



Se sidan 48

Beskåda stjärn-himlen över Bagdad

Här kan du välja över 250 städer på jorden.



v2.3 MyStars! är ett litet astronomiprogram, som finns på månadens K-diskett.

Med MyStars! kan du beskåda stjärnhimlen, så som den tar sig ut

en mörk kväll över Bombay i Indien, Perth i Australien eller utanför ditt eget fönster. Du kan använda mer än 250 städer över hela jorden som utkikspunkt.

Du kan antingen välja stjärnhimlens utseende just i kväll eller också kan du titta på stjärnorna som det såg ut på din egen födelsedag – eller kanske den dag du friade till din fru.

Med det här programmet kan man också följa planeternas rörelser – timme för timme under en kväll eller år för år under en viss tidsrymd.

I vårt eget solsystem finns det 119 olika kometer som du kan sikta in dig på och följa. Däremot kan du inte se månen förrän du skickat in 12 amerikanska eller kanadensiska dollar till programmeraren.

Du kan läsa mer om astronomiprogram för datorer på sidan 48 i det här numret.

SÅ GÖR DU

- På raden Location Name kan du välja mellan 250 olika städer. Du kan till exempel välja Stockholm, Sweden. Du kan också välja Nordpolen, ekvatorn eller Sydpolen istället för en bestämd stad.
- Men musen kan också helt fritt välja en punkt någonstans på jorden som du vill ha som utgångspunkt.
- Klicka sedan "OK".
- Senare ska du välja datum och tidpunkt. Tryck på knappen reset/now om du vill se stjärnbilden som den tar sig ut just för ögonblicket.
- Klicka på "OK". Den kommande bildskärmsidan visar dig nu hur stjärnhimlen ser ut.



Se sidan 18

Knäppa program

Det gemensamma för de seks programmen "Useless", "Animated Mouse", "Cuckoo", "Tiny Elvis", "Neko" och "OdoMeter" är att de helt saknar nyttiga användningsområden. Dessa program är enbart till för att skapa glädje och fest i en annars

ganska gråtrist värld: datorvärlden. Men "Animated Mouse", "Cuckoo", "Tiny Elvis", "Neko" och "OdoMeter" snurrande på din dator kan du vara helt säker på att slippa bli uttråkad. Att dra lite på smilbanden emellanåt förlänger datalivet.

HÄR ÄR DE 6 KNÄPPA:

USELESS

Programmet har tio olika knappar (plus ytterligare en som är skymd ute till höger) som du kan trycka på. Oavsett vilken knapp du trycker på så kommer du att ha kul. Ett trevligt program på danska. Ha det så trevligt.

TINY ELVIS

"Tiny Elvis" är en liten uppkäftig figur, som plötsligt dyker upp med tontiga kommentarer. När Elvis-programmet är igång kan du förändra hans uppträdande genom enkel-klick på Elvis-ikonen och sedan välja "Configuration".

ANIMOUSE

"Animouse" kan få musmarkören att se ut allt från ett gökur till en fisk. Programmet är lätt att använda: Välj överst vilken markör du vill förändra (timglas, pil etc) och välj sedan ett av alternativen i mitten och sluta med att klicka "OK". Nu har markören bytt identitet.

NEKO

"Neko" är en kissekatt, som springer efter markören varje gång du rör musen. På K-disketten finns två utgåvor av "Neko". Den ena fungerar bara i Windows 3.1 och den andra är bara avsedd för Windows 95. Välj den som passar din dator.

CUCKOO

Tycker du att klockan i Windows ser lite tråkig ut så ska du använda "Cuckoo". Programmet är inget mindre än ett gammeldags gökur. Klicka på Cuckoo-ikonen så startar programmet och placerar ut gökuret i skärmens ena hörn.

ODOMETER

Hur långt har din mus förflyttat sig idag? Om du tittar på "OdoMeters" får du svar. Välj själv om avståndet ska skrivas i tum, centimeter eller kilometer. Klicka på ikonen "Preferences" för att göra inställningar. Du kommer att bli förvånad över hur långt du kör med musen!

SÅ INSTALLERAR DU PROGRAMMEN:

- 1 Installationen kan bara göras i Windows.
- 2 Välj punkten "Kör" i Arkiv-menyn. Klicka dig fram till A-drevet och välj filen "K". Klicka sedan på "OK".
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

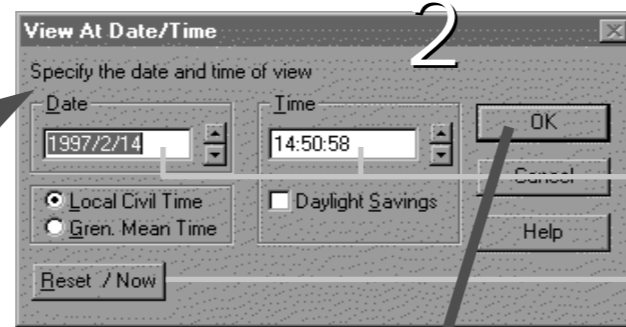
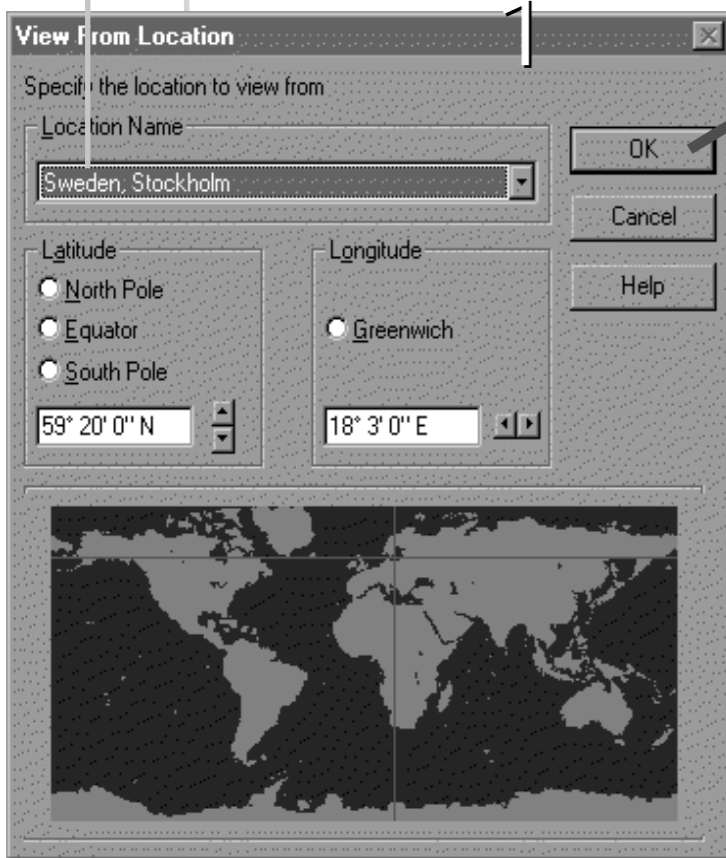
SÅ RADERAS PROGRAMMEN:

- 1 Sätt i K-disketten och kör installationsprogrammet igen.
- 2 Klicka på "installera några av programmen".
- 3 Välj punkten "radera program" och följ instruktionerna på skärmen.

VAD ÄR SHAREWARE?

Programmen, som finns på K-disketten, är antingen "freeware", som kan användas helt fritt, eller "shareware". De sistnämnda är gratis under en period men måste sedan registreras hos upphovsmanen. Närmare upplysningar finns på programmen. Om du bestämmer dig för att inte utnyttja programmet så är det bara att sluta använda det eller helt enkelt radera det.

Alla program har testats med alla kända typer av virus. Komputer för alla kan inte hållas ansvarig för fel som uppstår under installation eller användning.

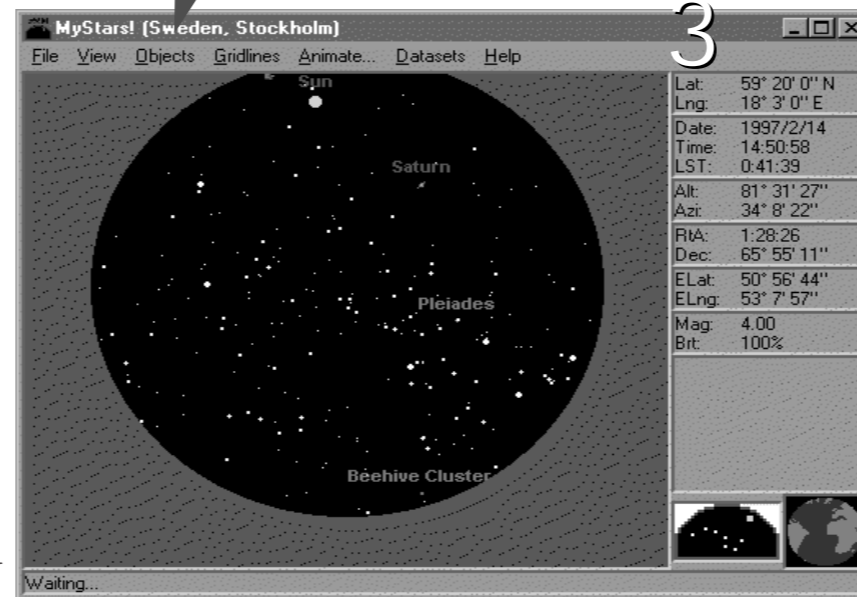


Här väljer du år, datum och tid.

Genom att klicka här får du automatiskt dagens tid och datum.

Så hanterar du knapparna

- File** Lämna programmet
 - View** Här ändrar du stad och tidpunkt för observationen. Zooma in och ut på din kvällshimmel!
 - Objects** Välj vad din stjärnhimmel ska innehålla
 - Gridlines** Hjälpelinjer som orienterar dig
 - Animate** Ändrar hastigheten
 - Datasets** Byter städer eller kometer
 - Help** Hjälpelinje
- Genom att klicka med musen på himlen kan du förändra horisonten, så att t ex en planet hamnar mitt i bildens centrum



Välj en punkt var som helst på jorden och titta efter hur stjärnhimlen ser ut just där. Hur såg det ut i Betlehem den 24 december år 0? Eller hur stod stjärnorna på himlen på din egen bröllopsdag?

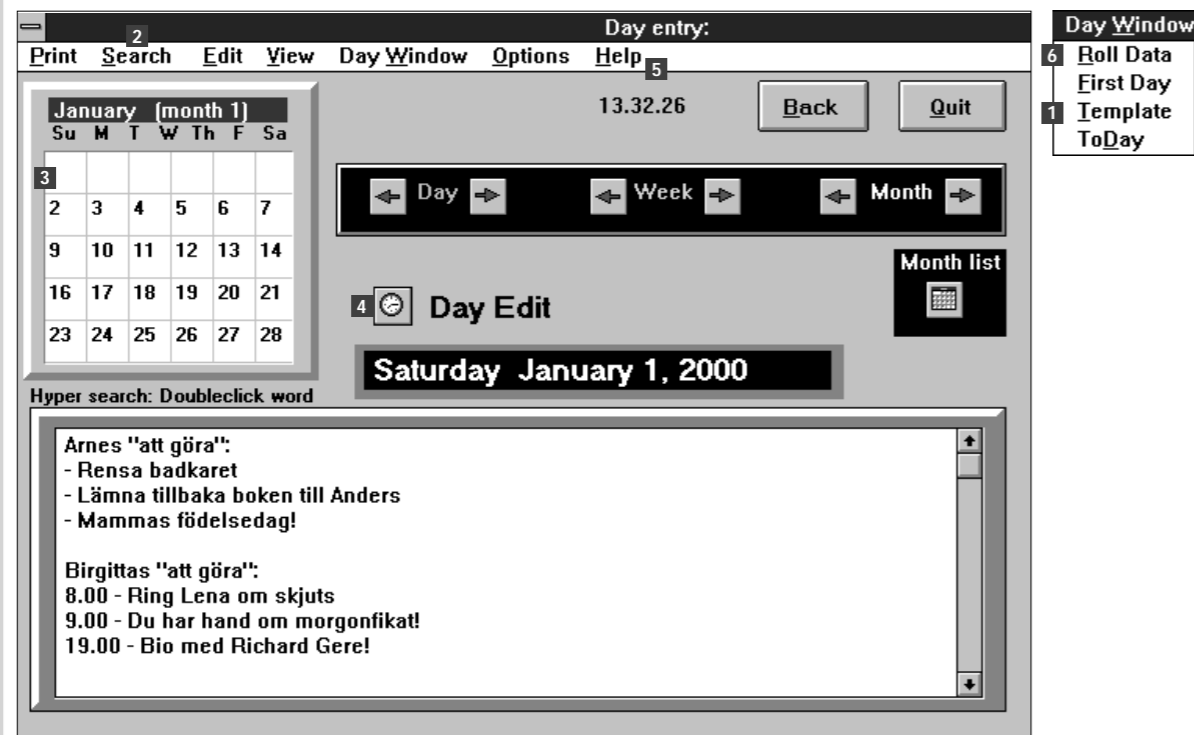
Klicka i din egen dagbok

Dagboksprogrammet "Peter's Calendar" är lätt att använda men det har ändå just de fördelar som bara en dagbok i datorn kan erbjuda.

"Peter's Calendar" har ett månads- och ett endagsfönster. Månadsfönstret används för att planera

och få överblick. Det öppnas när programmet går igång.

Endagsfönstret är din dagliga planeringskalender. Du hamnar där genom att klicka på ett datum i kalendern. Du kan alltid återvända till månadsfönstret genom att klicka på "Back"-knappen.



ENDAGSFÖNSTRET

1 Med "Template"-funktionen kan du placera in ett tidsschema på olika dagar. Gå först till månadsfönstret och välj "Make Template" i menyraden "Window". När du har skrivit in texten klickar du på "OK" och placerar sedan texten där den ska var med ännu ett klick. OBS: När du placerar in en "template" på en viss dag raderas samtidigt allt annat som fanns inskrivet på just den dagen.

2 Klicka och välj antingen "Search year" om du vill leta igenom ett helt år i jakten på ett ord eller "Find Next" om du vill hitta nästa eller förra gången ordet förekom.

3 När du klickar på en dag här så hämtas dagen med alla dess möten fram.

4 Skifta mellan att se en enskild dag eller en hel månad på en gång.

5 "Help" ger dig många god råd om hur "Peter's Calendar" fungerar.

MÅNADSFÖNSTRET:

Byt år
Du byter årtal i menyraden "Window". Välj "Choose Year".

Ett nytt år
Innan du byter till ett helt nytt år – t ex vid årsskiftet – måste du först formatera det nya året. Välj "Format Year" i menyraden "Window". I det kommande fönstret väljer du ett år och klickar på "Format Year".

Komihågblink
I menyraden "Options" kan du sätta igång "Reminder"-funktionen. Om du sätter tecknet * vid en avtalad tid så börjar en liten skylt att blinka när du tar fram den dagen på din datorskärm.

Städa på hårddisken

Programmet "Spacemaker" som finns på denna månads K-diskett, är ett litet praktiskt hjälpmedel som det är svårt att vara utan om du vill städa på din hårddisk för att göra plats för fler program.

Efterhand som det blivit alltmer vanligt med en hårddisk på 1 gigabyte eller mer så har det blivit nästan omöjligt att försöka ha koll på vad som finns lagrat. Så när du sitter framför datorn och blir förargad över att du tvingas radera dina älsk-

lingsprogram för att få mer plats på hårddisken – då kan det vara bra att ta till "Spacemaker" för att hitta allt onödigt som utan vidare kan raderas.

"Spacemaker" kan t ex söka igenom hela din dator för att leta rätt på alla identiska filer som ligger där och tar upp onödig plats. Om du t ex har installerat samma program flera gånger så upptäcker du snart att identiska programfiler har lagts in på olika ställen på din hårddisk. Programfilerna heter som regel

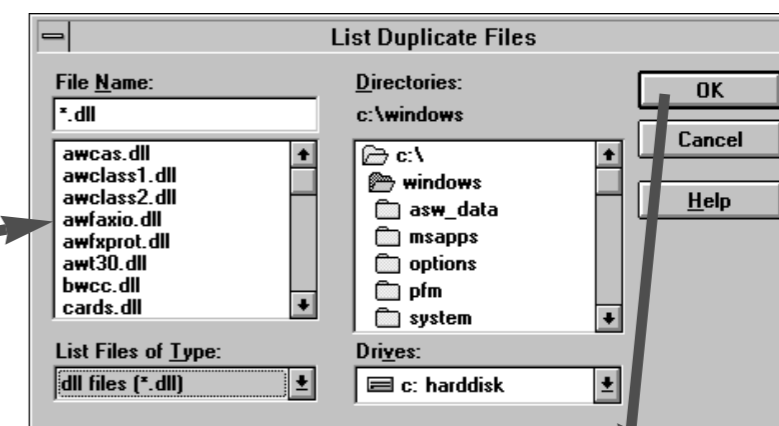
".COM" eller ".EXE" i efternamn. Andra filer, som gärna stjälar plats i onödan, är filer med efternamnet ".DLL". Det är gemensamma hjälpfiler, som en rad olika program använder för sin funktion.

".DLL"-filerna ska ligga i biblioteket C:\WINDOWS\SYSTEM där Windows letar automatiskt efter dem varje gång som ett program frågar efter en ".DLL"-fil.

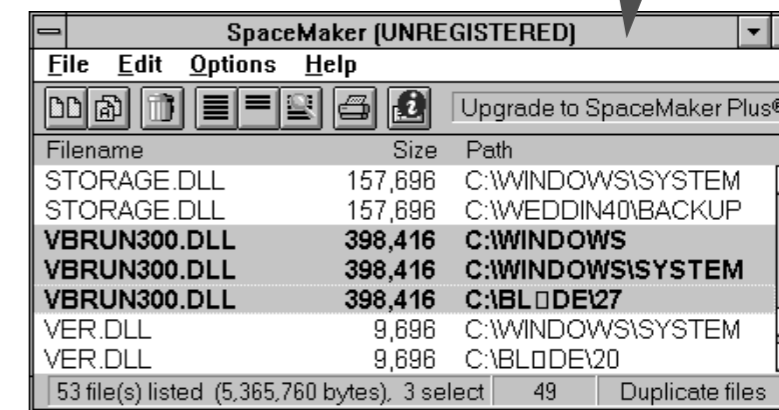
Men ofta ligger ".DLL"-filerna på flera olika platser där installationsprogrammen lämnat dem efter sig.

SÅ ANVÄNDS SPACEMAKER STEG FÖR STEG

- Klicka på dubbelikonen för att söka efter dubletter.
- Välj sedan vilken sorts dubletter (här ".dll") som du letar efter – i fältet längst ned till vänster. Välj sedan i det stora fältet till höger vilka bibliotek som ska kontrolleras. Klicka till slut på "OK".



- Resultatet av sökning blev att det finns tre kopior av filen "VBRUN300.DLL" på hårddisken. Siffrorna i kolumnen "Size" visar, att de tre filerna är exakt likadana. Av kolumnen "Path" framgår att det finns tre olika bibliotek. Windows använder bara den kopian som ligger i biblioteket C:\WINDOWS\SYSTEM. De båda andra kan raderas genom att trycka på knappen "Delete". Minnet ökade plötsligt med 398.416 kilobyte!



- Visar en lista på likadana filer
- Visar en lista på alla filer
- Raderar markerade filer
- Markerar alla filer
- Visar alla markerade filer
- Leta filer efter namn
- Skriv ut listan
- Öppna hjälpfunktionen