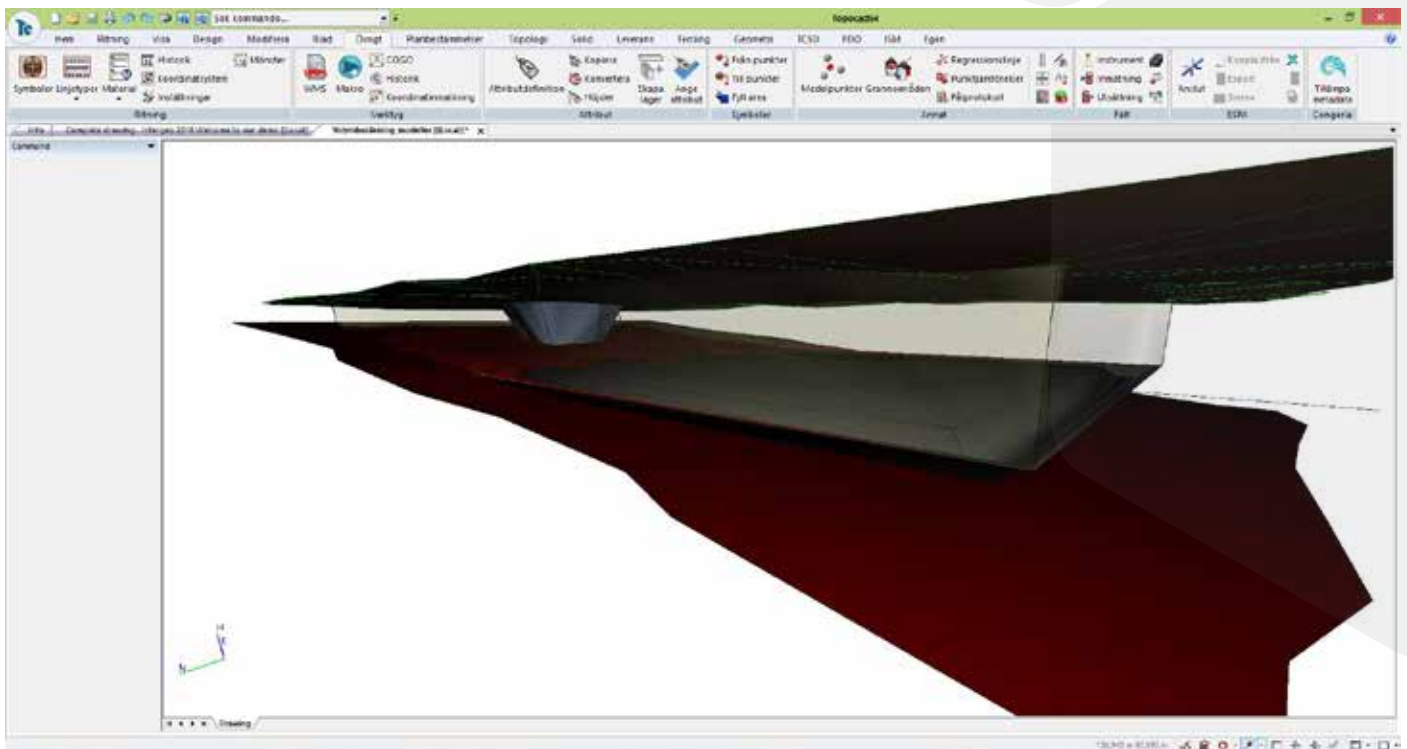


Volym Modell



Topocads modul Volym Modell beräknar mängder snabbt och enkelt mellan terrängmodell och ett plan, mellan två terrängmodeller eller från en schaktbotten och med automatiska slänter till två terrängmodeller.

Topocads Volym Modell har tre olika typer av beräkningar; automatiska slänter, två modeller och sektioner.

Automatiska slänter

Denna beräkning ger mängder mellan en eller två terrängmodeller och schaktbotten i form av en eller flera slutna linjer. Terrängmodeller för mark och eventuellt berg skapas och sedan anges de schaktbottnar som beräkningen ska ske mot. Resultatet är en rapport med areor för alla ytor och mängder för både jordschakt, bergschakt och fyll.

Två modeller

Beräkningen ger mängder mellan två terrängmodeller, två punktmoln, mellan terrängmodell och punktmoln eller mot fasta plan oavsett hur dessa ser ut.

Kommandot är snabbt och förutom en utförlig rapport kan resultatet visas som differensnivåkurvor, som nivåkurvor och ytor eller som termiska färger. Resultatet kan även visas grafiskt i ett rutnät. Areor, höjder och volymer visas i det rutnätsintervall som sätts upp.

Sektioner

Med utgångspunkt i två terrängmodeller ger denna beräkning sektioner mellan terrängmodellerna samt volymen mellan dessa två. Med modulen Punktmoln som tillägg kan punktmoln även användas i sektionsberäkning och vid beräkning av två terrängmodeller mot varandra.

Beräkna mängder direkt på punktmoln

Genom att rita en linje runt grushögen eller gropen kan du direkt

beräkna volymen av högen eller gropen. Ett snabbt och effektivt sätt att beräkna direkt i punktmolnet.

Redovisning

Det finns ett antal rapporter för mängdredovisning och redovisning i ritningen kan ske genom nivåkurvor, raster, rutnätsredovisning och genom att spara mängd och rapport på en symbol i ritningen.

Multimodell

En ny funktion där volymer kan beräknas från ett obegränsat antal terrängmodeller eller punktmoln.

VOLYM MODELL

- Beräkna mängder mellan schaktbotten och terrängmodeller
- Beräkna mängder mellan två terrängmodeller
- Beräkna mängder mellan två terrängmodeller och redovisa dessa som sektioner
- Beräkning av volym mellan två punktmoln eller mot terrängmodeller (Punktmolnsmodul krävs)
- Mängda i punktmoln (Punktmolnsmodul krävs)
- Multimodell