



# Trimble SiteVision

## LISÄTTYÄ TODELLISUUTTA HYÖDYNTÄVÄ VISUALISOINTI- JA RAPORTOINTIJÄRJESTELMÄ

Trimble® SiteVision™ on moderni, käyttäjäystävällinen työkalu joka mahdollistaa suunnitelmatietojen keräämisen sekä monipuolisen käytön ja visualisoinnin eri tarkoituksiin. Ota kustannuksia säästävä ja tehokkuutta lisäävä SiteVision käyttöön kaikissa rakentamisen vaiheissa: Suunnittelu ja alustava visualisointi, edistymisen seuranta, ongelmien tunnistaminen ajoissa.



## Ominaisuudet

SiteVision mahdollistaa tilatietojen elävöittämisen ja moniulotteisten tietojen erittäin tarkan visualisoinnin, tarkastelun ja hahmottamisen suoraan mobiililaitteelta.

- ▶ Lisätyn todellisuuden/tosimaailman näkymät muokataan tehtävän kannalta parhaalla tavalla: poikkileikkäusnäkyvä, Pit View-näkyvä, läpinäkyvyys- ja etäisyysnäyttö
- ▶ Virtuaalisella peittopinnalla varustetut teemakartat hyödyntävät värikoodausta ja tiedot näkyvät värisävyjen perusteella: kaivu-/täyttö- ym. kartat, tiheystiedot jne
- ▶ Kaivu- ja täyttötietojen reaaliaikainen seuranta
- ▶ Ajantasaiset tiedot päätöksenteon tueksi
- ▶ Keveyeen, kannettavaan, kaikkialle työmaalla helposti kulkevaan laitteeseen on saatavana sauvakiinnitys, joka mahdollistaa tarkan tietojen mittauksen
- ▶ Vaihdeettavat akut antavat lisää toiminta-aikaa kentällä
- ▶ Trimble Business Centeristä, SketchUpista, Trimble Novapointista, AutoCADista ja muista ohjelmistoista saatavat tiedot ovat saumattomasti integroitavissa





## KESKEISET EDUT

### Lisää tehokkuutta, vähemmän riskejä

SiteVisionin mahdollistama fyysisen ja digitaalisen maailman samanaikainen tarkastelu herättää tiedot elämään. Suunnittelumallien sijoitus reaali maailman kontekstiin mahdollistaa monimutkaisten suunnitelmien ja piirustusten sisällön sekä ei-näkyvien rakenteiden sijainnin hahmotuksen helposti, tarkasti ja nopeasti, mikä auttaa eliminoimaan kalliit virheet ja välttämään potentiaaliset turvallisuusongelmat. Projektin edistymisen helppo hahmottaminen paikan päällä auttaa pitämään asiat hallinnassa ja minimoi odottamattomiin ongelmiin liittyviä riskejä.

### Sovellukset

SiteVisionin avulla uudet suunnitelmat, olemassa olevat rakenteet ja tulevaisuuden maisema- ja ympäristökokonaisuudet ja niiden väliset suhteet ovat helposti hahmotettavissa ilman tarvetta tulkita monimutkaisia 2D-suunnitelmia.

- ▶ Projektin etenemisen visualisointi, tarkastus, laadunhallinta ja mahdollisten ongelmien tunnistus varhaisessa vaiheessa säästävät kustannuksia ja aikaa
- ▶ Valmiiden työvaiheiden vertailu suunnitelmiin ja toleransseihin nähden
- ▶ Suunnitelmien tarkistus ja ongelmien eliminointi rakenteiden todelliseen sijaintiin perustuen
- ▶ Maansiirto- ja päällystystöiden laadunvalvonnan seuranta
- ▶ Suunnittelu- ja kenttätietojen synkronointi
- ▶ Helposti hahmotettavat visualisoinnit mahdollistavat kommunikaation ja tehokkaan reaaliaikaisen vuorovaikutuksen ja yhteistyön eri sidosryhmien kanssa
- ▶ Tehokkaat tietoliikenneyhteydet mahdollistavat työmaan ja toimiston välisen reaaliaikaisen yhteistyön
- ▶ Valokuvaus-, mittaus- ja muistiinpanotoimintojen avulla tarkkojen ja ajantasaisten raporttien laadinta, tehtävien luominen ja niiden välitys ryhmän jäsenille on ennennäkemättömän helppoa
- ▶ Paranna suunnitelmia visualisoimalla maanalaisten infrastruktuurin kuten vesi-, sähkö-, kaasu- ja tiedonsiirtorakenteiden sijainti, koko ja ominaisuudet

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
 10368 Westmoor Drive  
 Westminster CO 80021 USA  
 800-361-1249 (maksuton)  
 +1-937-245-5154 Puhelin  
 construction\_news@trimble.com