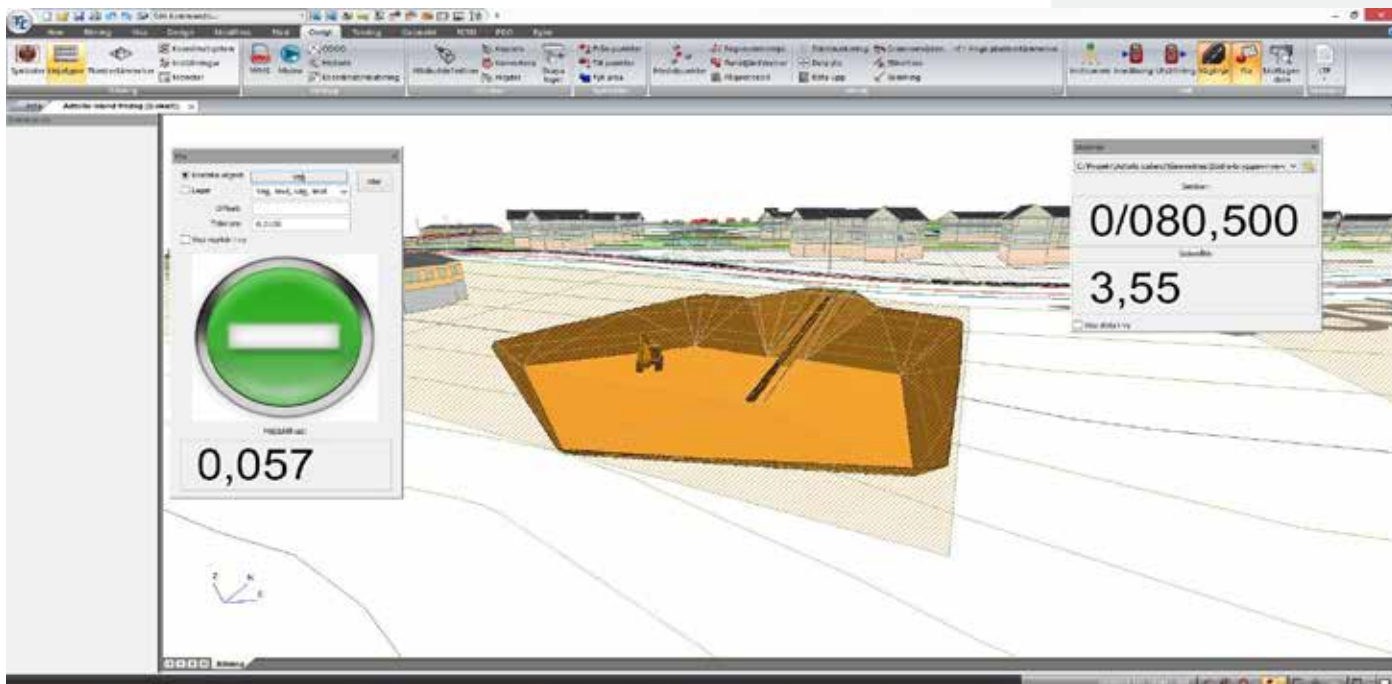


Fält & Maskinguidning



Topocad har breddats med funktioner för maskinguidning. För att kunna arbeta med maskinguidning behövs ingen separat modul utan funktionerna nås via fältmodulen som ingår i Basmodulen.

Topocads Fältmodul har byggts ut med funktioner för att jämföra inkommande GPS-signal – inte bara till ritningen i plan eller väglinjer – utan även mot valfria ytor, till exempel terrängmodeller.

Med fältmodulen som ingår i Topocads basmodul kan du gå ut på bygget, följa din position i tre dimensioner och jämföra mot anläggningen, schakten, vägen eller terrassen i både plan och höjd. Perfekt för dig som är arbetsledare eller platschef och vill kontrollera bygget.

För maskinguidning använder vi positioner från The Guider-systemet. The Guider processar skopans läge och skickar med information om denna i NMEA-strängen. Topocad läser den och vet på vilken punkt på skopan som systemet mäter och i vilken riktning maskinen står. I Topocad visas detta med en skopa i rätt position. Detta kan visas i grävläget, i 2D och 3D och det går att få den vyn längs med vägen eller längs med maskinen. En dialog visar avståndet från den beräknade terrängmodellen och skopan. Dialogen är gjord för att visas extra tydligt för grävmaskinisten. Att byta yta eller terrängmodell för jämförelse är mycket enkelt, bara att peka på den i ritningen. Det är möjligt att visa höjden från en terrängmodell samtidigt som sektion och sidomått visas från väglinjen.

Fördelen med att använda Topocad som maskinguidning är att samma programvara kan användas hela vägen från inmätning via projektering till maskinguidningen.

Maskinguidning och andra system

Topocad hanterar en stor mängd format och kan leverera data till alla andra maskinguidningssystem. Genom att producera en terrängmodell eller beräknade sektioner i Topocad kan du därefter exportera detta till antingen LandXML som hanteras av de flesta fabriker eller för Georog-systemet där vi kan leverera färdiga MBS:er, terrängmodeller (TRM) och geometrier i form av LIN och PRF.

De leverantörer vi för tillfället arbetar med och där vi kan leverera data är Topcon, Trimble, Georog/Scanlaser, DigPilot och Novatron.

- Fält och maskinguidning ingår i basmodulen
- Positionen läses in från instrument, GPS eller färdigbehandlade positioner för skopan via The Guider
- Grävläget visas i 2D och 3D
- Dialog visar avståndet från den beräknade terrängmodellen och skopan
- Exportera till LandXML