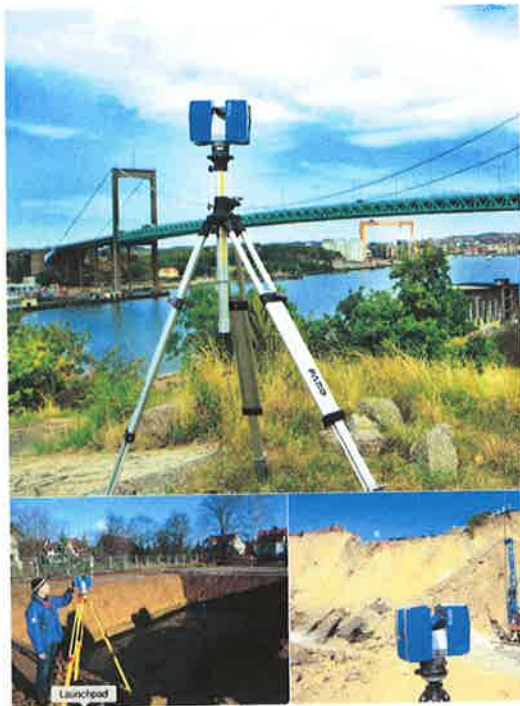


Scannen van buiten en binnenomgevingen

Ingenieursbureau Ritsma werkt al jaar en dag met 3D tekensystemen. Het is bekend dat door deze toepassing, faalkosten worden beperkt en dat de inzichtelijkheid sterk wordt verbeterd. De maatvoering die noodzakelijk is voor de input van het 3D model werd veelal van bestaande tekeningen of ter plaatse handmatig ingemeten. Bestaande tekeningen zijn meestal niet asbuil gemaakt en er kunnen bij handmatig inmeten, fouten worden gemaakt. Het is duidelijk dat dit de gevoelige schakel is in het 3D tekensysteem.



Om dit te verbeteren zijn wij op zoek gegaan naar een systeem die ons betrouwbare, snelle en nauwkeurige gegevens kan verstrekken. De FARO's Laser Scanner Focus 3D X130 met een geïntegreerde GPS bleek de beste oplossing te zijn. Het systeem is direct aangesloten op onze 3D tekensysteem en is ook compatibel met 2D autocad. Wij zijn er trots op geslaagd te zijn in onze missie, om de schakel tussen de theorie en de praktijk te maximaliseren.