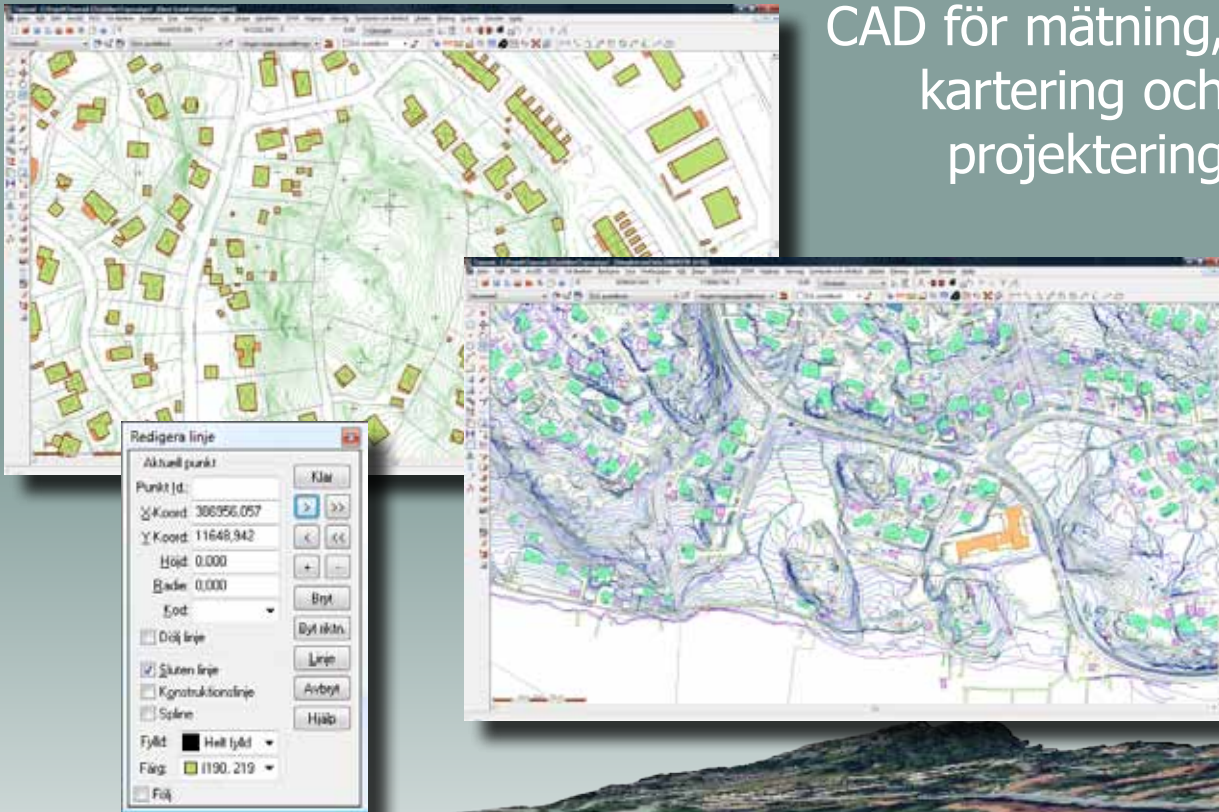


CAD för mätning,
kartering och
projektering



Topocad basmodul

Topocad basmodul

Topocad basmodul erbjuder

- » CAD
- » Kommunikation till instrument och fältdatorer
- » Hanterar kodtabeller, symboler, linjetyper och attribut
- » Transformation
- » 3D vy
- » Väglinjehantering
- » Terrängmodellering
- » Skapande av nivåkurvor
- » Läser och skriver koordinatfiler
- » Läser och skriver ritningsformat som DXF, DWG och DGN.
- » Läser och skriver GIS-format som Shape och Mif
- » Komplet utskriftshantering

Topocad är ett CAD-system som är utvecklat för mätning, COGO, kartering och design. En modern produkt, som sedan starten 1994 nu har nått mer än 17 000 användare runt om i världen, installerats i ÖVER 100 länder och översatts till 17 språk.

Mätaren hanterar alla typer av beräkningar och skapar en ritning eller en karta direkt från fältet. CAD-verktyget är väl utbyggt och gör det lätt att redigera data för att få det bästa resultatet. En inbyggd DTM skapar en digital terrängmodell och ritar snabbt upp nivåkurvorna. Funktionen finns redan i Topocads baspaket. Utsättning görs direkt från Topocad till instrumentet och kan göras från ritningar, väglinje, profiler etc. Import och exportformat är många; DWG, LandXML, MX, koordinatfiler, DGN, Shape och många fler format kan användas för import och export.

En inbyggd 3D viewer visar data i 3D, där både ritningen och den digitala terrängmodellen kan visas direkt i 3D.

För Earthworks och design finns ett flertal olika moduler som volymeräkning mellan digitala terrängmodeller, profilformulär och hantering av vertikala geometrier, tvärsektioner och volymeräkning av dessa. Mallar för vägar, ledningar och avlopp underlättar för design av långsträckta objekt.

Lantmätaren kan använda den inbyggda nätutjämningsmodulen som använder minsta kvadratmetoden. Där finns snabba kommandon för att läsa in data, beräkna på olika sätt, kontrollera och feljustera, skapa rapporter i både text och grafik. Det finns även en inbyggd simuleringsfunktion som gör det lätt att simulera nätutjämnings och upptäcka nätets svagheter i för tid.

Andra tilläggsmoduler är olika databasanslutningar för att läsa och skriva Topocaddata direkt in i en databas. Idag har vi koppling till ArcGIS applikationerna genom att använda endera den personliga Geodatabasen eller anslutning till ArcSDE men möjlighet att läsa och skriva Oracle spatial databas. Det finns också en generell databasanslutning samt FDO med open source.

Topocad är enkelt att använda och ger dig ett kraftigt CAD-system för alla dina behov, när du ska mäta, beräkna, kartera och projektera.

CHAOS
systems