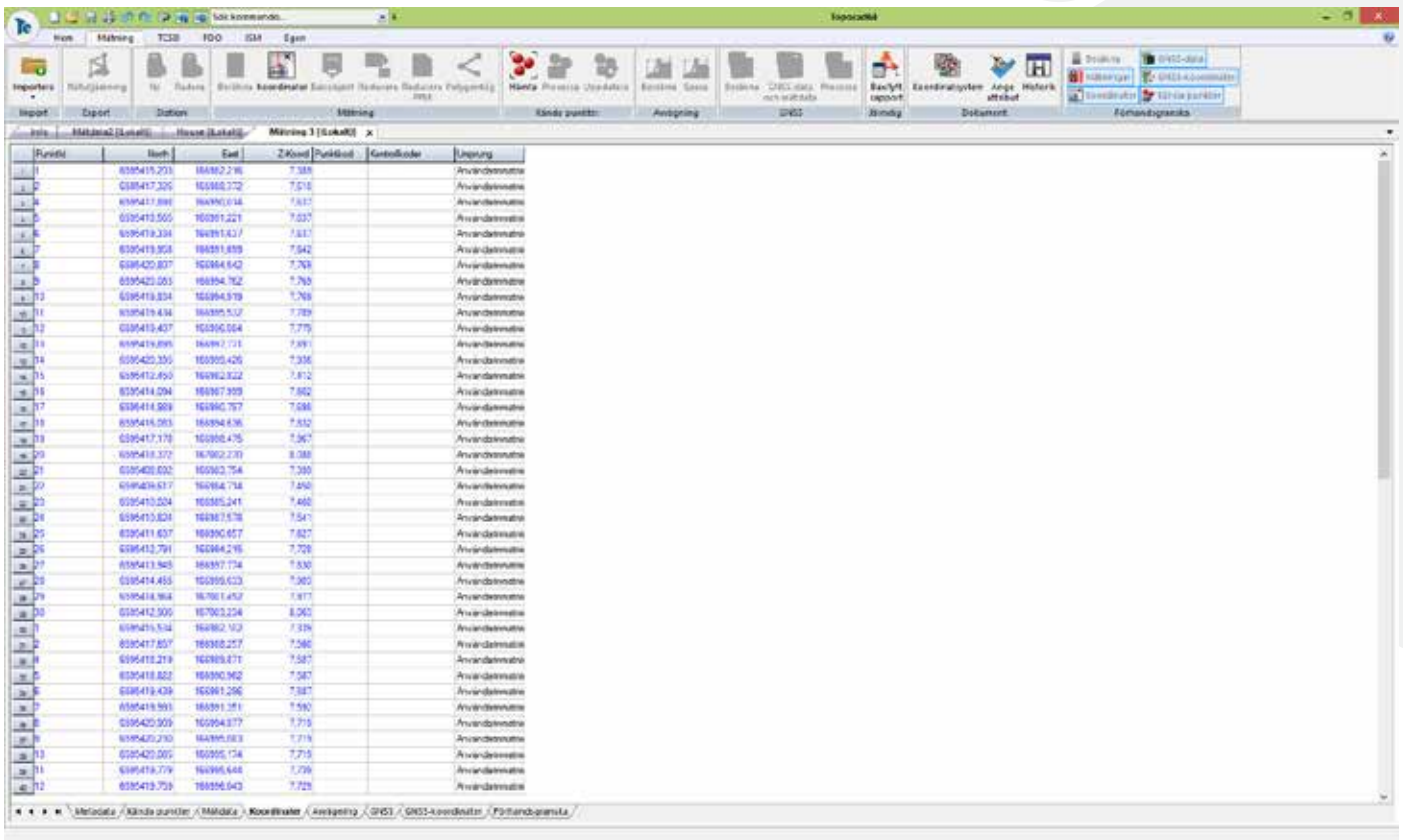


Mätdataberäkning



PunktID	höjd	Öst	Nord	Punkt Kod	Stationskod	Avstånd
0305415.253	184802.298	7.338				Avståndsmät
0305417.205	185005.272	7.518				Avståndsmät
0305411.888	184990.034	7.837				Avståndsmät
0305413.555	185001.221	7.837				Avståndsmät
0305419.334	184981.637	7.837				Avståndsmät
0305419.358	184991.879	7.542				Avståndsmät
0305420.807	185004.642	7.768				Avståndsmät
0305420.593	184994.762	7.768				Avståndsmät
0305419.824	185004.979	7.768				Avståndsmät
0305419.434	184995.517	7.789				Avståndsmät
0305419.437	185005.084	7.779				Avståndsmät
0305419.899	184991.711	7.891				Avståndsmät
0305420.335	185005.426	7.836				Avståndsmät
0305412.490	184982.822	7.812				Avståndsmät
0305414.294	184987.999	7.882				Avståndsmät
0305414.889	184990.767	7.884				Avståndsmät
0305414.983	184994.436	7.832				Avståndsmät
0305417.176	185005.475	7.867				Avståndsmät
0305418.372	184982.270	8.088				Avståndsmät
0305408.602	185002.754	7.590				Avståndsmät
0305409.617	184984.734	7.490				Avståndsmät
0305410.204	185005.241	7.460				Avståndsmät
0305410.824	184987.678	7.547				Avståndsmät
0305411.637	184990.627	7.827				Avståndsmät
0305412.791	185004.295	7.709				Avståndsmät
0305413.948	184997.774	7.830				Avståndsmät
0305414.483	185005.623	7.802				Avståndsmät
0305418.984	184981.482	7.877				Avståndsmät
0305412.500	184982.254	8.062				Avståndsmät
0305419.534	184982.103	7.839				Avståndsmät
0305417.857	184988.257	7.540				Avståndsmät
0305419.219	184989.471	7.547				Avståndsmät
0305418.882	184990.962	7.547				Avståndsmät
0305419.439	185001.296	7.847				Avståndsmät
0305419.981	184991.381	7.590				Avståndsmät
0305420.505	185004.877	7.719				Avståndsmät
0305420.270	184995.883	7.719				Avståndsmät
0305420.005	185005.154	7.719				Avståndsmät
0305419.779	184995.648	7.739				Avståndsmät
0305419.709	184995.643	7.729				Avståndsmät

Topocad är sprunget från mätning. Topocad kommunicerar direkt med de flesta instrument och kan importera och exportera ett stort antal format för mätdata – polära data, koordinater, avvägningsdata, GNSS-data med både LAT/LONG och basstationsvektorer. Kvalitetsdata följer med från Leica och Trimble hela vägen från fält till ritning.

Redigeringen är snabb, smidig och kraftfull.

Med hjälp av förhandsgranskning ser du snabbt om resultatet är korrekt. Mätdatafönstret består av flikar för alla typer av olika indata, en flik för kända punkter och förhandsgranskningen. Tack vare intelligenta kodfunktioner sorteras data från mätning till lager och lagergrupper. Koder kan översättas från fältkoder till klartextkoder i ritningen. Färger, symboler, linjetyper och attribut kan anges, adderas och redigeras mellan fältdata och ritningen. Med hjälp av beräkningsfunktioner är det möjligt att skapa parallella linjer, beräkna rektanglar, använda extrapolerade värden med flera funktioner. Topocad har även kontrollkoder som är en ytterligare hjälp att förklara från fält till ritningen hur verkligheten ser ut.

Fältdata kommuniceras via mätdata dokumentet. Om fältdata består av koordinater kan detta steg skippas och kommuniceras direkt till ritningen, fortfarande med de funktioner som finns i kodtabell och kontrollkoder.

I Topocads mätdataberäkning finns funktioner för att reducera satsmätningar för vidare beräkning. Det finns även en inbyggd polygontågsberäkning. Avvägningståg beräknas där resultatet uppdaterar eller skapar punkter.

Data för utsättning kommuniceras direkt från Topocads ritning eller geometrimodul (väglinje, vägprofil) där data skickas direkt till instrumenten. Export av data för fältanvändning kan även skickas via LandXML, terrängmodeller, bakgrundsbilder som DWG, DXF eller kodtabeller. Dessa skickas förutom från ritningen och geometridata även från beräknade sektioner för maskinstyrningsdata.

För vidare beräkning finns Topocad Nätutjämning som beräknar mät- och avvägningsdata på ett mycket effektivt och kraftfullt sätt där olika typer av data, inställningar och kontrollmetoder kan användas.

Med Topocads mätdataberäkning får du en snabb och kraftfull väg från fält till ritning och karta. Mätdataberäkningen ingår i alla Topocads grundmoduler: Basmodul, Reader och Ingengör.

- Kommunikation mot instrument
- Mätdataberäkning polära data
- Avvägningsberäkning
- GPS/GNSS processing
- Polygontåg
- Export av data till instrument
- Export av kodtabeller, terrängmodeller, maskinguidningsdata
- Förbereder beräkning för nätutjämning