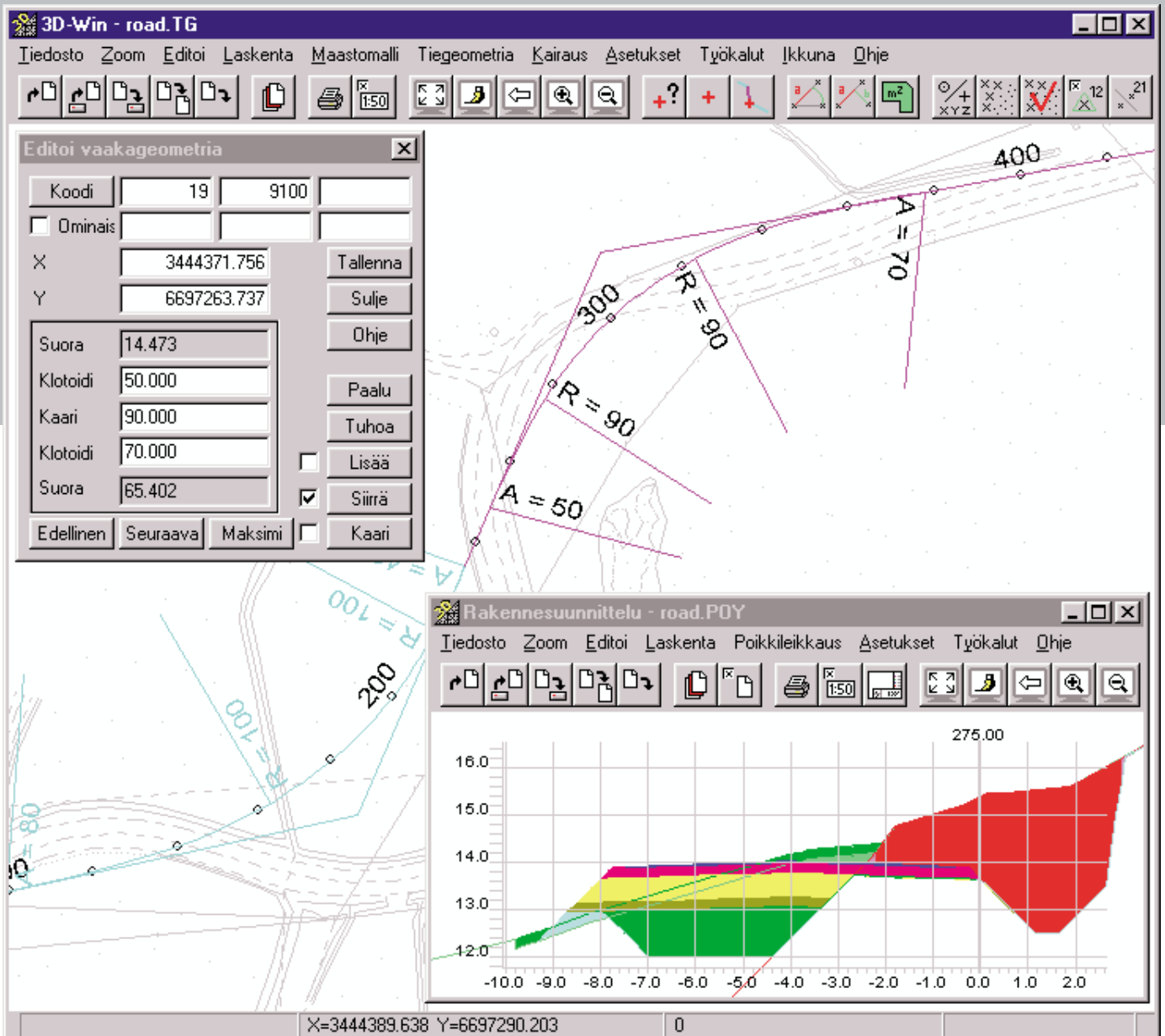


3D-Road

Tiesuunnitteluohjelma

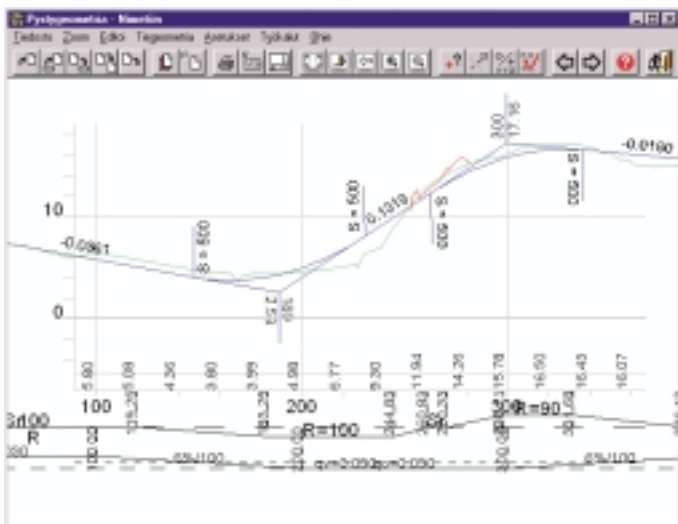


Tiesuunnitteluohjelma

- vaaka- ja pystygeometrian suunnitteluun
- geodeettiseen laskentaan linjoista
- rakennepoikkileikkausten suunnitteluun
- massalaskentaan
- paalutustiedoston laskentaan ja koodaukseen

3D 3D-system

MAANMAINIOT MAASTOTIEDOT

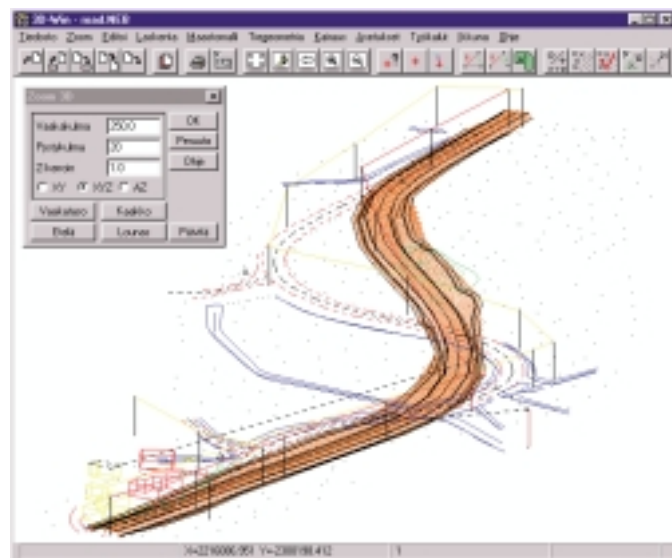


3D-Road

3D-Road on teiden, kaivantojen ja väylien suunnitteluun tarkoitettu helppokäyttöinen ohjelma, joka toimii osana 3D-Win-ohjelmistoa ja 3D-DTM-ohjelmaa.

Suunnittelun pohja-aineistona voidaan käyttää esimerkiksi mittausaineistoja, rasterikarttoja tai ilmakuvia.

3D-Road mahdollistaa tien vaaka- ja pystygeometrian suunnittelun graafisesti sekä VG/PG-tiedostojen luvun ja kirjoituksen useassa eri formaatissa. Tielinjoja voidaan siirtää ja kopioida sekä käyttää erilaisten geodeettisten laskentojen pohjana. Ohjelma tarkistaa koko suunnittelun ajan suunnitelman oikeellisuuden.

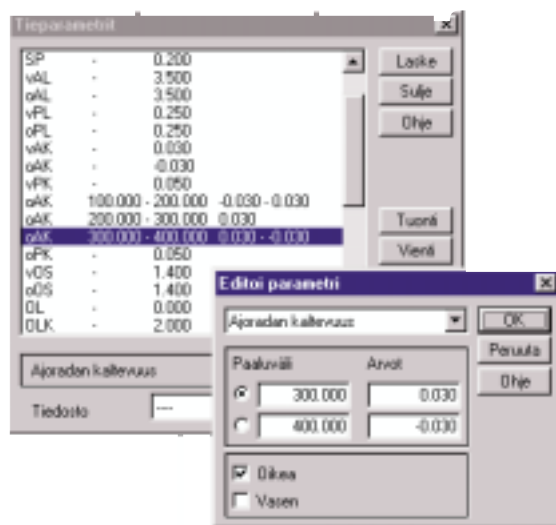


Pystygeometriasta saadaan standardin mukainen pituusleikkaustuloste tasausviivan korkeuksineen, kaarresäteineen ja kallistuksineen.

Rakennesuunnittelu

Rakenteen suunnitteluparametrit sisältävät tarvittavat parametrit ajoratojen, rakennekerrosten, ojien ja luiskien suunnitteluun. Rakennepoikkileikkaukset lasketaan automaattisesti yhteen maaston poikkileikkausten kanssa ja tuloksesta saadaan suoraan eri kerrosten massat väritettynä kuvana ja tulostiedostona.

Poikkileikkauksista voidaan laskea tien reunaviivat, ojat ja luiskat taiteviivamuotoon valmiiksi koodattuina. Laskettuja pisteitä voidaan käyttää paalutustiedostona tai vaikkapa neliöverkon lähtötiedostona uuden tien perspektiivitarkastelua varten.



3D-system Oy on suomalainen maanmittausalan ohjelmistotalo. Olemme erikoistuneet suunnittelemaan ja tuottamaan korkeatasoisia ohjelmatuotteita mittaus-, paikkatieto-, kartta- ja suunnittelutarpeisiin. Ohjelmistovalikoimamme kattaa maanmittauksen ammattilaisen kaikki tarpeet maastomittauksesta valmiisiin aineistoihin.

3D-system Oy
 Kielotie 14 B, 01300 Vantaa
 Puhelin (09) 2532 4411
 Faksi (09) 2532 4433
 e-mail: 3d@3d-system.fi
 http://www.3d-system.fi

3D **3D-system**
 MAANMAINIOT MAASTOTIEDOT