



Dynamisk tunnelmodell

FUNKTIONER

- IREDES import stödjer bult- och borrloggar
- Export till Trimble TXL, Leica DBX, LandXML och IREDES.

KONTAKTINFORMATION

Volue
Hötorgshus 1, Sveavägen 17, 5tr
111 57 Stockholm
Tel: +46 (0)70 197 51 60

Modulen möjliggör frihet

Modulen möjliggör full frihet att skapa komplicerade och speciellt anpassade konturer utöver normalprofiler och nischer.

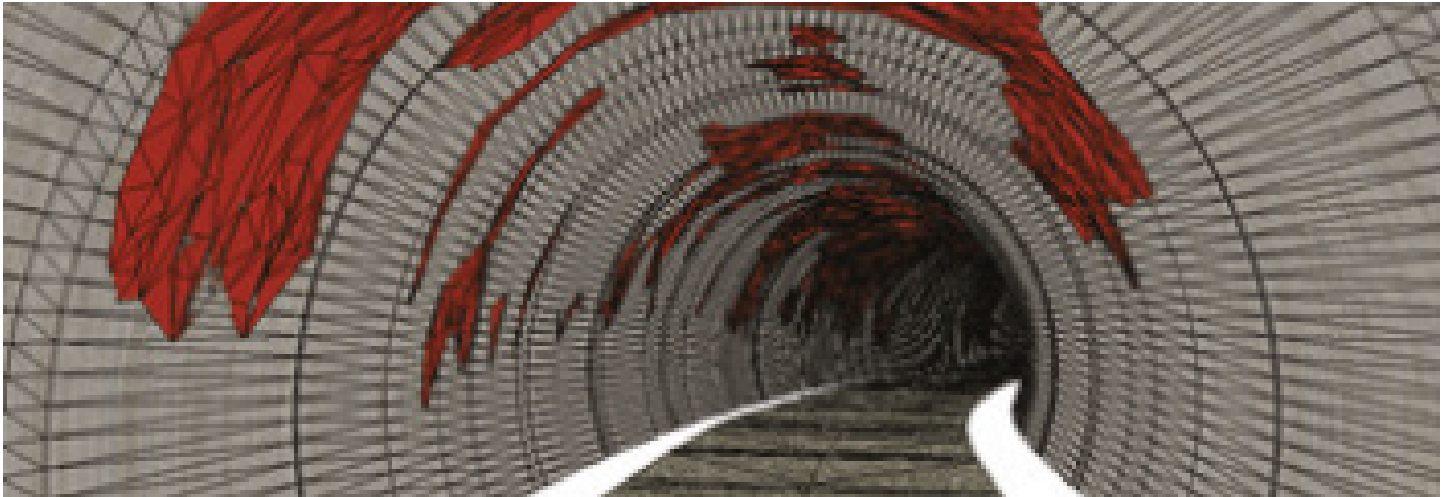
Denna modul är till för modellering, mängdberäkning, dokumentation och uppföljning av anläggningar under jord. Den kan bland annat tillämpas på väg- och järnvägstunnlar, bergutrymmen och tunnlar för installationer och ledningar.

Användaren kan välja att modellera tunnel manuellt och parametriskt eller kombinera bägge metoderna för samma tunnellinge. Kombinationen av modulerna tunnel och skandata ger kraftfulla verktyg för arbete med avancerade geometrier i underjordsprojekt.

Import och Export

Data kan importeras via format som .dwg, .ifc, .lin/.prf och .xml. Utöver det stöds även LandXML från Novapoint tunnelgeometri, VIPS och IREDES.

Vid IREDES import följer även bult- och borrloggar med. Modellerad tunnel kan exporteras till formaten IREDES, LandXML, Trimble TXL och Leica DBX. Data kan även exporteras till .dwg och .ifc.



Mängdberäkning och presentation

Mängdberäkna tunnel enligt AMA och ladda upp projektspecifika mängdförteckningar eller definiera egna mängdtyper och kontraktposter.

Modulen tillåter användaren att kontinuerligt dokumentera utförda massor och jämföra dem med teoretiska för att alltid ha den senaste informationen tillgänglig.

- Ladda in projektets mängdförteckning eller definiera egna mängder och kontraktposter.
- Visualisera och presentera resultat i tvärsektionsritningar, planritningar eller visualisera direkt i modellen
- Stöd för kontraktposter och mängdberäkning enligt AMA

Dokumentation och kontroller

Med geometrisk kontroll av tunneln så säkerställer du utfallet mellan teoretisk bygghandling och utsprängd tunnel.

Få kontroll på var intrång sker och visualisera detta på ett tydligt sätt direkt i modellen eller med tvärsektionsritningar.

- Geometrisk kontroll av tunnel
- Knyt an information och resultat som metadata i tunnelmodellen
- Tillgång till förhandsdefinierade mallar för professionella resultat