



# 3D-scanning

## En tredimensionell bild av verkligheten

Mätcenter erbjuder kvalificerad mätning med 3D-laserscanning, vilket innebär att vi snabbt och med mycket stor noggrannhet och detaljrikedom kan mäta upp stora ytor i tre dimensioner. Resultatet är 3D-modeller (med den detaljrikedom som beställaren önskar) eller 2D-ritningar i plan och som elevationer/tvärsektioner.

Genom att mäta objekt med 3D-laserscanning får man fram ett mycket exakt material som kan användas i hela byggprocessen, från designarbete till relationsunderlag. Med utgångspunkt från erhållna mätdata kan man även producera allt ritningsmaterial som kan behövas i projektet.

## Effektivt och säkert

Fördelen med markburen 3D-laserscanning, jämfört med konventionella mätmetoder, är att man uppnår en högre effektivitet vad gäller såväl hastighet som detaljrikedom. Dessutom förenklas mätning av svårtåtkomliga och farliga miljöer, till exempel kan trafikerade vägar, branta sluttningar och miljöer vid strömförande utrustning mätas från säkert avstånd och utan att stängas av.

## Landskaps-/Terrestra mätningar

Inmätning av vägar, vägområden, befintlig terräng för upprättande av digitala terrängmodeller, underlag för projektering i 2D, underlag för relationer, etc.

## Arkitektur/Fastighetsdokumentation/ Konstruktion

Inmätning av befintliga byggnader, fasader, invändiga konstruktioner och installationer.

## Tunnlar

Inmätning för relationsdata och kontroller av utförande vid komplexa tunnelprojekt.

## Mängd- och volymhantering

Dokumentation av gruvor, öppna dagbrott, bergtäkter eller vid stora anläggningsprojekt för volym- och mängdhantering.

## Deformationsmätning

Inmätning av fasader, dammluckor, spontar, etc. för dokumentation av rörelser.

## 3D-visualisering

Mätning för digitala visningar av exempelvis byggnader, köpcentra, väganläggningar och golfbanor.

## Referenser

Vi jobbar över hela landet och har även internationell erfarenhet. Ett exempel är Ikea i Kungens kurva där gjorde vi inmätning av hela lokalen för att inventera bärande konstruktioner inför ombyggnationer. Ett annat är Scania i Södertälje som behövde inventering och dokumentation av en byggnad så att nya maskinkonstruktioner skulle kunna designas för att passa in i befintlig miljö.

**mätcenter**  
3D-scanning

Kyrkogatan 16, 702 10 Örebro · Tel: 0771-113 000  
www.maetcenter.com · office@maetcenter.com



# Allt det vanliga. Och lite till.

## Det kompletta mätteknikföretaget

Vi erbjuder allt det där som andra mätföretag gör – och lite till.

Du kan bland annat få hjälp med byggmätning, tunnelmätning, maskinstyrning, projekteringsunderlag, stomnät, beställarstöd, arealmätning, försäljning, finansiering, uthyrning, service och utbildning.

## Flexibilitet i hela landet

Vi jobbar över hela landet och har regionkontor strategiskt placerade i Stockholm, Göteborg, Malmö, Linköping, Örebro, Hudiksvall, Umeå, Karlstad och Eskilstuna. Det garanterar att vi alltid finns nära vår uppdragsgivare – och att vi alltid kan vara snabbt på plats. Det brukar vara uppskattat.



## Referenser/uppdragsgivare

Vi jobbar med såväl stora som små projekt och har bland annat, i olika skeden och omfattning, medverkat i projekt som Botniabanan, Arlanda, Turning Torso, Götatunneln, Västkustbanan, Skatteskrapan, LKAB Kiruna, Citytunneln, E20, E6 och E4. Vi har även varit med i nationella projekt genom Sverige, till exempel Naturgas och Optokabel.

Några av våra uppdragsgivare är PEAB, Skanska, NCC, Vägverket, Banverket, EON, Utfors, Oden, Industridivisionen, Aarsleff, Phil, AS Specialprojekt, LEMCON, WSP och Thyréns.

## Affärsidé

Svenska Mätcenter AB är ett komplett mätföretag inom fysiskt samhällsbyggande. Resurser och flexibilitet är vår marknadsprofil.

## Vision

Vi ska fortsätta att vara marknadsledande i Sverige. Verksamheten ska drivas på ett sådant sätt att det ger möjlighet till fortsatt expansion i Sverige och även utomlands.

## Övergripande mål

Våra övergripande och mätbara mål är nöjda kunder, god ekonomi och arbetsglädje.

# mätcenter

Kyrkogatan 16, 702 10 Örebro · Tel: 0771-113 000  
www.maetcenter.com · office@maetcenter.com