

Produkt: GEOSECMA for ArcGIS

Område: Desktop

Modul: Karta

Skapad för Version: 10.7.1

Uppdaterad: 2021-08-11

## 2D Transformation

## Innehåll

2D Transformation .....	1
1. Sammanfattning .....	3
2. 2D transformation .....	3
2.1 Inställningar .....	3
2.2 Utför transformationen .....	4
2.3 TIPS! .....	5

## 1. Sammanfattning

Om man har gränspunkter i ett lokalt koordinatsystem där man vet rätta koordinaterna för vissa av gränspunkterna så vill man kunna transformera resterande gränspunkter till ett referenssystem exempelvis SWEREF. Detta kan göras via en 2D transformation vilket beskrivs nedan.

## 2. 2D transformation

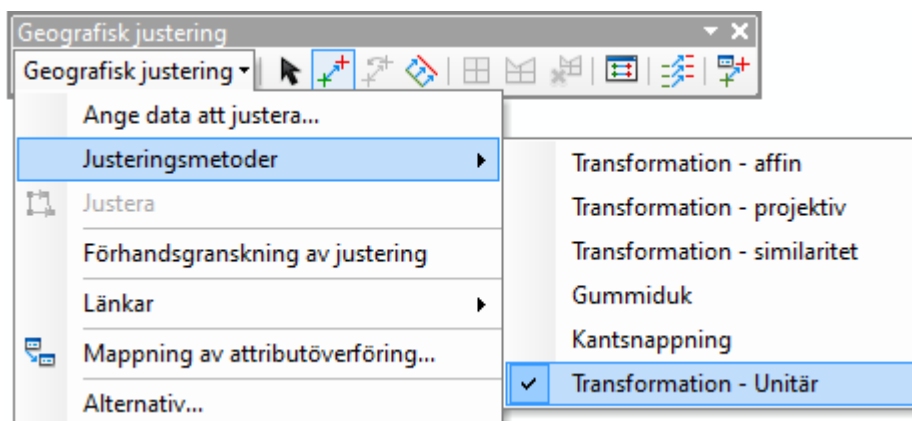
Lägg till de punkter i det lokala koordinatsystemet som ni önskar justera till aktuellt referenssystem till kartdokumentet

### 2.1 Inställningar

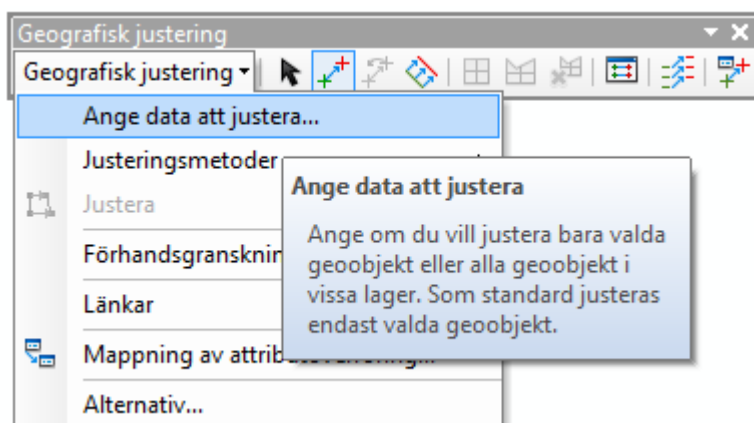
Ladda verktygsfältet Geografisk justering.

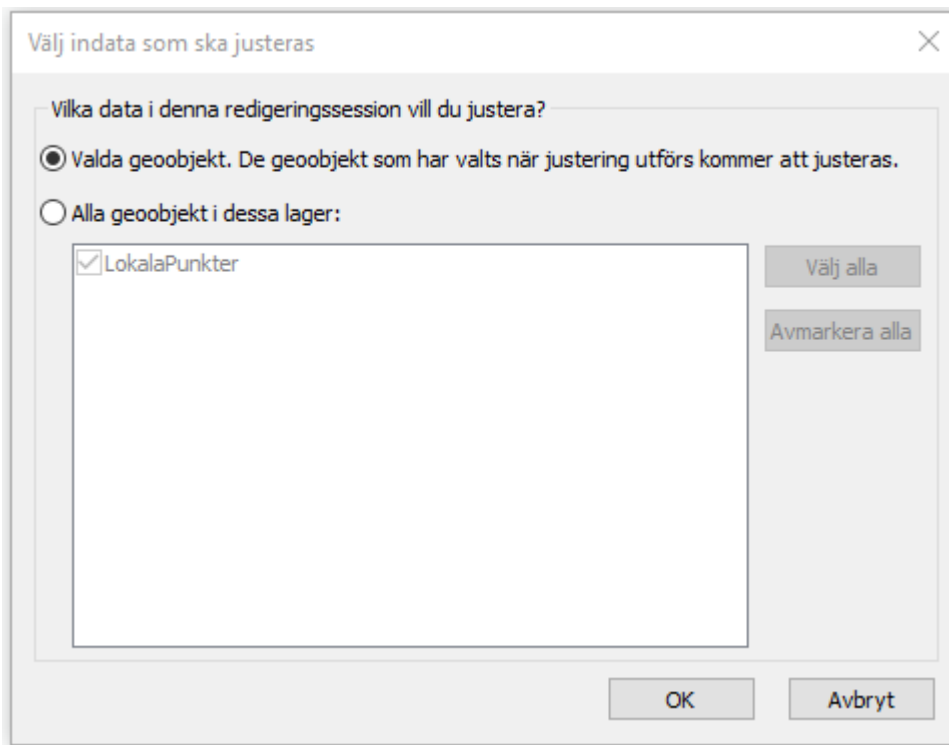
Starta en redigeringsession.

Under Justeringsmetoder ställ in Transformation – Unitär.





Under ”Ange data att justera” kan ni ställa in om alla objekt i lagret eller bara selekterade objekt ska justeras.



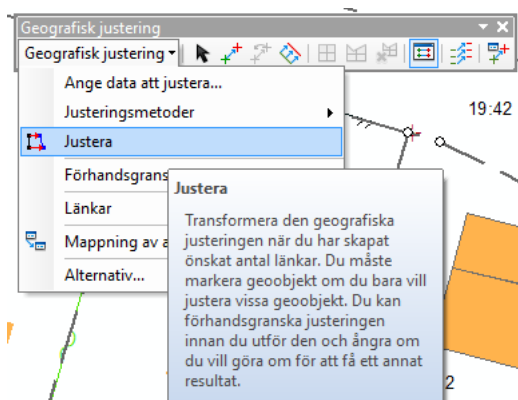


## 2.2 Utför transformationen

Använd ikonen ”Ny offsetlänk”  för att definiera käll- och målkoordinater för de punkter som ni vet koordinaterna för.

Länkarna kan granskas i Länktabellen som öppnas genom att trycka på knappen .

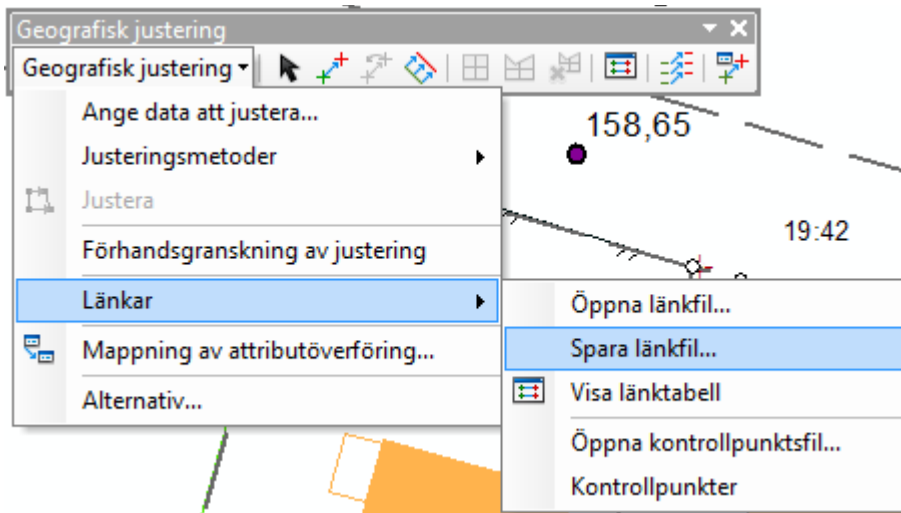
När ni är färdiga med länkarna, selektera de punkter ni önskar transformera (om ni har behållit standardinställningen ”valda geobjekt” i dialogen ”Väl indata som ska justeras”). Tryck sedan på Justera för att utföra transformationen.



## 2.3 TIPS!

Vill ni transformera igen med samma samband vid ett senare tillfälle så kan ni spara länkfilen under Geografisk justering > Länkar > Spara länkfil.

När ni nästa gång ska utföra transformationen och vill återanvända samma samband, så laddar ni lätt samma länkar genom att gå till Geografisk justering > Länkar > Öppna länkfil



Mer information kring hur verktyget Geografisk justering fungerar går att läsa i ESRI's hjälp:

<http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/editing-existing-features/about-spatial-adjustment.htm>