

SLU

**Institutionen för landskapsplanering Ultuna
Samhälls- och landskapsplanering
Småskriftserie nr 3**

AutoCAD är det mest använda CAD-programmet i alla former av byggprojektering. Det är mycket flexibelt och komplext, vilket gör det till ett kraftfullt redskap för planerare, projektörer och förvaltare. Samtidigt har det relativt hög inlärningströskel.

I takt med att programmet har utvecklats har dess möjligheter blivit fler. AutoCAD används idag bland annat som skissverktyg; för framtagande av konstruktionsritningar och planer; för kartproduktion; för att visualisera och illustrera; för att presentera. Alla dessa användningsområden och funktioner beskrivs i boken. Tyngdpunkten ligger på användning inom bygg- och markprojektering, och för 3-dimensionell visualisering.

Bokens uppbyggnad följer projekteringsprocessen. Efter en genomgång av grundläggande begrepp i AutoCAD följer beskrivningar av hur man bygger sin modell; hur man tar fram ritningar

för olika ändamål; hur man visualiserar och presenterar; hur man använder CAD-ritningar som underlag till förvaltningshandlingar.

Boken är rikligt försedd med övningar, vilket gör den lämplig för självstudier. Alla beskrivningar och övningar har som huvudsyfte att beskriva väsentligheterna – funktioner och kommandon är hela tiden kommenterade utifrån deras användbarhet för den praktiserande bygg- eller markprojektören. Målet är att så snabbt som möjligt få verktyget användbart och effektivt.

Klas Eckerberg är landskapsarkitekt LAR. Han har arbetat med AutoCAD och ett flertal andra programvaror sedan 1985 – tio år som projektör, sex år som lärare för blivande landskapsarkitekter. Han bedriver också forskning, syftande till att beskriva effekterna av datorstöd för den professionelle landskapsarkitekten.

Distribution:

ISSN 1404-1545
ISBN 91-576-6025-5

SLU

**Institutionen för landskapsplanering Ultuna
Box 7012
750 07 UPPSALA**

**E-post: lpul@slu.se
Besöksadress: Ulls väg 28 B**

**Tel: 018-67 10 00
Fax: 018-67 35 12**