

# 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](#)
  - [Ryhmämittaus](#)
  - [Tekstin editointi](#)
  - [Viivan editointi](#)
- [Laskenta](#)
  - [Geodeettinen laskenta](#)
  - [Helmert-muunnos](#)
  - [Projektiio](#)
  - [Tarkemittausmenetelmät](#)
  - [Tarkeasetukset](#)
  - [Tarke:Normaali](#)
  - [Tarke:Pintojen väliset](#)
  - [Tarke:Poikkileikkaus](#)
  - [Tarke:Rakolinja](#)
  - [Tarke:Tasovertailu](#)
  - [Tarke:Teollisuusmittaus](#)
  - [Tarke:Tierakenne](#)
  - [Tarke:Vaihtopisteet](#)
  - [Korkeusjärjestelmän muunnos](#)
- [Maastomalli](#)
  - [Luiskakolmioiden kääntö](#)
  - [Mallin pursotus](#)
  - [Valumasuunnan määrittäminen](#)
- [Tiegeometria](#)
- [Kairaus](#)
  - [Kairaustiedoston tarkastus](#)
- [Työkalut](#)
  - [Arvojen muotoilu](#)
  - [CAD-poikkileikkaus](#)
  - [Hakutapa, ryhmä ja maski](#)
  - [Hakutapojen käyttö](#)
  - [Koodi- ja ominaisuushaku](#)
  - [Maaperäleikkaus](#)
  - [Paalulaatta](#)
  - [Painumamittaus](#)
  - [Pohjoismaiset karttapalvelut, WMTS](#)
  - [Poikkarimittaus](#)
  - [Raidenuotitus & LandXML raidegeometria](#)
  - [S2-toiminnon asennus](#)
  - [Seurantamittaus](#)
  - [Turveauma](#)
  - [WFS-verkkopalvelut](#)
  - [WMS-palveluiden käyttö](#)
  - [WMS-yhteyden määrittely](#)
  - [WMTS-verkkopalvelut](#)
- [Ikkuna](#)
  - [Valokuvat liitetiedostoiksi](#)
- [Yleiset asiat](#)
  - [3D-Win tuki](#)
  - [Käyttöliittymän muokkaus](#)



- Makrot ja ominaisuudet
- Ominaisuuksien muunnostiedosto
- Ohjelmaversiot
  - 3D-Win 6.6.4
  - 3D-Win 6.7.0
  - 3D-Win 6.7.1
  - Testiversiot