

3D-Win 2023.3

Palvelimella olevat verkkolisenssin ajurit kannattaa päivittää työasemien ja palvelimen välisen sujuvan liikenteen varmistamiseksi. Ajuritiedosto *haspus ersetup.zip* on ladattavissa 3D-Win Extranet sivun *Materiaaleista* [Ajurit ja apuohjelmat](#)

Muutokset 3D-Win -ohjelmiston versiossa 2023.3 (15.05.2023)

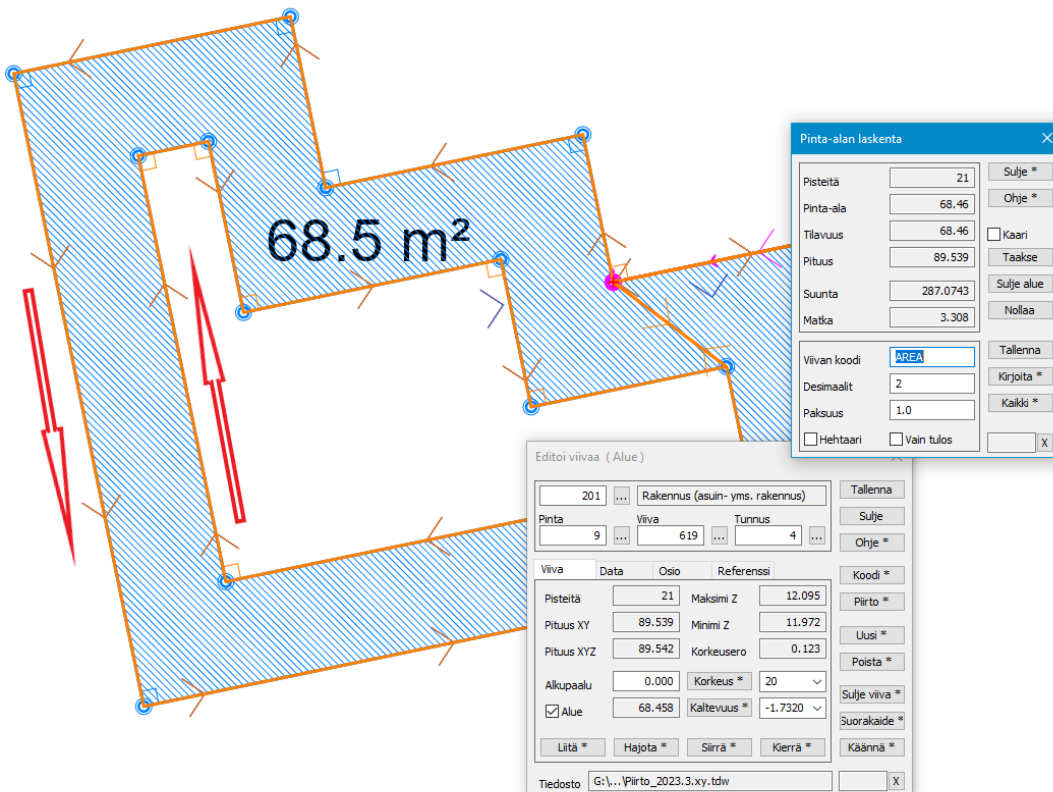
Edellisen version [2023.2 muutokset](#)

Seuraavan version [2023.4 muutokset](#)

Ohjelmaversio 2023.3 sisältää pääasiassa nykyisiin toimintoihin tehtyjä korjauksia.

Piirto

- Korjattu alueiden piirron kiertosuunta täsmäämään pinta-alan laskennassa käytettyyn sääntöön:
 - Sisäpuoliset saarekkeet jäävät maalaamatta vain, jos niiden kiertosuunta on pävastainen kuin ympäröivän alueen.



Tiedosto

- Projektimakrot CODESYS ja SURFACESYS muuttavat tähden kooditiedoston nimeksi nyt myös otsikkotedostossa.
- Tiedostoryhmään tallentuu nyt myös tiedostojen vaalennusprosentti.
- Korjattu paperin koko ja suunta Adobe Acrobat PDF-ajurin kanssa.
- Korjattu ympyräsymbolien DirectDraw-piirto PDF-tulosteisiin.

Formaatit

LandXML / DWG

- Lisätty DWG- ja LandXML-maastomallimuuntimiin erikoisasetus CrossTolerance:
 - Määrittää päällekkäisten kolmioiden suurimman sallitun korkeuseron mallin luvussa.
- Avaa LandXML -toiminto ei enää näytä varoituksia, jos ne eivät ole päällä lukumuuntimissa.
- Korjattu putkiverkon ominaisuuksia sisältävien taiteviivojen kirjoitus LandXML SourceData-osioon.

GDAL/OGR

- GDAL/OGR-muunnin lukee nyt kaikki GeoJSON-ominaisuudet tekstinä, korjaa ongelman reaailukujen kanssa.
- Lisätty GDAL/OGR muuntimen formaattilistaan OpenFileGDB ESRI:n Geodatabase ZIP-tiedostoille.

KeyCom

- KeyCom formaatin kirjoitus etsii kommenttia asetuksissa määrätyn ominaisuuden lisäksi aina myös ominaisuudesta COMMENT.

LAS

- Korjattu joidenkin LAS-tiedostojen luku ("WKT flag no set" -virheilmoitus)

GML

- Korjattu kaatuminen GML-formaatin luvussa.

Editointi

Editointi - Muut - Putkiverkko

- Muutoksia putkiverkkotoimintoon:
 - Lisätty painike kaikkien kenttien nollaamiselle.
 - Lisätty kannen ominaisuuksien käsittely.

Editointi - Viivat - Editoi

- Lisätty viivan suorakulmaistamisen toleranssille erikoisasetus RectangulationTolerance.
- Dialogin Shift+Ohje*-painikkeen alta erikoisasetukset.
- Oletustoleranssi suorakulmaistamiselle on 10 goonia.

Editointi - Tekstit - Koodi tekstinä

- Korjattu Koodi tekstinä -toiminnon koodin käsittely makrojen kanssa.

Laskenta

- Korjattu kaarimatkan laskenta.

Asetukset

- Korjattu vasemmanpuoleisen monitorin näytön päivitys päänäytön ollessa oikeanpuoleinen.
- Korjattu valikkotoimintoja ajettavan ohjelman polkuparametrien välilyöntien käsittely.

Työkalut

Työkalut - Verkkopalvelut

- Korjattu WFS-palvelun schema-tiedoston lukua.
- Korjattu ongelmat Maanmittauslaitoksen OGC API -palveluissa joissain asiakasympäristöissä.