

Program Dag 1 – Onsdag 8. Januar

Kl. 09:30 – 16:30

3D-SKANNING OG PUNKTSKYBEHANDLING

- Hvor får man punktskyer fra?
- Datainnsamling ute med 3D-skannere og georeferering
- Gjennomgang av Trimble Realworks med data fra Trimble X9:
 - Registrering
 - Klassifisering og gruppering
 - Analyseverktøy
 - Mesh-modellering
 - Tankinspeksjon
 - TRCPS - Digital plattform for punktskyvisualisering

LANDMÅLING OG EIENDOMSMÅLING

- Eiendomsmåling med GNSS
 - Moderne dataflyt
 - Hvordan utnytte mulighetene med bakgrunnskart
 - Matrikkelsjekk/pålitelighetsanalyse i felt
- Visjoner for fremtiden
- Hvordan bruke totalstasjon
 - Kalibrering, oppstilling
 - Integreert måling med GNSS
 - Polygondrag
- Statisk måling med GNSS
- Etterbehandling av data i TBC

Program Dag 2 – Torsdag 9. Januar

Kl. 08:30 – 15:00

3D-SKANNING OG PUNKTSKYBEHANDLING - AVANSERT

- Trimble Business Center – med data fra SX12, X9, MX90 og drone:
 - Grunnleggende introduksjon
 - Registrering og georeferering
 - Ekstrahering av punkter, linjer og egenskapskoding
 - Trene AI klasser og punktkoder
 - Droneprosessering og bruk av dronedata
 - TRCPS – Digital plattform for punktskyvisualisering

MODELLBASERT DATAFLYT OG STIKKING, BIM/IFC

- BIM, dataflyt med Connect
 - BIM Organizer
 - Connected Workspace
 - Egendefinerte egenskapssett
- BIM i felt
 - Sortering og filtrering i målebok
 - Stikke direkte på modell
 - Synkronisering til og fra felt
- Vei og tunnel med og uten modell
 - IFC 4.3
 - Landxml, rxl, txl