

# Wiki-artikkelit

Etsi artikkeleita

## Wikin sisällysluettelo

- [Tiedosto](#)
  - [Formaatit](#)
  - [Tulostus](#)
  - [DirectDraw asetukset](#)
  - [Muunnostiedosto:](#)  
[CopyAttrib-tiedosto](#)
- [Editointi](#)
  - [Kaarien editointi](#)
  - [Kaivoviite](#)
  - [Muunnostiedosto:](#)  
[InfraModel Kaivoviite](#)
  - [Muunnostiedosto:](#)  
[LiVi rumpukoodaus](#)
  - [Ominaisuuksien editointi](#)
  - [Paalujen numerointi](#)
  - [Pisteen editointi](#)
  - [Pisteryhmän editointi](#)
  - [Ryhämittäus](#)
  - [Tekstin editointi](#)
  - [Viivan editointi](#)
  - [Trimmaa / jatka viivaa](#)
- [Laskenta](#)
  - [Geodeettinen laskenta](#)
  - [Helmert-muunnos](#)
  - [Projektio](#)
  - [Tarkemittaukset](#)
  - [Korkeusjärjestelmän muunnos](#)
- [Maastomalli](#)
  - [Luiskakolmioiden kääntö](#)
  - [Mallin pursotus](#)
  - [Valumasuunnan määrittäminen](#)
- [Tiegeometria](#)
  - [Tähysmerkkilaskenta](#)
  - [ML-XYZ -leikkaus](#)
  - [Muunna XY <--> AB](#)
- [Kairaus](#)
  - [Kairausohje](#)
  - [Kairautiedoston tarkastus](#)
- [Työkalut](#)
  - [Arvojen muotoilu](#)
  - [CAD-poikkileikkaus](#)
  - [Hakutapa, ryhmä ja maski](#)
  - [Hakutapojen käyttö](#)
  - [Koodi- ja ominaisuushaku](#)
  - [Maaperäleikkaus](#)
  - [Paalulaatta](#)
  - [Painumamittäus](#)
  - [Poikkarimittäus](#)
  - [Raidenuotitus & LandXML](#)
  - [raidegeometria](#)
  - [S2-toiminnon asennus](#)
  - [Seurantamittäus](#)
  - [Turveauma](#)



- Verkkopalvelut
  - Xsite Manage
- Ikkuna
  - Valokuvat
  - liitetiedostoiksi
- Asetukset
  - Käyttöliittymän muokkaus
  - Lisenssit
- Yleiset asiat
  - 3D-Win tuki
  - Käyttöliittymän siirtäminen
  - Makrot ja ominaisuudet
  - Ominaisuuksien muunnostiedosto
- Lisenssien hallinta
  - Verkkolisenssi - käyttäjä
  - Verkkolisenssi - ylläpitäjä
  - SL-Lisenssin kloonauksen purku
  - SL-lisenssin poistaminen palvelimelta
  - SL-lisenssin offlinelainaus
  - Verkkolisenssin vianhaku
- Ohjelmaversiot
  - 3D-Win 6.6.4
  - 3D-Win 6.7.0
  - 3D-Win 6.7.1
  - 3D-Win 6.7.2
  - 3D-Win 6.8.0
  - 3D-Win 6.8.1
  - 3D-Win 6.8.2
  - 3D-Win 2023.0
  - 3D-Win 2023.1
  - 3D-Win 2023.2
  - 3D-Win 2023.3
  - 3D-Win 2023.4
  - 3D-Win 2024.0

[Linkki materiaalisivulle](#)