

Byggeprocesser kræver hurtigere udstyr

Spotland har investeret i nyt landmålingsudstyr fra Trimble



Peter Sjelle fra Spotland (tv) og Jens Krøyeberg, der står for Sitechs salg på Sjælland. Foto: Sitech Danmark.

Landmålerfirmaet Spotland har skiftet en stor del af udstyret ud for at kunne følge med det stadig stigende tempo, byggerierne foregår i.

Spotland har investeret i nyt landmålingsudstyr fra Trimble. I den forbindelse skiftede Spotland alle sine 30 håndholdte controllere ud og købte 35 nye af slagsen.

Alle er af modellen TSC7 med den nyeste Siteworks-software. Med i pakken fra Sitech Danmark, der forhandler Trimbles udstyr herhjemme, fulgte også otte nye SPS90 totalstationer. Det er ikke hverdagskost, at Spotland laver så store udskiftninger, men IT-udstyr har en vis levetid.

- Kravene er stigende til det landmålingsudstyr, vi skal bruge, fordi byggeprocesserne bliver kortere og kortere. Hvis vi skal kunne følge med, så skal vi kunne håndtere store mængder data. Kapacitet og hastighed er afgørende, siger Peter Sjelle, der er sektionschef hos Spotland.

Arbejdet tager typisk udgangspunkt i byggeriets Revit-program. Med årene er modellerne ikke blot blevet større, men også langt mere komplekse.

- Tempoet er speedet op i byggeprocesserne, så alt kører

efter et stramt skema. Vi skal derfor kunne håndtere store 3D-modeller, når vi står ude på byggepladsen - i al slags vejr. Vi skal have det hele med på én gang, ellers forsinker vi byggeprojektet, forklarer Peter Sjelle fra Spotlands hovedkontor i Kvistgård.

Spotland beskæftiger blandt andet kort- og landmålingsteknikere, BIM- og VDC-ingeniører samt maskinstyringsrådgivere. Firmaet blev etableret i 2012 og udspringer som landmålingsafdeling fra entreprenørvirksomheden Barslund.

Robust og overskuelig controller

Den håndholdte Trimble-controller, der er designet til brug i det barske miljø på byggepladsen, er blevet et populært redskab hos Spotland.

- TSC7-controlleren er meget brugervenlig og har en god, stor skærm, hvor man kan se modeller og tegninger. Den arbejder med en hastighed, der er blevet væsentlig forbedret gennem årene. Og så er det en kæmpe fordel, at den er udstyret med et robust tastatur, der kan tåle regn, slud, frost og hård behandling, fortæller Peter Sjelle.

Teknologi til entreprenøren



Forbedret grafik

Med den nyeste Siteworks-software er controllerens grafik og layout ligeledes blevet forbedret.

- Overskueligheden har fået et løft, og det betyder, at den er nemmere at bruge for nye medarbejdere i forbindelse med oplæring, pointerer han.

Controller med tilt

En anden relativ ny fordel ved controlleren er dens tilt-funktion. Peter Sjelle påpeger, at den kan måle nøjagtigt, selv om stokken står skævt, for eksempel når det gælder opmåling til en kabelbrønd.

Fokus på datahåndtering

Ud over selv at anvende landmålingsudstyret oplever Spotland en vækst i ydelser målrettet den mindre jordentreprenør, som vel at mærke selv bruger GPS-udstyret på byggepladsen.

- Vi hjælper entreprenøren med forberedelse og efterbehandling af data, kvalitetssikring, dokumentation og beregninger af materialer. Det har vi gjort en del år efterhånden, siger Peter Sjelle.

Status er, at der i dag bruges mere tid på håndtering af data, end der gjorde for ti år siden. Arbejdet ved computeren tager langt mere tid, end arbejdet ude i marken.

SITWORKS er et landmålingssoftware som er udviklet til bygge og anlægsbranchen. Den moderne brugerflade er optimeret til at være nemt at bruge og samtidig give maksimal produktivitet. Farverig grafik med styring og kontrol, som man kender det fra andre mobiltelefoner eller tablets gør SITEWORKS meget intuitivt og nemt at lære.

GNSS MODTAGERE

Trimble® TSC7 controller med Siteworks software er designet til at arbejde sammen med alle Trimbles landmålingsystemer, inklusiv Trimble® SPS986 GNSS modtagere og Trimble® SPS6x0/7x0 og SPS930 totalstationer.

Som en del af Trimbles samlede løsning for anlægsbranchen er Trimble® TSC7 som standard udstyret med integreret wifi trådløs forbindelse, som giver mulighed for at sende og modtage data fra internettet.