

NOVAPOINT SITE TOOL



NOVAPOINT SITE TOOL er et verktøy for stikningsingeniøren i anleggsfasen. Modulen skal kunne åpne og vise Vegmodeller (VIPS) fra konsulent, men også la deg skape nye modeller til utsetting. Tverrprofil og 3D visning av Vegmodeller gir deg god kontroll før du eksporterer til stikningsdata. Med Novapoint Site Tool kan du utnytte den prosjekterte Vegmodellen maksimalt, bl.a til mengdeberegning mot eget innmålt terreng eller ved kvalitetskontroll av lag i overbygningen.

- 3D og tverrprofil viser for Vegmodeller
- Import av data til Terrengmodell
- Mengderapport til EXCEL

- Eksport av stikningsdata
- Skape og beregne Vegmodeller
- Kvalitetskontroll

3D og tverrprofil viser for Vegmodeller

Med Site Tool har man full kontroll på beregnet geometri for vegen. Man kan kontrollere den både i 3D og i snitt og plan. I tillegg har man oversikt over alle inndata som er benyttet for å skape Vegmodellen. Alle vegbredder, helninger, tykkelser på lag i overbygning o.l er tilgjengelig i dialoger.

Eksport av stikningsdata

I Site Tool finnes det en rekke funksjoner for å skape stikningsdata til GPS/totalstasjon eller maskinstyring. Vegmodeller (VIPS) åpnes direkte i programmet og man kan derfra eksportere til Leica Road Runner, LandXML (Mikrofynd, SBG), Trimble (*.tdf og *.PRO), Anmask. Man kan også eksportere linjer, flater eller punkter til ulike format. Bl.a LandXML triangulmodell, som kan brukes direkte i maskinstyring.

Import av data til Terrengmodell

Alle innmålinger man gjør av terreng, grøfter, rør el.l kan importeres til Novapoint Site Tool terrengmodellen via formater som *.kof, *.sosi, *.LandXML, *.txt. På den måten kan man supplere terrengmodellen med sin egen innmålte terrengoverflate og sitt eget innmålte fjellnivå.

Skape og beregne Vegmodeller

Siden man har både Vegmodellen og terrengmodellen tilgjengelig i Site Tool, så kan man beregne eksisterende Vegmodell mot nye, innmålte terrengdata. Hvis man trenger å skape egne små Vegmodeller (VIPS prosjekt), f.eks for å stikke ut en grøft eller en plass, så kan også dette lages i Site Tool.



Mengderapport til EXCEL

Både egenproduserte Vegmodeller og Vegmodeller man har fått av oppdragsgiver, kan mengdeberegnes og rapportene sendes rett til excel. Samtidig har man mulighet for å ta ut tverrprofiltegninger langs hele traseen. Dette i kombinasjon med excel rapporten gir et godt dokumentasjonsgrunnlag.

Kvalitetskontroll

Ved kvalitetskontroll av lag i overbygningen, kan man lese innmålingene inn i terrengmodellen via *.kof el.l format. Deretter kan man få ut en avviksrapport mellom innmålte punkter og Vegmodellens teoretiske lag i grunnen.

