

Surface inntar Norge

Revolusjonerende digitalt bord



Nr 10 - 2009 - Kr 94,- pcworld.no

Undervannskamera
En Canon for høstregnet

Lydkort for kresne
Asus med gromlyd



Gjør regnskapet selv
Test av økonomisystemer

24-tommers skjerm

Særtrykk: Test av økonomisystemer

Mamut Office Start



Skjerm for iPhone
Alt-i-ett på dashbordet

Nokias kameraversting
Kan N86 8MP true kompaktkameraene?

Verdens minste speilrefleks
Er Olympus E-450 for liten?



PLUSS: Plextor StorX NAS med wlan: **Elendig nettverksdisk**
Netgear ReadyNAS: **Unike funksjoner** • Toshiba NB200: **En god minibærbar**
Samsung Spinpoint F3: **Et godt valg** • Syvio 200: **Kan denne erstatte en HTPC?** • Toshiba Camileo P30: **Nesten-mini med optisk zoom**
Razer Megalodon: **Avansert hodsett med kringlyd**

Stortest av 13 regnskapsprogrammer for SMB:

Regnskap med nettvri

Leverandørene av regnskapsprogrammer er nå på full fart inn i fremtiden. Kompatibilitetsproblemene med Windows Vista er nå borte, og det er dermed klart for Windows 7. Koblingen mot web og hostede tjenester blir bare sterkere og sterkere, slik at livet blir enklere for både små og litt større virksomheter.

Av ERIK ANDERSEN og THORE G. ANDRESEN

Hvis du driver en liten virksomhet, kan det være penger å spare på å føre regnskapet selv. Hvis du kan jobbe nøyaktig og disiplinert, er det en overkommelig oppgave å gjøre hele eller deler av jobben selv.

Alle virksomheter må føre regnskap. Ikke bare fordi myndighetene krever det, men også så du har kontroll og oversikt over hva du driver med. Det er ikke nok å sjekke saldoen på bankkontoen hvis ubetalte fakturaer ligger og flyter. Sett bilagene i en perm med en gang og registrer dem, så er det gjort. I mange tilfeller er det bare du som vet om en vare er kjøpt inn til lager, salg eller eget bruk. En regnskapsfører må ringe og spørre hvis du ikke konterer selv.

Det er vanlig å gjøre faktureringsjobben selv, uansett om du fører regnskapet eller ikke. Regnskapet føres ofte bare hver måned eller kanskje annenhver måned, i sammenheng med momsperiodene. Fakturere må du gjøre fortløpende hvis du vil ha inn pengene så fort som mulig. Tilsvarende gjelder betaling av inngående fakturaer. I årets test har flere av programmene mulighet for å skanne inn og automatisk registrere inngående fakturaer og

avstemme automatisk med nettbanken. Dette er funksjoner som tidligere var forbeholdt de aller største systemene, men prisen på disse tjenestene varierer fortsatt voldsomt.

Våre to webbaserte testdeltakere, 24SevenOffice og e-conomic, gir deg gratis bruker til regnskapsfører og revisor hvis du bare vil gjøre deler av jobben selv. Mange regnskapsførere er behjelpelige med opplæring, og de kan gjøre deler av eller hele jobben for deg i perioder. Kanskje fører du

«Selv om programmene er enkle å ta i bruk, betyr ikke det at de mangler viktige funksjoner.»

alle bilagene selv, og lar en erfaren regnskapsfører avstemme regnskapet og ta årsavslutningen. Hvis du er usikker, bør du ta et kurs. Kunnskap er aldri noen ulempe, selv om du skulle sette bort regnskapet siden.

Du vil ofte få mye bedre kontroll og forståelse for virksomheten din ved å føre regnskapet selv. Feil oppdages raskere av en som kjenner bakgrunnen til hvert bilag. Et medlemskap i Skattebetalerforeningen kan også være godt å ha hvis du sitter fast, og svært mye rimeligere enn å spørre revisor.

Det er penger å spare på revisjonsbehandlingen hvis regnskapet er oversiktlig og greit å revidere.

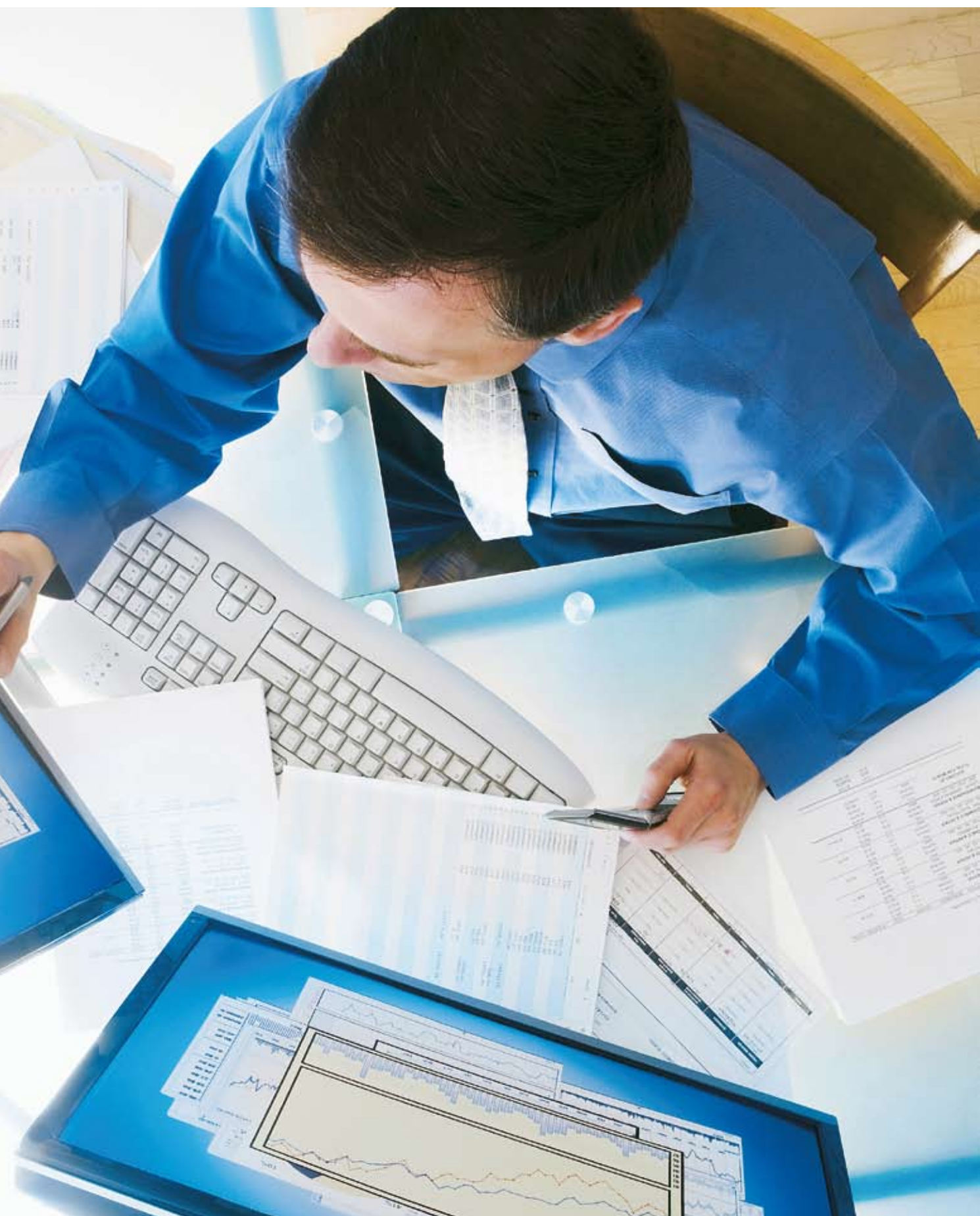
Følg med i tiden med oppdaterte systemer

Myndighetene endrer reglene for regnskapsføring hele tiden, og satsene justeres hvert år. Kravene til dokumentasjon, regnskap og sporbarhet strammes hele tiden inn – mye som et resultat av at moderne regnskapsystemer gjør dette overkommelig for bedriftene. Det er ikke mulig å føre et regnskap i dag uten et regnskapsprogram.

Programleverandørene må derfor oppdatere programmene sine løpende for å følge opp endringene. Hvis leverandørene gjør jobben sin, trenger ikke arbeidet bli mer krevende for deg. Versjonen du har kan bli utdatert i løpet av uker. Derfor har de fleste programmene i denne testen obligatoriske vedlikeholdsavtaler. Disse koster litt hvert år, men sørger for at du også i fremtiden vil ha et system som er i henhold til gjeldende regler. Ofte får du bruker støtte inkludert i prisen.

Selv om prisene har endret seg lite siden i fjor, har likevel flere av de toneangivende leverandørene satt opp prisen på vedlikeholdsav-





talen. Samtidig er det ofte muligheter til å forhandle om etableringsprisen hvis du bytter fra et konkurrerende produkt, såkalt kryssoppgradering. Det gjelder også å følge med på leverandørenes kampanjer som ofte kommer i forbindelse med en større versjonsoppgradering.

Pass på at det er enkelt å få med dataene dine hvis du skal bytte system, og at det ikke koster en formue i konsulentonorarer for å eksportere dataene fra ditt gamle system og importere dem i ditt nye. Husk at det er du som har eierskap til dine data.

Fokus på nye områder

Det er merkbart at regnskap og fakturering nå er modne prosesser. Ingen av programmene i testen har problemer med dette, og det er tydelig at de kopierer funksjoner fra hverandre.

Noen programmer fokuserer mindre på den rene bilagsregistreringen enn andre, men dette er fortsatt et viktig område da det er det bildet du tilbringer mest tid i. Likevel er alle programmene gode på dette. De webbaserte systemene har et lite handikap da det

er problematisk med utstrakt bruk av hurtigtaster i nettleseren. Det kommer derfor ikke som noen overraskelse at det er disse programmene som leder an i arbeidet med skanning av bilag og automatisk faktureregistrering.

Samtidig er det stor fokus på nye områder. Det viktigste av disse er konseptet med data i

«Det er merkbart at regnskap og fakturering nå er modne prosesser. Ingen av programmene i testen har problemer med dette».

skyen. Det betyr at dine data er tilgjengelige på Internett. Det er forskjellige tilnærminger til dette. De helt webbaserte systemene som 24SevenOffice og e-economic er helt tilgjengelige på nett, og du har ingen data lokalt. Norske Mamut er verdensledende på konseptet *Software and Services* som betyr at du både bruker lokal programvare og har tilgang til de samme dataene over nettet. Mamut kan nå replikere dine data mellom din server og skyen, slik at du kan jobbe både med og uten nettforbindelse. Uni Micro har en tilsvarende tilnærming, men her er det snakk om å lage en kobling mellom Uni Micros servere og din egen database, slik at data-

ene bare ligger hos deg. Visma bruker samme tilnærming som Mamut, men replikerer bare de dataene som er nødvendige for webgrensesnittet. Både Agro og Ajour jobber med webløsninger, men vi har ikke sett noen konkrete resultater ennå. Duett har også sin webportal.

Tidligere hadde flere av pro-

grammene en automatisk agent som hentet data fra nettstedet til Brønnøysundregisteret (brreg.no), men det ble det brått slutt på da registeret forbød dette. Senere har det vært inngått avtaler mellom kunder av Brønnøysundregisteret og programvareleverandører, og Uni Økonomi inkluderer gratis oppslag og import av data fra 1880. I Visma Avendo koster det kr 1,50 per oppslag å gjøre det samme fra Vismas egen BizWeb. Flere av programmene lar deg sende sms direkte fra programmet til kr 1 pr. sms. Mamut har også integrert Validis regnskapsanalyse i Mamut Online Desktop, for alle brukere av en One-versjon.

Flere av programmene arbe-

der med å friske opp brukergrensesnittet, men det er først og fremst Mamut og Visma som kan sies å ha de sprekeste grensesnittene. Samtidig betyr ikke et moderne brukergrensesnitt at programmet er det beste eller det mest effektive for deg. Det er dog ingen ulempe at programmet er lekkert og oversiktlig. Tilpasning av åpningsbildene med nøkkeltall, nyheter og informasjon kan du også

gjøre i 24SevenOffice, Uni Micro, Mamut og til dels også i Matrix.

Hvor skal regnskapet ditt være?

Norsk lov krever at regnskapsdata skal oppbevares innenfor landets grenser, med mindre bedriften har fått unntak fra regelen etter søknad. Hvis du har en utskrift av alt og har bilagspermene i Norge, kan regnskapsdataene ligge hvor som helst, men når bilagene blir elektroniske må de finnes i Norge. Hvis du installerer regnskapsprogrammet på dine egne maskiner i Norge, er aldri dette noe problem. Hvis du tar med den bærbare til utlandet, bør du legge igjen sikkerhetskopier, ikke bare til myndig-

Slik har vi testet

■ Mange av disse programmene er ekstremt funksjonsrike. Funksjonene er ofte bygget opp over år i samarbeid med kundene for å dekke spesielle behov. Vi har bedt leverandørene om en liste over hva som er nytt siden i fjor, og har fått lange lister med små detaljer. Slike endringer tyder på at de er lydhøre overfor kundene, og det er nok de minste leverandørene som er enklest å påvirke hvis akkurat du har lyst på en hurtigast for å bokføre kjøregodtgjørelse med reinsdyr (kr 1,50 pr. km).

Tiden vi har til rådighet, strekker ikke til for å teste alt. Vi har heller ikke anledning til å føre et helt

år med avstemminger og årsavslutning. Basert på vår erfaring innenfor regnskap i små aksjeselskaper, enkeltmannsforetak og foreninger, har vi laget et sett med representative fakturaer og bilag som vi fører i hvert enkelt program. Da vi i tillegg har erfaring fra programutvikling og annen sammenlignende testing, har vi utført en grundig gjennomgang av alle programmer, med full installasjon og utprøving av viktige funksjoner og egenskaper.

Vi har lagt vekt på å vurdere programmene innenfor rammen av testen. Det betyr at vi må legge mest vekt på de tingene

som er viktige for små virksomheter, og la avanserte funksjoner for store selskaper komme i annen rekke. Vi må se på dette fra ståstedet til en medarbeider i en liten bedrift, uten for lang regnskaps erfaring, og som har regnskapet som en av mange ansvarsområder.

Utgangspunktet for vår test var å se på programmer som tar seg av grunnleggende regnskap og fakturering, men har i år også testet webfunksjonalitet som naturlig hører sammen med dette. Andre moduler teller positivt med, men er ikke testet spesielt.

I hovedartikkelen beskrives en del momen-

ter vi mener det er viktig å sjekke. I tabellen finner du dessuten en oversikt over karakterene våre (fra 1 til 6) på de enkelte områdene, og hvordan vi har vektet dem. Her kan du selvfølgelig velge å vekte annerledes selv. Vi er to personer som har samarbeidet om testen denne gangen, og det medfører at vi har diskutert oss frem til karakterene. Når det gjelder karakteren for pris, har vi sett på hva systemet kommer til å koste i løpet av en 3-års periode, samtidig som vi har tatt litt høyde for funksjonaliteten.

Alle programmene er testet på en pc med 2,5 GHz Core2Duo-prosessor

og 2 GB minne. Som operativsystem brukte vi Windows Vista Business Edition. I tillegg har vi installert Microsoft Office 2007 Professional, Adobe Reader, Flash og Java. Internettforbindelsen er 6/1 Mbit/s ADSL2+. Alle oppdateringer og servicepakker er installert inkl. Office 2007 SP2 og Vista SP2. Vi har testet webbaserte programmer og funksjoner med Internet Explorer 8, men har også hatt Firefox 3.5.2 og Opera 9.64 i bakhånd.

Vi har utført mesteparten av testen med eksternt skrivebord mot test-PC-en, slik at vi kan jobbe fra vår vanlige arbeidsplass og også over Internett.

hetene, men også for din egen del. Mamut med sitt One-konsept replikerer hoveddatasettet ditt mellom din egen maskin og Mamuts servere. Likevel må du fortsatt sikkerhetskopiere dataene dine selv, og Mamut tilbyr da 1 GB Online Backup i One-konseptet. Uni Økonomi inkluderer også nettbasert sikkerhetskopiering på 250 MB. Dette holder lenge for mindre virksomheter.

Hvis du velger hostede webløsninger som 24SevenOffice eller e-economic, leverer du et bekymringsfritt liv da leverandøren tar ansvaret med å sikkerhetskopiere dataene dine. Ingen av disse har noen gang mistet data, så sikkerhetskopiene har vært benyttet der brukerne selv har slettet ting de ikke burde. 24SevenOffice har sine tre maskinpark i Norge, og e-economic har sine maskiner i Danmark. e-economic løser problemet med landegrensene ved å alltid ha en sikkerhetskopi i Norge. Hvis ikke måtte de søkt om dispensasjon for samtlige selskaper i systemet deres.

Nytt av året er at vi har med en tradisjonell ASP-leverandør. Etter flere år med problematisk databaseinstallasjon på Windows Vista, deltar Daldata i år med sin ASP-løsning. Her kjører du Duett direkte fra Daldatas servere på Tynset. Du slipper å tenke på både sikkerhetskopiering og oppgraderinger. Du må være online, men brukeropplevelsen blir nesten den samme som ved en lokal installasjon.

Ditt valg

I rammen «Vårt valg» på slutten av testen, finner du – bokstavelig talt – vårt valg. Vi kan likevel ikke understreke ofte nok at du må gjøre dine egne valg basert på dine behov og ønsker. Ta kontakt med produsentene og konfronter dem med dine problemstillinger. Så plukker du ut en kandidat og prøver den. Hvis du ikke er fornøyd, prøver du en annen. Ingen av deltakerne i årets test er dårlige. Alle dekker elementære behov, men noen gjør det bedre enn andre. Hva trenger du om fem år? Det er mye lettere hvis du velger riktig system på første forsøk.

24SEVENOFFICE START+

Lisens pr. år: kr 3 000
(3 750 inkl. mva.)(obligatorisk)



Pluss: Gjennomarbeidet web-løsning, mye funksjonalitet, bra bokføringsmal, drill-down på rapportene
Minus: Begrenset utvalg av hurtigtaster, krever Internet Explorer, maks 500 bilag pr. år

24SevenOffice Start+ er et produkt som egentlig forsvant for to år siden, men hvis du kontakter dem og insisterer på at det er denne versjonen du vil ha, får du den fortsatt. Du vil heller ikke finne spor etter det på nettsidene deres. Gratisversjonen for bedrifter med under fem ansatte, uten regnskap, men med ordre/faktura, CRM og e-post finnes ikke lenger. Start+ består av moduler for regnskap, ordre/faktura og CRM Light.

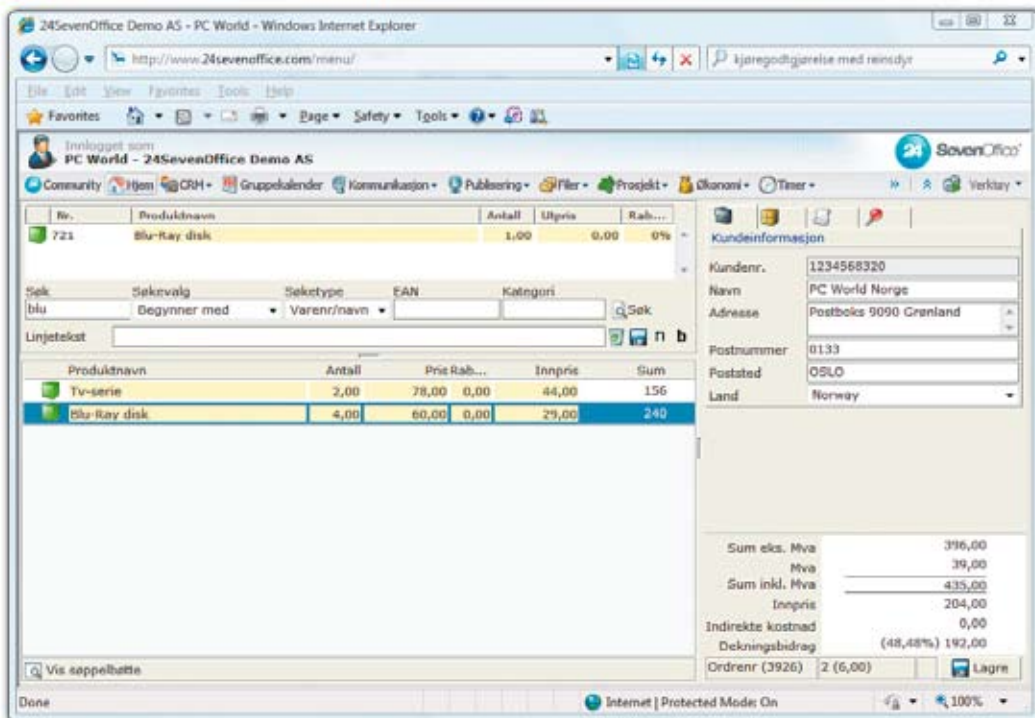
Det er lite endringer i kjernefunksjonene til 24SevenOffice siden fjorårets test. De har fokusert på nye integrasjoner med tredjeparts-leverandører samt å bygge ut community-løsningen sin. Community er et nettsamfunn som gjør at det skal være enkelt å drive forretning mellom brukere av 24SevenOffice. Her

skal brukerne ha egne nettbutikker og kunne sende elektroniske fakturaer og betalinger til hverandre. Begrensningen er at det er en lukket gruppe som erstengt for utenforstående.

Rammeverket Ajax gjør at du får et fullverdig brukergrensesnitt i nettleseren din, og alle de nyeste delene av systemet er utviklet med dette. Det henger likevel noen eldre deler igjen i systemet, og resultatet er at du må gjøre enkelte sikkerhetsinnstillinger i nettleseren din og akseptere noen ActiveX-kontroller, før du kan ta systemet i bruk. Internet Explorer blir derfor den eneste nettleseren som fungerer. En rask sjekk i Firefox og Opera viser at systemet overhodet ikke er testet med disse nettleserne. I tillegg er ikke systemet klargjort for Internet Explorer 8 som nå sendes ut automatisk til alle Windows-brukere. 24SevenOffice skriver i informasjonbildet sitt at det går fint så lenge du velger kompatibilitetsmodus. I praksis vil da IE8 oppføre seg som IE7. Vi hadde likevel en rekke problemer med nettleseren som fort kan gi store frustrasjoner for en regnskapsfører. Vårt råd er å beholde IE7 til dette er i orden, og dette bør ha førsteprioritet blant utviklerne.

Nettsider laget med Ajax benytter store mengder med JavaScript-kode som lastes ned til nettleseren. Dette kan ta noe tid, men vi synes ikke ventetiden var avskrekende på vår 6 megabit ADSL-linje. Det anbefales at du benytter arkanene i nettleseren flittig. Ved å Ctrl-klikke på de forskjellige delene av programmet, kan du ha mange funksjoner i gang samtidig. Systemet er laget slik at du kan jobbe med mange ting på en gang uten problemer. Du må gjerne ha flere kundebilder eller ordrebilder oppe samtidig. Du kan naturligvis også åpne opp de forskjellige delene i separate vinduer, og virkelig spre deg ut over en eller flere skjermer.

24SevenOffice er et meget omfattende system med alle tenkelige funksjoner. Det er derfor lurt å lese dokumentasjonen grundig før du går i gang. Det er også viktig å lagre det du holder på med før du navigerer deg vekk fra nettsiden. Her kan det du har registrert fort bli borte. Vi har tidligere kritisert 24SevenOffice for å ha begrenset med hjelpetekst. Hjelpen er etter hvert godt utbygget, og den skal også ha kontekst-følsom hjelp. Det betyr at du får hjelp om det du driver med akkurat nå. Vi har sett svært lite



Ordrebildet i 24SevenOffice er uendret fra i fjor.

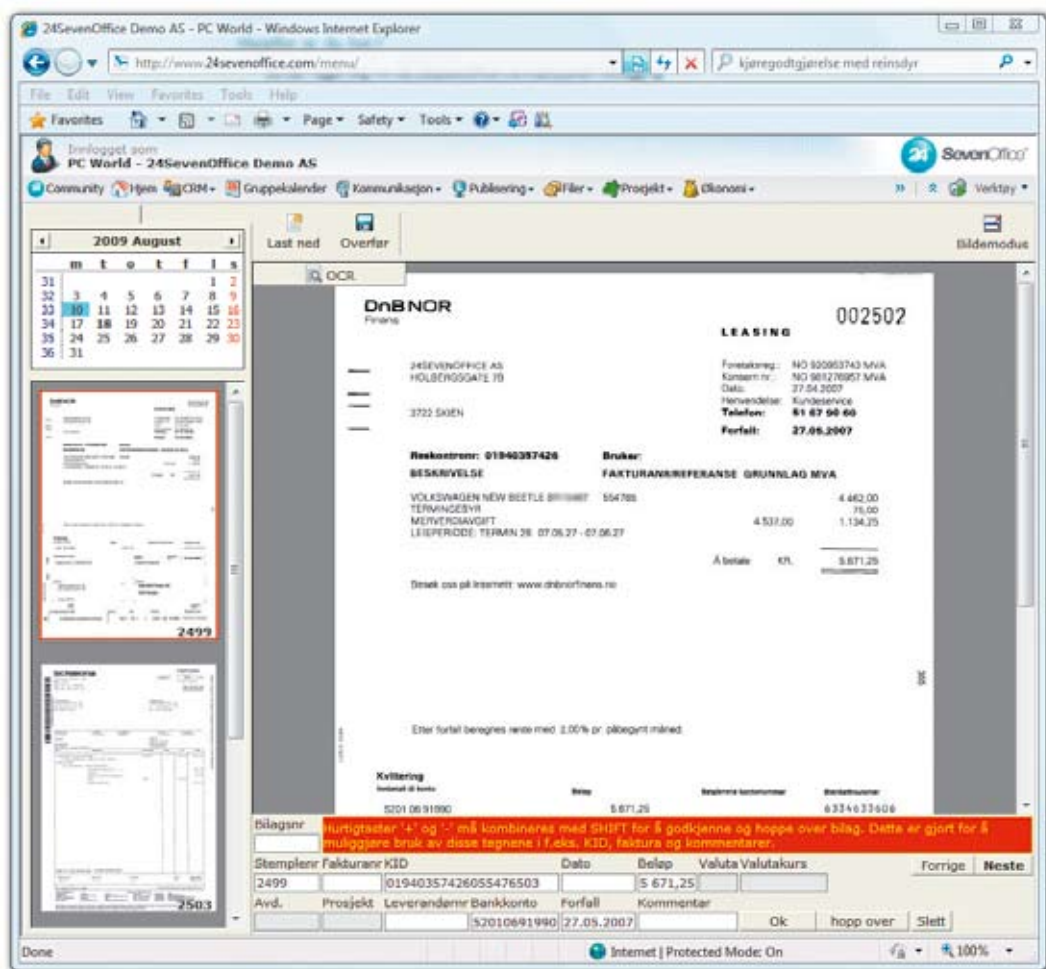
til denne koblingen til hjelpefilen utover selve bildet for bilagsregistreringen, så her er det fortsatt en jobb å gjøre. Ordregistreringen er likevel svært elegant. Du kan enkelt søke deg frem til det du trenger, og det er lett å legge til tekst og delsummer. Det er heller ikke mange andre systemer som lar deg dra rundt på ordrelinjene for å stokke om på rekkefølgen. Her inne finner du hurtigtasten Ctrl-N for å opprette en ny vare mens du registrerer ordren. Det er altså mulig å overstyre hurtigtaster som benyttes av nettleseren. Det er da litt underlig at dette ikke er tatt mer i bruk.

Regnskapsmodulen i Start+ er begrenset til 500 bilag pr. år. Dette er ikke så veldig mye, men holder for de minste virksomhetene. Du finner heller ikke avdeling/prosjekt i denne versjonen. Det er dog mulig å oppgradere til fullversjonen når behovet melder seg (se egen omtale).

En styrke hos 24SevenOffice er muligheten for å lage bokføringsregler. Dette ligner på bokføringsmalene i Visma og Duett, og kan forenkle føringen av kompliserte bilag betraktelig. Her kan du sette opp automatiske koblinger mellom hovedboks konto og reskontroen, f.eks. slik at hvis du velger regelen «Leie av lokaler», så blir det automatisk postert på hovedbokskontoen for «Leie av lokaler» og leverandørreskontroen til utleier.

Bokføringen benytter seg av bunt-prinsippet. Det vil si at du grupperer bilagene i bunter før de bokføres. Så lenge bunten ikke er bokført, kan du endre på bilagene. Systemet har også en ganske fiks måte å periodisere kostnader på. Ved å angi første periode, antall perioder og en mellomregningskonto, vil det automatisk bli generert posteringer i de riktige periodene.

Vi har lagt merke til at systemet har en funksjon som heter nødlagring. Den limer hele bunten inn i utklippstavlen slik at du kan ta vare på innholdet hvis forbindelsen skulle gå ned. Da kan du sende den på en e-post til 24SevenOffice, og de vil legge den inn for deg.



24SevenOffice har avanserte muligheter for skanning av bilag hvis du vil betale ekstra for dette.

Regnskapsrapportene er greie og oversiktlige, og du kan plukke ut de kolonnene som skal være med. Det er veldig enkelt linjeoppsett da de rett og slett er delsummer i kontoplanen. Du er nødt til å jobbe videre med resultatet i Excel hvis du vil ha en bestemt grafisk profil eller spesielle beregninger. Hvis du har behov for mer avanserte rapporter, finnes det en tredjeparts rapportgenerator som du kan abonnere på. Her kan du ikke lage rapporter selv, men kan bestille skreddersydde rapporter mot betaling.

Drilldown-funksjonaliteten er omfattende og veldig bra. I alle rapporter kan du klikke deg nedover hele veien fra kontolinjen til hvert enkelt bilag.

Prisen på programmet har økt fra kr 149 til kr 250 pr. måned. På årsbasis blir dette en del, men du må huske på at driftingen av programmet er inkludert i denne prisen.

24SEVENOFFICE

Lisens pr. år: kr 6 000 (7 500 inkl. mva.) (obligatorisk)



Pluss: Gjennomarbeidet web-løsning, mye funksjonalitet, bra bokføringsmalere, god integrasjon mot BBS.
Minus: Begrenset utvalg av hurtigtaster.

24SevenOffice i fullversjon er en helt ny måte å jobbe på. Her er alle begrensningene i Start+ (se egen omtale over) fjernet. Her finner du moduler for regnskap, ordre/faktura, CRM, kommunikasjon, planlegger, filer/dokumenter, publisering, prosjekt og bestilling.

Det er dette som er standardversjonen til 24SevenOffice, og på sikt vil det bli den de selger til alle kundene sine. For at systemet skal fungere best mulig, må du bruke systemet slik som det er ment. Filosofien er at 24SevenOffice skal ta over alle dine lokale funksjoner. Du må flytte alle filene

dine, e-posten, kalenderen og regnskapet til 24SevenOffice sine servere. Lokale applikasjoner som Word, Excel og Outlook kan fortsatt benyttes. Du installerer en bakgrunnsprosess som sørger for at endringer kopieres tilbake til 24SevenOffice etter at du har redigert en fil lokalt. Outlook kobles opp mot e-posten din med protokollen IMAP4 slik at alt ligger lagret sentralt. De har også laget en egen utvidelse (innstikksmodul) til Outlook som sørger for at kalenderen virker da IMAP4 ikke støtter dette.

Regnskapet har funksjoner for avdeling og prosjekt. Forskjellige valutaer fungerer fint, og du kan skanne inn bilag direkte i regnskapssystemet hvis du betaler for det. Skanningen fungerer ved at du først stempler bilagsnummer på bilagene, putter dem i skanneren og laster opp alle filene i regnskapssystemet. Filene kan også sendes som vedlegg i e-post. Hvis

du mottar en faktura som PDF-fil, kan du bare videresende den til systemet eller oppgi mottaksadressen direkte til leverandøren. Programmet vil selv gjenkjenne bilagsnummeret, beløpet, kontonummer det skal betales til, kreditor, og så videre. Hvis automatikken svikter, sitter det faktisk folk i India som ordner det manuelt for deg.

Når det innskannede bilaget først er på plass, kan du se det på skjermen i mange sammenhenger. Vi liker godt drilldown-funksjonen som gjør at du kan starte med nøkkeltall og klikke deg nedover til rapportlinjen, kontolinjen, bilagslinjen og til slutt se det innskannede bilaget. Online lagring av bilagene er utrolig nyttig når du skal forsøke å finne igjen bilag på et senere tidspunkt, for eksempel hvis revisor eller styret har noen spørsmål. Revisor kan også spare tid ved revisjonen da han slipper å bla i permene.

24SevenOffice har en god integrasjon med banken både når det gjelder direkte remittering (eGiro) og OCR-innbetalinger. Sistnevnte går rett inn i systemet uten at du trenger å hente dem! Innbetalinger synkroniseres mot banken hver sjettede time, noe som gjør at du har nær sanntidskontroll over innbetalingene. Forutsetningen for denne tette integrasjonen, er at du er kunde hos Fokus Bank. Hvis du bruker en annen bank, får du også en integrasjon, men den er mye enklere og oppdateres sjeldnere. I tillegg har systemet direkte kobling til et inkassoselskap slik at du enkelt kan oversende dårlige betalere med noen klikk fra puresystemet.

Fullversjonen er veldig omfattende og den koster vesentlig mer enn Start+. Hvis du kun er ute etter regnskap og faktura, blir det uforholdsmessig dyrt. Hvis du har bruk for de andre modulene, kan prisen forsvares. Det er verdt å nevne at prisen inkluderer en gratis bruker for regnskapsfører og lesetilgang for revisor. Har du brukere som ikke har behov for å se på regnskapet, kan du gå til anskaffelse av rimeligere klienter, avhengig av hvilken funksjonalitet de trenger.

AGRO ØKONOMI

Pris: kr 4 400 (5 500 inkl. mva.) Vedlikehold pr. år: kr 1 600 (2 000 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte).



Pluss: God innebygget hjelp, ekstra funksjonalitet for landbruket.
Minus: Høy startpris

Agro Økonomi leveres av Agrodatabas, og har moduler for regnskap, faktura, budsjett, lønn, skatt og landbruk. I denne testen har vi konsentrert oss om faktura og regnskap.

Agro Økonomi laster du selv ned fra produsentens nettsted. Du laster ned et lite installasjonsprogram som selv laster ned resten av programmet. En moderne og grei metode. Installasjonen fungerer fint, og programmet har ingen problemer med Windows Vista.

I år skryter Agrodatabas av at de har frisket opp brukergrensesnittet. Vi er enig i at programmet har fått seg et løft, og mye av DOS-preget som det hadde tidligere er nå borte. Grensesnittet er ingen revolusjon, men en etterlengtet oppdatering av utseendet. Derfor er det desto merkeligere at Agrodatabas ennå ikke har byttet ut de grumsete oppstartsikonene som programmet bruker.

Agro Økonomi har nå et enkelt men funksjonelt brukergrense-

snitt. Kontoplanen er allerede satt opp med én avdeling, men dette er ikke noe du trenger å tenke på hvis du ikke ønsker å definere dine egne avdelinger i tillegg. Inngående balanse registreres fra et eget bilde for første gangs oppstart. Her kan du også legge inn kunder og leverandører. Det er mulig å gjøre oppslag mot internett for å finne informasjon som skal registreres på kunder og leverandører.

Programmet har et fokus på primærnæringer, men det fungerer helt fint for vanlige virksomheter. Det følger med kontoplaner for flere næringer. Programmet kommer med mange bilagsmaler som standard, og bilagsregistreringsbildet har en egen knapp for kontohjelp. Kontohjelpen ber deg taste inn et søkebegrep, for så å finne alle hovedboks-konti som har dette begrepet i seg. Du får se hvilken avgiftsbehandling de forskjellige kontoene har, og hvordan de er knyttet til næringsoppgaven. Søker du for eksempel på FORSIKRING, vil programmet foreslå hele 7 forskjellige konti som du kan velge mellom.

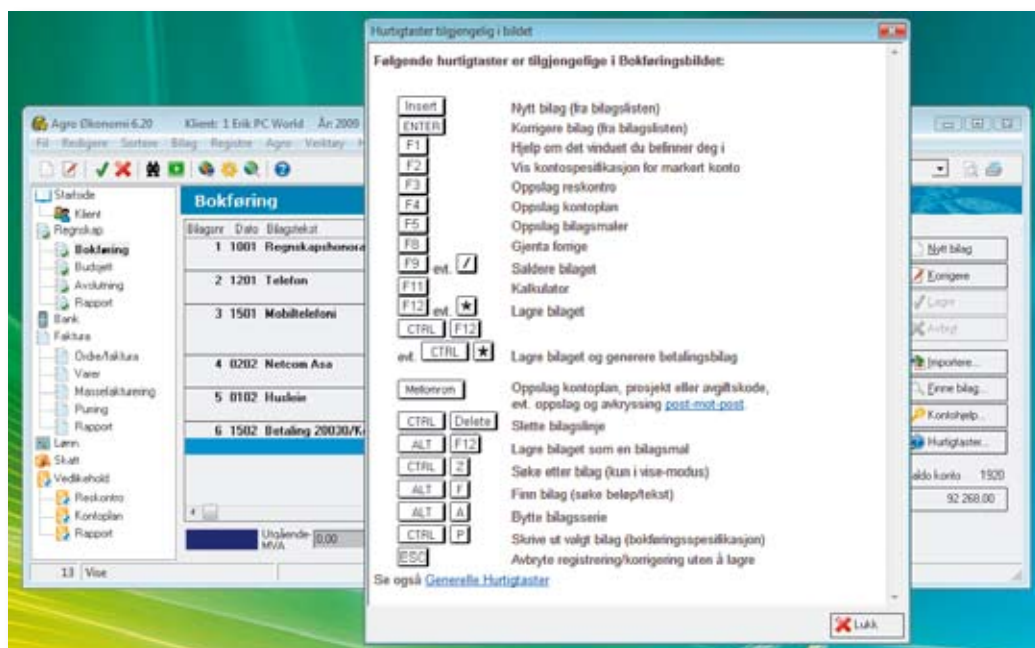
Bokføringen er oversiktlig og grei og har rikelig med hurtigtaster for de fleste funksjonene. Et bilag føres på minst to linjer da debet og kredit føres hver for seg med motsatt fortegn. Det finnes

et vell av hurtigtaster som virkelig kan gjøre bokføringen effektiv når de til slutt sitter i fingrene. En viss tilvenning til disse må påregnes. Du kan automatisk saldere et bilag ved å taste F9 eller / i beløpsfeltet på kredittlinjen, og beløpet kopieres fra linjen over med motsatt fortegn. Vi legger merke til at de fleste funksjonene både benytter funksjonstaster og taster på det numeriske tastaturet, og antar at dette er et resultat av mange år med ønsker fra aktive brukere.

Agro Økonomi har en annen nyttig knapp som viser en oversikt over hurtigtastene du kan bruke i bilagsregistreringen. Skal du registrere mange bilag, er det viktig å slippe bruk av musen og automatisere mest mulig. For eksempel kan du automatisk få laget et betalingsbilag for en nylig registrert inngående faktura.

Post-mot-post-funksjonen er både automatisk og manuell. Det meste går av seg selv, men du kan korrigere manuelt. Du kan sette opp post-mot-post på kreditor, debitor eller begge deler. Det er mulig å benytte mva-koder med redusert dragragsats. Vi likte også godt den luftige og oversiktlige bokføringsspesifikasjonen. Her er det veldig enkelt å se hvordan mva blir postert på de enkelte bilagslinjene.

Fakturamodulen lar deg opp-



Agro har et omfattende utvalg av hurtigtaster, og dette bildet gir deg oversikten.

rette nye kunder fortløpende med en kunde knapp direkte fra ordrebildet. Det samme gjelder ikke varer. Heldigvis så er det meget enkelt å hoppe mellom alle deler i programmet slik at dette er et mindre problem. Når du trykker på fakturaknappen, låses ordren og fakturaen blir opprettet. Etterpå kan du skrive ut fakturaen med standardblanketten fra samme bilde. I tillegg til varene kan du opprette inntil 99 standardtekster som tas med på fakturaen ved behov, eller du kan skrive egen fritekst underveis. OCR-støtten i *Agro Økonomi* gjør det mulig å sende ut fakturaer med KID-nummer på 6-7 siffer. Veldig nettbankvennlig.

Agro Økonomi benytter en komponentpakke som heter Rave Reports. Det er et kraftig rapportsystem som lar deg skrive ut og selv redigere alle rapporter i systemet. Rave Reports er bare på engelsk, men egner seg uansett ikke for nybegynneren. I beste fall kan du ta en kopi av en systemrapport og foreta noen små justeringer; f.eks. endre skrifttype og legge inn en firmalogo. Systemrapportene kan uansett ikke endres, så det er ingen risiko ved å eksperimentere litt. Hvis du ikke benytter standardblanketten, må du skrive ut fakturaene fra rapportbildet, men det går helt fint. For den som setter seg godt inn i programmet, er rapportgeneratoren svært kraftig uten særlige begrensninger. Alle rapportene kan også vises på skjermen før du skriver dem ut.

Det er mulig å sende sms til kunder og leverandører for 1 krone + mva pr. melding. Du kan også hente opplysninger om kunder/leverandører fra nettet. Har du behov for å slå opp i grunnboken, kan du få dette som en tilleggstjeneste. Den innebygde hjelpen er bra, og i tillegg følger det med et par tynne hefter for å få deg i gang. Bilagsregistreringen var oversiktlig, selv om hurtigastene følte litt uvante. Men det er bare en tilvenningssak.

Agro Økonomi har i år tatt et halvt skritt inn i fremtiden og fremstår som et komplett system for både landbruket og andre nærin-

Bilagsnr	Dato	Forfall	Bilagsart	Kontakt	Beløp	Tekst
000001	01.01.2009		Inngående beholder		0,00	
000002	19.08.2009	29.08.2009	Inngående faktura	Regnskapsforret	15 000,00	
000003	12.01.2009		Inngående faktura	Telenor	1 015,00	
000004	26.01.2009		Utbetaling	Telenor	1 015,00	
000005	18.08.2009	17.09.2009	Inngående faktura	Telenor	1 200,00	

Konto	Navn	Avdeling	Prosjekt	Avgift	Debet	Kredit	Rest
1920	Bankanskudd				100 000,00		
2000	Aksjekapital					100 000,00	

Her vises bilagsregistreringen i *Ajour* sammen med den karakteristiske hovedmenyen.

ger. Programmet har et rikt utvalg av hurtigtaster slik at det etter litt tilvenning vil bli veldig effektivt å registrere bilag og ordrer. Ulempen er at fjorårets versjon ikke finnes lenger og du må da velge en dyrere versjon med støtte for inntil fire klienter. For de aller minste brukerne finnes det også en rimeligere versjon som støtter maksimalt 1200 transaksjoner og 50 fakturaer pr. klient i året.

AJOUR OFFICE KOMPLETT



Pris: Gratis ved oppgradering; demo, ellers kr 995 (1 244 inkl. mva.) Vedlikehold pr. år: kr 850 (1 063 inkl. mva.) (obligatorisk) Frivillig telefonstøtte pr. år: kr 900 (1 125 inkl. mva.)

Pluss: Meget god innebygget hjelp, hyggelig pris.

Minus: Litt uoversiktlig hovedmeny og inkonsekvent skalering.

Ajour Office Komplet leveres av *Ajour Data*, og består av en rekke moduler som regnskap, faktura, tilbud, ordre, varelager, CRM og elektronisk betalingsformidling.

Du starter med å laste ned en demoversjon av *Ajour Office* fra nettsiden til *Ajour Data*. Med utgangspunkt i denne kan du slippe å betale noe annet enn vedlikeholdsavtalen. Dette er meget rask og enkel installasjon som bare virker uten problemer av noe slag. Dokumentasjonen består av en PDF-fil på 77 sider i tillegg til hjelpefilen. Den innebygde hjelpen er meget god. Der finnes det flere tips om bokføring og konteringsproblematikk. I tillegg har du anledning til å spørre *Ajour* om

regnskapstekniske spørsmål pr. e-post og på nett.

Vi har ikke klart å oppdage noen åpenbare nyheter siden fjorårets test. I hjelpefilen er det en «hva er nytt-seksjon», men vi ble ikke noe klokere av den da den ikke er oppdatert på halvannet år.

Ajour Office fokuserer på brukerprosesser, og kan derfor bli litt omstendelig. Programmet er meget omfattende i forhold til prisen. Samtidig er det enkelt å komme i gang, og «Registrering av inngående balanse» er lett å finne i menyen. CRM-modulen lar deg å loggføre hendelser som f.eks. telefonsamtaler med kunder og leverandører.

Bilagsregistreringen er ganske behagelig med fornuftige bilagsmaler. Du kan bruke konteringsregler som hjelper deg med bilagsregistreringen dersom du ikke har så mye erfaring med bokføring. I menybildet for regnskap har du et valg for registrering av forretningstransaksjoner. Hvis du velger denne måten å registrere bilag på, vil du få et spesialtilpasset bilde for transaksjonstypen. For eksempel vil betalingstransaksjonen bli automatisk postert ved innleggelse av en inngående faktura. Vi liker alltid programmer som lar deg bruke +/- for å endre datoen.

En faktura kan starte som et tilbud, en ordre eller direkte som en faktura. Det er bra at du slipper å gå hele veien fra tilbud, men du har muligheten hvis du ønsker det. Programmet er godt innrettet mot netthandel, og bærer preg av at det fokuserer på hele prosessen. Det er ekstremt funksjonsrikt,

og ser ut til å tilfredsstillende ethvert behov. Det er gode muligheter for rapportering på alle nivåer, og programmet holder også rede på respons på en rekke markedsføringsaktiviteter som ender eller ikke ender opp i et salg.

Brukergrensesnittet til *Ajour Office* har en funksjon ingen av de andre testdeltakerne har, og det er skalering av skjermelementer. Vanligvis når du endrer størrelsen på et vindu, får du plass til flere linjer eller kolonner. Slik er det ikke alltid her. Her endrer mange av elementene på siden størrelse sammen med vinduet. Det er naturligvis en fordel for svaksynte, men systemet er ikke konsekvent. I noen skjermbilder endrer alle elementene størrelse, noen steder får du mer plass i listene mens andre elementer vokser og noen steder vokser ingenting. Her er det en ryddejobb å gjøre.

Prosjekt- og avdelingsregnskap samt budsjett og purring, er inkludert. De vanlige regnskapsrapportene er på plass i tillegg til kontantstrømsanalyse, nøkkeltall og næringsoppgaven.

Ajour Office Komplet er et omfattende program med mange muligheter. Det tar litt tid å sette seg inn i systemet, men den ypperlige innebygde hjelpen gjør arbeidet lettere. Det er fint å vite at mulighetene ligger der når tiden er moden. For en mindre virksomhet er *Ajour Office* styrke også dens svakhet. Det blir veldig mange steg og veldig mye informasjon og mange felter å forholde seg til. Hvis du selger til distributører, grossister, firmaer og sluttbrukere samtidig, er det nettopp dette du trenger. Andre kan nok klare seg med noe enklere på ordre- og faktureringssiden.

Inngangsprisen på programmet er gratis hvis du laster ned demoversjonen og tegner vedlikeholdsavtale innen fem dager. Du får også halv pris på klientversjonen de første fem dagene. Den koster vanligvis kr 2 995,- og har bare marginalt høyere vedlikeholdsavgift. Vi synes kanskje det er litt knapp tid for å sette seg grundig inn i programmet, så her gjelder det å bruke tiden godt. Du får 30 dager fri brukerstøtte pr. tele-

fon fra mottak av programmet, og vedlikeholdsavtalen dekker fri brukerstøtte via e-post. Vi liker svært godt muligheten til å sende spørsmål til e-tjenesten «Spør vår regnskapsfører» dersom du har noen regnskapstekniske spørsmål. De fleste brukerstøtteavtaler hjelper deg ikke med denne typen spørsmål, så dette er nyttig. Alle brukere av *Ajour Office* får gratis etablering av lønnsprogrammet *Ajour Lønn*, men det påløper kr 750 pr. år i vedlikehold. Det er også tilbud om integrering av inkassotjenester.

DATAx TOTAL – ØKONOMI STANDARD



Pris: kr 1 990 (2 487 inkl. mva.)
Vedlikehold pr. år: kr 1 788 (2 235 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)

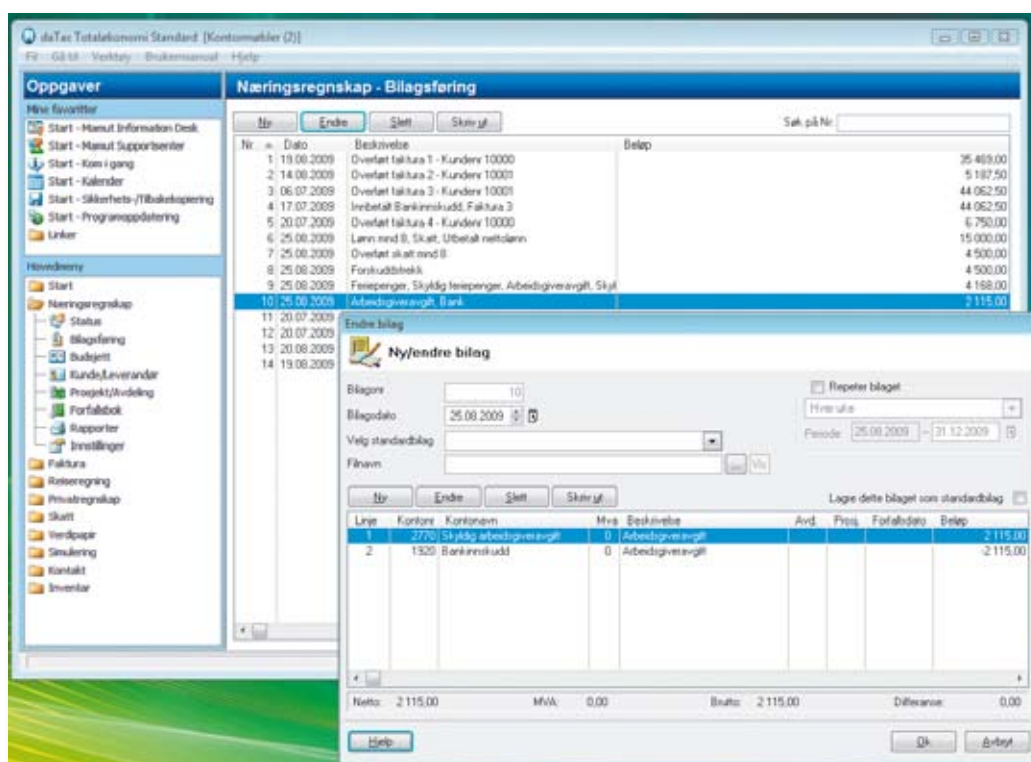
Pluss: Rimelig, funksjonsrik, enkel å bruke.

Minus: Begrenset med funksjonalitet for aksjeselskaper.

daTax Totaløkonomi Standard leveres av *Mamut*, og inkluderer det meste av selvstendig næringsdrivende trenger for å føre regnskap. I tillegg til regnskap og faktura, finner du også budsjett, årsoppgjør, reiseregning, kjørebok og inventarregister. Du får også eget nettsted med lagringsplass og en nettbutikk med inntil 250 varer.

I motsetning til de andre *Mamut*-programmene, har ikke *daTax* noen omfattende forandringer siden i fjor. *daTax* kan likevel alltid vise til en rekke små forandringer som tilsammen gjør et godt produkt enda litt bedre. *daTax* er nå kommet i versjon 10, og i tillegg til å ha full støtte for Windows Vista, er den også kvalifisert for Windows 7. Installasjonen er som vanlig problemfri, og det som tar litt tid er registrering av lisensen og opprettelsen av den første klienten.

Det er bare å begynne med faktureringen. Kunder og varer oppretter du underveis. Du har hele tiden listevissning over tidligere ordre, og dermed full oversikt over det du har gjort. Du kan velge mellom tre KID-varianter,



Bilagsføringsbildet til *daTax* ser slik ut.

og den enkleste er på ni siffer. Du kan ikke redigere fakturablanketten, men standardblanketten til *daTax* gjør nytten sin. I de litt større versjonene av *daTax* kan du også legge inn firmalogo på blanketten. I år er kontantnota en mulighet i fakturaregisteret, og programmet kan registrere innbetalingen automatisk i det du fakturerer. I motsetning til *Mamut Office Start*, har *daTax Totaløkonomi Standard* purremodul inkludert i prisen.

Vareregisteret inneholder prishistorikk. Du kan også legge inn nye priser frem i tid. Det morsomme er at varens enhet er knyttet til prishistorikken. Det er derfor mulig at en vare endres fra å faktureres pr. stk. til pr. kvadratmeter på en bestemt dato.

Brukergrensesnittet til *daTax* er som alltid delikat og oversiktlig og fungerer som forventet uten noen overraskelser. For å gjøre det enda litt enklere, har ikke *daTax* muligheten for å ha flere skjermbilder oppe samtidig, men den oversiktlige hovedmenyen til venstre i bildet gjør det enkelt å hoppe mellom bildene. Alle programmene til *Mamut* benytter flyttdiagrammer for hver programmodul

slik at du finner frem til de sentrale delene i det du skal gjøre. Alt blir enklere slik.

Inne i programmet finner du nettsiden *Mamut Information Desk* der du blant annet får tilgang til regnskapsartikler, skatteråd og brukerstøtte. Du får også elektronisk tilgang til både Skattekøkkelen og Næringskøkkelen fra Skattebetalerforeningen.

Inngående balanse registreres direkte i kontoplanen, og du kan velge mellom tre forskjellige måter å registrere bilag: Fortegnsføring, Fra/Til konto eller Debet/Kredit (standard). Det er dog helt marginale forskjeller mellom de tre variantene da de kun styrer beløpsfeltet.

Selve bilagsregistreringen fungerer fint for de minste virksomhetene med få bilag, men er ikke like effektiv som i *Mamut Office*. Det skyldes i hovedsak at det er et begrenset utvalg med hurtigtaster. *daTax* har den fordel at du kan taste kunde- og leverandørnumrene direkte i kontofeltet, men mye av automatikken fra *Mamut Office* er fraværende. Vi fant heller ikke noen måte å søke etter kontonavn i kontooppslagsbildet, slik som i *Mamut Office*.

Kontooppslagsbildet inneholder både konti, kunder og leverandører, og du kan legge til nye fra oppslagsbildet.

Dokumentasjonen består av et introduksjonshefte samt en trykket bok på over 260 sider. De er også tilgjengelige i både PDF-format og som integrert hjelpefil, slik at du kan søke som du selv vil. Hjelpen bygges hele tiden ut, og er godt koblet til den modulen du arbeider med.

Programmet har flere Statussider som gir nøkkelopplysninger om virksomheten basert på de bilagene som er ført. Her kan du følge med på resultatet fortløpende. Det vil også bidra til at du får disiplin nok til å periodisere skikkelig slik at regnskapet blir avstemt oftere enn en gang i året. I motsetning til *Mamut Office*, *Uni Økonomi* og *Visma Avendo*, kan du ikke tilpasse disse bildene med dine egne moduler.

Programmet er perfekt for selvstendig næringsdrivende da det inneholder alt som trengs til faktura, skatt og regnskap. Hvis du fører regnskap for et aksjeselskap, blir det mer mangelfullt, men faktura- og regnskapsmodulene vil være mulige å bruke.

DUETT START-PAKKE ASP

Pris: kr 558 (698 inkl. mva.) Vedlikehold pr. år: kr 5 832 (7 290 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte ved feil i programmet)

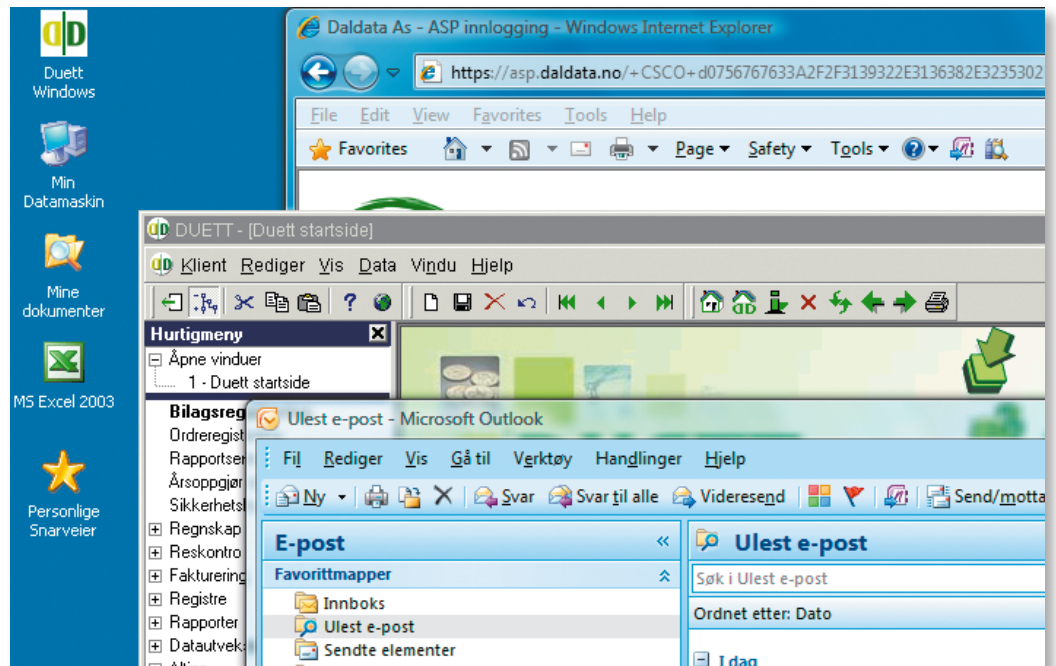
Pluss: Fint startheft, oversiktlig, enkelt å bruke, plattformuavhengig.
Minus: Høy pris, kan ikke kjøres i vindu.

Duett Økonomisystem leveres av Daldata As, og består av moduler for regnskap, faktura, budsjett og årsoppgjør. Det kan også leveres versjoner tilpasset landbruk.

Tidligere har vi testet lokal installasjon av Duett, og har hatt store problemer med den gamle MSDE-databasen og Windows Vista. Heller ikke SQL Express 2005 har fungert særlig godt med Duett. Målet til Daldata har hele tiden vært å gå rett på SQL Express 2008, men det har ennå ikke skjedd. Daldata planlegger nå å ta i bruk SQL Express 2008 for nye kunder i løpet av høsten 2009. Vi venter i spenning. Heldigvis har Daldata et alternativ for dem som vil slippe å styre med databaser og lokal installasjon, så i år har vi testet Duett som ASP-løsning.

Daldata benytter Citrix som terminalserverløsning og lar deg kjøre Duett og eventuelt andre programmer du måtte ønske, direkte på deres servere på Tynset. Citrix er en velrenommert leverandør av terminalserverløsninger, og det var enkelt å installere XenWebApp.msi versjon 11 i nettleseren. Dette er bare en av en rekke klienter som kan brukes. Daldata sier at de vil støtte enhver Citrix-klient som finnes. Du kan da bruke både Windows, Mac, Linux og en rekke tynne klienter med denne løsningen.

Når du logger deg på skrivebordet til Daldata, tar den over ditt eget skrivebord og fungerer kun i fullskjerm. Hvis du har to skjermer, vil den strekke seg over begge slik at Duett kan utnytte begge skjermene. Så lenge registreringsbildene ikke er maksimert, kan du



ASP-løsningen til Duett lar deg bruke programmet sammen med lokale applikasjoner.

fordele dem på begge skjermene innenfor hovedvinduet til Duett. Det kan være greit å ha hjelpebildet tilgjengelig på den andre skjermen i begynnelsen. Selv om du kjører programmet på Daldata's tjenermaskin, får du utskriftene lokalt på din egen skriver. Du får også tilgang til filene på din egen maskin. Det er derfor mulig å benytte lokale applikasjoner sammen med Citrix/Duett, men terminalserverløsningen har en tendens til å fokusere og legge

«Duett er på mange måter bilagspunsjerens valg, og bilagsregistreringen er svært effektiv og kanskje den aller beste i testen.»

seg over alle de andre programmene med jevne mellomrom. Selve Duett kjører på en virtuell Windows Server 2003 R2 hos Daldata, og støtter naturlig nok ikke moderne grensesnitt som Windows Aero i Vista. Lokale applikasjoner vil naturligvis fortsatt få denne effekten.

Det er ikke noen gjennomgripende forandringer i Duett siden vår test i fjor, men en rekke små forbedringer som sikkert er viktige for enkeltbrukere. Programmet er naturligvis også oppdatert med

nye skjemaer, regler og satser fra myndighetene. Oppstartsbildet er en web-side slik som i Mamut Office, daTax og Visma Avendo. Der vil du få informasjon om oppdateringer og andre nyttige detaljer for bruk av programmet. Informasjonen er nyttig, men det er en del å hente på en bedre design av denne siden.

Duett er på mange måter bilagspunsjerens valg, og bilagsregistreringen er svært effektiv og kanskje den aller beste i testen. Du kan bestemme rekkefølgen på alle kolonnene bortsett fra de to første som i tillegg er låst for rulling. Et viktig felt er OK-feltet. Når du kommer til dette feltet, vil Duett automatisk opprette neste linje, og lite brukte felter kan ligge bak OK-feltet uten å forstyrre.

Når du oppretter et nytt bilag eller en bilagslinje, benytter Duett automatisk forrige bilagsnummer. Ved å trykke + får du et nytt bilagsnummer, og det er bare å gå i gang med den nye linjen. Bilag registreres med debet/kreditmetoden.

Du kan velge om mva-oppgjøret skal periodiseres etter regnskapsperiode eller bilagsdato, og du kan føre prosjektregnskap med flere kostnadsbærere. Dersom du forsøker å foreta en debet-poste-

ring på en konto som normalt skal ha en kredit-postering eller v.v., får du en advarsel om dette. Pluss- og minus-tastene kan brukes for å endre dato, eller du kan skrive inn dato og automatisk få sist brukte måned og år. Det er veldig enkelt å korrigere bilag som ikke er bokført.

Bilagsmaler er nyttige når bilag skal føres på en bestemt måte, gjerne med flere posteringer innenfor samme bilaget. Det stod i hjelpeteksten at man kunne legge inn {SALDERES} som formel, men man måtte skrive =SALDERES for at det skulle virke. Ved nærmere lesing i brukerdokumentasjonen oppdaget vi at det er mulig å lage ganske avanserte bilagsmaler med egne formler.

Statuslinjen viser mulige hurtigtaster for feltet du befinner deg i, noe som gjør at bilagsregistreringen fungerer utmerket uten bruk av mus. Vi anbefaler likevel at du leser gjennom dokumentasjonen for å få vite om alle hurtigtastene som det er mulig å bruke.

Fakturamodulen er bygget over samme lest som bilagsregistreringen. Det er enkelt å navigere i bildet, da Enter-tasten automatisk hopper til neste felt slik som Tab gjør. Kolonnene i ordrebildet har OK-felt og kan stokkes på som i bilagsbildet. Et eget felt på knapp-

peraden gir deg fritext (Ctrl+F) og den noe mer uvanlige bruddsum (Ctrl+B). Vi er svært godt fornøyd med dette bildet.

Trestrukturmenyen i *Duett* fungerer bra. Vi likte veldig godt at de også har organisert kontoplanen i et hierarkisk system basert på Norsk Standard. Det gjør det enklere å se hvor i kontoplanen en konto hører hjemme dersom man ikke har kontoplanen i hodet.

Duett i ASP-utgave fungerer godt, og selv om prisen er høy, er den ikke avskrekkende i forhold til andre tilsvarende løsninger.

E-CONOMIC SOLO



Lisens pr. år: kr 1 908 (2 385 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)

Pluss: Enkelt og oversiktlig, lett å komme i gang.

Minus: Kan bare brukes av de aller minste virksomhetene.

e-conomic driftes og utvikles i Danmark, men er fullstendig fornorsknet. Det er et av de eldste web-baserte systemene på markedet og et av de enkleste. Du får ordre, faktura, budsjett og regnskap. I tillegg kan du bygge på med abonnement (massefaktura), skanning, lagerstyring og prosjektstyring. Nytt av året er at dimensjon (avdeling og prosjekt) nå er inkludert i prisen på grunnmodulen.

e-conomic bestiller du selv fra nettstedet deres. Registreringen er svært enkel, og du er i gang i løpet av sekunder. Du styrer selv hvilke tilleggsmoduler og funksjoner du vil betale for til enhver tid. Ingen installasjon – bare registrer deg, og du mottar brukernavn og passord på e-post. Du har full oversikt over abonnementet ditt, og det er mulig å få tilsendt en e-post med status over alle innstillinger og rettigheter. Det er ingen andre systemer i testen det er like enkelt å komme i gang med som *e-conomic*.

e-conomic benytter et forholdsvis enkelt rammebasert (frames) brukergrensesnitt som kan brukes med de fleste nettlesere. I tillegg til *Duett* ASP er dette alternativet for deg som ikke vil bruke Win-

dows og/eller Internet Explorer. De nyeste modulene i systemet er utviklet med det moderne rammerverket Ajax, og med tiden vil hele systemet benytte dette.

Hovedskjerm bildet har en rekke arkfaner på toppen med hovedmodulene du abonnerer på. Til venstre er det en meny med alle funksjonene under hver modul. Resten av skjermen er delt i to horisontalt hvor den nederste delen er en listevissning hvor hver linje kan velges for redigering i den øverste halvdel. Du kan ikke bruke flere vinduer samtidig slik som i *24SevenOffice*, så en stor skjerm gir deg best mulig oversikt.

Selve bokføringen er nesten uendret siden i fjor. Den er basert på en eller flere typer kassakladder. Så lenge bilagslinjene ligger i kassakladden, er de fritt redigerbare. Du bør derfor ikke bokføre kassakladden før du er sikker på at alt er riktig. Siden du kan velge om alle rapporter skal inkludere bilagslinjene i kassakladdene eller ikke, kan du godt ha kassakladden åpen lengst mulig for å slippe korreksjonsposteringer. Du kan bare ha en åpen kassakladd for hver type, men du kan ha så mange

typer du vil. Det er altså ikke noen praktisk begrensning her.

Selve bilagsregistreringen støtter fem bilagstyper (finansbilag, leverandørfaktura, leverandørbetaling, kundebetaling og manuell kundefaktura) som også fungerer som bilagsmaler. Det er én mer enn i fjor. Du kan også krysse av for automatisk føring av leverandørbetaling når du fører en leverandørfaktura. Ved å benytte de rette bilagstypene og fylle ut de riktige feltene, vil du få automatisk post-mot-post-kobling. Mens du fører bilagene vises det fire nøkkeltall som oppdateres fortløpende, og gir deg løpende oversikt.

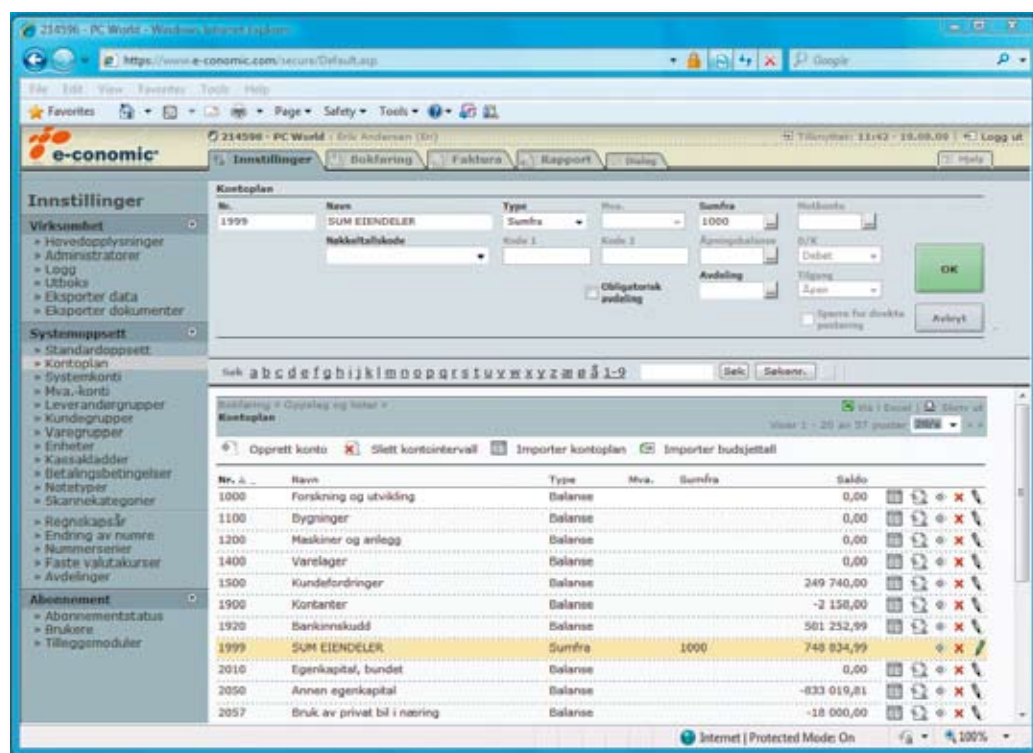
En faktura kan starte som et tilbud, en ordre eller direkte som faktura. Hvis kunden ikke betaler, sender du en puring som til slutt sendes automatisk til et inkassobyrå som *e-conomic* har integrert i sitt system.

Alle blankettene i systemet behandles som brevmal. Elementene vises i en tabell med posisjon, størrelse, tekst, farge, bilde etc. De kan så redigeres hver for seg mens forhåndsvisningen oppdateres fortløpende. Du kan både legge til og

trekke fra elementer. Flettekoder i tekstfeltet styrer hvilke elementer som skal vises på siden. Dette høres ganske komplisert ut, og det krever erfaring å lage en blankett fra grunnen av. De aller fleste klarer likevel fint å ta en kopi av standardblankettene og gjøre enkle endringer. Slik kan du tilpasse blankettene med egne skrifttyper og firmalogo. Det er mulig å arve egenskapene til en standardmal som er utgangspunktet for alle de andre.

Regnskapsrapportene i *e-conomic* styres av kontoplanens oppbygging og benytter delsummer. Du har dog kontroll over hvilke perioder og andre kolonner som skal være med. Systemet er bygget opp ganske likt som for *24SevenOffice*. *e-conomic* har også en avansert rapportgenerator som gjøres tilgjengelig for utvalgte brukere. Vi har ikke sett på denne, men regner med at du bør være mer enn middels opptatt av programmering før du gyver løs på den.

Solo-utgaven er begrenset til 2000 posteringer i året. Det tilsvarer 6-700 bilag. Den egner seg altså kun for de aller minste virksomhetene, men det er ikke noe



e-conomic har et enkelt og oversiktlig web-grensesnitt.

farlig å starte her da Multi-utgaven bare er et museklikk unna.

E-CONOMIC MULTI

Lisens pr. år: kr 3 816 (4 770 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)



Pluss: Enkelt og oversiktlig, rimelig skannemodul.

Minus: Har ikke noe større system å skalere opp til utover tilleggsmodulene.

e-conomic Multi er identisk med Solo-utgaven (se egen omtale) uten begrensningen i antall bilag. Derfor er prisen også nøyaktig det dobbelte. For litt større virksomheter er det også mer aktuelt å benytte en eller flere av tilleggsmodulene abonnement (massefaktura), skanning, lagerstyring eller prosjektstyring. De øker naturligvis prisen ytterligere, men tilleggsmodulene er ikke avskrekkende dyre.

Skanne-modulen i *e-conomic* fungerer ved at du sender e-poster med innskannede vedlegg til din unike e-postadresse hos *e-conomic*. Da legges bilaget automatisk inn i systemet, og du kan behandle det videre derfra. *e-conomic* laget for en tid tilbake en alternativ skannemodul, men har fortsatt å videreutvikle den gamle.

e-conomic gir deg egne brukere for regnskapsfører og revisor inkludert i prisen. Hvis du ikke vil føre alt selv, kan du jo bare skanne inn bilagene og overlate resten til en regnskapsfører. Det er også rimelig å utvide med tilleggsbrukere i din egen virksomhet da disse bare koster kr 109 + mva pr. måned.

Bankintegrasjonen i *e-conomic* er langt fra så elegant som i 24SevenOffice, og du må remittere ved å laste opp og ned filer fra nettbanken på tradisjonell måte. Dette er litt forbedret siden i fjor, og de jobber med en generell integrasjon mot en tredjepart som dekker alle banker i Norden. Vi savner også støtte for Altinn som fortsatt er under utvikling.

Fullversjonen til *e-conomic* er fortsatt et enkelt system, men et stadig voksende utvalg av integrasjoner gjør at vekstmulighetene utvides løpende. De har

avtale både med et nettbasert lønssystem og et inkassoselskap. De har også et gratis programmeringsgrensesnitt (API) som gjør at du selv kan få tilpasset interne systemer til *e-conomic*.

MAMUT OFFICE START

Pris: kr 1 890 (2 362 inkl. mva.)
Vedlikehold pr. år: kr 1 188 (1 485 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)



Pluss: Bra rapportgenerator, bra bilagsregistrering, mye funksjonalitet.
Minus: Purring burde vært med i Start-pakken.

Mamut Office Start leveres av *Mamut*, og er det enkleste økonomisystemet til *Mamut* foruten daTax. Programmet er omfattende og har det som trengs for å fakturere og føre regnskap. I tillegg inneholder det enkle moduler for kundeoppfølging og nettbutikk. Vedlikeholdsavtalen inkluderer eget nettsted.

Vi har testet versjon 12.3 som har gjennomgått en større omskriving internt siden versjon 11.2 fra i fjor. Endringene gjelder hovedsakelig overgang til Microsoft SQL

Server som databasemotor. I tillegg er det en rekke mindre endringer som er vanlig i løpet av et år.

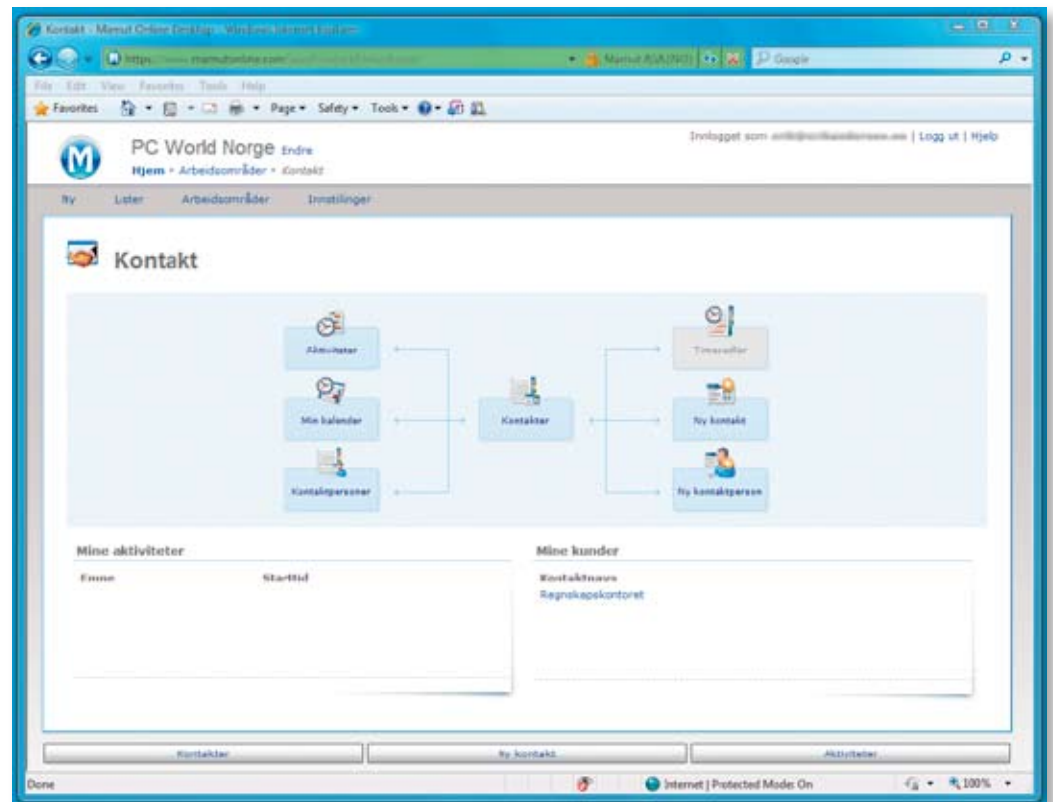
En praktisk endring i versjon 12 er at det nå er en felles versjon for Windows XP og Windows Vista. Det er bare å installere uten å tenke på Windows-versjonen du bruker. Oppstartskallet er det samme som i fjor, og det virker fortsatt ikke med eksternt skrivebord. Du kommer naturligvis rundt dette ved å selv søke opp installasjonspakken på CDen. Hvis du velger å laste ned programmet fra Mamuts nettsider, er dette naturligvis ikke noe tema. SQL Express 2005 følger med på CDen eller lastes ned automatisk fra nettet, og installasjonen fungerer utmerket uten problemer. Overgangen til SQL Server kunne fort ha blitt en kompliserende faktor for Mamut, men i likhet med Uni Økonomi og Visma Avendo, har de full kontroll på databaseinstallasjonen. Den hentet til og med inn fjorårets testdata selv om vi hadde avinstallert den gamle versjonen. Mesteparten av installasjonstiden har tidligere gått med til å fylle ut en mengde informasjon om deg

selv, men i år fulgte lisensinformasjonen med på en minnepinne og da slapp vi dette.

Takket være SQL Server er det nå mulig å ta sikkerhetskopier uten at alle brukerne er logget av, og hvis du mister kontakten med nettverket et øyeblikk, krasjer ikke Mamut slik som tidligere hvis databasen ligger på en server eller en annen PC.

Et av kjennetegnene i Mamut-programmene er de brukervennlige flytdiagrammene som du finner i alle modulene i programmene. Her får du en oversikt over arbeidsflyten i programmet samtidig som diagrammet fungerer som en meny for skjermbildene. Denne løsningen er en av Mamuts aller største fordeler og kommer mer til sin rett jo flere skjermbilder og flere funksjoner programmet har.

Selve bilagsregistreringen foregår nesten automatisk hvis du fakturerer eller registrerer inn- og utbetalinger i reskontroen. I bokføringsbildet registrerer du et bilag med debet og kredit på hver sin

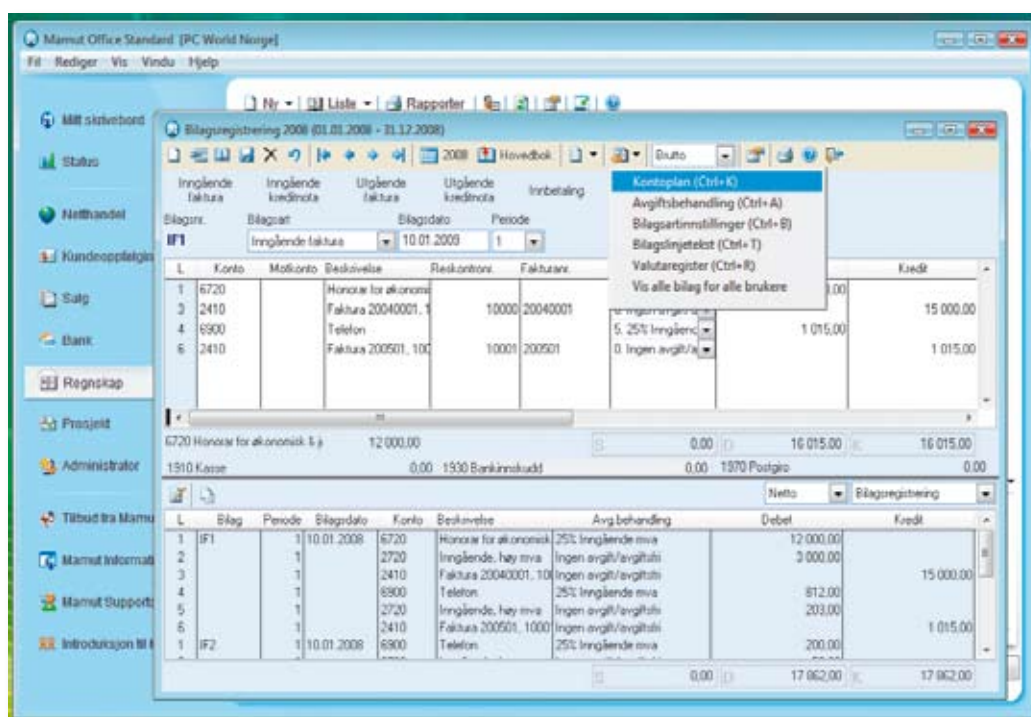


CRM-modulen med kontaktregisteret er på plass i MamutOnline.

linje som i Matrix. I år har Mamut ryddet litt i bokføringsbildet. De har forenklet knapperaden ved å samle noen litt mindre brukte funksjoner i nedtrekkslister. En annen ny funksjon er muligheten for å reversere et bilag direkte i hovedboken.

I Mamut kan du skjule de kolonnene du ikke bruker, og det er faktisk mulig å skjule både reskontronummer og faktura og likevel føre disse feltene. Når du registrerer en leverandørfaktura, er det bare å benytte 2410 (leverandørgjeld), og Mamut vil automatisk vise reskontrolisten. Når du velger en leverandør, blir du spurt etter informasjon om fakturaen. Mamut fyller så inn riktig informasjon og lager en passende bilagstekst ut i fra dette. Du kan bare begynne å skrive inn en kontotekst hvis du er usikker på kontonummeret, og kontolisten vises automatisk når du trykker enter for neste felt. Det finnes rikelig med hurtigtaster, så du trenger ikke bruke musen når du har lært deg dem. Alt i alt oppfatter vi dette som en enkel og naturlig måte å føre bilag på. En annen praktisk forbedring er at det nå er kontrollert med at MVA- og IBAN-numre er gyldige. Upraktisk for oss som tester, men praktisk for deg som ikke vil gjøre feil.

Faktureringen er enkel og effektiv, men hvis du har erfaring fra andre programmer, er det fort gjort å glemme rollene i kontaktregisteret. Mamut har et felles kontaktregister som inneholder både kunder og leverandører. Du krysser av for om kontakten er kunde, leverandør eller evt. begge deler. Det er fort gjort å glemme å krysse av for kunde når du oppretter en kontakt mens du fakturerer. Uten dette krysset vises den ikke i den listen du akkurat kom fra. Vi er enige i at det er smart med ett felles register for alle kontaktpersoner, og du venner deg fort til dette. Mamut har også fått muligheten til å automatisk generere en PDF-kopi av ordre, fakturaer og rapporter i en egen katalog. Hvis du tar dette i bruk, er det enkelt å finne tilbake til og skrive ut på nytt den rapporten som ble spist av skriveren.



Mamut har ryddet opp i knapperaden til bilagsregistreringen.

Rapportgeneratoren i Mamut Office er på engelsk, og alle rapporter og blanketter kan endres. Enkle ting som endring av skrifttype og flytting av felter, er overkommelige for de fleste. Mer avanserte ting krever mer erfaring. Du har full fleksibilitet når det gjelder KID-formatet.

Mamut holder fortsatt på de solide programpakken med trykket dokumentasjon som vi husker så godt fra 80- og 90-tallet. Selv om du kan laste ned programmet fra nettet, får alle kunder tilsendt dette. Det er klart at det er noe eget med trykket dokumentasjon som du kan lese på sengen, men Mamut er nå den eneste leverandøren som holder fast på dette. Den samme dokumentasjonen finnes naturligvis også online og på CD-en. Det sparer vekt hvis du skal ta programmet med på reise. Dokumentasjonen er omfattende og av høy kvalitet, så det er lett å lære og å komme i gang med programmet.

Hvis du sitter fast, får du tilgang til nettbaserte Mamut Supportcenter der du kan søke i flere tusen relevante artikler og brukertips, eller få direkte kontakt med Mamut Support. Ordre/faktura- og regnskapsfunksjonalitet er god. Tilleggsfunksjonene

for tilbud og kundepleie gjør at programmet også egner seg godt for prospektering og oppfølging av avtaler m.m. Mamut har et lekkert brukergrensesnitt selv om spesielt Visma haler innpå. Mamut har også kvalifisert alle programmene sine for Windows 7, men vi forventer ikke problemer for noen programmer som allerede fungerer med Windows Vista.

MAMUT ONE OFFICE STANDARD

Pris: 3 890 (4 863 inkl. mva.)
Vedlikehold pr. år: 4 690 (5 850 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)

Pluss: Bra rapportgenerator, bra bilagsregistrering, mye funksjonalitet.
Minus: Høy pris på vedlikeholdet, ikke automatisk sikkerhetskopiering.

Mamut One Office Standard leveres av Mamut, og tilsvarer lillebroren Mamut Office Start med noen tillegg. Her snakker vi om den nest enkleste One-utgaven av Mamut. Denne er altså to steg over Office Start.

Det første steget som er Mamut Office Standard koster tusen kroner mer enn Office Start og har dobbelt så høyt vedlikehold. Det skyldes at vedlikeholdet er

økt fra kr 159,- til kr 199,- i måneden, og at Office Start har uendret pris. I denne testens sammenheng er det purremodulen som er den største forskjellen mellom versjonene. Videre får du mer automatisering av aktiviteter, arbeidsflyt, nettbutikk og mer avansert kundeoppfølging (CRM). Forskjellen i vedlikeholdsavgift begynner likevel å bli ganske stor hvis du bare trenger purremodulen.

Det neste steget er One-funksjonaliteten, og det er her den store nyheten ligger siden i fjor. Prisen for One øker med kr 1000 i oppstartspris og kr 191 i måneden. Du kan få One for både Office Start og Office Standard.

Som en del av oppgraderingen til versjon 12, har Mamut introdusert konseptet *Software and Services*. Det går ut på at programmet replikerer dataene dine mellom din lokale database og Mamuts sentrale servere. Når du har identiske data begge steder, kan du bruke både lokal programvare og et webgrensesnitt om hverandre. Mamut har fokusert på å utvikle en solid replikeringsmotor som replikerer alle data i ett datasett. Det er et godt utgangspunkt for å bygge tjenester i skyen uten å miste fordelene med lokal programvare. I tillegg får du en

rekke tjenester som Validis regnskapsanalyse, e-post, domene, hjemmeside, Online Backup på 1 GB, Online Survey, og Microsoft SharePoint. Bortsett fra Validis er dette tjenester som ligger utenfor testens omfang.

Når du skal ta i bruk One-funksjonaliteten, trenger du en Mamut ID som du kan registrere fra programmet. Du må gå inn på brukerinnstillingene, koble Mamut-brukeren din til en ansatt i ansattregisteret og så bruke veiviseren for å registrere deg. Når du har fått registrert din e-postadresse som også er brukernavn, og har valgt et tilstrekkelig komplisert passord, kan du koble opp et av datasettene til Mamut Online Desktop og Validis. Du må registrere Mamut-IDen din inn i programmet slik at det kan logge seg på og replikere over dataene. Det er viktig å merke seg at det bare er ett datasett som kan replikeres og kobles mot nettet.

Etter at replikeringen er fullført, kan du gå inn på www.mamutonline.no og logge deg inn med Mamut-IDen din. Der vil du finne de nettbaserte tjenestene som er tilgjengelige for deg. Skjermbildene er oversiktlige og greie, og har samme lekre design som Mamut-programmene forøvrig.

I første omgang er det tilgang til kontaktregisteret som også inneholder kunder og leverandører, som er nyttig for en regnskapsfører, men vi må ikke glemme Validis regnskapsanalyse. Brukt riktig, kan Validis hjelpe deg til å avsløre feil i regnskapet og også avdekke positiv og negativ utvikling i virksomheten. Det er først når du har noen historiske data som grunnlag for analysen at Validis kommer til sin rett. Derfor kan Validis være noe du tar i bruk etter å ha brukt Mamut en stund.

Mamut One har vært et stort prosjekt for Mamut, og vi fikk høre om dette allerede før testen for to år siden, men det er først i år at versjon 12 har kommet for fullt. Denne typen funksjonalitet er nå helt i startgropen, og har for øyeblikket ganske begrenset funksjonalitet. Vi ser frem til at Mamut bruker dette til automatisk sikkerhetskopiering, og

at vi får flere muligheter på nett. Timeregistrering finnes allerede i de større versjonene, og vi tipper at ordre og fakturering ikke er langt unna. Til slutt vil nok hele programmet være tilgjengelig på nett, i tillegg til den tradisjonelle lokale applikasjonen.

MATRIX ØKONOMI-SYSTEM

Pris: kr 1 490 (1 862 inkl. mva.) Vedlikehold pr. år: kr 540 (675 inkl. mva.) (frivillig, inkl. brukerstøtte)



Pluss: Rask installasjon, lav pris, billig vedlikehold, brukervennlig.
Minus: Begrenset funksjonalitet, manglende forhåndsvisning av utskrifter.

Matrix Økonomisystem leveres av *Matrix Data* og består av moduler for regnskap og faktura. Over tid er dette testens aller rimeligste program. For ytterligere en tusenlapp kan systemet leveres i klientversjon. Dessuten finnes det en tilleggsmodul for timeregnskap. Fakturadelen kan også leveres separat for kr 890 + mva.

Installasjonen til *Matrix* var den desidert enkleste og ras-

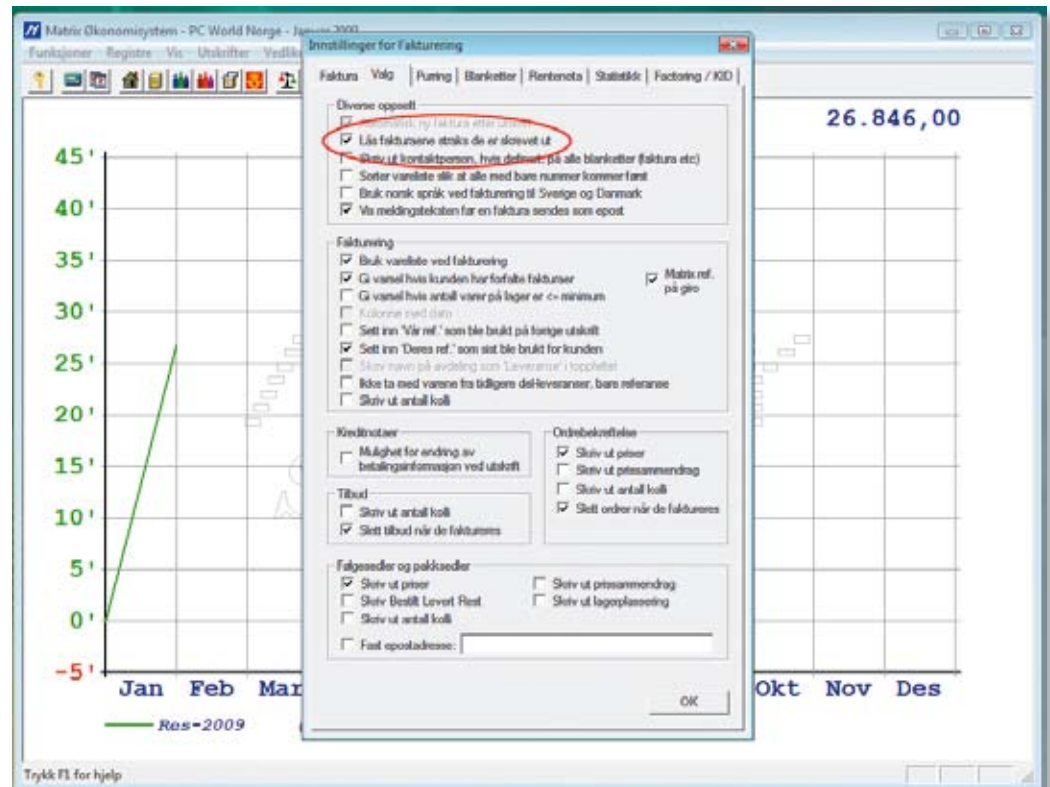
keste av samtlige programmer. Etter under 10 sekunders ventetid er programmet klart til bruk. Siden programmet har alle data i hukommelsen til enhver tid, er alle funksjoner lynraske, og på en moderne PC er det sjelden kapasitetsproblemer. Selv ikke med en minibærbar.

Det finnes flere forskjellige kontoplaner å velge mellom avhengig av selskapstype. Bilagsregistreringsbildet er ikke så avansert som i mange av de andre programmene i denne testen, men det er tilstrekkelig til å føre et vanlig regnskap. Bilagsmaler ser ut til å mangle, men det er mange funksjoner for å forenkle registreringsarbeidet. Bokføringen benytter seg av en transaksjon per konto per linje. Skal du føre noe på reskontroen, må du angi K eller L i kontofeltet. Da får du tilgang til feltet for reskontroen. Nye kunder og leverandører kan opprettes fra søkebildet. Ved å trykke på Makro-knappen i bildet, kan du automatisk få generert betalingsbilag for en inngående faktura. Alle konti har en forkortelse som du kan bruke i stedet for kontonavnet.

En spesiell funksjon er at en fortløpende oppdatert graf med periodisert resultat automatisk vises i hovedbildet bak registreringsbildet mens du fører bilagene. Det ser naturligvis stygt ut hvis du begynner med kostnadsbilagene slik som vi gjorde, men det retter seg fort opp når du fakturerer litt.

Matrix har et enkelt og oversiktlig fakturasystem. Du kan fint starte med å gå rett på fakturaen og opprette kunder, varer og alle grupper i det du trenger dem. Her er det bare å sette i gang og la registrene bygge seg opp underveis. Hvis du ønsker å legge inn alt på forhånd, kan du naturligvis det også. I tillegg til varelinjene kan du legge inn så mye fritekst du ønsker. I år blir fakturaen automatisk låst etter at de er skrevet ut. Myndighetene er nok glad for dette, men ved å grave litt i innstillingene, oppdager vi at vi kan slå av denne lovpålagte funksjonaliteten.

Du har bare delvis kontroll over blankettene som skrives ut, og de er heller ikke særlig moderne. Utskriften ligner veldig på de fakturaene vi skrev ut på matriseskriverne tidlig på 80-tallet. Skrifttypen



Skumle innstillinger i Matrix.

som brukes ser ut til å være Lucida Console, og den kan ikke endres. I tillegg vil *Matrix* naturligvis bruke OCR-B på KID-linjen hvis KID tas i bruk. Både Lucida Console og OCR-B følger med programmet som TrueType-skrifter. På høyre side av girodelen på fakturaen skriver *Matrix* ut en kort reklame for seg selv «Fakturer med Matrix, se www.matrix.no». I år finnes det heldigvis en innstilling som kan slå av dette. Vareregisteret har enkel lagerføring og eget portoregister som i år har oppdaterte satser.

Dokumentasjonen består av en PDF-fil som forklarer litt om regnskap og begreper før den fortsetter med bruken av programmet. Den innebygde hjelpen er tilfredsstillende, og skjermbildene er intuitive og enkle å arbeide med. Du finner en oversikt over nye funksjoner og rettelser på Hjelp-menyen. Det er god støtte for å sende dokumenter og meldinger via e-post.

De mest nødvendige rapportene er på plass og kan ikke redigeres. Det er upraktisk at vi ikke kan se på rapportene uten å skrive dem ut. Siden de enkelt kan sendes som PDF-vedlegg til en e-post, burde det ikke være vanskelig å lage en PDF-fil som kan vises på skjermen slik som de webbaserte løsningene gjør.

Matrix egner seg godt for dem som bare vil ha et rimelig regnskaps- og fakturaprogram som det går raskt å komme i gang med og som krever lite datakraft. Du kan også bygge det ut med tilleggsmoduler for timeregistrering, booking, flerbruker og klientversjon.

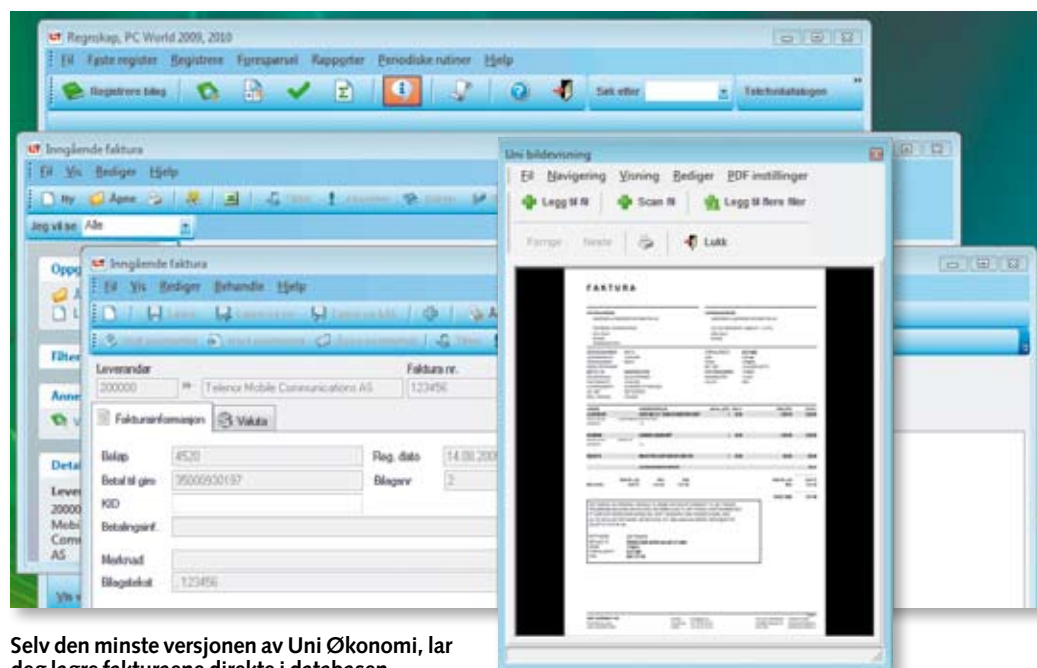
UNI ØKONOMI V3 START REGNSKAP OG FAKTURA

Pris: kr 890 (1 113 inkl. mva.)
Vedlikehold pr. år: kr 1 848 (2 310 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)

Pluss: Smart installasjon, rimelig, kraftig rapportgenerator, brukervennlig.

Minus: Litt rufsete rapportgeneratorbilde.

Uni Økonomi V3 Start leveres av *Uni Micro AS*, og er den minste



Selv den minste versjonen av Uni Økonomi, lar deg lagre fakturaene direkte i databasen.

utgaven de leverer. Du kan oppgradere til større løsninger ved behov. Vi har sett på modulene for regnskap og faktura, men selskapet har moduler for blant annet lønn, eiendomsforvaltning, abonnements tjenester og butikkdata til de større versjonene. Trenger du mer funksjonalitet, er det bare å installere en ny lisensnøkkel. Startversjonen har støtte for to klienter.

Uni Økonomi bruker Microsoft SQL Server og benytter programmet LiveUpdate til installasjon og oppdatering. Du laster ned LiveUpdate, legger inn testens lengste lisensnummer (klipp og lim) før den laster ned resten av programmet på over 90 MB. Hvis ikke SQL Server er på plass, henter den og installerer SQL Express på 54 MB i tillegg. LiveUpdate fungerer meget godt, og her har konkurrentene noe å lære. Integrasjonen mot SQL Express er også god da den automatisk oppdager eksisterende installasjoner. Du kan velge om du vil bruke en eksisterende instans, legge til din egen eller bruke en database på en annen PC eller server. LiveUpdate rapporterer fortløpende når ny versjon er tilgjengelig, og mens vi skriver dette, melder den faktisk om en ny versjon! Dessverre for sent for testen, og for øvrig bare en mindre oppdatering.

I *Uni Økonomi* finner du et greit og oversiktlig bilde for registrering av bilag. I tillegg har de noe de kaller for SMART bokføring. Dette kan du bruke for registrering av leverandørfakturaer. Programmet vil da se på forrige faktura fra den angitte leverandøren, for å komme med et posteringsforslag basert på denne føringen. I tillegg får du tre forskjellige måter

«Uni Økonomi er et meget bra system å arbeide med og er fullstendig problemfri i Windows Vista.»

å bokføre på: Debet/Kredit, Fortløpende og Standard. I Standard angir du kontonummer, og fortegnet på beløpet avgjør om det blir ført til debet eller kredit. De to andre metodene bruker positivt beløp og har egne felt for å angi debet- og kredit-konto. Tastaturtips vises for det feltet du står i, slik at det blir enklere å lære seg hurtigtastene.

Ønsker du å splitte et kostnadsbilag på flere perioder, trykker du bare Ctrl+P og krysser av for de periodene kostnaden skal fordeles på. Enklere kan det ikke bli å fordele for eksempel en kvartalsfaktura på husleie. Du kan også periodisere over i neste år, lenge før det året er opprettet.

Post-mot-post registrering er utrolig enkelt hvis du passer på å legge inn fakturanummer på bilaget. Du kan også knytte et dokument til bilaget. Du kan bruke dette til å skanne inn bilagene i stedet for å sette de i permen. Det er dog ingen form for OCR eller annen automatisk registrering av det innskannede bilaget.

Uni Økonomi er veldig omfattende og det finnes felter for omtrent alt. På tross av dette er programmet oversiktlig og fremstår ikke som nedlesset av funksjoner. Det skyldes utstrakt bruk av arkfaner hvor du finner det mest nødvendige på de første fanene.

Uni har laget en kobling mot Bedriftskatalogen 1880 hvor du gratis kan hente ned adresse- og selskapsinformasjon for kunder og leverandører. I motsetning til Visma Avendo er disse oppslagene gratis. Dette er den tredje integrasjonen Uni har laget på de tre siste årene, og det er den aller beste. De har til og med fikset oppslag mot selskapsnavn med &-tegn i navnet, noe som var et problem tidligere. Hvis du ikke liker fakturablanketten til *Uni*, kan du ta en kopi og lage din egen med den omfattende rapportgeneratoren som ligger i programmet.

Du kan lage underregnskaper ved å bruke inntil fire dimensjo-

ner: prosjekt, avdeling, ansvar og område. Dette er nok mer enn de fleste småbedrifter trenger, men man kan jo bli stor en gang i fremtiden. Programmet har rikelig med rapporter og en rapportgenerator hvis du vil lage dine egne.

Vi hadde ingen nevneverdige problemer med fakturamodulen til Uni. Du kan fint bygge opp alle registrene underveis. Det skyldes at programmet kan ha flere underbilder oppe samtidig så du kan ha enkel tilgang til kunderegisteret, vareregisteret og fakturabildet på en gang. Noe vi fant veldig praktisk. Fakturamodulen er meget avansert, og har noen funksjoner vi aldri tidligere har sett på rimelige systemer. En av dem er mulighet for samlefaktura av flere ordre til samme kunde, og den andre er E2B. E2B er en standard for elektroniske fakturaer som ikke trenger noen meldingssentral. E2B-filene kan enten overføres som vedlegg til e-post eller sendes via FTP-protokollen. Uni Økonomi støtter både sending og mottak med dette. Uni Micro forteller oss at dette vil være et krav for alle som handler med den

norske stat fra 2012. Ulempen er naturligvis at Uni Micro tar tre kroner pr. faktura.

Uni Økonomi er et meget bra system å arbeide med og er fullstendig problemfri i Windows Vista. Brukergrensesnittet er delikat og lekkert, og bokføringen er effektiv. Online sikkerhetskopiering for inntil 250 MB er inkludert i prisen. Alt i alt et meget godt program.

VISMA AVENDO ØKONOMI 40 OG VISMAONLINE



Pris: kr 2 990 (3 737 inkl. mva.) Vedlikehold pr. år: kr 2 100 (2 625 inkl. mva.) (obligatorisk, inkl. brukerstøtte)

Pluss: Lekkert brukergrensesnitt, funksjonsrikt program.
Minus: Litt rare skjermbilder i eksternt skrivebord.

Visma Avendo Økonomi 40 er det enkleste systemet til Visma. Det består av moduler for regnskap, faktura, kassesalg, prosjekt og budsjett. Du kan også enkelt oppgradere til storebror – Økonomi 60 som gir deg lager, innkjøp og bestilling, utvidet prosjekthånd-

tering og dokumenthåndtering. I tillegg kan du få rimelige moduler for lønn, timeregistrering og nettbutikk.

En av de store nyhetene siden i fjor er en helt ny installasjonsrutine. Den er laget for å fange opp problemer og sørge for at alle databaser og nødvendige moduler er på plass. Den skal også gi deg veiledning og hjelp hvis det oppstår problemer. Vi kan trygt si at den nye rutinen er vellykket. Vi hadde ingen problemer av noe slag, og Visma Avendo er nå helt i toppklasse på dett området.

Avendo har nå fullført overgangen til det nye brukergrensesnittet som vi så første utgave av i fjor. Vi kan ikke se de helt store endringene, men det er en rekke nye praktisk detaljer som passer på at du gjør ting riktig og ikke glemmer viktige steg i programmet. Avendo har også fått integrert en ny supportassistent i programmet – noe Mamut har hatt i en årrekke.

Visma Avendo lanserer nye versjoner på høsten, rett etter at dette bladet har kommet leserne i hende. Det betyr at versjon 4.2, som vi har testet, har vært i bruk i nesten ett år. Visma sier selv at dette er den mest stabile versjonen de noen gang har utgitt av Avendo. Vi hadde ingen spesielle problemer under testingen, og har derfor ingen grunn til å betvile dette. Denne høsten står versjon 5.0 for døren, men Visma vil ikke snakke for mye om den ennå.

Brukergrensesnittet i Avendo samler alle de viktigste skjermbildene i en oversiktlig meny på høyre side. Hvert menyvalg har en undermeny med store ikoner som dekker mesteparten av skjermen. De mest brukte funksjonene i hvert skjermbilde har ekstra store ikoner så du havner der du skal. I tillegg får du påminnelser på ting du har glemt å utføre under ikonene på undermenyene. Meget praktisk.

Vi føler at Avendo nå er fullt ut

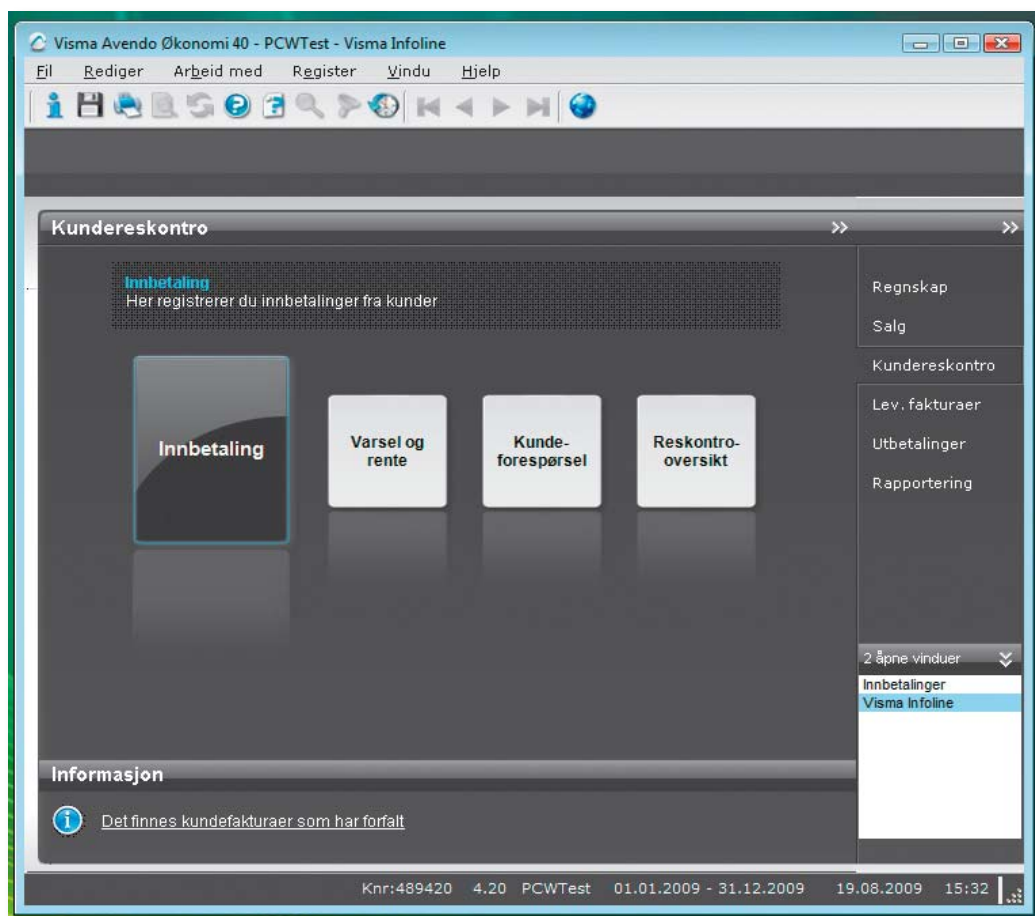
«Visma Avendo Økonomi har rikelig med funksjoner som dekker de fleste behov hos en liten virksomhet.»

Fakta og karakterer

Program		24SevenOffice	24SevenOffice	Agro Økonomi	Ajour	daTax	Duett Økonomisystem
Utgave		Start+	Fullversjon	Bedrift	Office Komplett	Totaløkonomi Standard	Startpakke ASP
Pris (ekskl. mva.)		0	0	4 400	995 (Gratis)	1 990	558
Vedlikehold pr. år		3 000	6 000	1 600	850	1 788	5 832
–obligatorisk?		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
–inkl. brukerstøtte?		Nei	Nei	Ja	Ja (web) / Nei (telefon, 900/år)	Ja	Ja
Leverandør		24SevenOffice ASA	24SevenOffice ASA	Agrodata AS	Ajour Data AS	Mamut ASA	Daldata AS
Telefon		21 54 81 00	21 54 81 00	33 07 19 80	52 83 00 31	800 82 315	62 48 26 00
Web		24sevenoffice.no	24sevenoffice.no	agro.no	ajour.no	mamut.no	daldata.no
Karakterer	Vekt						
Komme i gang	7	5,0	5,0	3,5	4,5	5,5	5,0
Brukervennlighet	18	4,0	4,0	4,6	4,5	5,8	5,0
Funksjonsinnhold	10	3,0	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5
Utvidelsesmuligheter	10	5,0	5,0	3,0	3,0	5,0	5,0
Bokføring	12	4,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,8
Fakturering	12	4,0	4,0	5,0	4,5	5,5	5,4
Rapporter	8	4,5	5,0	4,5	4,5	5,0	5,5
Dokumentasjon	6	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,5
Innebygget hjelp	6	3,5	3,5	5,5	5,5	5,0	5,0
Sikkerhetskopiering	6	6,0	6,0	2,0	2,0	3,5	6,0
Pris	5	2,5	1,0	2,5	5,5	4,0	1,0
Slutt karakter	100	3,8	3,9	3,9	4,2	4,8	4,6

forberedt for Windows Vista både visuelt og teknisk. Infoline-vinduet inneholder mye nyttig informasjon om hvordan du kommer i gang. Det er lite med trykket dokumentasjon som følger med, men all informasjon finnes online eller på CDen, hvis du har fått tilsendt den. Den innebygde hjelpen er svært god, og gir deg hjelp der du er når du trykker F1.

Visma Avendo tillater bruk av alfanumeriske leverandør-, kunde-, avdelings- og prosjekt-nummer. Det er enkelt å opprette kunder og leverandører, enten via menyen eller direkte i oppslagsbildet under bilagsregistreringen. Bilagsregistreringen kan gjøres på flere måter. I bildet for hurtigregistrering kan den erfarne regnskapsfører raskt registrere sine transaksjoner. Du kan selv velge hvilke kolonner som skal være tilgjengelige i registreringsbildet. Den uerfarne foretrekker nok menyvalget for nytt bilag. Her kan du velge bilagstype og tilhørende konteringsmal som veileder deg i registreringen. Programmet har en egen synonymordliste for hovedbokskonti. Du kan definere



Menyen i Avendo gir oversikt og påminnelser.

	e-conomic	e-conomic	Mamut	Mamut	Matrix	Uni Økonomi	Visma Avendo
	Solo	Multi	Office Start	One Office Standard	Økonomisystem	V3 Start	Økonomi 40 og VismaOnline
	0	0	1 890	3 890	1 490	890	2 990
	1 908	3 816	1 188	4 680	540	1 848	2 100
	Ja	Ja	Ja	Ja	Nei	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	e-conomic norge as	e-conomic norge as	Mamut ASA	MamutASA	Matrix Data	Uni Micro AS	Visma Avendo AS
	950 50 800	950 50 800	800 82 315	800 82 315	33 04 40 34	56 59 91 00	020 23
	.e-conomic.no	e-conomic.no	mamut.no	mamut.no	matrix.no	unimicro.no	vismaavendo.no
	6,0	6,0	5,5	5,0	5,8	5,0	5,5
	5,2	5,2	5,8	5,8	4,0	5,0	5,0
	3,0	4,0	4,0	5,5	2,5	5,8	5,8
	4,0	3,5	5,5	5,5	3,0	5,5	5,5
	5,0	5,0	5,4	5,4	5,0	5,6	5,2
	5,0	5,0	5,4	5,4	5,0	5,2	5,2
	4,5	4,5	5,5	5,5	4,0	5,0	5,5
	4,5	4,5	5,5	5,5	5,0	5,2	5,5
	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	5,2	5,5
	6,0	6,0	3,5	4,5	2,0	4,0	3,0
	4,5	3,0	4,5	1,0	5,0	4,0	3,0
	4,3	4,3	5,0	4,9	4,0	4,9	4,9

dine egne hvis du trenger flere enn de som er standard. Synonymene kan enten angi en bestemt konto eller et intervall, og brukes av konteringsmalene. Du kan også bruke formler i konteringsmalene.

En nyhet i årets versjon er en forbedret kobling mellom inngående balanse (IB) i ett år og utgående balanse (UB) året før. Siden det er mulig å gå i gang med ett nytt år før det gamle er avsluttet, er det behov for å oppdatere IB når UB året før endrer seg. Dette gjelder naturligvis bare for balansekontoene, og var tidligere en manuell import som du måtte passe på selv. Nå får du automatisk beskjed hvis det er endringer.

I bilagsregistreringen kan du skrive tekst i kontofeltet for å få en liste over konti som inneholder teksten, eller du kan få en liste over

alle konti og søke i den. En tredje mulighet for bilagsregistrering, er bruk av egne registreringsbilder for spesifikke bilagstyper som for eksempel leverandørfakturaer og utbetalinger. Bilagsregistreringsmulighetene burde tilfredsstillende fleste. I år vil også Avendo gi deg en advarsel hvis du forsøker å lukke et bilde uten å lagre det du har gjort. En klar forbedring.

Du kan du registrere kunder og varer underveis når du fakturerer, takket være at *Visma* kan ha flere skjermbilder oppe samtidig. Du velger både kunder og varer fra en nedtrekksliste som har en NY-knapp oppe i venstre hjørne. Vi liker godt at alle åpne skjermbilder vises i en egen oppgavelinje nederst i hovedskjermbildet. Vareregisteret har noen spesialvarer på slutten av registeret som lar

deg lage blant annet delsummer midt i ordren. *Visma* har en rekke blanketter å velge mellom, og den beste rapportgeneratoren i testen. Her kan du kopiere og endre samtlige rapporter og blanketter i programmet på en enkel måte. EDI (elektronisk dokumentutveksling) var en av fjorårets nyheter. Du kan sende fakturaene dine elektronisk til *Visma* som vil sørge for at kundene dine får dem på e-post eller med vanlig post. EDI kreves også hvis du skal levere til enkelte av de store dagligvarekjedene i landet.

VismaOnline er et nettsted som alle brukere av *Avendo* får tilgang til. Her har du mulighet til å sende SMS, kredittsjekke kundene dine og fylle ut mesteparten av kontaktinformasjonen på kundene og leverandørene dine. Disse tjenestene er ikke gratis. SMS koster

kr 1, kontaktinformasjon koster kr 1,50 og en kredittsjekk kr 15. Ved å registrere brukernavn og passord i *Avendo*, kan du utføre disse funksjonene direkte i programmet uten å ta veien om *VismaOnline*. *Visma* har også laget en gadget til høyremargen i *Vista*, som lar deg sende SMS. For kr 990 ekstra i året kan du få tilgang til webapplikasjonen *SalesOnline*. Det er et CRM-system som integreres med *Avendo*. En tjeneste du installerer på PC-en din, vil automatisk synkronisere kontaktregisteret, inkludert kunder og leverandører med *SalesOnline* hos *Visma*.

Visma Avendo Økonomi er et moderne regnskapssystem med et lekkert grensesnitt. Det har rikelig med funksjoner som dekker de fleste behov hos en liten virksomhet.

Vårt valg

■ Årets test viser at det er tettere mellom de aller beste enn noen gang tidligere. Denne erkjennelsen gjør ikke akkurat jobben enklere for oss. Selv om noen av programmene har endret seg lite, er alle programmene nå gode på basisfunksjonaliteten. For å ta høyde for nye funksjoner har vi i år justert ned en del karakterer for alle programmene uten at vi av den grunn mener at noen er dårligere enn i fjor. Det er bare det at nivået generelt har hevet seg enda ett hakk. Jevnt over kan du si at de som har en slutt karakter 0,5 poeng lavere enn i fjor er uendret.

De webbaserte programmene fortsetter å vokse uten å forbedre basisfunksjonaliteten vesentlig. Her er det integrasjoner og samarbeidsfunksjoner som gjelder. *24SevenOffice* med sin community-satsing ligner mer og mer på en Facebook for bedrifter, og *e-conomic* tilbyr stadig flere integrasjoner og små



«Integrasjonen med skyen blir stadig tettere, og Mamut leder an med sin Software and Services-satsing.»

detaljer uten at programmet mister sin enkelhet.

Visma Avendo er nå ferdig med steg to av sin totale overhaling av

brukergrensesnittet. Den tidligere litt gammelmødige og DOS-aktige *Agro Økonomi* er frisket opp og modernisert, uten at det

har fått noe revolusjonerende brukergrensesnitt. Integrasjonen med skyen blir stadig tettere, og *Mamut* leder an med sin *Software and Services-satsing*. *Mamut 12* har byttet ut den gamle *FoxPro*-databasen, og har nå fått en moderne SQL-database i bunnen. Dette er i seg selv lite merkbart inne i programmet, men denne endringen åpner for nye muligheter med *One-konseptet*.

Duett har tidligere vært problematisk å installere på grunn av sin utdaterte SQL-database, men dette problemet er fraværende når du bruker ASP-løsningen.

Duett sammen med *Agro Økonomi* har bakgrunn fra primærnæringene, og inneholder nyttige og nødvendige funksjoner for denne brukergruppen.

Matrix er et rimelig og svært lite resurskrevende program og egner seg for deg som bruker en minibærbar (UMPC) eller har en gammel maskin. *Uni Økonomi* briljerer med sin funksjonsrikdom og lave

inngangspris.

Enkeltmannforetakene finner alt de trenger i *daTax*, som også tar seg av skatt og årsoppgjør. Vi sitter da igjen med toppkandidatene *Mamut Office*, *Uni Økonomi* og *Visma Avendo*. Dette er topp moderne programmer som alle vil gjøre jobben problemfritt. De fleste programmene har fått litt høyere pris enn i fjor. Unntaket blant toppkandidatene er *Mamut Office Start*. I tillegg til at *Mamut* fortsatt har det lille ekstra, beholder de ledelsen fra i fjor. **Mamut Office Start er derfor best i test**, men det har aldri vært så kort avstand til *Uni Økonomi* og *Visma Avendo* som det er i år. *Mamut Office Standard* er nå blitt uforholdsmessig mye dyrere enn *Start* slik at vi ikke kan vurdere den like høyt. Samtidig er prisen på *One-konseptet* i høyeste laget foreløpig, men potensialet er der for fremtiden. Vi må ikke glemme *Duett*, som fungerer utmerket som ASP-løsning, men blir ganske dyr i dette selskapet.