

SCIOR

1/299792458

GEOMANAGEMENT

Våra **erfarna experter** är redo att hjälpa dig med dina mätningstekniska utmaningar.

PROJEKTERING | BYGGLEDNING | STOMNÄT | MONITORERING | PRODUKTION | LASERSKANNING

Vår vision är att vara det ledande konsultföretaget inom geodetisk mätningsteknik, för en hållbar och effektiv samhällsbyggnadsprocess.



1 BYGGLEDNING/BYGGPLATSUPPFÖLJNING
Mängdreglering, kostnadsuppföljning, regelverk, kvalitetsuppföljning



2 STOMNÄT
Simulering, markering, mätning, beräkning



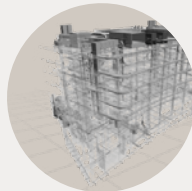
3 PROJEKTERING
Projekteringskartor, laserskanning, drönarfotogrammetri och LiDAR



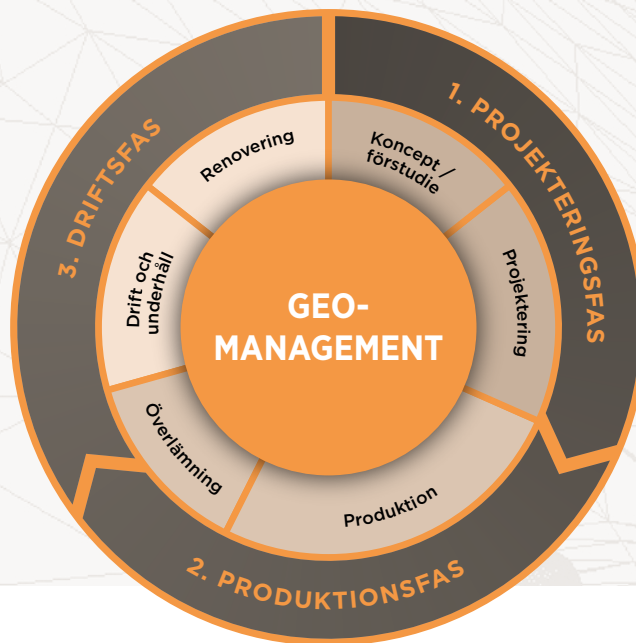
4 MONITORERING
Sättnings- och deformationsmätning



5 PRODUKTION
Utsättning, lägeskontroller, mängdreglering, maskinstyrning



6 LASERSKANNING
BIM-modeller, visualisering, vektorisering, areamätning, analyser och verifiering



Geomanagement

Geomanagement är att förstå, leda och stödja projektet ur ett mätningstekniskt perspektiv genom hela byggprocessen.

Geomanagementprocessen består av att skapa en strategi för mätningstekniska arbeten i projektet, som exempelvis att:

- projektets mätningstekniska organisation är väl anpassad för projektets behov, och har ett bra samarbete med övriga aktörer i projektet.
- projektet i tidigt skede kan identifiera och förebygga mätningstekniska risker och möjligheter i projektet.
- projektet i tidigt skede identifierar de mättningsrelaterade krav som projektet kräver.
- lagring av mätningsteknisk data, handlingar och rapporter sker på ett strukturerat sätt.
- aktörerna i projektet följer de mätningstekniska krav och regelverk som projektet kräver.
- projektet har en god uppföljning av de mängder som projektet producerar.
- aktörerna i projektet använder kostnadseffektiva metoder, för att lösa de mätningstekniska utmaningar som uppstår i projektet.

KMA – en integrerad del i vårt dagliga arbete

Sciors KMA-Arbete (Kvalitet, Miljö och Arbetsmiljö) är fullt integrerat i Sciors dagliga arbete, och beskrivs i företagets KMA-system. Genom att arbeta systematiskt för att minska att fel uppstår, och att förebygga ohälsa och arbetsskador, skapar vi bästa förutsättningar för att förbättra vår verksamhet.

Scior arbetar i enlighet med ISO-standarderna ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.



Hållbarhet – en prioriterad fråga

För oss på SCIOR Geomanagement är hållbarhet en viktig och prioriterad fråga. I vårt dagliga arbete strävar vi alltid att hitta lösningar som minskar miljöpåverkan på vår planet. Genom kontinuerlig utveckling och förbättring av hållbarhetsarbetet, är vårt mål att ligga i linje med uppsatta miljömål – både för Sverige och globalt. Allt för att kunna uppfylla de miljölagar och krav som ställs på vår verksamhet.



1. BYGGLEDNING/BYGG-PLATSUPPFÖLJNING

Scior kan bistå i ert projekt med mätningstekniska frågor gällande:

- Stomnätskoncept
- Kravställning
- Förfrågningsunderlag
- Granskning av handlingar
- Kontroller
- Mängdreglering
- Uppföljning regelverk

”Våra kompetenta byggledare samarbetar tillsammans med beställare, projektörer och entreprenörer för att projektet kan genomföras på ett effektivt sätt, i god anda och med uppfyllda krav på kvalitet, kostnad och tid.”



2. STOMNÄT

Med över 30 års erfarenhet av stomnätsmätning, kan vi hjälpa er med:

- Anslutningsnät
- Bruksnät
- Byggnät
- Referensnät för laserskanning
- Regelverksfrågor
- Rapporter

”Ett bra stomnät säkerställer att alla mätningar blir av den kvalitet som projektet kräver.”

sis Swedish
Institute for
Standards

HMK
- handbok i mät- och kartfrågor
Stommätning

3. PROJEKTERING

Scior tar fram högkvalitativa underlag för projektering av:

- Gator och vägar
- Järnvägar, tunnelbana och spårvägar
- Broar och tunnlar
- Byggnader
- Landskap
- Mark och VA

Den senaste tekniken erbjuder många fördelar, vilka medför:

- Minskad miljöpåverkan
- Minskade kostnader
- Säkrare arbetsmiljö genom att vi kan mäta utan avstängning i trafikerad miljö
- Snabbare datainsamling
- Möjlighet till virtuella platsbesök med 360-bilder och punktmoln
- Tillgång till molnbaserad digital tvilling

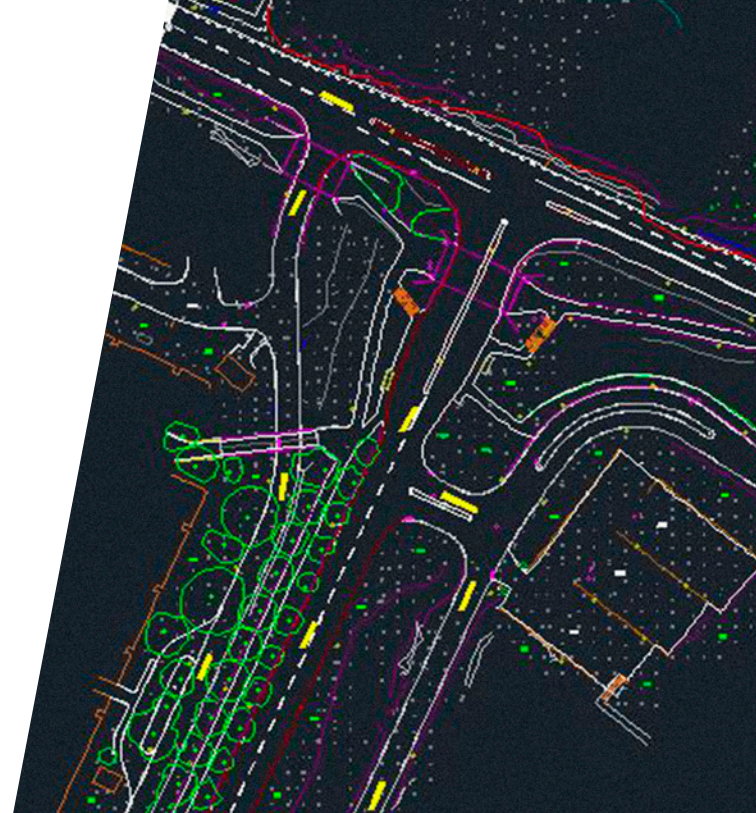
Teknik som vi använder:

- Totalstation och GNSS
- Laserskanning från marken och från luften
- Drönarfotogrammetri i luften och under vattenytan
- Mobile mapping (bilburen laserskanning)

”Ett komplett och korrekt projekteringsunderlag är grunden för effektiv projektering och bra bygghandlingar.”



Drönare med kamera och LiDAR-skanner



4. MONITORERING

Som ett av Sveriges ledande företag inom rörelse- och deformationsmätning, kan vi hjälpa er vid:

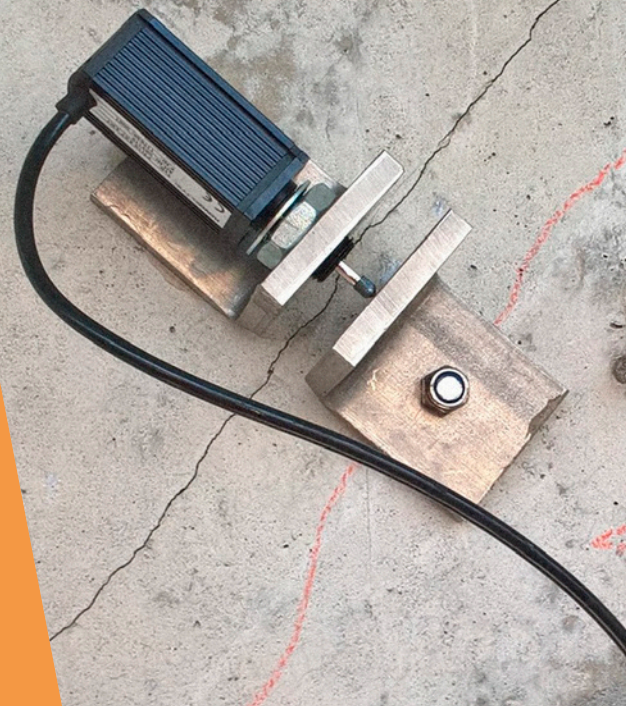
- Spontning
- Pålning
- Schakter
- Sprängning
- Muddring
- Erosion
- Risk för skred
- Tunnelarbeten
- Gruvbrytning
- Brounderhåll

Vi använder sensorer som mäter rörelser ner till 1/10 mm i realtid.

Sensorerna kan mäta enskilt eller i kombination:

- Sättningar/lyft
- Sprickförändring
- Lutningsförändring
- Tryckförändring
- Lägesförändring
- Lufttryck/temperatur
- Vattenstånd

”Vårt webbaserade system i kombination med olika uppkopplade sensorer, ger dig det mest kostnadseffektiva, flexibla och heltäckande verktyget på marknaden.”





5. PRODUKTION

Ett effektivt och korrekt mättningsarbete är en viktig grundpelare för ett väl fungerande byggprojekt. Scior har den kunskap och de verktyg som krävs för:

- Utsättning
- Mängdreglering
- Relationshandlingar
- Byggnät
- Kostnadsuppföljning
- Kontrollmätningar

Drönbaserad mätning för framtagande av digital tvilling, som kan användas för volymberäkning, planering och produktionsuppföljning.



6. LASERSKANNING

Laserskanning är en kostnadseffektiv metod för snabb, noggrann och heltäckande datainsamling, som vi använder för:

- Projekteringsunderlag
- Modeller för fastighetsförvaltning
- Relationshandlingar
- Virtuella platsbesök
- Produktionsuppföljning
- Digitala tvillingar



Anlita oss för ett ännu bättre resultat!

Våra erfarna, professionella och kompetenta konsulter arbetar med den senaste tekniken och de mest kostnadseffektiva metoderna i varje unikt uppdrag. För dig som kund blir resultatet att du sparar både tid och pengar. Dessutom får du högkvalitativa leveranser som är väl anpassade för att du enkelt ska kunna arbeta vidare med materialet.

Hör av dig!

Välkommen att kontakta oss på SCIOR när du behöver hjälp med mätningstekniska utmaningar, eller om du är nyfiken på ett nytt jobb. www.scior.se

Sundsvall, 010-447 48 00
Gävle, 010-447 48 20
Stockholm, 010-447 48 30
Göteborg, 010-447 48 60



SCIOR 1/299792458
GEOMANAGEMENT

www.scior.se