

Muutoslista 6.6.4

Versio 6.6.4 (08/2020):

- LandXML/InfraModel muutoksia:
 - Korjattu koodauksen käsittely, kun luetaan murtoviivoina olevat geometrialinjat taiteviivoina.
 - Poistettu asetuksista InfraModel-rasti, InfraModel versio valitaan nyt versiolistasta.
 - Versiolistassa on nyt erikseen versio InfraModel 4.0.3, joka toimii myös Leican kanssa.
 - PlanFeatures-osioista luetaan nimi oikein tiedoston GROUP-ominaisuuteen.
 - Kirjoittaa IM_footing-, IM_cable-, IM_railing- ja IM_fence-tyyppiset PlanFeature-kohteet:
 - Tunnistetaan pakollisista ominaisuuksista IM:foundationType, IM:cableType, IM:railingType ja IM:fenceType.
- Lisätty GPS-lukuun geoidin korkeuden tallennus ominaisuuteen GEOID.
- Korjattu mittalinjan editoinnin pyöristys, ei enää pyöristä yksittäisiä paikkoja metriin.
- Korjattu samojen viivaosioiden poisto prioriteettilistan kanssa.
- Parannettu laskentojen ylityksen käsittelyä:
 - Ylityksen määrän syöttäminen käsin toimii nyt myös tarkistuksen ollessa päällä.
 - Linjalaskenta piirtää eri värillä puuttuvan pystygeometrian osuuden.
- Korjattu lasketun tilavuuden näyttö pinta-alan laskennan Kaikki-painikkeen kanssa.
- Lisätty kaikkiin linjatarkkeisiin A-mitan tallennus ominaisuuteen CRD_A.
- Korjattu viivalta tai profililta haettavan makron muotoilu pisteryhmissä.
- Korjattu negatiivisten arvojen käsittely vanhassa pursotuksessa.
- Porakaavion laskentatoiminto numeroi luodut viivat automaattisesti.
- Kolmiointi sallii aktiivisen tiedoston vaihtamisen, eikä enää kolmio tiedostoa, joka ei ole käytössä.
- Viivan tihennys toimii nyt myös kaarien kohdalla.
- Korjattu rasterikuvien paikoituksen lukemista Googlen KML-tiedostoista.
- Lisätty ensiasennuksen karttapalveluihin Maanmittauslaitoksen avoin WMTS-palvelu.
- Korjauksia Tekla-kairausformaattiin:
 - Korjattu LB-rivien kirjoitus tekstimuotoisten arvojen kanssa.
 - Korjattu puristinheijarikairauksen kolmannen datasarakkeen desimaalien määrä.
- Korjauksia Iredes Plan -formaattiin:
 - Korjattu porareikien alkupisteen kirjoitus.
 - Luku kopioi automaattisesti ominaisuudet DrillBitDia ja TypeOfHole kenttiin T1 ja T3.
- Korjattu siipikairauksen tulkauksen arvojen laskenta ja tiedoston kirjoitus.
- Korjattu mallien yhdistämisen rajauksen käsittely joidenkin isoja kolmioita sisältävien mallien kanssa.
- LAS-kirjoitus antaa selkeämmän virheilmoituksen liian suurista pistenumeroista (>65535).
- Pituusleikkausikkunaan luettu rakennekerrosten poikkileikkaustiedosto menee nyt oikein kuvatiedostoon.
- Lisätty uusia viivamakroja:
 - #STARTX, #STARTY ja #STARTZ viivojen alkupisteiden koordinaateille.
 - #ENDX, #ENDY ja #ENDZ viivojen loppupisteiden koordinaateille.
 - #LINEBEARING suuntakulmalle viivan alkupisteestä loppupisteeseen.
- Optimoitu mallien luku kolmioimalla huomattavasti nopeammaksi.
- Korjattu kaatumisen editoitaessa matematiikkafunktioita eri toimintojen kautta.
- Tekstien läpinäkyväisyys toimii nyt myös TitleInfo-erikoisasetuksen kanssa.
- Muutoksia Sonera-formaattiin:
 - Lisätty kirjoitukseen erikoisasetukset DepthAttribute ja DepthLimit vajaan syvyyden käsittelyyn.
 - DepthAttribute määrää ominaisuuden, jossa on kaaplein syvyys ja DepthLimit minimisyvyyden.
 - Jos syvyys on alle minimisyvyyden, kirjoitetaan kaapelin koodiksi vajaan syvyyden koodi.
- Korjattu tierakenteen XML-kirjoitukseen pystygeometrioiden nimet ja tielinjan pituus.
- Tiegeometrian kopiointi taiteviivaksi käsittelee nyt pystygeometrian muutoskohdat oikein kaarien kanssa.
- Korjattu poikkarimitauksen hajapisteen käsittely, kun ne on mitattu useassa erässä.

Versio 6.6.4.5 (10/2020):

- Lisätty LandXML/InfraModel PlanFeature-kohteen SurfaceStructure tunnistus ja kirjoitus.
- Korjattu ominaisuuksien muunnostiedoston koodimakrojen käsittely viivojen ja profiilien kanssa.
- Korjauksia kairadiagrammeihin:
 - Korjattu skandimerkit akselien selitysteksteissä.
 - Puristin-heijarikairauksen diagrammin vasemman puolen akseli jatkuu nyt 200 Nm asti.
- Korjattu mallien yhdistämisen optimointia joidenkin rajausviiva-aineistojen kanssa.
- Korjattu poikkileikkausmassalaskenta, kun poikkileikkaus alkaa yli 10m päästä keskiliinjasta.
- Viivan kopiointi alaspäin malliin toimii nyt oikein pelkän täyttökaltevuuden kanssa.
- Porakaavion viivojen automaattinen numerointi toimii nyt myös rakolinjan kanssa.
- Korjattu rakennesuunnittelun pintamaan poiston katkeaminen kauempana rakennepintojen ulkopuolella.
- Korjattu muuntimien muunnostiedoston suunnan käsittely editoinnissa.
- Muutettu ECW-toiminnon JP2-tiedostojen koordinaattien käsittelyä, vanha palautuu erikoisasetuksella Flag 32.
- Korjattu tiedoston ja mallin tarkistuksen MaximumErrors-erikoisasetuksen toiminta.
- Korjattu ominaisuuksien muunnostiedoston viimeisen rivinvaihdon luku.
- Korjattu Text-formaatin lainausmerkeissä olevien ominaisuuksien luku pilkulla erotetuista tiedostoista.