Tarke:Tierakenne

3D-Win / Laskenta / Tarkemittaukset

Avainsanat: Tievertailu

Artikkelin toiminnot 3D-Win 6.5.1 alkaen

Julkaistu 24.03.2019, Markku Saloranta

Silta- ja tiemittauksen tarkkeiden laskenta. Kohteesta muodostetaan ensin tiemalli, jota käytetään vertailulaskennassa. Tiemalli tehdään taiteviivoilla, jotka käännetään abz-muotoon toiminnolla *Tiegeometria – Muunna XY <-> AB*.

Lataa esimerkkiaineisto:

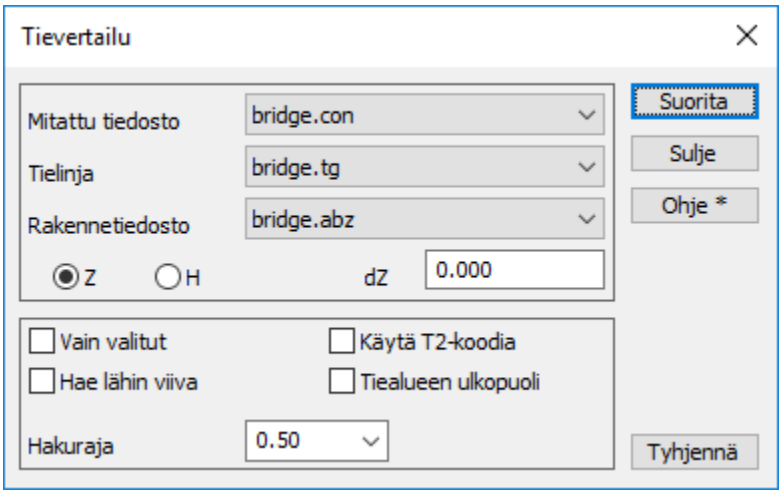
File	Modified
ZIP Archive tarke_tievertailu.zip	Mar 30, 2021 by Petri Kaihia

- bridge.PJ : tiedostoryhmä
- bridge.con : mitatut pisteet
- bridge.tg : tiegeometria
- bridge.ml : tiegeometriasta tehty mittalinja
- bridge.abz : tierakenne (tiensuuntaiset viivat ABZ-koordinaatistossa)
- bridge.xyz : alkuperäiset tierakenteen viivat XYZ-koordinaatistissa

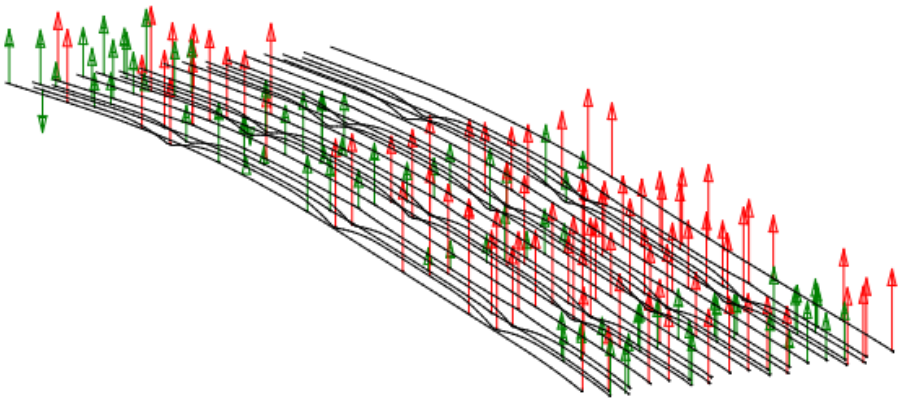
---

Laskentaesimerkki:

- Lue ruutuun bridge.PJ. abz-tiedosto on piilossa, jotta se ei ole mukana zoomauksessa. Avaa elementtilista ja poista abz-tiedostolta Piilossa-rasti, jossa saat sen mukaan tievertailuun.
- Valitse *Laskenta - Tarkemittaukset - Tievertailu* ja laske alla olevin asetuksin.



- Tarkkeita voi katsella 3-ulotteisina tai poikkileikkausikkunassa. Kuvassa tarkkeiden raja-arvona 0.030 ilman arvojen näyttämistä.



- Saat tarkkeet poikkileikkausikkunaan laskemalla viiva-aineistosta poikkileikkaukset ja hakemalla ne ikkunaan toiminnolla *Editointi - Hae pisteet* koodilla KANSI etäisyydellä 2.5. Poikkileikkausikkunassa on omat tarkeasetukset (*Ikkuna - Tarkemittaus*). Kuvassa paalun 15.00 eromitat millimetreinä.

