

3.5 Att skapa en användarspecifik sida

Alla befintliga kartor och sidor kan modifieras på olika sätt, t.ex. kan man ändra hur informationen ritas ut. Ändringar kan sparas genom att man sparar hela sidan som en Egen Sida.

OBS alla nedanstående funktioner, förutom **Skapa egna beräkningsuttryck** är endast tillgängliga för användare med fullständig ArcView-licens.

Ett flertal olika fönstertyper går att modifiera och lägga till i en Egen Sida. Detta gäller förutom kartfönstret och textfönstret även diagramfönstret och layoutfönstret. Textfönstret är egentligen ett layoutfönster som bara innehåller text och det hanteras på samma sätt som ett layoutfönster.

3.5.1 Lägga till geografiska dataset

Användaren kan till alla befintliga kartor lägga till nya geografiska dataset. Detta görs genom att man först väljer **Boksökning Dataset** under **Inställningar** menyn och sedan går in i SÖKi och väljer dataset. De nya dataseten läggs ovanpå alla tidigare dataset i kartfönstret.

Användaren kan sedan själv sätta lämpliga utritningsmaner genom att ändra i teckenförklaringen.

För att skapa ett eget nytt dataset väljs **Nytt tema** under **Vymenyn**. Välj sedan vilken typ av dataset som du vill skapa, punkt-, linje- eller polygonskikt. Ge ett lämpligt namn på shapefilen som skapas och tryck OK. Skapandet av dataset sker sedan med hjälp av ArcView's funktioner för att rita grafik

Huvuddelen av de geometriska dataseten i PC-Atlasen består av ArcView shapefiler, men PC-Atlasen kan hantera alla de format som stöds av ArcView, bl.a. Arc/Info-skikt, Arc/Info GRID data, TIFF, ERDAS, BSQ, BIL, BIP, Sun Rasterfiler, "Runlength compressed files". Möjlighet finns också att importera tabelldata i textformat.

För att använda ett eget dataset som är skapat i något annat system välj **Lägg till tema...** i **Vymenyn**. Ett fönster med kataloger till höger och dataset till vänster blir synligt. Sök dig fram dit du har kopierat datasetet och välj OK när du hittat rätt dataset.

Testa!

- ☐ Ta fram sidan **Linnés Resor i Sverige** från boken **Växter och Djur**. I texten kan man se att Linné påstod att han på sin Lapplandsresa hade varit i Jukkasjärvi när han i själva verket aldrig hann längre än till Vittangi på grund av höstkylan. Gör nu ett tema som innehåller en ungefärlig sträckning på den resa som bara existerade i Linnés fantasi.
- ☐ Om du inte vet var Jukkasjärvi och Vittangi ligger så använd **Namnsökning** i **SÖKi** menyn, , för att få orternas placering.
- ☐ Välj **Nytt tema** under **Vymenyn**. Välj linje som objekttyp och ge shapefilen som skapas ett lämpligt namn.
- ☐ Rita nu en linje mellan orterna med hjälp av knappen, , för att rita grafik.

- ☐ Välj **Sluta redigera** under **Temameny**n och svara **Ja** på frågan om du vill spara redigeringarna.

Nu har du skapat en ny shapefil som du senare kan spara som ett dataset i PC-Atlasen (se nedan)

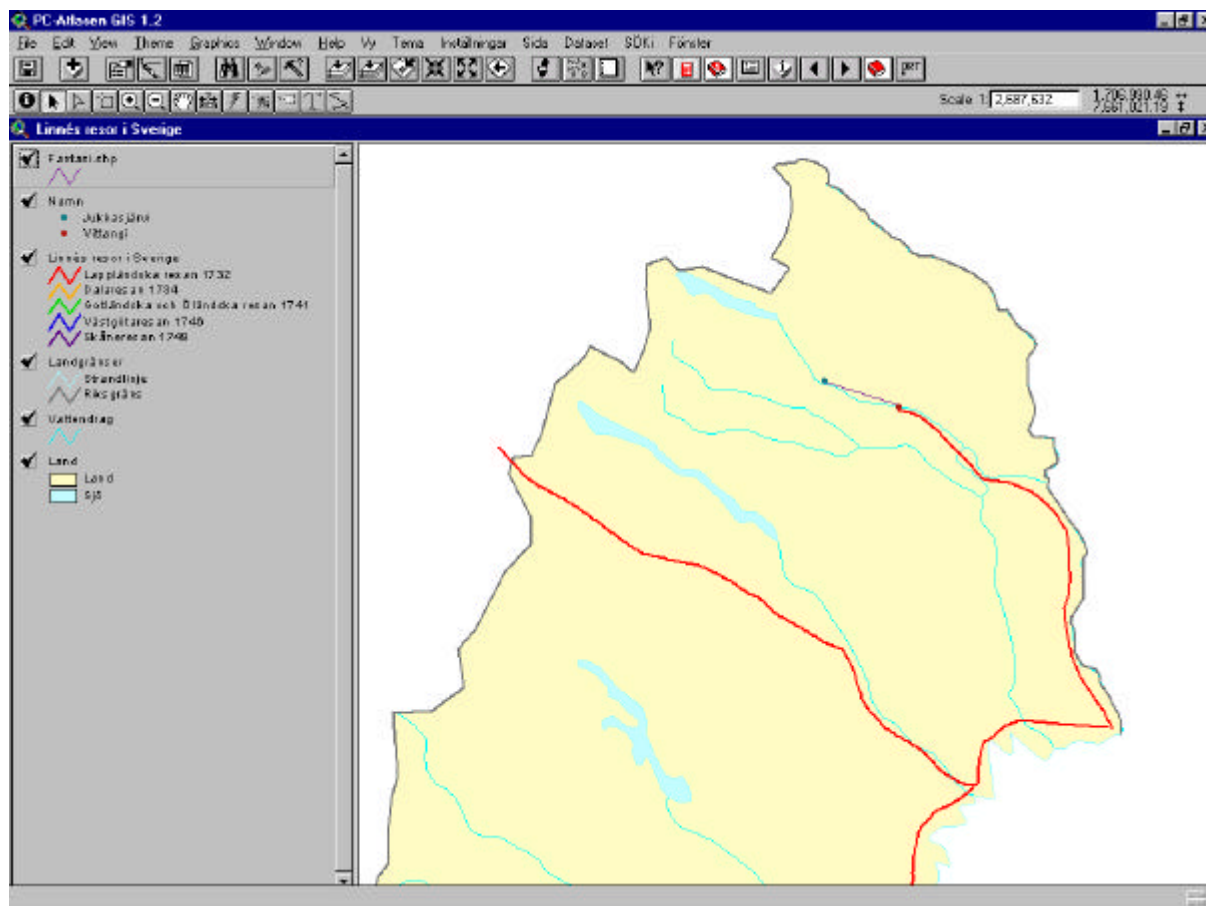


Fig. 11. Sidan **Linnés resor i Sverige** med ett eget tema.

3.5.2 Skapa egna beräkningsuttryck

Användaren kan själv kombinera värden från flera olika fält i ett befintligt tema och få resultatet i ett nytt fält. Detta åstadkommes genom att ett lämpligt (temat måste ha en attributtabell med numeriska fält) tema aktiveras och **Skapa beräkningsuttryck** i **Temameny**n,  väljs. Då görs en kopia av temat och man får interaktivt skapa ett beräkningsuttryck, resultatet sparas i ett nytt fält "RESUTTR" som sedan kan ritas ut på lämpligt sätt. Om man vill spara detta tema i PC-Atlasen måste man spara det som ett nytt dataset (se **Spara dataset**)

- ☐ Öppna sidan **Befolkning 1990, kommuner** från boken **Befolkning**

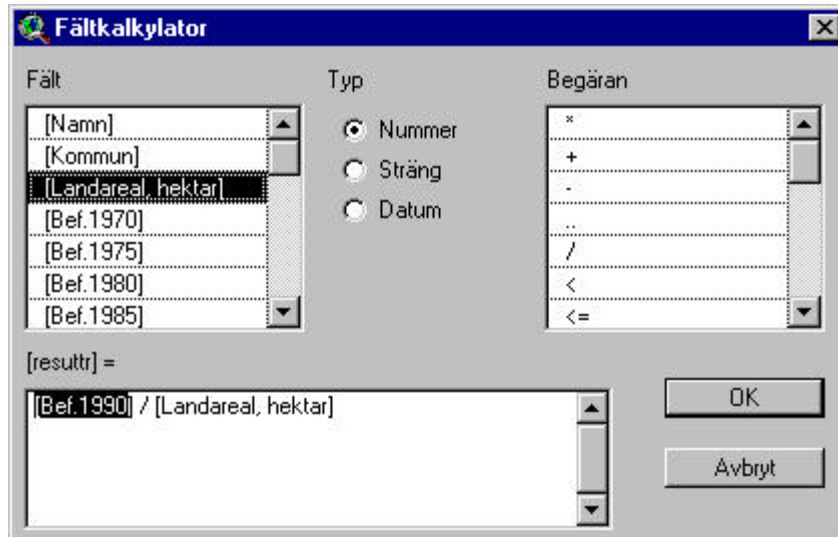


Fig. 12. Dialogrutan för att skapa beräkningsuttryck

- ☐ Beräkna nu hur många personer det bor per hektar i Sveriges kommuner. Aktivera temat **Befolkning 1990**, i vyn **Befolkning 1990, södra Sverige**. Välj **Skapa beräkningsuttryck** i **Temameny**n eller klicka på . Ange beräkningsuttrycket: ([Bef.1990] dividerat med [Landareal, hektar]) och klicka på OK. Nu skapas ett tema som beskriver hur många personer per hektar det bor i landet. Utsnittet för södra Sveriges kommuner ritas ut. Om man nu tittar i tabellen **Attribut för Befolkning 1990** så ser man att det har tillkommit ett fält som heter "result" där resultatet av beräkningen är införd.

3.5.3 Spara sidor och dataset

Man kan spara både egna sidor och egna dataset i PC-Atlasen. De egna sidor och dataset som sparas hamnar i den egna boken under ett valfritt kapitel. Notera att för att kunna spara en sida som innehåller ett eller flera nya egna dataset så måste man göra detta i två steg, först sparar man datasetet/en och sedan sparas sidan, se nedan.

3.5.3.1 Spara dataset

Egna dataset sparas genom att man först aktiverar det tema man vill spara och sedan väljer menyalternativet **Spara** under **Datasetmeny**n. Ange sedan namn, beskrivning och övrig information om datasetet, se *fig. 13* nedan:

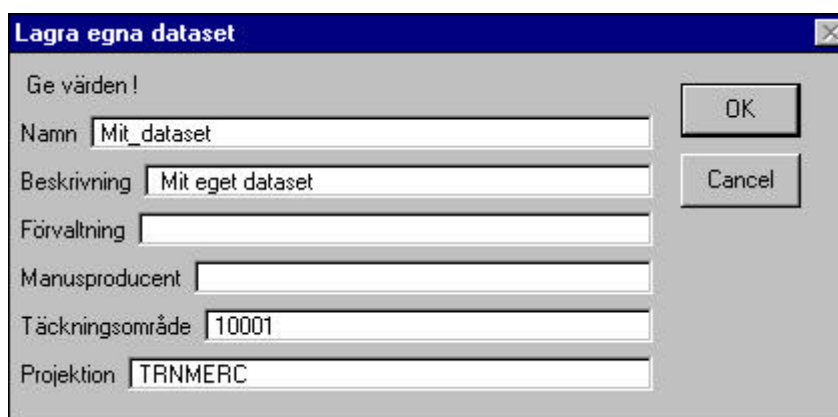


Fig. 13. Dialogrutan för att spara dataset

Välj sedan vilket kapitel som datasetet ska sparas under. Om det finns flera fält i datasetet måste man även bestämma vilket eller vilka av datasetets fält som man vill ha med i den egna boken. Om du vill lagra ned ett visst fält väljer du det fältet i listan och klickar på **OK**. När det är gjort får man ange namn, beskrivning och sort för det valda fältet, se *fig. 14* nedan. Om du har flera fält i datasetet (temat) så får du en fråga för vart och ett av de övriga fälten. Svara **Ja** om du vill att fältet ska vara med i SÖKi, i annat fall svara **Nej**. Om du svarar **Ja**, får du även ange fältvärden, se *fig. 14* nedan.

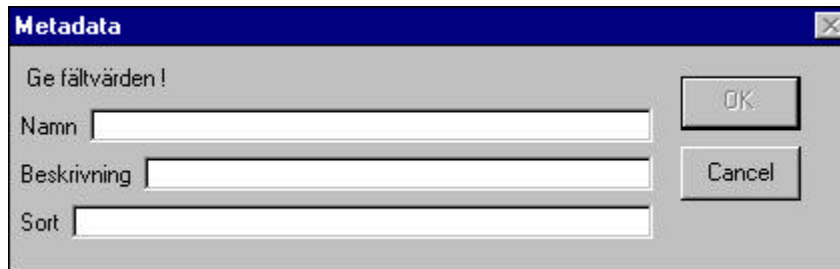


Fig. 14. Dialogrutan för att ge fältvärden till datasetet

Slutligen måste index för metadata uppdateras. Detta sker automatiskt om du klickar på **JA** i dialogrutan som visas, se *fig. 15* nedan.. När allt är klart kan man gå till SÖKi och se det nya datasetet/en under dataset fliken. Observera att **Boksökning Dataset** i **Inställningar** menyn måste vara valt för att dataseten ska synas i SÖKi.

Ett litet tips: om fler dataset skall sparas så kan du klicka på **NEJ** i dialogrutan för alla dataset utom det sista.

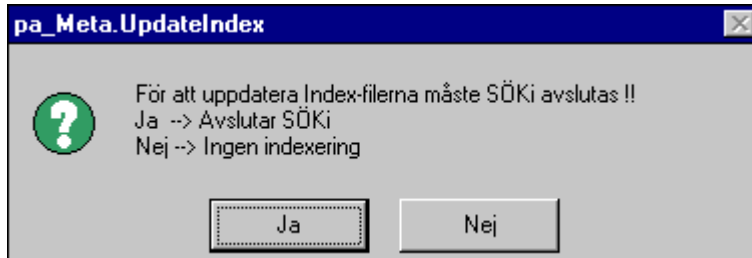


Fig. 15. Dialogrutan vid uppdatering av metadata index.

Testa!

- ☐ Ta fram sidan **Linnés Resor i Sverige** med det dataset som skapades under avsnittet **Lägga till eget dataset**.
- ☐ Aktivera datasetet och välj menyalternativet **Spara** under **Datasetmenyn**. I dialogrutan för att lagra egna dataset, se *fig. 13*, ger du datasetet namnet "Linnés lögn". Om du vill kan du även skriva in övrig information i de andra fälten. Förslagsvis kan du skriva ditt eget namn i fältet Manusproducent.
- ☐ Välj det kapitel som du vill spara datasetet under och klicka på **OK**.
- ☐ Klicka på **OK** i dialogrutan för välj fält.
- ☐ I dialogrutan som visas ger du fältet namnet "Fusksträcka" och, om du vill, även en beskrivning och sort.

- ☐ Klicka på **JA** i dialogrutan för indexering av metadata. När indexeringen är utförd så finns datasetet "Linnés lögn" i din egen bok under det kapitel som valdes.

3.5.3.2 Spara sida

Egna sidor sparas genom att man först skapar en sida som man vill spara (det kan vara ett eller flera fönster) och sedan väljer menyalternativet **Spara** under **Sidamenyn**. Alla de fönster som är synliga kommer då att sparas som en egen sida. Välj vilket kapitel som du vill att sidan ska sparas under. Ge sedan namn och beskrivning för sidan. Välj sedan positionen för de i sidan ingående dokumenten. Förklaring av positioner ges i exemplen nedan. Dokumentpositionen räknas från vänster till höger radvis.

Exempel på dokumentpositioner, se *fig. 16*:

- A **1*2:2** Programfönstret delas upp i två kolumner och en rad, dvs två delar, och dokumentfönstret placeras i den andra av de två delarna.
- B **1*3:3** Programfönstret delas upp i tre kolumner och en rad, dvs tre delar, och dokumentfönstret placeras i den tredje delen.
- C **2*2:4** Programfönstret delas upp i två kolumner och två rader, dvs fyra delar, och dokumentfönstret placeras i den fjärde delen.
- D **1*3:2F** Programfönstret delas upp som i exempel B. Här placeras dokumentfönstret i del två men täcker även följande delar, i detta fall 1*3:3

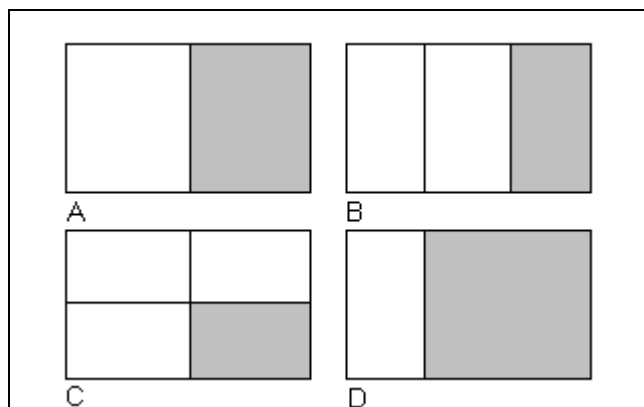


Fig. 16. Exempel på dokumentpositioner. De skuggade fälten motsvarar de valda positionerna i exemplen ovan.

Välj sedan namn och beskrivning för vyn. Detta namn är det som kommer att stå i vyns namnlista. Slutligen måste metadata index uppdateras. Detta sker automatiskt om du klickar på **JA** i dialogrutan som visas, se *fig. 15* ovan. När allt är klart kan man gå till SÖKi (Boksökning Sida) och se den nya sidan/sidorna under Sida fliken.

Testa!

- ☐ Ta fram sidan **Linnés Resor i Sverige** med dataset "Linnés lögn" som sparades under avsnittet **Spara dataset**.
- ☐ Välj menyalternativet **Spara** under **Sidamenyn**.
- ☐ Spara sidan under valfritt kapitel och klicka på **OK**.

- ☐ Ge sidan namnet "Min version av Linnés resor" och en lämplig beskrivning.
- ☐ Om du vill att dokumentpositionerna ska vara desamma som i den ursprungliga sidan, så väljer du positionen 1*3:1 för Info-dokumentet, dvs textfönstret, och 1*3:2F för vyn. Klicka OK i dialogrutan som frågar om texten ska visas direkt.
- ☐ I dialogrutan som nu visas skriver du samma namn och beskrivning som tidigare. Detta namn är det som kommer att finnas i vyns namnlista.
- ☐ Klicka på **JA** i dialogrutan för indexering av metadata. När indexeringen är utförd så finns sidan "Min version av Linnés resor" i din egen bok under det kapitel som valdes.

3.5.4 Ta bort sidor och dataset

Användaren kan ta bort sidor och dataset från sin egna bok. För att ta bort en sida väljs **Ta Bort Från Egen Bok** under **Sidamenyn**. För att ta bort ett dataset väljs **Ta Bort Från Egen Bok** under **Datasetmenyn**. I dialogrutan som visas får man sedan välja vilken eller vilka sidor/dataset som man vill ta bort från den egna boken. Slutligen måste metadata index uppdateras. Detta sker automatiskt om man klickar på **JA** i dialogrutan som visas, se *fig. 15* ovan.

Testa!

- ☐ Ta nu bort sidan "Min version av Linnés resor". Välj menyalternativet **Ta Bort Från Egen Bok** under **Sidamenyn**.
- ☐ Markera sidan i dialogrutan och klicka på **OK**.
- ☐ Klicka på **JA** i dialogrutan för indexering av metadata. När indexeringen är utförd så är sidan "Min version av Linnés resor" borttagen.

OBS ! att när ett dataset tas bort så måste även de sidor som innehåller detta dataset tas bort.
OBS !! Själva shapefilen raderas inte vid borttagningen av datasetet. Om man vill ta bort shapefilen så måste man först ta reda på i vilken katalog den lagras genom egenskaper i **Temamenyn** och sedan ta bort den med hjälp av filhanteraren/utforskaren.