

NOVAPOINT ANLEGG



NOVAPOINT ANLEGG er et verktøy for entreprenøren og er laget for å gjøre hverdagen enklere i anleggsfasen. Novapoint Anlegg skal ivareta dataflyt av geometriske data og bygger på samme basis som benyttes i de fleste konsulentmoduler fra Novapoint. Vegmodeller (VIPS) fra konsulent, kan åpnes direkte, ses på i snitt og 3D og eksporteres videre ut til stikningsdata. I tillegg er det god funksjonalitet for mengdeberegning, dokumentasjon og vei/terreng prosjektering.

- Eksport av stikningsdata
- Import av data til Terrengmodell
- Volum mellom innmålte terrenglag

- Prosjektere og beregne veger
- Mengde dokumentasjon
- Prosjektere byggegrop

3D og tverrprofil viser for Vegmodeller

I Anleggsmodulen 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. Man kan også tegne vegmodellen til plan og snitt til AutoCAD *.DWG

Eksport av stikningsdata

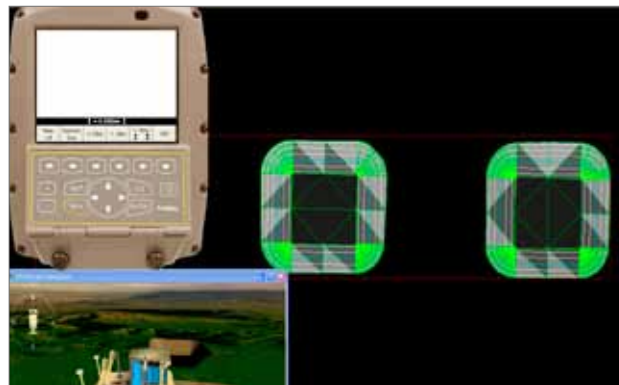
Fra Anleggsmodulen kan man eksportere stikningsdata til GPS/totalstasjon eller maskinstyring. Vegmodeller (VIPS) åpnes direkte i programmet og man kan derfra eksportere til Leica Road Runner, LandXML (Mikrofynd, SBG), Trimble (*.tdf og *.PRO), Anmask. Man kan også eksportere linjer, flater eller punkter til ulike format. Bl.a LandXML triangelmodell, 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 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.

Prosjektere og beregne veger

Siden man har både Vegmodellen og terrengmodellen tilgjengelig, så kan man beregne eksisterende Vegmodell mot nye, innmålte terrengdata. Hvis man trenger å skape egne Vegmodeller (VIPS prosjekt), f.eks for en anleggsvei, en grøft eller et deponi område, så kan dette lages i Anleggsmodulen. Det ligger også inne funksjonalitet for komplett linjeberegning i horisontal og vertikal planet.



Mengde dokumentasjon, som skraverte snitt

Novapoint Anlegg er en modul som er tilgjengelig fra AutoCAD / Autodesk Civil 3D miljøet. Derfor har du alle muligheter for interaksjon mellom DWG tegning og Anleggsmodulen. Bl.a for å tegne ut resultatet av mengdeberegning av vegmodellen. Denne presenteres som illustrative, skraverte snitt

Prosjektere og beregne byggegrop

Prosjektering av byggegrøper, mellomlager og andre terrenginngrep, kan utføres med Novapoint Anlegg. Du får da beregnet skråningen og volumet mellom prosjekterte grunnlinjer og omkringliggende terrenglag.

Volum mellom innmålte terrenglag

Mengdeberegne mellom to trekantmodeller og mellom trekantmodell og et gitt nivå, er en fleksibel funksjon som kan benyttes til det meste av mengdeberegninger mellom lag.