

FÖRDELAR MED LASERSCANNING

- Genom att mäta objekt med laserscanner får man en snabb och noggrann mätning som kan användas i hela byggprocessen. Från det första designarbetet, till att mäta upp den färdiga byggnaden och få en relationsmodell. Mätdata kan användas för att producera ritningsmaterial man behöver i alla skeden av projektet.
- Mätdata representerar den verkliga byggnaden. Det innebär att man har en digital modell av byggnaden tillgänglig när man ritar, mäter och utvärderar inne på kontoret.
- Mätdata kan användas direkt i CAD-programmet.
- Man kan mäta svåråtkomliga partier t ex i tak.
- Man behöver inte ljus för att mäta. Lämpligt i oupplysta byggnadsdelar och mätområden.
- Mättningsarbetet är väsentligt snabbare än andra mätmetoder.
- 3D-scanning möjliggör till mycket större personsäkerhet än andra mätmetoder. Särskilt vid trafikerade mätområden och liknande.



Pågående scanning av Visingsborgs slottsruin

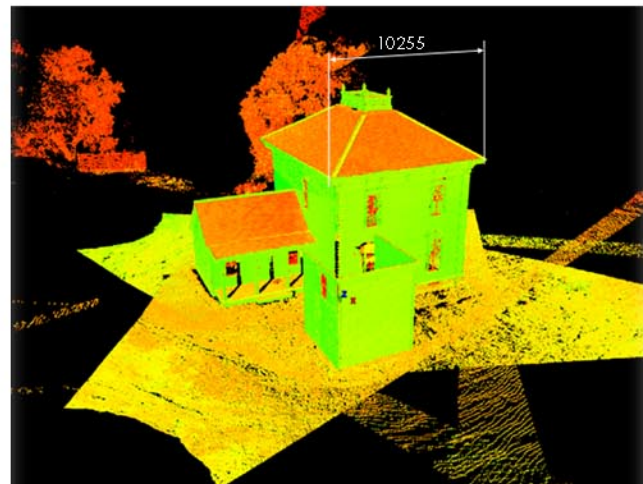


Bild av 3D-scanningens punktmoln i CAD

- Mätpunkterna är lätta att förstå eftersom man ser var på mätobjektet mätpunkterna är tagna. I en totalstationsmätning behövs mer tilläggsinformation för att man ska veta mätpunkternas placering på mätobjektet.



PLÅTEN bef. FASAD INSIDAN MOT NORR

ARIA CONSULTING AB
Kungsgatan 6
702 11 ÖREBRO
Tel: 019-16 74 00
Fax: 019-16 74 01

Stockholmskontor:
Isafjordsgatan 26
164 40 KISTA
Tel: 08-594 612 70
Fax: 08-594 612 71

www.aria.se

LASERSCANNING