

NOVAPOINT BASIS



NOVAPOINT BASIS er grunnmodulen i Novapoint. Med Novapoint Basis kan du administrere dine prosjekter på en enkel måte. Novapoint Basis håndterer terrengdata og prosjekterte data og kobler disse sammen for beregninger i terrengmodellen. I terrengmodellen lagrer du terrengdata og prosjekterte data på den måten du ønsker. I tillegg til terrengmodellen inneholder Novapoint Basis flere verktøy som hjelper deg å produsere kart og tegninger og hente informasjon ut av terrengmodellen.

- Modullaster
- Eksport og import av data
- Tegningsverktøy

- Terrengmodell (DTM)
- Stikningsdata fra tegning
- Kartverktøy

Prosjektadministrasjon

Det er enkelt å opprette et nytt prosjekt og lagre det hvor du vil på en server, slik at alle i prosjektgruppen lett kan komme til og benytte dataene.

Modullasteren laster alle modulene med tilhørende menyer og kontrollerer lisensen, enten fra en USB-lås eller fra nettverk. En anvendelig funksjon lar deg laste alle menyer automatisk, men lisensen blir ikke tatt før du starter en funksjon i den aktuelle modulen. Det er også mulig å sjekke ut en lisens fra nettverket for en definert tidsperiode, for å muliggjøre arbeide uten tilkoping til nettverket.

Terrengmodell (DTM)

Novapoints terrengmodell støtter import og eksport fra flere filformater inkludert AutoCAD DWG / DXF, SOSI og Land XML. Ved å benytte forskjellige temakoderegistre, kan du lagre data i terrengmodellen med forskjellige temakoder og på den måten skille ulike data fra hverandre. Novapoint Basis inneholder de vanligste temakoderegistre for å lette import av måledata. Det finnes forskjellige verktøy for presentasjon av data fra terrengmodellen, eksempelvis punkthøyder, lengdeprofiler, tverrprofiler, triangelmodeller og rutenettsmodeller.

I terrengmodellen kan man gruppere data av forskjellig opprinnelse ved å plassere dem i forskjellige grupper og temakoder. Dette gjør det mulig å velge hvilke data som skal inngå i forskjellige beregninger og presentasjoner.

Kartverktøy

Novapoint Basis inneholder forhåndsdefinerte og brukerdefinerte tegningsoppsett for kart. Alle oppsett kan



enkelt og direkte overføres til tegninger i AutoCAD. I tillegg til karttegninger og terrengmodell inneholder Novapoint Basis flere verktøy for forbedring av presentasjonen av kart, inkludert en funksjon for digitalisering av data.

Novapoint Tools

I Novapoint Basis er det verktøylinjer med funksjoner som gjør ditt arbeide enklere. Disse er samlet under overskriften Novapoint Tools og inneholder blant annet funksjoner for håndtering av polylinjer (2D og 3D), koordinatmarkeringer og generering av 3D-punkter.

Stikningsdata fra tegning

Denne funksjonen genererer koordinater direkte fra AutoCAD-tegningen. Koordinatene organiseres i tabeller som kan skrives til tegningen eller eksporteres til forskjellige filformater.

Tegningsverktøy

I Novapoint Basis finnes flere funksjoner for å gjøre det lettere å lage og forbedre tegninger. Disse verktøyene følger gjeldende standarder for tegningsutseende i de respektive land. For eksempel finnes forhåndsdefinerte tegningsmaler, målestokklinjaler, nordpiler, snittpiler og revisjonsmarkeringer.