



KOMMER TRADITIONELL MÄTNING ERSÄTTAS AV PUNKTMOLN?

Nicklas Lundström

Scanning, Polärmätning samt GNSS

Scanning med punktmoln är här för att stanna, men kan de ersätta traditionell mätning helt? Vad är relevant i punktmolnet och vad är scanningens riktiga fördelar? Vi visar även nyheterna i vår punktmolnsmodul.

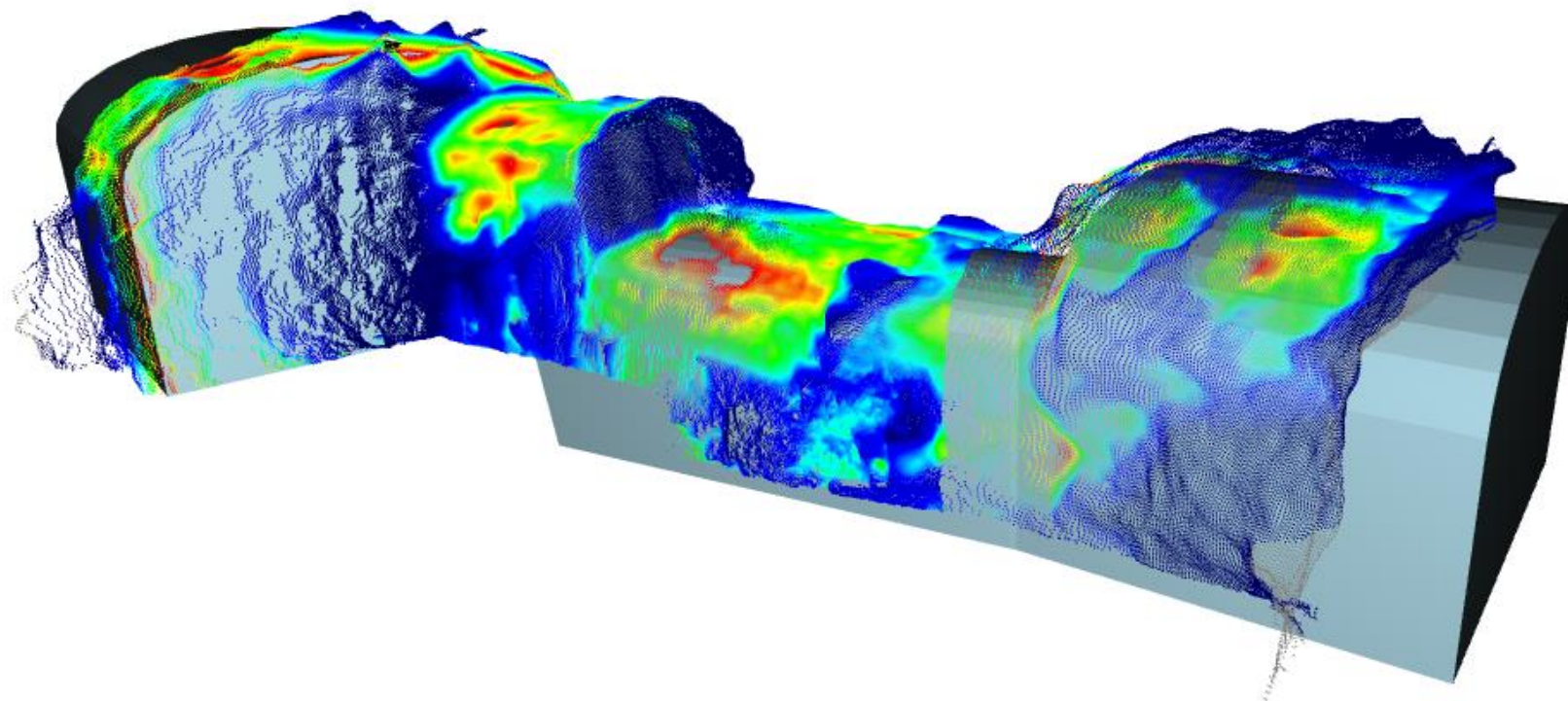
Relevans och fördelar

- Flyttar mätningen från fält och jobbar i punktmolnet mot punkter och kodar.
- Mindre tid att samla data(mäta) snarare bearbeta data
- Konventionell inmätning (lokalt plan i mm-precision med smarta koder)
- GNSS för mindre precision och enklare, cm-precision. Ej under tak
- Jämföra mot teoretiska modeller/Solider

Så här tänker vi

- För topografi (nivåkurvor)
- Företrädevis inte för att mäta in objekt
- Smarta AI funktioner eftersökes
- Jämförelse teoretiska objekt mot punktmoln (tunnelscanning)
- Volymberäkning direkt på TPC noggrannare än terrängmodell
- Galna instrument som skapar enorma datamängder!
- Uppsjö av olika mätutrustningar, Stationära som UAS
- Det blir mer och mer

Jämförelse



Hur gör vi i Topocad

- Reducerar
- Filtrerar
- Klassificerar
- Tolkar objekt (utrymme för förbättring)
där handpåläggning i CAD är bra.
- Jämför mot objekt