

## KP2017

3D-Win -käyttäjöpäivät 2017 on taas vietetty. Palautelomaketta emme tällä kertaa jakaneet, mutta keräsimme talteen luennoilla ja käytäväkeskusteluissa tulleet kysymykset ja kommentit.

Teimme ohjelmasta uuden version käyttäjöpäivien jälkeen. Versiossa on korjattu muutama päivillä esille noussut kohta ja se on saatavilla kotisivullamme (6.3.2.2 19.4.2017).

Seuraavat muutokset tulivat jo nykyiseen versioon 6.3.2.2:

- Pinta-alan laskenta  
Tulostiedostoon lisätty tilavuuden perään paksuus: 4504 m<sup>3</sup> (0.25 m)
- Maastomalli / Yhdistä mallit  
Tulostiedostoon laskentamenetelmän nimenä kirjoitetaan ”Yhdistä mallit”.
- Asetukset / Koodit  
Täydennetty kooditiedosto system\_632.dat asentuu automaattisesti version päivityksessä.

Nämä pyrimme tekemään syksyn 6.4-versioon:

- Asetukset / Tiedostot  
Asetuksista poistetaan kohta ”Kysy nimi uusille tiedostoille”, mutta se lisätään samaan dialogiin Erikoisasetuksena.
- Piirto: uusi aluerasterointi  
Pyydettiin rasteroinnin kulman määrittämistä aluekohtaisesti. Ehdotettiin alueviivan kahden ensimmäisen pisteen käyttämistä suunnan määrittämiseksi.  
Päädymme lisäämään kulman koodin asetuksiin, jolloin tietyllä koodilla olevien alueiden rasterointi saadaan halutun suuntaiseksi ja kuitenkin kaikille alueille sama suunta rasteroinnin viivoille.
- Piirto: keilausaineistojen piirron nopeuttaminen  
Yritetään nopeuttaa piirtoa pääikkunassa ja lisätään Ikkuna/3D malli -toimintoon keilausaineistojen piirto.
- LandXML-formaatti  
Lisätään varoitus, jos luettava tiedosto sisältää useamman kuin yhden osion.
- LAS-formaatti  
Pyydetty listaan omia koodeja virallisten lisäksi.  
Lisäämme asetuksen, jolla listaan saa omia koodeja.
- Työkalut / Näytä tiedosto  
Lisätään showfile.txt -tiedoston talletus aktiivisen tiedoston hakemistoon, jos toiminto valitaan Ctrl-näppäimen kanssa.
- Maastomalli / Yhdistä mallit  
Toimintoon lisätään Alueet-painike, jolla laskettu/väritetty alue voidaan tallettaa vektoritiedostona.

- Hakutapa / Koodit ja ominaisuudet  
Villit merkit (\* ?) mukaan koodihakuun.
- Maastomallin pienentäminen  
Tämän voi tehdä jo nyt kirjoittamalla mallin esimerkiksi xml-muotoon ja lukemalla takaisin ohjelmaan.  
Harkitsemme toimintoa, jolla mallin voi pienentää suoraan ruudussa talletusta varten.
- Ikkuna / Taiteviivapoikkileikkaus  
Eteneminen nuolilla, kun elementtelistassa aktiivisena tiegeometria.
- Editointi / Lisää kohteita  
Lisätään rasti "Z-lukitus".
- Laskenta / Muunna XY  
- Lisätään asetus/rasti "Z=0 pisteiden ohitus" ja "Älä muunna Z".

Avoimeksi jäivät vielä nämä:

- Pikanäppäimet: Käyttäjän määrittämät pikanäppäimet
- Poikkileikkausikkunassa putken symbolin kiinnityspiste
- Elementtelistan rastien tilan palautus
- Editointi / Viiva: Kaltevuuden antaminen