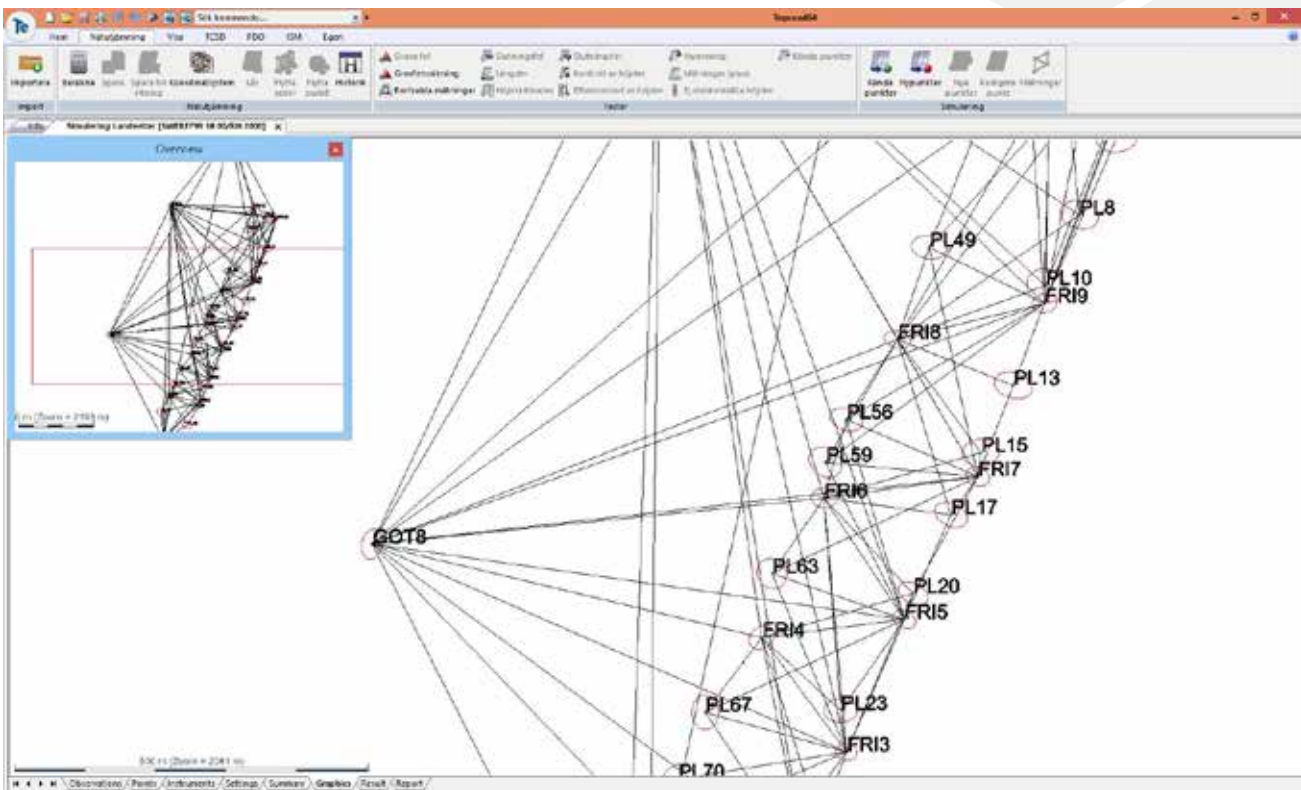


# Nätutjämnning



Topocad Nätutjämnning är en kraftfull beräkningsmodul för nätutjämnning.

Nätutjämningsberäkningen kan använda sig av alla typer av observationer i samma beräkning. Tanken är att det ska vara så enkelt att använda beräkningen att även vanliga beräkningar, som inte är gjorda för nätutjämnning, kan beräknas via denna modul för att säkerställa noggrannheten på stationsetableringar.

De mer avancerade nätutjämnarna får även de sitt lystmäte då det är enkelt att lägga in olika instrument, atmosfärskorrekationer, viktningar och a priori medelfel på olika observationer.

Resultatet hamnar direkt i Topocads grafik med inzoomning på den observation som orsakade den största påverkan på nätet. Det är då möjligt att ta med, utesluta eller ändra denna observation interaktivt.

I Topocads nätutjämnning finns ett stort antal tester och rapporter för olika typer av felidentifiering.

Station	Instrument	Observation	Medelfel	Vikt	Residual	...
GOT8	...	...	...	...	...	...
PL49	...	...	...	...	...	...
PL10	...	...	...	...	...	...
FRI9	...	...	...	...	...	...
PL13	...	...	...	...	...	...
PL15	...	...	...	...	...	...
FRI7	...	...	...	...	...	...
PL17	...	...	...	...	...	...
PL19	...	...	...	...	...	...
FRI8	...	...	...	...	...	...
PL56	...	...	...	...	...	...
PL59	...	...	...	...	...	...
FRI6	...	...	...	...	...	...
PL20	...	...	...	...	...	...
FRI5	...	...	...	...	...	...
PL63	...	...	...	...	...	...
ERI4	...	...	...	...	...	...
PL67	...	...	...	...	...	...
PL23	...	...	...	...	...	...
FRI3	...	...	...	...	...	...
PL70	...	...	...	...	...	...

## Simulering

Det finns också en inbyggd simulering av nät där det är enkelt att lägga till nya punkter och mätningar mellan dessa. Nätutjämningsmodulen är 100% integrerad med Topocad.

## NÄTUTJÄMNINGSMODUL

- Kan användas för i princip obegränsat antal punkter och observationer
- Enkel funktion för utsökning av grova fel
- Inställbar för 2D, 3D eller mix av 2D/3D
- Simulering
- En stor mängd felsökningsmöjligheter
- Stort antal rapporter för både plana och höjdnät