

7 APPENDIX

OBS! Om användaren går in och ändrar i befintliga tabeller och metadata på egen hand kan inte funktionaliteten av PC-Atlasen garanteras.

7.1 Installationsguide

7.1.1 Systemkrav

Processor	Pentium eller likvärdig
Hårddisk	Minimum 28 MB ledigt samt 280 MB på lokal disk alternativt nätverksdisk vid komplett installation. Ca 35 MB om endast programvara installeras och arbetet sker mot databaserna på cd-skivan.
Operativsystem	Windows 95/98 eller NT 4.0
Internminne	Minimum 32 MB , 64 MB rekommenderas.
CD-läsare	Krävs för installationer
Grafikkort	Minimum SVGA, dvs 600*800 med 256 färger
Teckentabell	850 eller 437 (server och klienter ska ha samma)

7.1.2 Så här installerar du PC-Atlasen

Instruktioner för installationer finns även på cd-skivan i filen "install.txt".

PC-Atlasen installeras från en cd-skiva och kan installeras antingen lokalt eller i ett nätverk.

För användare med fullständig ArcView-licens

Om du har ArcView GIS 3.1.1 installerad sedan tidigare kan du välja mellan att använda den befintliga installationen eller låta PC-Atlasen installera en ny. Om du väljer det senare kommer en ny version att installeras parallellt med den befintliga ArcView installationen.

7.1.3 Lokal installation

Vid en lokal installation så kopieras alla filer till den dator du installerar på.

1. Sätt in cd:n med PC-Atlasen i CD-enheten.
2. Följ instruktionerna på skärmen (välj "Standardinstallation" eller "Standardinstallation med data på CD").
3. Starta PC-Atlasen och fyll i licensnummer etc. Därefter är det klart att börja arbeta med PC-Atlasen.

7.1.4 Nätverksinstallation

När man installerar PC-Atlasen till ett nätverk gör man det i två steg. Först en server installation, då kopieras data och program till en gemensam nätverksdisk (ca 280 MB). Sedan gör man en lokal nodinstallation för varje användare, då kopieras alla användarspecifika filer (metadatabasen, initieringsfiler etc) till en lokal användarkatalog (ca 34 MB).

7.1.4.1 Installation på servern

1. Sätt in cd:n med PC-Atlasen i CD-enheten.
2. Följ instruktionerna på skärmen (välj "Administratörsinstallation")

7.1.4.2 Installation på arbetsplatsen (nodinstallation)

1. Klicka på "Kör" i Startmenyn.
2. Skriv in sökvägen till serverinstallationen plus \install\install.exe (eller bläddra dit). T.ex. om du i serverinstallationen installerade till katalogen f:\pcat_server, skriv

f:\pcat_server\install\install.exe

3. Klicka på "OK" och följ sedan instruktionerna på skärmen.

4. Starta PC-Atlasen och fyll i licensnummer etc. Därefter är det klart att börja arbeta med PC-Atlasen.

7.1.5 PC-Atlasens systemvariabler

En miljövariabel, PCATANV, sätts vid installation av PC-Atlasen. Denna variabel pekar på användarens arbetskatalog (<installationskatalog\user>). Denna läggs in som en rad i AUTOEXEC.BAT för Windows 9x. Under Windows sparas den som en systemvariabel (så att den kan läsas av alla användare). I arbetskatalogen finns PC-Atlasens initieringsfil (SNAPC.INI) som beskriver var data, metadata och användarkataloger ligger. OBS! Varje användare bör ha sin egen initieringsfil (snapc.ini) och metadatabas.

Exempel på initieringsfilen SNAPC.INI vid en nätverksinstallation.

```
[PCATLAS]
MENYLISTA=SIDSYNT2.SWE
SID_INSTALLNING=FLERA
AKTIV_SIDA=2
SOKIBOKCOM=ALLA
SOKIBOKTYP=ALLA
SOKITYP=""
PCATANV=C:\pcat\user
SIDLISTA=nil
DATABIBLIOTEK=F:\PCAT
METABIBLIOTEK=C:\PCAT\USER\METADATA
EGETBIBLIOTEK=C:\PCAT\USER
```

Det är viktigt att användaren har skrivrättigheter i användarkatalogen (EGETBIBLIOTEK) och de kataloger där initieringsfilen och metadata (METADATABIBLIOTEK) finns. I ovanstående exempel är det katalogerna c:\pcat\user och c:\pcat\user\metadata

Exempel på en vanlig nätverksinstallation:

Databiblioteket (det som tar störst plats av PC-Atlasen) kan ligga på ett ställe och alla SNAPC.INI pekar dit med DATABIBLIOTEK variabeln. Alla klienter har eget EGETBIBLIOTEK och METABIBLIOTEK.

7.2 Hjälpprogram

Med programvaran ArcView levereras ett hjälpsystem där du alltid kan söka efter hjälp genom att trycka på F1 knappen. Observera att detta hjälpprogram är det ordinarie som följer med programvaran ArcView. Där finns alltså beskrivning av alla funktioner som finns i ArcView. Användare med begränsad ArcView-licens kan inte utnyttja alla dessa funktioner. Funktioner som är specifika för PC-Atlasen finns inte beskrivna i ArcViews hjälpsystem, utan finns i denna dokumentation.

7.3 Fel och felmeddelanden

Vid vissa typer av fel kommer ett felmeddelande upp på skärmen. Om det medför att systemet hänger sig eller om meddelandet på annat sätt är konstigt och dessutom kvarstår efter omstart av datorn, bör följande antecknas:

- Felets nummer och felmeddelande
- Vilken sida du var på och/eller vilken funktion du använde

Efter att ha tittat på "vanliga frågor och svar" (<http://www.sna.se/pcatlas/faq.html>) kan du kontakta PC-Atlasen support. Gärna via epost till support@sna.se. Glöm då inte att lämna information om vem du är och hur vi kontaktar dig.

7.4 Ytterligare upplysningar och referenser

Önskar du hjälp i ditt arbete med PC-Atlasen kontakta:

PC-Atlasen kundsupport	E-post: support@sna.se Sveriges Nationalatlas Kartförlaget, 801 83 Gävle Tel. : 026-633872 , Fax: 026 - 127907
ArcView Stödcentrum för GIS (kräver ArcView licens, ej enbart PC-Atlasen GIS)	ESRI SWEDEN AB Box 1937, 791 19 Falun Tel 023 - 840 91 , Fax 023 - 844 85
Bokserien SNA	SNA Huvudredaktion, Box 511, 18215 Vällingby, Ulla Arnberg Tel 08 - 687 98 37 , Fax 08 - 987 98 40

**Vi är intresserade av att ta del av hur du använder PC-Atlasen i undervisningen.
Dela gärna med dig av dina erfarenheter och tips till support@sna.se.**

Andra informationskällor:

OH-bildserie som introduktion till GIS	Åsa Persson, SIGIT, (Svenska Institutet för Geografisk Informationsteknik) Box 851, 981 28 Kiruna 0980-700 27
Litteratur om GIS	Bernhardsen (1992), Geographic Information Systems, Viak IT, Arendal Norge, ISBN 82-991928-3-8 Malmström, Wellving (1995), Introduktion till GIS, Trycksam, Gävle, ISBN 91-630-3245-7
Information om problembaserad inläring	Franke-Wikberg S et al, Vetandets vägar, ISDN 91- 972544-2-8 Dryden, Vos (1994), Inlärningsrevolutionen, ISDN 91- 88410-26-9 Eklund, Sven (1996), Projekt i undervisningen, Handbok för studenter och lärare, ISBN 91-44-38321-5