



TIETOMALLINNUKSEN (BIM) SUUNNITTELUPALVELUT - MALLINNUSPALVELU

Artikkeli #2230064



Joko Yleissuunnittelussa ja/tai Poikkeussuunnittelussa suunniteltujen Hilti LVIS-kannakointijärjestelmien mallinnus. Hiltin toimittama malli on läpäissyt suunnittelun laadunvarmistuksen ja vastaa vaadittua tasoa tietomallintamisen osalta. Jos suunnittelua ei voida toteuttaa Yleissuunnittelussa tai kyseessä ei ole Hiltin tekemä suunnitelma, se merkitään tietomalliin, mutta sitä ei mallinneta.

Palvelun sisältö

- **Hilti tietomallinnus LVIS-kannakoinneille** (yhdistelmämalli) perustuen Hilti Yleissuunnitteluun tai Hilti Poikkeussuunnitteluun sekä asiakkaan jakamaan projektin tietomalliin. Kaikkien mallinnettujen Hilti LVIS -kannakointijärjestelmien **suunnitteluraportit** liitetään mukaan.
- **Mallinnukset arvioidaan** vastaavassa suunnittelukokouksessa palvelun laadun varmistamiseksi projektivaatimusten sekä koko ratkaisun eheyden osalta.
- **Poikkeamaraportti** Hilti Yleissuunnitteluun sisällyttämistä tai Hilti Poikkeussuunnittelussa ratkaisemattomista seikoista.

Laajuus

- **Vain Hiltin suunnittelemat LVIS-kannakoinnit mallinnetaan**, joten Yleissuunnittelu tai Poikkeussuunnittelu ovat tietomallinnuksen perusedellytykset.
- **Hilti käyttää Autodesk Revit -ohjelmistoa**, joten projektin tietomalliin on oltava Revit-formaatissa tai IFC-formaatissa.
- **Yleinen yhteensopivuuden tarkistaminen ei sisälly palveluun.** Mallinnuksen aikana Hilti tekee kuitenkin parhaansa ennakoitakseen ja raportoidakseen asianmukaisesti kaikista yhteensopimattomuuksista Hiltin tietomalliin ja muiden projektin tietomallien välillä.

Toteutus

- Palvelun tarjoaa **Hiltin BIM-mallintaja Hilti-insinöörin tuella**, joka on yleensä kannakointiratkaisujen suunnittelija.
- **Palvelu alkaa vasta sen jälkeen, kun Hilti on vahvistanut vastaanottaneensa tilauksen**, asiakas on esittänyt kaikki tarvittavat projektivaatimukset ja lähtötiedot ja kun tarkka projektin laajuus sekä arvioitu toimitusajankohta on sovittu.

Asiakkaan velvollisuudet

- **Projektin tietomallien jakaminen** sekä muiden lähtötietojen toimittaminen projektiin liittyen.
- **Hiltille on aina ilmoitettava etukäteen** projektin tietomalliin sekä projektivaatimuksiin tehtävistä **muutoksista**. Hilti tekee parhaansa tarjotakseen palvelun alun perin sovituissa aikatauluissa, mutta projektin muuttuessa aikataulu ja hinta on tarkistettava.
- Projektin koordinoitua varten määritellään **mallin koordinaatisto referenssipisteellä** ennen kuin Hilti aloittaa mallinnuksen.
- **Hiltin toimittamat materiaalit arvioidaan** ja puutteista ilmoitetaan Hiltille kirjallisesti 5 arkipäivän kuluessa.

Veloitus

- Ilmoitettuihin projektivaatimuksiin ja projektin tietomallinnsiin perustuva **kiinteä hinta** ilmoitetaan mahdollisuuksien mukaan.
- Palvelu veloitetaan sovittuun maksuaikataulun mukaisesti.