

Laserscanning i 3D

Från och med januari 2006 kan vi erbjuda kvalificerad mätning med laserscanner. Vi stärker därmed vår marknadsledande roll inom området fastighetsdokumentation. Några av våra referensobjekt under förstudiefasen är Riksantikvarieämbetet - Visingsborgs slottsruin, Akademiska Hus - Electrum i Kista, Nora Kommun- Pershyttans gruva.

Med laserscanning kan man snabbt och med stor noggrannhet och detaljrikedom mäta upp stora ytor i tre dimensioner. I vårt arbete med fastighetsdokumentation kan vi t ex mäta av hela köpcentrum både in- och utvändigt. Utifrån denna mätdata kan vi sedan enkelt upprätta planritningar och elevationer på alla plan som scannats.



Foto



Scanning

Planritning



Visualisering

Mätdata som lagras i punktmoln är en virtuell modell av det befintliga objektet (byggnader, markområden, broar, rörsystem med mera). I modellen kan man få exakta mått och dimensioner. Var som helst i det uppmätta punktmolnet kan man också få ut tvärsnitt.

LASERSCANNING

Visingsborgs slottsruin

I samarbete med Riksantikvarieämbetet och Leica Geosystems har vi utfört laserscanning på Visingsborgs slottsruin. Scanningen innebär i detta projekt bl a att kunskap om kulturhistoriskt värdefulla byggnadsverk säkras samt att man kan återskapa dem som virtuella modeller.

