super PET 9000 innehåller bl.a. programspråket APL.



Commodore och MOS Technology

Commodore är ägare till MOS Technology i Pennsylvania USA, världens ledande mikroprocessortillverkare. Samtliga dataprodukter som Commodore marknadsför är kompatibla till sina föregångare. Det innebär att alla nya datorer och datorenheter kan användas tillsammans med tidigare versioner.

PET-Commodore tar totalansvar

Commodorekoncernen är en av världens få datorleverantörer med egen marknadsföring, egen produktutveckling, egen produktion och försäljning av datorer. Kombinationen av alla olika produktstadierna som finns i Commodoreorganisationen är styrkan bakom ryggen när du ska välja en lönsam dator. Datorn blir en lönsam investering först när du väljer en datorleverantör som tar ett totalansvar för din datorinstallation.

PET-Commodore i Sverige

Datatronic AB är generalagent för PET-Commodore i Sverige sedan 1978. Företaget är det snabbast växande datorföretaget i Sverige (Modern Administration nr 10 1981.)

PET ger kostnadsfri livstidsgaranti

Standardprogramvaran till PET är till 90 procent utvecklad inom Datatronic i Sverige. Programvaran till PET säljs med livstidsgaranti vilket innebär att all utveckling, förbättring och korrigering är kostnadsfri för kunden som då erhåller nya programversioner. Kostnadsfri livstidsgaranti på programvaran är en unik företeelse som ingen annan datorleverantör ger.

PET ger service över hela Sverige

PET-datorerna marknadsförs via ett rikstäckande återförsäljarnät. Återförsäljarna som är ett 60-tal har en mycket hög kompetens på såväl programvara som utbildning och service. Varje enskild återförsäljare tar totalansvar för både hårdvara, mjukvara, utbildning och service vid varje PET-installation. Återförsäljarna åtar sig även konsultation och programutveckling på platsen.

Näringslivet intygar

PET-datorerna står för kvalitet och säker drift. Detta intygar över 4.500 företag i Sverige idag som använder PET. En lönsam datorinvestering kan vara en av orsakerna till varför deras företag kan vara framgångsrika och expansiva. 4.500 företag har gjort en lyckad investering. Dom har valt rätt dator.

Livförsäkring — totalansvar

En av orsakerna till att ditt företag kan expandera lönsamt är att välja en dator av en leverantör som tar fullt ansvar för installationen. Ansvar måste tas för ett lyckat resultat när du övergår från manuella rutiner till datorisering. Ansvar måste tas för såväl maskinvaran som programvaran. Totalansvar för en fullgod service måste finnas. Menar man fullgod service, menar man också att all programvara har livstidsgaranti. Det är lika viktigt som en personlig livförsäkring.

Utveckling

PET utvecklas ständigt. PET-Commodore skapade mikrodatorn och leder ständigt utvecklingen, i takt med marknaden och teknologin.

Det är du som avgör vilken dator du ska investera i. Det är dina uppgifter och problem som ska lösas ekonomiskt och lönsamt. PET finns i flera utföranden. PET har världens största programbibliotek. För ditt företags samtliga rutiner.



Vill du att ditt företag ska vara framgångsrikt?

Läs hur näringslivet spar pengar med PET 

"PET GAV OSS LÖNSAMHET DIREKT"

AB Berg & Väg i Bandhagen är ett företag med 10 miljoner i omsättning och 25 anställda. Man utför sprängningar och grundläggningar för vägar och byggnader främst för större byggnadsföretag. Ove Näslund, VD och ägare, kommenterar:

"Vi har använt PET-BOK med bra resultat i över ett år och har nu övergått till PET-KOST. PET-KOST innehåller också kostnadsställebokföring och det är en fördel för oss. Tidigare använde vi oss av en servicebyrå. Då var vi tvungna att skicka materialet runt halva Sverige. När vi fått tillbaka resultatet måste vi för hand rätta de fel som uppstått. Eftersom vi arbetar med anbudsförfarande visste vi inte förrän långt efteråt om vi tjänat pengar. Dessutom var det svårt att sköta a-contofaktureringen. Detta ansträngde vår likviditet.

Idag tar PET-KOST hand om servicebyråns arbete. Bara genom att slippa servicebyrån sparar vi 50.000 kr om året. Arbetet går nu snabbare och blir riktigt direkt. Nu är det enkelt att fortlöpande hålla kontroll på nedlagda kostnader i varje projekt. PET ger ett bra faktureringsunderlag. Det bästa är ändå den support vi fått från återförsäljaren och från Datatronics programservice. Vi har aldrig känt oss utlämnade, utan kunnat ringa upp nästan när som helst på dygnet.

PET-KOST passar oss perfekt!"



PET-BOK: Skandinavians mest köpta bokföringsprogram

Över 3000 företag har förenklats sin bokföring med PET-BOK. Du behöver inte längre föra din dagbok och huvudbok manuellt. Registrera kontonummer och belopp så sköter PET-BOK resten. 500 helt valfria konton kan användas. Använd de du har idag. Utrymmet ger plats för 13.000 bokningar per flexskiva. I PET-BOK finns inbyggda spärrar mot felbokningar. Rapportgenerator för valfria rapporter såsom försäljningsrapport, momsrapport, likviditetsrapport etc. Budget med budgetjämförelse ingår självfallet.

PET-KOST: program för intern och extern bokföring.

PET-KOST har alla de möjligheter som PET-BOK erbjuder. Utöver dessa finns även; 500 kostnadsställen/projekt och automatkontering. Du kan ansluta 500 konton till 500 kostnadsställen. Kostnadsställen kan vara exempel klienter, hyresfastigheter eller arbeten/projekt. Möjlighet finns att automatkontera 300 fördelningsmoment till samtliga konton. Exempel sociala kostnader, moms, avskrivningar etc. Det går inte att göra felbokningar. Rapportgenerator som skapar valfria listor över kostnadsställen finns.

"PET-TERM ÄR NYCKELN TILL VÅR KOMPETENS"



MT Automatik är ett enmansföretag med Magnus Tauson som ägare. Magnus arbetar också på ett större företag som sysslar med industriautomation via hydraulik och pneumatik. För att komplettera den delen har Magnus sitt eget företag. Företaget har inriktat sig på elektroniska styrsystem såsom processorstyrda tidur. Även viss komponentförsäljning av specialelektronik ingår i verksamheten. Magnus kommenterar PET-TERM. som följer:

"Vårt främsta användningsområde är kommunikation via modem PET 8010 med datacentraler. Tidigare var det krångligt att få reda på produktnyheter. Nu får vi information om nya produkter i olika databanker. Vi använder även datacentralerna som annonsmedia för våra egna produkter.

Tack vare PET-TERM är uppkopplingen mot internationella databanker möjlig. Framöver skall vi kunna ta emot beställningar via PET. Framtiden pekar på att vi måste vara tidigt framme för att hålla kompetensen. Det är på kompetensen vi säljer och tjänar pengar. Vi är mycket nöjda med PET och ser fram emot teknikens totala inträde via telenätet.

Totalansvaret som PETLEVERANTÖREN har lämnat, har övergått våra vidaste förväntningar".

PET-TERM: en komplett terminal

PET-TERM gör din PET till en komplett terminal till ett unikt pris. Du kan kommunicera i båda riktningarna. Du spar dyrbar tid när du mellanlagrar information på PET:s diskenhet. PET-TERM är idealisk för företag med filialkontor. Filialkontoren får aktuella försäljningssiffror, kreditbedömningar, texter etc från stordator och valfri databank. Brev, PM, offerter, dokument etc kan skapas och sändas i valfri riktning med hjälp av PET-TERM och PET-ORD. En applikation är kommunikation med fotosättningsmaskin tex en Compugraphic Edit-Writer. Idealiskt för reklambyråer, tidningar, tryckerier eller för dig som har stort textmaterial.

"VILKA OTROLIGA FÖRDELAR PET-LEV GETT OSS"

Allbevakning AB är ett stort bevakningsföretag i Uppsala med 50 anställda. Företaget består av två rörelser, bevakningsrörelse och låsrörelse. Man har sin största marknad i en penningtransportdel samt laddning av s.k. minutenboxar. Man använder för närvarande PET-BOK, PET-LEV och PET-ENT. Vid årsskiftet skall även PET-LÖN och PET-SIM installeras. Kamrer Björn Thörnlunds kommentarer om PET-LEV:

"Tidigare satt vi och stansade manuellt varefter materialet skickades till en revisor som gjorde vår huvudbok. Denna huvudbok tog lång tid att få fram. När vi väl fått den hade vi ingen översikt över våra leverantörer. Vi bockade av leverantörerna; då uppkom differenser.

Nu har vi inga differenser och spar tid genom att slippa kontroller. Tidigare fick vi även helt onödiga räntefakturor på halsen. Dessa är nu helt borta. Vi har faktiskt förändrat våra rutiner helt efter PET. Vi lägger upp betalningarna på ett mer rationellt sätt. Vi sitter inte och betalar en räkning då och då. PET ger oss ett betalningsförslag och skriver automatiskt ut postgiroblanketterna.

Efter bara två månaders körning är det märkligt att konstatera vilka otroliga fördelar PET gett oss".



PET-LEV: ger effektiv betalningsövervakning

Med PET-LEV undviker du dröjsmålsränta. Ger bedömningsunderlag för betalningar. PET-LEV kontrollerar betalningsvillkoren. Statistik ges över varje leverantör. PET-LEV skriver automatiskt ut dina betalningsaviser. Din leverantör söks på bank- eller postgiro numret. Registrering går snabbt. Kostnadsställbokföring görs enkel. PET-LEV passar även factoring. PET-LEV har kapacitet för 8000 fakturor. PET-LEV är integrerad med PETBOK.

"I SKOLANS BESPARINGSTIDER ÄR PET NÖDVÄNDIG"



Torsbergsskolan i Bollnäs är en gymnasieskola med ca 1.000 elever. Sedan hösten 1980 används PET för skolans egen administration. De program man använder är PET-ELEV, PET-LÄR och PET-ORD. Studierektor Sven-Erik Sundqvist berättar om skolans erfarenheter av PET:

"Sedan vi började använda PET har vi fått en mycket enklare administration. Vår skola har de senaste åren ökat från 700 till 1.000 elever utan att vi har behövt anställa mer personal. Tidigare var vi vid varje hösttermins start tvungna att anställa extra kontorspersonal, men tack vare PET slipper vi det nu.

Jämfört med manuell registrering går arbetet dubbelt så fort idag. På en dag klarar PET att skriva ut hela skolkatalogen. Andra listor vi använder ofta är t.ex. namnlistor, tillvalslistor, utskrift av betygskataloger etc.

Tack vare PET-LÄR har vi kunnat ta hand om hela hanteringen av läromedel själva. Beställningsarbetet går som en dans. Vi har alla våra ca 500 titlar inlagda och vid läsårets början behöver vi bara ge in ändringarna. Beställningslistorna skriver sedan PET ut automatiskt. Det är enklare och avsevärt billigare att själv ta hand om beställningarna av läromedel.

PET kan spara stora pengar på de flesta skolor i landet."

PET-ELEV och PET-LÄR: sparar tid och pengar i skoladministrationen

PET-ELEV – ett administrativt program som hanterar elevregistret. PET håller enkelt och smidigt hela registret uppdaterat och aktuellt. Med PET-ELEV får du nio olika listor; tex klasslista, SYO-lista, tillvalslista och elevkatalog. Du kan söka i registret med ledning av tex namn, personnummer eller klassbeteckning. På mindre än en timme kan PET skriva ut en komplett skolkatalog med upp till 90 klasser med 40 elever i varje klass. PET-LÄR – ett registerprogram för skolans läromedel. Genom att själva sköta läromedelsbeställningar med PET-LÄR sparas varje år stora pengar. Läromedelslagret håller du komplett och aktuellt vad gäller priser, antal, författare och årskurs. PET-LÄR skriver ut alla beställningsunderlag som du kan skicka direkt till förlagen. Du söker i registret på ämne, författare eller titel. PET-LÄR innehåller färdiga listor som har kapacitet för ända upp till 90 ämnen med 50 titlar i varje ämne. Har någon skola råd att inte spara tid och pengar med PET-LÄR?

"Löneberäkningar dubbelt så fort med PET"

Ströms Budservice f.d. Pickos budbilar i Göteborg har ca 20 anställda och 10 budbilar. Gerd Rosendahl sköter företagets löner och bokföring. Gerd har både chaufförlöner och kollektivlöner samt tjänstemannalöner att räkna fram. Hon berättar hur PET förenklat hennes jobb:

"Våra löneperioder löper på 14 dar eller per månad. Tidigare slukade lönehanteringen ojämförligt mest tid för kontorspersonalen. Det som vi gjorde manuellt på en dag gör PET åt oss nu på 30 minuter!! Det går också mycket fortare att räkna ut alla olika preliminärskatter. Det gör PET automatiskt åt oss. Aktuell skattetabell finns redan inlagd i PET-LÖN. Programmet ger oss en snabb och mycket säker statistik. Vi får också enkelt fram alla olika kontrolluppgifter. Det tar 5 minuter på PET!!

Jag upptäckte direkt en mycket stor fördel med PET. Jag kapar topparna i mitt arbete och kan planera mitt jobb och min tid mycket bättre. Jag hinner nu rycka in som extrachaufför 2-3 timmar per dag! PET har givit mig ett mycket mer omväxlande och roligare jobb. Företaget har också kunnat expandera utan extraanställningar tack vare PET.

PET-LÖN gör tre dagar till 5 minuter!!"



PET-LÖN: hur dagar blir till timmar

PET-LÖN ger dig ett säkert grepp om personalens löner.

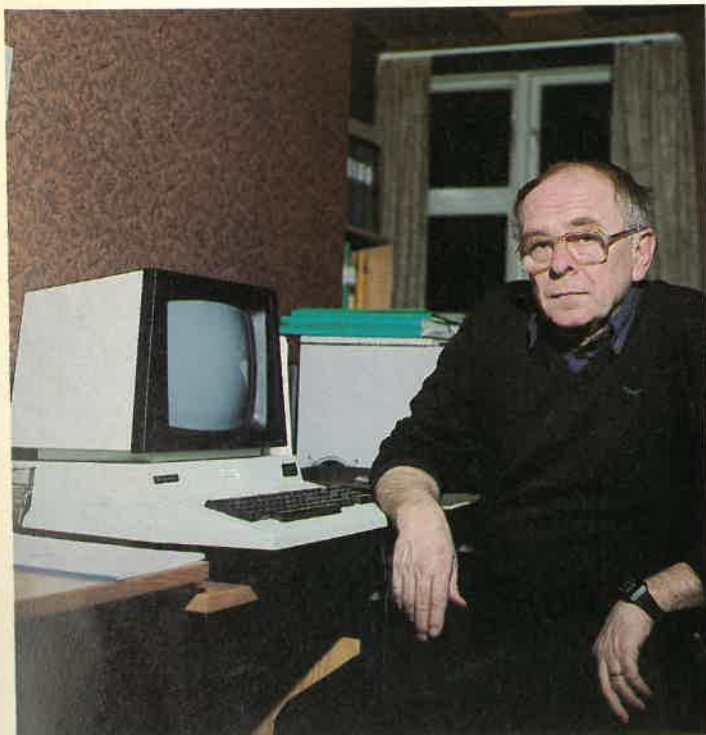
PET-LÖN är Pet's i särklass kraftfullaste paket och ger företaget möjligheten till total kontroll över löneadministrationens samtliga områden. PET-LÖN räknar ut lönerna, beräknar skatten och skriver sedan ut en banklista över de anställda. Lönerna hanteras enkelt och snabbt månad för månad samt vid årsavslut.

I personregistret får du uppgifter om timlöner, overtidsersättningar, skattejämkning, fackföreningsavgift etc.

I orderregistret samlas alla lönekostnader för en viss order eller projekt. Du kan sedan jämföra de kalkylerade kostnaderna och täckningsbidraget med det verkliga utfallet i PET-LÖNs efterkalkyl.

Slutligen så skriver programmet ut all den statistik/rapporter du kan tänkas behöva typ SAF-statistik, arbetsgivaravgiften, kontrolluppgiften, bokföringsunderlag, ATP-underlag och preliminärskatterapport. Som du ser blir det allt svårare att klara sig utan PET-LÖN.

"PET har sparat in en kvarts miljon redan första året"



Lectrostatic AB i Skara har egen tillverkning av miljöprodukter. Företaget omsätter ca 20 miljoner. Magnus Ahlskog, VD och ägare, berättar om deras erfarenheter av PET Ordbehandling:

"Inom företaget genereras en mängd information. Vi måste därför ha en snabb och effektiv ordbehandlingsmaskin. Tidigare hade vi en IBM magnetkortsmaskin men den räckte inte till. När vi skulle byta ut den tittade vi på Wang, Metric, Luxor och PET m.fl. och fann att PET passade oss bäst.

PET skriver ut rapporter, utredningar och underlättar korrespondens och återförsäljarsbearbetning. PET-ORD har gett stora tidsbesparingar för personalen samt bättre och smidigare textproduktion. Dessutom arkiveras texterna mycket enklare nu eftersom PET kan lagra så mycket information på varje diskett.

Nästa steg som PET ska ta hand om är utskrift av direktreklametiketter för våra kampanjer. Vi kommer nämligen att köpa adresser på PET-disketter direkt från DR-bolagen. Förutom PET-ORD använder vi också PET-SIM, PET-OZZ och PET-GEN som alla är till god hjälp i företaget. PET har säkert gett oss ett par personers arbetskapacitet extra och det motsvarar en kostnad på ca en kvarts miljon årligen.

Tänk om alla investeringar skulle vara lika lönsamma som PET."

PET-ORD: ersätter din skrivmaskin

PET-ORD sparar tid, arkiverar och standardiserar. Sparar standardbrev, avtal, offerter etc. Dessa går snabbt att redigera för nyutskrift. Allt skrivs som original. Utskriften sker helt automatiskt. Med PET-ORD redigerar du din text direkt i bildskärmen. Du arbetar med två minnen. Text ett brev i ena minnet och ett adressregister i det andra. Texterna flyttas och hämtas från flexskivor. PET-ORD lagrar hundratals sidor per flexskiva.

"PET REDUCERADE VÅRT LAGER MED HELA 40% – LÖNSAMT"



Dottne's HB har två affärer, en i Uppsala och en i Gävle. Man har Sveriges största sortiment av handvävd bomull. Man är inriktad på hemtextil såsom gardiner, sängöverkast, kuddar etc. Man är med redan på produktionsstadiet samt har egna ateljéer som svarar för sömnaden. Dag Segerfeldt, Dottne's HB berättar:

"Vi använder PETLAGER för att få tag på efterfrågade produkter. Vi har 900 artiklar och tidigare visste vi inte vad som såldes bra. Det är inte alltid det man tror på som säljer bäst. Vissa produkter blev hyllvärmare och vi band kapital. Vi hade ingen aning om omsättningshastigheten. Vi köpte hem produkter när de tog slut. Vi försökte beräkna försäljningen, men inte ens en heltidsanställd skulle ha klarat av det.

Idag vet vi vilka färger och mönster som säljer. Vi har kunnat rensa lagret på dåliga produkter. När vi köper hem en ny produkt som vi tror på, åker den sämsta ut. På så sätt har vi bara fått in attraktiva produkter. Följden har blivit att omsättningen har ökat samtidigt som kapitalkostnaden har minskat. Vårt lager har reducerats med hela 40%! De pengarna används mycket rationellare idag för våra kunders bästa. Vi har alltid de varor som säljs hemma. Vi kan även reglera våra priser på PET och skapa den statistik vi vill ha. Om alla visste hur mycket man kan göra med PET skulle nästan samtliga detaljhandlare ha sin egen PET.

Jag är fantastiskt imponerad av PET".

PET-LAG: ger lönsam lagerkontroll

Du har alltid ett aktuellt lagersaldo. När som helst, för vilken artikel som helst. Du registrerar snabbt in- och utleveranser. Du får inventeringsdifferenser. Med de fyra räknesätten skapar du dina egna rapporter, snabbt och automatiskt. Du kan ändra priser procentuellt och avrundat. Såväl inköps- eller försäljningspris. Du får även plocklistor, inventeringslista, inköpslista, ja allt vad du själv vill ha.

"TIDSVINSTEN HÖJER KVALITETEN"

Jan Calner och Anders Hugosson på avdelningen företagstjänst, Sparbanken Stockholm, ansvarar för bankens företagsanalyser och kreditvärderingar. Anders Hugosson berättar varför de valt PET-SIM.

"Avdelningen är hårt belastad. Vi får mer och mer uppgifter åt olika lokalkontor. För en tid sedan ställdes vi inför ett beslut nämligen att antingen anställa mer folk eller snabbt försöka rationalisera. Vi bestämde oss för det senare genom att skaffa CBM-PET dator för olika rutiner.

Nu har vi lagt upp beräknings- och simuleringsmodeller för företagsanalyser i PET-SIM på datorn. Arbetet med beräkningar av finansieringsanalyser, nyckeltal mm är helt automatiserat och vi kan ägna oss mer åt de kvalificerade värderingarna. Vi har uppnått flera fördelar; automatisering av beräkningsarbetet vilket ger större säkerhet och bättre arkivering med lagring på disketter.

Tidsvinsten har givit oss möjligheten att höja kvaliteten i vårt arbete. Vi är dessutom bättre förberedda för kraven från våra lokalkontor. Det är förvånande hur snabbt vi har kommit in i hanteringen av systemet och programmen. En av de främsta orsakerna till detta är de utförliga handböcker som på svenska beskriver programmen.

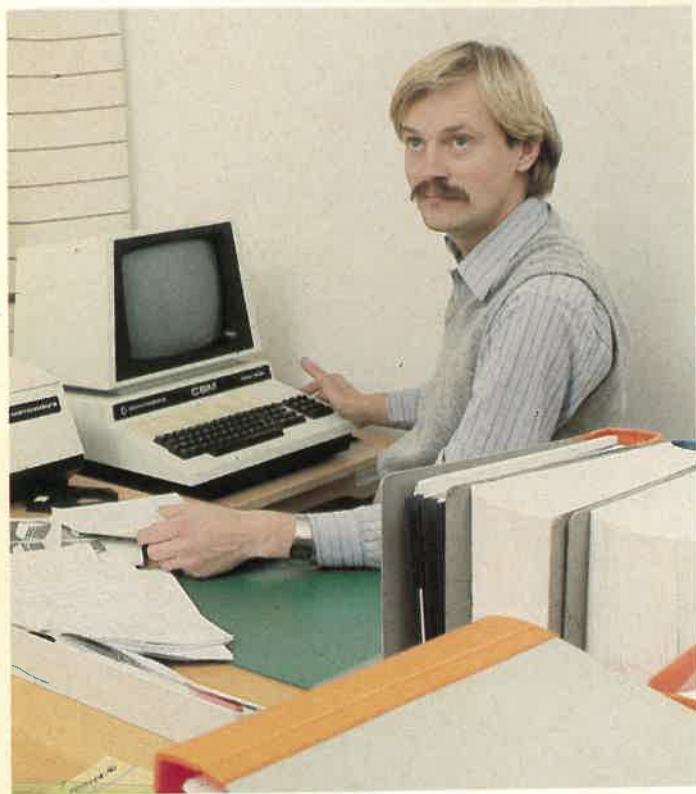
Det är lätt att lära sig PET."



PET-SIM: ett flexibelt beräknings- och simuleringsprogram.

I PET-SIM skriver man in VÄRDEN, TEXT och BERÄKNINGSFORMLER. Genom formler kan du låta värde vara tex inflation, växelkurser etc. Genom att ändra dessa faktorer får du ett nytt resultat. Du gör snabbt ett stort antal beräkningar på samma problem. Du får en stor arbetsarea. Sparar mycket tid. Har allt material samlat. Skapar egna mallar tex för speciella blanketter. Du undviker felräkningar genom PET-SIM:s stora tillförlitlighet. Du använder PET-SIM bl a vid budgetering och prognoser, finansiella analyser, bokslut, nyckeltal, aktievärdering, produktkalkylering, låneräkningar, leasing, valuta-planering, investeringar mm.

"KALKYLARBETET MINSKADE MED 90%"



ISOLAMIN AB ingår i Regioninvest som i sin tur ingår i Statsföretag. Företaget har ca 150 anställda och omsätter 65 miljoner kronor. Verksamheten utgörs av tillverkning och försäljning av färdiga väggpaneler för varvsindustri. Tommy Nilsson som är ekonomichef säger:

"Tidigare hade vi helt manuella rutiner för vår kalkylering. Vi räknade på våra order från gång till gång. Det tog lång tid. Man visste ibland inte hur beräkningarna hade skett och under vilka förutsättningar. Den erfarenhetsmässiga kunskapen var låg. Kalkylering och skrivtid tog enormt lång tid.

Idag får vi mycket jobb gjort. Utskrifter av listor och kalkyleringen går snabbt. Vi sparar hela nittio procent av tiden. Vi kan även simulera på PET-KALK. Detta är en fördel eftersom varje order beräknas från gång till gång. Vi simulerar t.ex. vad som händer om man kortar ner ett arbetsmoment. Vi kan lita mer på siffrorna. PET-KALK ger en väldig massa information. Det är lättare att gå tillbaka och se vad som kalkylerades tidigare. PET-KALK är ett arkiv av kunskap som sparas.

Vi har expanderat med en fördubbling av vår omsättning de senaste åren. Vi har anställt många. PET har bromsat kostnadsökningen. Vi använder också PET-ORD för ordbehandling och PET-SIM för budgetering, beräkningar och prislister. Vi började med PET-SIM och övergick till PET-KALK.

Programmen är väldigt bra och man förvånas över hur mycket man kan åstadkomma med PET."

PET-KALK: är så bra att du överhuvudtaget kalkylerar

Produktkalkylprogram med för- och efterkalkyler. Du använder ett recept som består av komponenter som material, arbete, pålägg och lego. PET-KALK passar för alla typer av företag där någon tillverkning eller sammansättning sker. Välj mellan kalkyleringsmetoderna minimi, bidrag eller självkostnadsmetod. Du får tillverkningsorder med listor över material och operationer. LAGRET uppdateras samtidigt. Du minskar arbetstiden. Får underlag för offerten. Simulerar flera kalkyler på samma produkt. Erhåller säkerhet i beräkningarna. Och förbättrar din förkalkyl genom efterkalkyl.

"VI TJÄNAR MYCKET PENGAR MED HJÄLP AV PET"

Junesco AB i Lönnsboda är ett personalägt företag som tillverkar kappor och rockar. Man använder flera av PET-programmen bl.a. PET-OZZ. Ekonomichef Eva Olsson berättar:

"Vi har egna säljare ute hos våra detaljister. De får se provkollektioner och lämna order. Dessa order registrerar vi in i PET via artikelnummer. PET beräknar åtgången i antal av varje modell, tyger och färger. Denna åtgång är grunden för våra inköp.

Framförhållningen är ett år, så allting måste fungera från början. Tidigare kunde vi endast med svårighet beräkna förbrukningen. Vi beställde då i överkant och förlorade mycket pengar. Idag har vi effektiviserat verksamheten. PET-OZZ är ett otroligt bra program. Fler exempel är PET-LÖN som är mycket snabbare och billigare än servicebyrå. Ett annat är PET-ENT. Nu blir en dags fakturering ett par timmar.

Jag måste säga att vi tjänar MYCKET pengar med hjälp av PET."



PET-OZZ: registreringsprogram med beräkningsfunktioner

PET-OZZ används för olika typer av register tex: artikel- telefon- patient- kund- eller materialregister. Helt valfri registeruppbyggnad. Valfria selektionsnivåer. Enkel textbehandling. Olika sökbegrepp. Utskrift på papper eller direkt i bildskärmen. Inbyggd kalkyleringsfunktion med alla fyra räknesätten. Vid utskrift bestämmer du själv storleken på tex en etikett.

"VEM VILL SKRIVA FAKTUROR EN VARM SOMMARKVÄLL?"

Resebyråföretaget Wasaresor AB i Falun har 9 resebyråer i centrala Sverige och ingår i Wasatrafik med ca 130 bussar. Olle Larsson är produktionschef för bussresorna och beskriver hur mycket man tjänat in på PET redan på ett halvår:

"Innan vi skaffade registerprogrammet PET-GEN skötes bokningar och utskrifter av alla reselistor helt manuellt. PET skriver nu snabbt ut bokningslistor med bokningsbekräftelser som skickas ut till resenärerna med uppgifter om priset och ett redan ifyllt inbetalningskort. 2 veckor innan avresan skickas fakturan ut tillsammans med övrig reseinformation. Detta spar en enormt mycket tid.

Tidigare tog det för en person fyra timmar att skriva ut 25 resefakturer inkl. all resefakta. PET klarar samma jobb på 7 minuter!! Vi säljer betydligt fler resor nu jämfört med tidigare. Dessutom ingen tråkig övertid på sommarkvällarna!

PET skriver ut deltagarlistor, inkvarteringslistor, påstigningslistor med rätt namn, rätt påstigningsplats och rätt avresetid som underlättar otroligt. För alla! Inte bara för resebyråerna. Oslagbart för resenärerna, hotellen och framförallt reseledaren när allt stämmer och resenärerna är nöjda. Rätt från början blir allting rätt!

PET är intjänad på ca ett 1/2 år för vår resebyrå!"



PET-GEN: ett komplett registerprogram.

Ett fullständigt registerprogram som ger dig lätthanterbart och snabbt kundregister, kartotek, telefonregister, inventarieregister, lagerplatsregister, etikettregister mfl olika registertyper. Du bestämmer själv vad registret ska innehålla och hur det ska se ut. PET-GEN skriver ut uppgifterna direkt på adresetiketter eller listor. Du kan sortera registret efter de inlagda begreppen. Du kan även få utskriften sorterad efter namn, ort, omsättning, eller vilket som helst av de övriga begreppen. PET-GEN har koppling till PET-orderbehandling som ger dig möjlighet att skriva ut personligt adresserade brev till samtliga adresser i ditt register.

"PET-ENT GAV ÖKAD FÖRSÄLJNING"



Ekonomikonsult Kjell-Åke Olsson i Osby berättar om PET:

"Vi kör bokföring åt ett 20-tal klienter. Dessutom kör vi PET-ENT åt ett grossistföretag. I företagets verksamhet tar man order långt före leverans. Det innebär att PET-ENT blev ett idealiskt val. Vi får utmärkta möjligheter för leveransbevakning och får fram underlag direkt för företagets inköp. Det innebär vidare att vi skapat vettiga lagerrutiner. Vi kan se hur mycket vi har i beställning, inleveransernas faktiska storlek och hur mycket vi har i order.

Efter fakturering använder vi kundreskontra, betalningsbevakning plus olika typer statistik. Den är i första hand försäljningsstatistik. Denna görs upp för olika regioner och jämförs med befolkningspopulationen. Vi kan därmed styra säljarna till speciella områden. Detta innebär i sin tur en ökad försäljning. Vi är otroligt nöjda med PET. Den absolut största vinsten är bättre beslutsunderlag och ett enormt sparande av tid.

Att PET har lönat sig behöver jag väl knappast nämna".

PET-ENT: order – fakturering – lager – kundreskontra

Kontrollerar hela förloppet, order, fakturering, reskontra, lager, betalning och krav. PET-ENT kan givetvis också användas utan orderdelen, som ren direktfakturering. Genom att PET-ENT har kapacitet även för framtida in- och utleveranser kan du simulera fram inköpsbehov och lagerstorlek vid aktuella tidpunkter. Programmet ger också orderbekräftelser, plocklistor och följesedel samt försäljningsstatistik per kund och artikel. Lagerreserveringar möjliga. Att andra liggande order är enkelt. PET-ENT är ett komplett program för försäljnings- och lagarsidans administration.

...och här ser du fler exempel på PET-program

PET-TID FÖR ALLA SOM SÄLJER TIDSTJÄNSTER:

Ett TIDSREDOVISNINGSPROGRAM för reklambyråer, revisionsbyråer, advokater och konsulter. Du registrerar vilken anställd som utför arbetet och hur mycket tid som nedlagts. Dessutom registreras kostnader för material, bilersättningar, traktamenten, hotellnotor etc. Du följer hur mycket som är nedlagt på varje klient eller projekt. Kapaciteten i programmet klarar 100 klienter och 100 anställda.

Du får underlag för fakturering. Effektiv kontroll över hur projekt utvecklas. Uppföljning av anställda med sammanställd redovisning. Samt en fantastisk tidsbesparing i beräkningarna.

PET PLAN: Ett hjälpmedel för resursallokering och tidsplanering. PET-PLAN kan sägas fungera som ett gigantiskt anteckningsblock i flera dimensioner. Med enkla kommandon kan du boka, avboka, och söka bland dina resurskombinationer. Du talar med PET-PLAN på vanlig svenska och kan ge kommandon av typen "skriv ut alla lediga lokaler på tisdag" eller "reservera flygplan 69 på tisdag med lärare Jansson". Du förlorar ingen tid på att lära dig något krångligt databasspråk; vilket innebär att du direkt kan ta PET-PLAN i bruk för att hålla reda på dina resurser på ett effektivt sätt.

PET-PLAN framställer snabbt de önskade utskrifterna i skärmen eller på papper. PET-PLAN förhindrar också alla dubbelbokningar – systemet tillåter exempelvis inte att Jansson befinner sig i två olika flygplan samtidigt. PET-PLAN har mycket hög kapacitet och kan förmodligen klara din planering för ett helt år eller mer.

PET-FORTH: Ett programmeringsspråk för den mer avancerade programmeraren. PET-FORTH är förutom ett programmeringsspråk också ett operativsystem och ett programmeringshjälpmedel. PET-FORTH innebär ett helt nytt och flexibla sätt att programmera och använda en dator. PET-FORTH är en standard fig-FORTH med många utökade funktioner, bland annat för dubbelprecisionsaritmetik, slumpalsgenerering, IEEE-hantering, trigonometriska funktioner, och ett strängpaket med möjlighet till exempelvis sökning inom strängar. PET-FORTH innehåller nära 400 ord, vilket kontinuerligt utökas av användaren. Ett exempel är ett system för kontroll av ett radioobservatorium med dataanalys och interaktiv grafik, som planerades ta sex månår att utveckla och kräva en dator med 64K minne. Systemet programmerades i FORTH på 24 manveckor, på en dator med 16K primärminne.

Nyheter som du snart kan använda till PET-FORTH är dels FORTH för Super PET 9000 (6809) med samma funktioner som i PET 8000 (6502). Dels en fleranvändarversion för upp till 64 användare. Filhanteringssystemet är skrivet i FORTH har sökmöjlighet på alla begrepp och multipla nycklar. Target Compiler, flyttalspaket och fixtalspaket ingår också.

PET-PRO; Kostnad – Intäkt för olika projekt och uppdrag. PET-PRO kan användas som reskontrasystem eller uppsamlingssystem för kostnader/intäkter. Du kan på namngivet projekt påföra kostnader och intäkter samt fördela dom på rätt sätt för senare debiteringsunderlag eller efterkalkyl för varje uppdrag/projekt.

PET-PRO innehåller bl.a. företagsregister och objektsregister med objektsnummer, benämning, budgetbelopp samt kod för budgetbelopp. Koden anger vilken av totaler-

na för summa kostnader, intäkter eller saldo som jämförelse och avvikelserapportering ska ske. Registret innehåller per objekt ackumulerad kostnad och intäkt.

PET-PRO skriver ut transaktionslistor av samtliga objekt eller detaljerat för ett visst objekt. Du får också objektsnamnlistor och redovisning per objekt av enbart saldon med budgetuppgifter, utvalda eller samtliga på lista eller bildskärm.

PET-STATISTIK: PET täcker med sina tre statistikprogram PET-STAT, PET-REG och PET-DIS att både beräkna och illustrera allmänna statistiska beräkningar. PET-STAT ger median- och medelvärden, standardavvikelse, frekvens- och klassindelning och är tänkt som grundprogrammet. Samtliga beräkningar kan illustreras med grafik på skrivare eller bildskärm.

PET-REG beräknar kurvanpassning, regressions- och korrelationsanalys. Det går att välja mellan polynom, potens-, exponent- eller logaritmanpassning av statistiska data.

PET-DIS för beräkning av frekvens- och fördelningsfunktioner med olika sannolikhetsfördelningar typ binomial, normal eller T-fördelning.

PET-ASS: Assembler för PET.

PET-PASCAL: Pascal för PET.

PET-BASIC: Basic-kurs.

Svensk Litteratur

Om du tycker att du vill lära dig mer om hur din PET fungerar finns det gott om litteratur på svenska som behandlar detta.

Svensk handbok PET
Svensk handbok Floppy Disk
Arbetsbok 1 'Bli bekant med PET'
Arbetsbok 2 'Sträng o. Indexer.variabl'
Arbetsbok 3 'PET och grafiska tecken'
Arbetsbok 4 'PET och kassetstation'
Arbetsbok 5 'PET och user port'
Arbetsbok 6 'PET och HP-bussen'
Arbetsbok 11 'PET kontroll och logiska operander'

Utländsk Litteratur

Users manual PET
Users manual PET FLOPPY
Users manual PET PRINTER
PET & the IEEE 488 bus (GPIB)
PET/CBM computer guide
6502 Hardware manual
6502 Programming manual
Basic Basic
Advanced Basic
Some common Basic programs

Livförsäkring – Livstidsgaranti på PET programvara

Alla PET-program levereras med livstidsgaranti. Köp aldrig ett datorsystem som saknar livstidsgaranti på programvaran. Lika viktigt som din egen livförsäkring.

Svensk dokumentation till alla program.

Till alla PET-program får du en utförlig, självinstruerande svensk handbok.

4000



8000



PET-PAKET – EN KOMP

När du investerar i ett PET-COMMODORE paket och för framtida behov. Du får en ojämförligt bättre service när du väljer både från en och samma datorleverantör. ALLIANCE DORE har den välkända PET-LIVSTIDEN och även förbrukningsmateriel som färgbånd och ett medlemskap i PET-Klubben med Paketet.

PET 8000



PET FLEXSKIVMINNE 8050

Dubbelt skivminne med 1.05 M bytes kapacitet. Vågutvecklad filhantering. Flexskivminnet har som all PET periferiutrustning egen intelligens genom inbyggda mikroprocessorer. Flexskivminnet kan utföra operationer utan att belasta andra enheter i systemet. Accesstyper: sekventiell, direkt, relativ, ISAM.

PET CENTRALENHET 8032

Består av bildskärm, tangentbord, användarminne 32 K, Basic och operativsystem som fast programvara. Tangentbordet består av 73 tangenter med separat siffer-tangentbord. Å, Ä och Ö finns. Möjlighet att omvandla alla tecken (svart/grönt och omvänt). Full cursorkontroll möjlig från tangentbordet.

Bildskärmen är svart/grön för bästa arbetsmiljö. Högupplösande, 12 tum, 2.000 tecken (25 rader med 80 kolumner), 8x8 matris.

Skärmen är möjlig att dela upp i valfria delar som med enkla programinstruktioner kan arbeta som självständiga bilder.

IEEE 488-anslutning, parallellport och minnesbuss.

PET SKRIVARE 8024

Traktormatad skrivare som kan ta både liggande och stående A4-papper. Skriver i båda riktningarna. Skrivaren har egen intelligens och kan med hjälp av den optimera utskriften. Mycket snabb skrivhastighet, ca 250 rader per minut. 7x7 alternativt 9x9 matris för små och stora bokstäver. Omställbar mellan 6 och 8 rader per tum. Genomtryck: Original + 5 kopior.

PLETT DATORLÖSNING

MOORE system investerar du både för en komplett datorlösning. Du får en både maskinvara och programvara All programvara från PET-COMMODOR GARANTIN. I PET-paketet ingår bland. PET-disketter med diskettfärm m.m. Allt du behöver ingår i PET-

PET 4000



PET FLEXSKIVMINNE 4040

Dubbelt skivminne med hela 350 K bytes kapacitet. Hög lagringskapacitet kombinerat med välutvecklad filhantering. Flexskivminnet har egen intelligens genom de två mikroprocessorer som är inbyggda. Flexskivminnet kan därför arbeta utan att belasta centralenhetens intelligens. Flexskivminnet kan utföra arbetsuppgifter medan du använder centralenheten till annat.

Accesstyper: sekventiell, direkt, relativ, ISAM.

PET CENTRALENHET 4016/4032

Centralenheten består av bildskärm, tangentbord, användarminne (valbart 16 eller 32 K), BASIC och operativsystem som fast programvara.

Tangentbordet har 73 tangenter med separat sifvertangentbord. Givetvis finns Å, Ä och Ö med. 64 ASCII-tecken är tillgängliga med skifttangenter. Även grafiska tecken finns. Omvandling av alla karaktärer (svart/grönt och omvänt). Full cursorkontroll möjlig från tangentbordet. Bildskärmen är svart/grön för bästa arbetsmiljö. Högupplösande 12 tum, 1000 tecken (25 rader med 40 kolumner). 8x8 matris för tecken och symboler. IEEE 488-anlutning, parallellport och minnesbuss.

PET-SKRIVARE 4022

Stark traktormatning. PET 4022 har snabbtskrift från alla program. 40 tecken per sekund. 80 teckens bredd. PET-4022 har programmerbart radavstånd, tar 2 kopior och har färgband i kassett.



NEC SKÖNSKRIVARE

NEC 5530, skönskrivare som lämpar sig för dig som har långa utskrifter, behöver många kopior av samma text och som skriver många brev till många mottagare. NEC 5530 är en mycket snabb skönskrivare som arbetar med typkorg. Skrivhastigheten är 55 tecken per sekund. Lämpar sig också för optisk läsning. Har flera olika stilar. NEC skönskrivare klarar utskrifter av alla PET-program på kortare tid.

Behovsanpassade tillbehör till PET-COMMODORE

PET-VÄX-FLERANVÄNDARSYSTEM

Med PET-VÄX kan du bygga ut ditt PET-system till ett fleranvändarsystem. Detta är speciellt lämpat för skrivbyråer, skolor, sekretariat etc. När flera personer samtidigt behöver ha tillgång till samma datamängder är det fördelaktigt att använda PET-VÄX. Du kopplar då fler PET – upp till 15 st – till samma minnesenhet och till samma skrivare. Alla PET-terminalerna kan då hämta data från skivminnet och använda samma skrivare.

Traditionella fleranvändarsystem är uppbyggda med en stor dator med många dumma terminaler. Allt arbete som terminalerna utför görs i stordatorn. Terminalerna utför inget arbete lokalt. Ett fleranvändarsystem uppbyggt av PET-terminaler och PET-VÄX är ett mer okänt system. Här utförs bearbetningar etc lokalt i varje PET. Metoden är att PET-terminalen hämtar uppgifter från minnet och bearbetar dem lokalt. Därefter lägger terminalen tillbaka färdigbearbetade data i skivminnet eller skriver ut resultaten. Många användningsområden för PET-VÄX: **Skolor och utbildning, skrivbyråer/sekretariat, vid registreringshantering.**

PET-COM – ETT SERIELLT INTERFACE FÖR PET

PET-COM är ett dubbelriktat PET/RS-232 interface. Den innehåller en ACIA-krets (Asynchronous communication interface adapter) som sköter omvandlingen av serie-data till parallell-data. Arbetar med standard ASCII. Kopplas till PET minnesexpansionskontrakt. Innehåller baudrategenerator samt 2 st 8 bit register. Egen strömförsörjning 220 V, 50 Hz.

PET-COM används främst vid terminaluppkoppling, vid inhämtning av data från mätinstrument, samt vid dataöverföring mellan olika datorer. (Asynkron överföring). Det finns ett färdigt terminalprogram för PET-COM vilket medger kommunikation med 50–9600 baud, 7–9 databitar, ingen udda eller jämn paritet, samt 1–2 stoppbitar.

Programmeras direkt i Basic eller Assembler

Tack vare ACIA kretsen behövs endast två yttre register (minnespositioner). Detta förenklar programmeringen avsevärt.

Baudrate

Baudrategeneratorm är kristallstyrd och inställes med hjälp av en omkopplare, enligt följande: 50, 75, 110, 134.5, 150, 200, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600 Baud.



SCIP – ETT SERIELLT INTERFACE FÖR PET

SCIP är ett dubbelriktat IEEE <=> RS 232C interface. Det innehåller en mikrodator som sköter all kommunikation och alla översättningar mellan ASCII och PET-kod. SCIP kan även ge och ta emot data på 20 mA strömslinga. Den interna buffern, som är 50 tecken lång, lagrar inkommande data tills PET hämtar in dessa. SCIP används främst vid terminaluppkopplingar, vid utskrift på RS 232C (V24)-skrivare, samt inhämtning av data från mätinstrument. Det finns ett färdigt terminalprogram för SCIP att köpa. Även andra program som tex PET-ORD fungerar bra med SCIP.

Programmeras direkt i Basic

Det är mycket lätt att kommunicera med SCIP tack vare att den arbetar på IEEE-bussen.

Programval av Baudrate

Överföringshastigheten (baudrate) väljs med sekundäradressen när man öppnar en fil till SCIP. SCIP arbetar med följande hastigheter: 50, 75, 110, 150, 300, 600, 1200, 2400 samt 4800 baud.

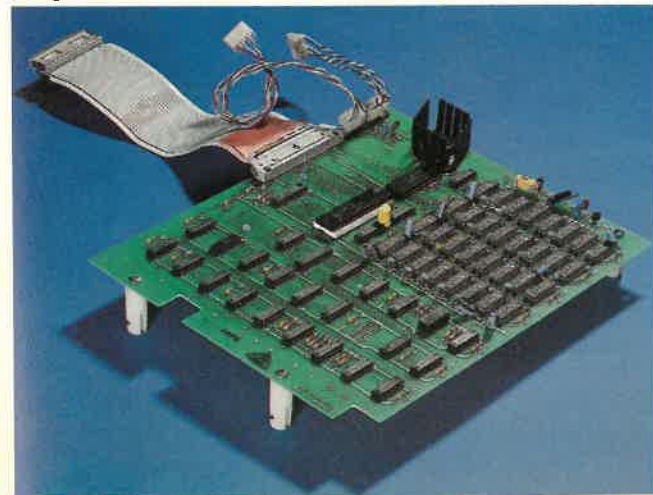
Automatisk teckenöversättning

Alla skillnader mellan standard ASCII och PET-ASCII eliminerar SCIP helt automatiskt. Man kan genom att sända ett kontrolltecken till SCIP välja mellan två olika teckenöversättningar, beroende på vilken teckenuppsättning som används i PET.



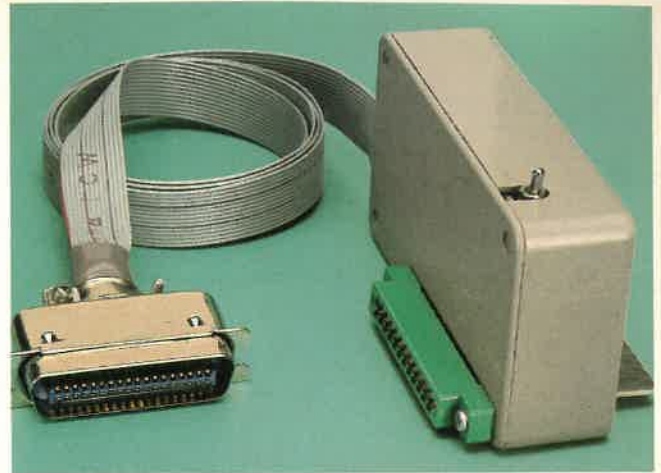
PET 64 KBYTE EXPANSIONSMINNE

PET 64 kb expansionsminne gör att du får 96 kb arbetsminne i din PET. Minnet kan användas tex då stora datamängder ska samlas in och/eller bearbetas. Med kortet levereras också rutiner för att lägga in flera program i minnet och/eller data. Det gör att man kan gå från ett program till ett annat på bråkdelen av en sekund. PET 64 kb kortet ger dig oanade möjligheter vid körning av program som kräver ett stort internminne.



IEEE => CENTRONICS INTERFACE

Detta IEEE => centronics interface är speciellt konstruerat för PET. Det är fullt adresserbart och översätter från PET-ASCII till Standard ASCII på två olika sätt. Inget extra kablage till skrivaren behövs. En speciell reset-anordning garanterar att interfacet inte är i adresserat tillstånd efter påslag av skrivaren.



Adressering

Enhetsnumret hos interfacet kan sättas till vilket värde som helst mellan 0-15.

Teckenöversättning

Interfacet kan arbeta i två översättningsmoder. Teckenöversättning väljs med en omkopplare på interfacet.

PET-SORTIMENTET GER DIG SÄKER DRIFT

PET-sortimentet gör ditt arbete med PET:en så enkelt och problemfritt som möjligt. I sortimentet finns därför speciellt utvecklade flexskivor med förstärkningsring, samt speciella PET-färgband. PET-flexskivor och PET-färgband har tagits fram för att PET:s höga driftsäkerhet ska garanteras. I sortimentet finns också en PET-flexskivpärm som hjälper dig att hålla ordning på dina flexskivor. Det är speciellt viktigt att använda PET:s flexskivor och PET:s färgband för att PET-datorn ska kunna garantera absolut högsta driftsäkerhet.



PET-KLUBBEN

Du blir medlem i PET-Klubben när du investerar i en PET-dator. Som medlem får du medlemstidningen PET-Nyheter 6 ggr per år. I PET-Nyheter presenteras nya program, exempel på nya sätt att använda PET och PET-programmen på. Hur andra företag använder PET på ett effektivt och mest lönsamt sätt mm.

I PET-Klubben finns också en programbytar-service där du kan skicka in ett program du kanske har gjort själv och byta till dig ett annat program ur programbytarlistan. PET-Klubben anordnar också speciella programmeringskurser för sina medlemmar.

Du får även specialerbjudanden om facktidningsprenumerationer, extra förmånspriser på datalitteratur etc. Ett medlemskap i PET-Klubben har visat sig vara till mycket stor nytta för alla PET-användare. Det lönar sig att vara med i PET-Klubben!



PET-RINGEN GARANTERAR ATT DU FÅR SERVICE PÅ ORTEN



PET:s återförsäljare är spridda på ett 60-tal strategiska platser runt om i Sverige. Och service på alla orterna. Den samlade kunskap och erfarenhet som finns inom PET RINGEN är mycket stor. PET-RING SERVICE står för att din PET-installation blir professionellt gjord. Att ditt företag så snabbt som möjligt lär sig PET och kommer igång och jobbar på ett effektivt och lönsamt sätt. Du investerar i en mikrodator med marknadens mest framsynta utveckling både på maskinvaran och på programvaran. För ditt utvecklingsbehov.

Maskinvaran och programvaran får du från en och samma datorleverantör. Detta är unikt. Och det är den kombinationen av både maskin- och programvara som du kommer att tjäna pengar på samt tack vare PET-RING SERVICE. Och marknadens flesta datorprogram. Om någon eventuell driftstörning uppstår löper du den minsta risken med PET-RING SERVICE att störningen blir långvarig och dyr. Du får även livstidsgaranti på samtliga PET-program. Med PET innebär ditt datorval en total datorlösning för hela ditt företags administration.

PET-SKOLPAKET



– komplett datorpaket för undervisning och skoladministration

HÅRDVARA

Paketet är uppbyggt kring PET-VÄX; en dataväxel som sammanbinder flera datorer med ett lagringsminne (flexskivminne) och skrivare. Dataväxeln ser till att flera elever kan arbeta mot flexskivminnet och skrivaren. Till systemet kan anslutas 16 PET-datorer som kan arbeta mot ett flexskivminne och skrivare.

Datorerna är på 32 K med bildskärm och tangentbord. Flexskivminnen med dubbla stationer på vardera 170K.

MJUKVARA

PROGRAMMERINGSUNDERVISNING

COMAL, Basic och Pascal som programspråk. COMAL har vunnit stor framgång i Europa och speciellt Danmark där upphovsmannen matematikläraren Börje Cristensen utvecklade COMAL. Den utrustning som COMAL utvecklas på är PET-Commodore. Danmark har idag COMAL som krav för programmeringsutbildning. I Sverige finns många PET-system med COMAL i drift. COMAL tillhandahålls kostnadsfritt till alla utbildningsinstitutioner.

TILLÄMPAD UNDERVISNING

För undervisning i administrativa ämnen rekommenderas PET's kompletta programbibliotek av administrativa rutiner som används i tusentals företag. Till detta kommer olika matematik och statistikprogram ur PET's programbibliotek.

FÖRENKLA SKOLADMINISTRATIONEN

Samtidigt som utrustningen används i utbildningen kan den användas till skolans egen administration. Till detta ändamål finns PET-ELEV för elevadministration och PET-LÄR för läromedel. Ordbehandling och registerprogram rekommenderas också.

KRAFTIGA RABATTER

SKOLPAKETEN med fullständig dokumentation erbjuds skolorna till speciellt förmånliga villkor.

SUPER PET 9000

- Stordator i mikroformat



Programspråken till Super PET:

APL, FORTRAN 77, COBOL, PASCAL, FORTH, ASSEMBLER, SUPER BASIC.

Samtliga språk är interpreterande. Programmen kan också kompileras. De här språken är helt unika på en mikro dator. Tidigare var man tvungen att söka sig till avsevärt större maskiner för att kunna köra dessa språk. Samtliga programspråk är utvecklade på IBM datorer och på Digitals PDP 11.

Vilka möjligheter öppnar SUPER PET 9000?

Ex på användningsområden där Super PET frigör stordator tid, snabbar upp rutiner, förenklar arbetet och ökar lönsamheten m.m. är:

DATORUTBILDNING

Universitet, högskolor och samtliga övriga institutioner som arbetar med utbildning på datorer kan tack vare Super PET utnyttja sina resurser bättre. Undervisa mer effektivt. Den undervisning som tidigare tog stordator tid i anspråk kan nu köras i mikro dator. T.ex. kan all APL programmering göras i Super PET.

TERMINAL TILL STORDATOR

Super PET kan köras som en helt fullvärdig intelligent terminal till din stordator. Du kan köra APL, FORTRAN-program m.fl. i din terminaldator. Då spar du in den dyrba-

ra stordator tiden. Super PET är dessutom ett datorsystem i sig självt. Du hämtar endast de uppgifter och program du behöver från stordatorn och bearbetar data i Super PET.

PROGRAMKONSTRUKTION

Det är oftast fördelaktigt att göra större dataprogram i en mindre dator, och därefter flytta över dem i stordatorn. Detta var tidigare ett stort problem eftersom datorerna inte talade exakt samma språk. Med Super PET är problemet borta tack vare att PET-interpreteratorerna är exakt samma som kan fås till stordatorerna. T.ex. kan du flytta över ditt Pascal eller FORTRAN-program från Super PET till stordatorn helt utan ändringar.

TESTKÖRNING AV PROGRAM

Nu testar du ditt färdigskrivna program direkt i Super PET. När programmet sedan är felritt, flyttar du över det i stordatorn. Det blir därigenom mycket billigare och smidigare jämfört med ett test i stordator.

DATAÖVERFÖRING

Möjlighet till överföring av data, program och instruktioner mellan PET och stordator eller mellan två PET-datorer, tack vare att Super PET har inbyggt RS 232 interface.

Tekniska specifikationer

Super PET 9000

Super-PET 9000 består av 2 mikrodatorer; 6502 och 6809. 100 färdiga rutiner för 6809 i rom. Du kan hårdvarumässigt eller mjukvarumässigt välja vilken processor du vill arbeta med. I ett och samma program kan du alternera mellan de båda processorerna och styra detta med programmet.

Anslutningsmöjligheter: IEEE-bus, 1 st RS 232 utgång, 1 parallell in/ut port, 1 minnesbuss.

Programspråk

APL enl IBM, 64 K interpreterande*
Fortran 77 Waterloo interpreterande*
Pascal Waterloo*
Basic Microsoft*
Basic Waterloo*

Forth

Cobol Interpreterande

6809 Assembler*

Samtliga språk med undantag för APL kan göras kompilerande.

* Super-PET 9000 levereras inklusive språken märkta med*

Utvecklingssystem för 6809

- Assembler - 6809 har den mest avancerade assembler som finns att få på en mikrodatore. Assemblern är en strukturerad relokerande macroassembler.

- Monitor
- Editor
- Länkare

Operativsystem

Commodores operativsystem med fullständig filhantering; direktadress, sekventiella filer och relativa filer.

Terminalfunktion

Kommandot TALK gör Super-PET till terminal. När som helst, i vilket program som helst, kan du gå över i terminalmod. Super PET 9000 kan kommunicera med upp till 200.000 baud.



DAFA OCH PET

RÄTTSDATA är benämningen på 9 stycken olika databaser inom rättsväsendet och olika myndigheter. Databaserna är till för att betjäna företag, myndigheter och övriga institutioner.

Informationen i databaserna kan inhämtas via en terminal som kopplas via telenätet.

Nödvändig utrustning till PET:

PET 8000 system, PET-Terminalprogram samt modem.

VILKA RIKTAR SIG DAFA TILL?

JO TILL ER SOM SYSSLAR MED:

Allmän juridik, skattefrågor, personalfrågor, fackliga frågor, bostadsfrågor, hyresfrågor, tullfrågor, riksdagsfrågor, utredningar, kort sagt allt där myndigheter är inblandade.

VILKA ÄR FÖRDELARNA?

- **Tidsvinsten.** Du får svar på ett par sekunder och slipper leta i uppslagsverk eller ringa myndigheter.
- **Aktualiteten.** Du kan vara säker på att informationen är den färskast tänkbara.
- **Rationellt.** Du får en rationell hantering och slipper pappersmängder m.m.
- **Lönsamhet.** Genom tidsvinst och hantering frigör du resurser till produktiv verksamhet.

HUR GÅR MAN TILLVÄGA?

För att få utnyttja DAFA registret skall Du teckna ett avtal med DAFA. Avtalet ger dig tillgång till registret, informa-

tion om hur man ställer frågor till registret och vad du i detalj kan få ut av det.

Avtalet ger en person utbildning under en dag. Vill man utbilda fler kostar det 500 kr per dag och person. Avtalet kostar 2000 kr som är en engångsanslutningsavgift.

Vill du veta mer står Rosita Karlsson och Lotta Rüttinger på DAFA gärna till tjänst. Tel: 08/738 53 72 direkt el. växeln 7384000. Du kan också ta kontakt med Datatronic's marknadsavdelning för information tel 08/744 59 20.



Varje svensk företagsledare borde ha en PET Beslutsdator på skrivbordet

Du skaffar en komplett PET Beslutsdator från 19.990 kr!



Investeringen i PET Beslutsdator sparar du säkert in många gånger redan inom de närmaste månaderna.

Simulera dina beslut

PET Beslutsdator ger dig möjlighet att snabbt simulera alla beräkningar. Det kan vara budgets, försäljningsprognoser, marknadsplaner etc. Varje beräkning blir bättre och säkrare när du har tid att räkna igenom den flera gånger. Och kontrollera vad förändringar kommer att innebära. Vad innebär att dollarn går upp 20 öre? Hur slår en förändring av fraktkostnaderna? Vad betyder höjda löner?

Terminal till stordator

Du kan koppla din PET Beslutsdator som terminal till ditt företags stordator. Då kan du direkt hämta de uppgifter du behöver. Du kan också direkt ta kreditupplysningar på kunder eller leverantörer direkt från UC (Upplysnings-

centralen) genom din PET Beslutsdator. Din PET Beslutsdator kan också ge dig direkt tillgång till DAFA (Rättsdata) där alla aktuella rättsfall finns registrerade.

Ordbehandling

Ge din sekreterare hjälp med skrivarbetet. PET Beslutsdatorn som ordbehandlare tar bort de flesta tråkiga rutinmomenten i skrivarbetet. Kan skriva personliga säljbrev till många mottagare, redigering av texter går som en dans, utskrift av kompendier, offerter, PM går på bråkdelar av den tid det tog tidigare.

Livstidsgaranti på alla PET-program

Kräv livstidsgaranti på all programvara till datorer!

Vad händer om kundförlusterna 1982 överstiger rekordåret 1981?

UPPLYSNINGSCENTRALEN (UC) är ett företag som tillhandahåller upplysningar av ekonomisk och juridisk natur om företag och privatpersoner.

Antalet registrerade företag är ca 400 000 och privatpersoner ca 6 000 000 d.v.s. nästan alla över 15 år.

Behovet av dessa tjänster ökar. Bakgrunden är ett kärt företagsklimat i de flesta branscher med många konkurser.

UC tillhandahåller sådana upplysningar som företag och organisationer behöver för att kunna bedriva en säker och seriös verksamhet. Den information man kan få är följande:

- Betalningsanmärkningar, obetalda skatter.
- Personers namn, personnummer, inkomster, taxering och skatter.
- Bolagsform, reg.nr, reg.bevis, huvudsäte.
- Aktiekapitalets storlek, antal anställda, omsättning, filialer, verksamhet.
- Fastighetsinnehav, företagsinteckningar, taxering m.m.
- Årsredovisning kan beställas.

Informationen kan inhämtas på terminal som kopplas upp via telenätet.

NÖDVÄNDIG UTRUSTNING TILL PET:

PET 8000 system, PET-Terminalprogram samt modem.

VILKA ÄR FÖRDELARNA?

- Upplysningar om företag/personer räddar företag från kundförluster.
- Tidsvinsten. En snabb och rationell hantering sparar tid och pengar.
- Du får på ett billigt sätt information om dom du har kontakter och affärer med.

HUR GÅR MAN TILLVÄGA?

Du tecknar ett avtal med UC som också ger dig en halv dags utbildning. Anslutningsavgiften är 500 kr och kursen är inräknad.

För närmare information står Mikael Middleton och Göran Nordeus på UC gärna till tjänst tel 08/63 10 20. På Datatronic kan du kontakta marknadsavdelningen för frågor tel 08/744 59 20.



"KREDITUPPLYSNINGAR MEDAN KUNDEN VÄNTAR – TACK VARE PET"

Stefan Fohlin, kamrer på Sparbanken i Karlshamn, berättar:

"I banken behöver vi ofta ta kreditupplysningar på företag och personer. Tidigare var detta krångligt och tidsödande. Idag sköter vi kreditupplysningarna genom vår PET-dator som vi har anslutit till UC (Upplysningscentralen).

Från UC hämtar vi den information vi behöver, t.ex. ägarförhållanden, betalningsanmärkningar, etc och kan därigenom snabbt göra en kreditvärdering. Det går till så att vi ringer upp UC och anger det företag eller den person som är aktuell. Därefter får vi svaret direkt i bildskärmen och vi kan också skriva ut det på PET:s skrivare. Det är verkligen kreditupplysning medan kunden väntar.

Till PET finns också många andra program, och här på banken använder vi förutom terminalprogrammet också PET-SIM för företagsanalyser. PET-ORD för utskrift av dokument och korrespondens. PET-GEN använder vi i vår fastighetsadministration.

Jag tycker att PET är en bra maskin med bra programvara. Här på banken har vi just köpt vårt andra PET-system."



DIREKTREKLAMADRESSER DIREKT PÅ DIN PET-DISKETT

BRA ADRESSER FÖR EFFEKTIV DIREKTREKLAM.

Ett samarbete mellan DR BOLAGEN och DATATRONIC:s tekniker har nu gjort det möjligt att via PET-GEN ta fram bra adresser för effektiv direktreklam. Det är första gången i Sverige som ett samarbete av det här slaget kunnat realiseras. Det ger dig som PET-kund ytterligare fördelar jämfört med vad andra mini-datorsystem kan erbjuda.

DR BOLAGEN är ett av Sveriges största direktreklamföretag – och ett av de mest expansiva. DR-BOLAGENS adressbank innehåller ungefär en halv miljon adresser –



aktuella och kontrollerade adresser som ger själva basen för lönsamma direktreklamåtgärder.

Med direktreklam, landets mest expanderande medium, kan du öka din försäljning genom selektiv marknadsbearbetning. Du styr allt från egen dator med hjälp av DR BOLAGENS enorma adressbank. Ett billigt säljhjälpmiddel jämfört med personliga säljbesök. Och naturligtvis även effektivt. Genom dina direktreklamutskick får du svar och ledtrådar som du snabbt kan bearbeta.

DU KAN VÄLJA ADRESSER EFTER NEDANSTÅENDE KRITERIER:

STEG 1

Det första du gör är att ta kontakt med din PET-återförsäljare och säger att du vill utnyttja din dator till framtagning av adresser för direktreklam. Din återförsäljare hjälper dig att teckna ett årsabonnemang med DR BOLAGEN som

ger dig rätt att under abonnemangsperioden ta fram adresstiketter och adresslistor i den omfattning du själv bestämmer. Allt detta hjälper dig din PET-återförsäljare att ordna.

STEG 2

Du har ditt årsabonnemang klart och kan börja att beställa adresser. Det hela är mycket enkelt. Du behöver inte fylla i några krångliga blanketter utan du lyfter helt enkelt på telefonluren och ringer **08-97 05 25**. Du kommer då till DR BOLAGENS data-avdelning. I växeln begär du "PET-beställningen" och kommer då till de personer som är speciellt engagerade i att ta emot din beställning, svara på frågor och ge dig goda råd.

När du lämnat din beställning så produceras dina adresser på en flexskiva (eller flera) som levereras till dig, mot postförskott, inom en vecka.

Samtidigt med din adressbeställning begär du också att få självhäftande etiketter, som du sedan använder i din egen dator för framprintning av adressmaterialet. Etiketterna, som du ser på bilden härintill, är i formatet 97 x 24 mm, ligger två i bredd och är lätta att applicera på dina kuvert, trycksaker etc.

DU KAN FÅ ADRESSER MED PERSONNAMN TILL VIKTIGA BESLUTSFATTARE.

Ofta kan det vara effektivt att använda sig av personnamnsadresser. Då finns det större chans att ditt budskap verkligen hamnar hos den det berör på företaget.

EFFEKTIVT REGISTER.

Via programmet PET-GEN kan du sedan producera etiketter och listor om och om igen. Allt eftersom du arbetar med din marknadsföring samlar du på dig uppgifter som du har nytta av i din fortsatta bearbetning. Exempelvis besöksdagar, omsättning, köpbenägenhet etc. Sådana uppgifter kan du lägga in i ditt register och på det sättet hela tiden göra det bättre och bättre. Din PET-återförsäljare kan ge dig ytterligare upplysningar om hur det här går till.

GASANALYS PÅ PET-DATOR

LITEN RESTGASANALYSATOR BLIR STOR MED PET

RESTGASANALYS

Masspektrometern är ett av de få instrument som kan analysera ämnen såväl kvalitativt som kvantitativt. Flertalet av de på marknaden befintliga instrumenten är av typ gasanalysator, ett instrument som vi här närmare skall studera.

LAGRA SPEKTRA PÅ DATOR

Fördelen med masspektrometrar är den stora informationsmängd man erhåller. Vid efterföljande informationsbehandling blir det däremot ofta svårt att tolka spektra om man ej gör ingående jämförande studier av andra spektra.

Vid analys av mer komplicerade ämnen är det nödvändigt att med stora datorsystem som innehåller bibliotek av

spektra för olika ämnen sortera och jämföra det okända spektrumet för att kunna tolka resultatet av analysen. Ett komplett system av denna typ med datorsystem är ofta extremt dyrt.

GASANALYSEN PÅ PET-DATORN

Vad vi här skall titta närmare på är användandet av små datorer som PET för restgas- och gasanalys vilket är den enklaste formen av masspektrometeranalys. Men den är ändå tillräckligt komplicerad för att en PET skall vara till stor hjälp. Resultatet man är ute efter är ju svaret på frågorna: Vilka ämnen innehåller mitt prov och till vilken mängd?

Svaret vore bekvämt att få i klartext. Dessutom uppnår man en säkerhet genom undvikande av feltolkningar. En



annan fördel man uppnår genom användande av PET är att man kan få spektrumet uppsnyggt och presenterat i snygga lättlästa staplar på skärmen.

HUR PET KAN HJÄLPA TILL.

De toppar man får ut från masspektrometern på skrivare eller oscilloskop är inte på något vis perfekta inte ens på mycket dyra instrument. Dom är taggiga och rundade i toppen och varierar något i höjd från svep till svep, varför det är svårt att avläsa höjden (och därmed mängden av ämnet) exakt. Dessutom kan dom flyta in i varandra om upplösningen ej är tillräcklig (vilket är en kostnadsfråga på instrumentet och en kompromiss med känsligheten).

Presentation av spektra.

Med en PET kan man enkelt styra masspektrometern så att den hoppar från ämne till ämne, gör t.ex. 5 st mätningar på varje topp och presenterar toppen på skärmen i form av en grafisk stapel med plan lättavläst topp.

Masstalskalibrering

Man kan även låta PET utföra en kalibrering av masspektrometern, vad gäller masstalsidentifieringen, genom att under returtiden för svepet låta den stanna till en stund på en typisk topp som alltid finns närvarande och justera masstalet så att denna då ligger i mitten av toppen.

Eliminering av bakgrundsstörningar.

Ett problem vid tolkning av spektra är att man inte vet hur stor del av toppen, eller vilka toppar som hänför sig till själva provet och vad som kommer från bakgrunden. Här är det enkelt att först köra ett spektrum utan provet, för att avläsa bakgrunden, och sedan låta PET lagra detta spektrum i minnet. Sedan körs ett spektrum med provet och innan presentation av detta låter man PET subtrahera bakgrundsspektrumet. Presenterat på skärmen blir alltså enbart det spektrum som härrör från provet.

Känslighetskalibrering.

Som nämnts ovan varierar topphöjden något från svep till svep. Denna variation finns både som en mindre korttidsvariation (av mindre betydelse) och en större långtidsvariation.

Långtidsvariationen beror på en långsam försämring av systemets totala känslighet. Föroreningsproblem minskar t.ex. effektiviteten i jonkällan och förstärkningen i multiplikatorn.

Ett sätt att undvika denna inverkan är att använda en kalibreringsgas som insläpps via en standardlås med lämplig tidsintervall. Man låter då PET lagra ett grundspektrum av kalibreringsgasen och jämföra detta med senare kalibreringsspektra. Om skillnader i topphöjd förekommer låter man PET helt enkelt justera förstärkningen.

PET-LIVSTIDSGARANTI PÅ PROGRAMVARAN!

Varför PET LIVSTIDSGARANTI?

1. Du som användare ska vara säker på att ditt problem blir löst. Många lovar muntligt eller skriftligt guld och gröna skogar. PET vill med PET-livstidsgaranti ge PET-användaren trygghet och säkerhet för all framtid. Och att den fungerar kan tusentals PET-användare intyga.
2. När du köper ett program till en annan dator än PET kan det kosta dig tusentals kronor att få ett fel tillrättat. Om du någonsin får det. PET-LIVSTIDSGARANTI GER DIG EN FÖRSÄKRING MOT OFÖRUTSEDDA KOSTNADER.

PET ger dig både program- och maskinvara. De hör ihop.

Tusentals PET-användare intygar förträffligheten med PET-livstidsgaranti. Detta faktum talar för en väl fungerande säkerhet och trygghet. Genom PET livstidsgaranti får PET-användaren en total funktionsgaranti. Du slipper den vanliga situationen när flera olika leverantörer skyller på varandra. PET-organisationen ger en slutlig totallösning av PET-användarens problem och inte bara en dellösning.

Några råd till dig som ska köpa en datoriserad problemlösare.

1. Kräv livstidsgaranti på programvaran. Om det inte finns, fråga varför.
2. Ge aldrig olika leverantörer möjlighet att skylla på varandra. Eftersträva samma leverantör av allting. Både av program- och maskinvara.
3. Kräv att leverantören har en skriftlig, svensk och lättläst dokumentation. Du ska kunna läsa och förstå den direkt. Har han inte det, fråga varför!
4. Kräv att alla generella programförbättringar är gratis. Om de inte är det frågar du varför och begär en bindande offert.
5. Kräv att alla programfel ska åtgärdas utan kostnad. Om inte fråga varför!
6. Var säker på att datormärket finns imorgon när du eventuellt får problem. Ställ de här frågorna:

- ★ Hur många system finns i drift på svenska företag idag?
- ★ Hur solid är leverantörens organisation?
- ★ Finns systemfolk alltid tillgängligt som kan min utrustning?

Livstidsgaranti på program är unikt

Datatronik AB är den enda leverantör som lämnar livstidsgaranti på programvaran. Du som köper dator och program: Kräv livstidsgaranti på programmen. Det ger dig en ytterligare säkerhet.



Generalagent: DATATRONIK AB: Box 42054, S-126 12 Stockholm.



Lindahl & Rothoff AB

Fridhemstorget, Malmö, Tel. 040-10 17 30