

3D-Win 2023.4

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 2023.4 (22.09.2023)

Edellisen version [2023.3 muutokset](#)

Seuraavan version [2024.0 muutokset](#)

Ohjelmaversio 2023.4 sisältää pääasiassa nykyisiin toimintoihin tehtyjä korjauksia.

- Päivitetty ohjeeseen ja dokumentaatioon tuen uusi puhelinnumero **03 357 2640**
- Päivitetty asennuspakettiin uusi Infra_Rakentajakoodaus_v.2.35.dat -kooditiedosto.
 - Muutosloki löytyy Novatronin sivuilta ladattavasta zippi-tiedostosta. https://novatron.fi/tiedostot/infra_rakentajakoodaus_v-2-35-dat/
- OGC API Processes -verkkopalvelu lukee nyt myös LAS/LAZ-tiedostot automaattisesti haun jälkeen. LAZ on pakattu muoto LAS-formaatista.
- Viivan kopioinnin uuden viivan rakentaminen hyväksyy nyt vain hakutavat Taiteviiva ja Lähin piste.
- Lisää kohteita -toiminto poistaa logon näytöltä, kun uutta kohdetta aletaan lisäämään tyhjäan elementtistaan.
- Poikkileikkausmassalaskennan pintojen jatkaminen alaspäin pysähtyy nyt automaattisesti seuraavaan pintaan.
- Koodi tekstinä -toiminto ymmärtää nyt myös makrot.
- Korjattu kaatuminen Korkeus mallista -toiminnossa hiiren ja Shift-näppäimen kanssa.
- Päivitetty asennuspaketin perusohjelma- ja maastomallimanuaalit uusimpiin versioihin.
- Poistettu asennuspaketista vanha kairausmanuaali, löytyy jatkossa wikistä.
- Korjattu kuvien latauksen hitaus joidenkin WMTS-palveluiden kanssa.
- Korjattu Aktiivinen-rastin käsittely tiegeometrian asetuksissa.
- Korjattu suurien rasterikuvien koordinaatistomuunnos.
- Korjattu värien vaihtuminen WMTS-selauksen kuvan tallennuksessa.
- Korjattu tarkkeiden Z-etumerkin käsittely, kun nuolen pituus on nolla.
- Korjattu erikoismerkkien käsittelyä Infra-kairaustiedostoissa.
- Korjattu puristinheijarikairauksen diagrammin piirto poikkileikkauksen kuvatiedostossa.
- Korjattu rasterimuotoisen kuvatiedoston kirjoitus koordinaatistomuunnoksen kanssa.
- Korjattu joidenkin CityGML-tiedostojen lukua.
- Korjattu Leican vanhan tekstimuotoisen koodilistauksen kirjoitus.
- Korjattu kaatuminen suljettaessa nuotitustoiminto ennen nuotitusikkunaa.
- Korjattu InfraModel-muuntimen kirjoituksen tyyppin valintalista kirjoitettaessa ei-aktiivisia tiedostoja elementtista.