



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS
Område: Desktop
Modul: Ledning VA
Skapad för Version: 10.9.1
Uppdaterad: 2025-01-02

Bygg om geometriskt nätverk

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Förberedelser	3
2.1 Komprimera databasen.....	3
2.2 Anslutningar	3
3. Bygg om det geometriska nätverket	4
4. Inställning acceptera anslutning	5
5. Beräkna om flöde efter nivå.....	6

1. Sammanfattning

Denna guide beskriver hur man bygger om ett geometriskt nätverk. Detta är ett snabbare sätt än sättet som beskrivs i guiden "Skapa om geometriskt nätverk". Får man problem med det geometriska nätverket så rekommenderar vi att man börjar med att bygga om det geometriska nätverket enligt denna guide. Skulle det efter ombyggnaden fortfarande finnas problem så kan man istället skapa om nätverket enligt guiden "Skapa om geometriskt nätverk". När man bygger om nätverket behålls alla inställningar man hade när man skapade nätverket.

2. Förberedelser

Innan ni skapar om det geometriska nätverket så behöver ni se till att databasen är komprimerad.

Ni kommer även behöva stänga av alla anslutningar mot er Ledning VA-databas under tiden. Beskrivningen för hur detta görs står i guiden. Allt nedan i guiden sker i ArcCatalog.

Under tiden man kör denna rutin så får inga andra användare vara inne och jobba i databasen eftersom de då låser den. Be dem därför att stänga ner pågående redigeringsessioner och gå ur ArcMap.

2.1 Komprimera databasen

1. Anslut som sde till databasen sde_geopipe och högerklicka och välj Administration -> Administrera geodatabas -> Anslutningar.
2. Koppla där ifrån alla anslutningar förutom den gråmarkerade som är din sde-användare. Stäng sedan rutan.
3. Högerklicka på anslutningen -> Administration -> Komprimera databas. Det tar oftast bara några sekunder. Obs, viktigt att du får värdet end_state_count 1 i compress.log efter du kört 2 komprimeringen. När du är inloggad som sde så ser du denna loggfil längst ner i listan under databasanslutningen.

2.2 Anslutningar

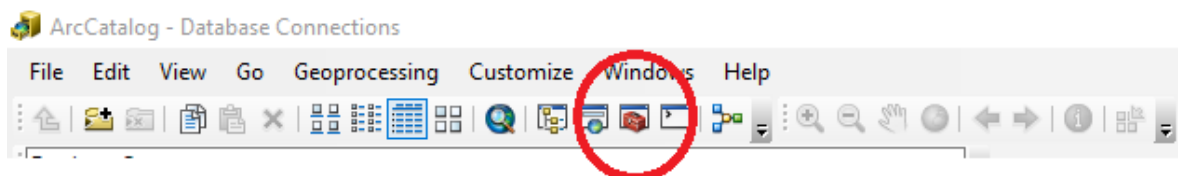
Ha två anslutningar samtidigt igång till databasen i ArcCatalog, en som sde och en som gng och gör sedan:

1. Som sde, högerklicka på anslutningen -> Egenskaper -> Anslutningar. Bocka där ur "Geodatabasen accepterar anslutningar" och klicka på OK. Nu kan inga nya anslutningar göras till databasen än dom som redan är gjorda. Obs, sde-användaren kan alltid ansluta oavsett denna inställning.

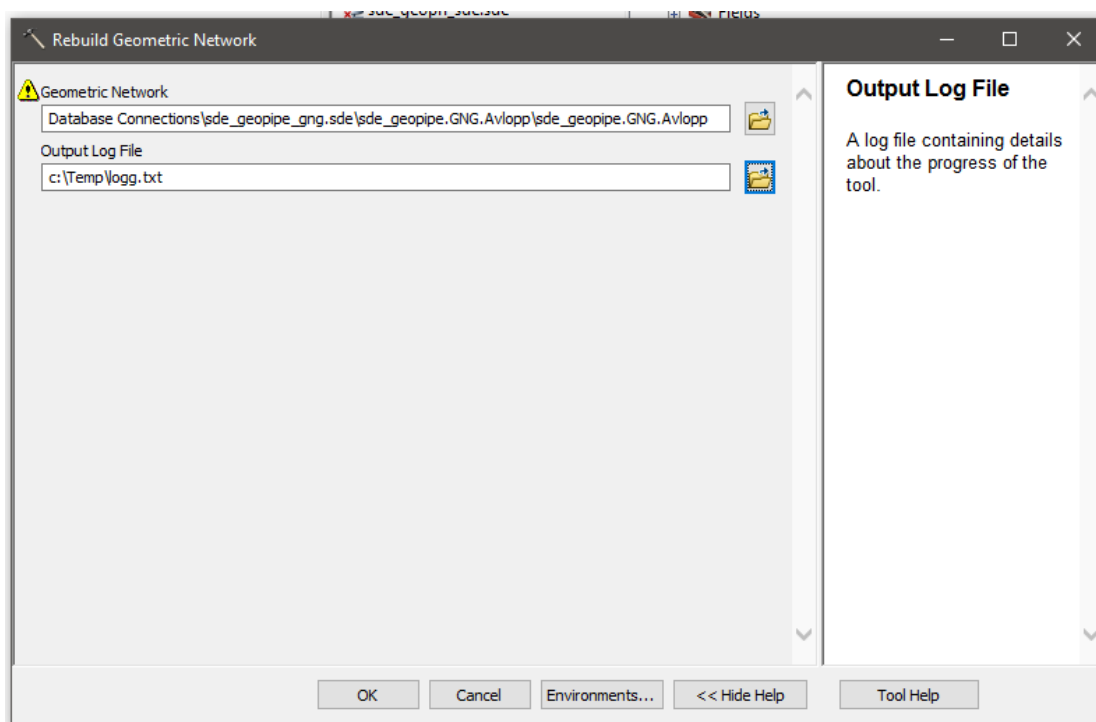
2. Som sde, högerklicka och välj -> Administration -> Administrera geodatabas -> Anslutningar. Koppla där ifrån alla anslutningar förutom den gråmarkerade som är din sde-användare och den gng-användaren som har samma klientdator. Om du blir osäker så ser du på klockslaget vilka två som du precis anslutit med. Detta är för att du behöver vara ansluten med både sde och gng utan att bli störd av att andra kan ansluta till databasen.
3. Som sde, högerklicka på anslutningen -> Koppla från.

3. Bygg om det geometriska nätverket

1. I ArcCatalog klicka på ikonen  för att starta ArcToolbox.



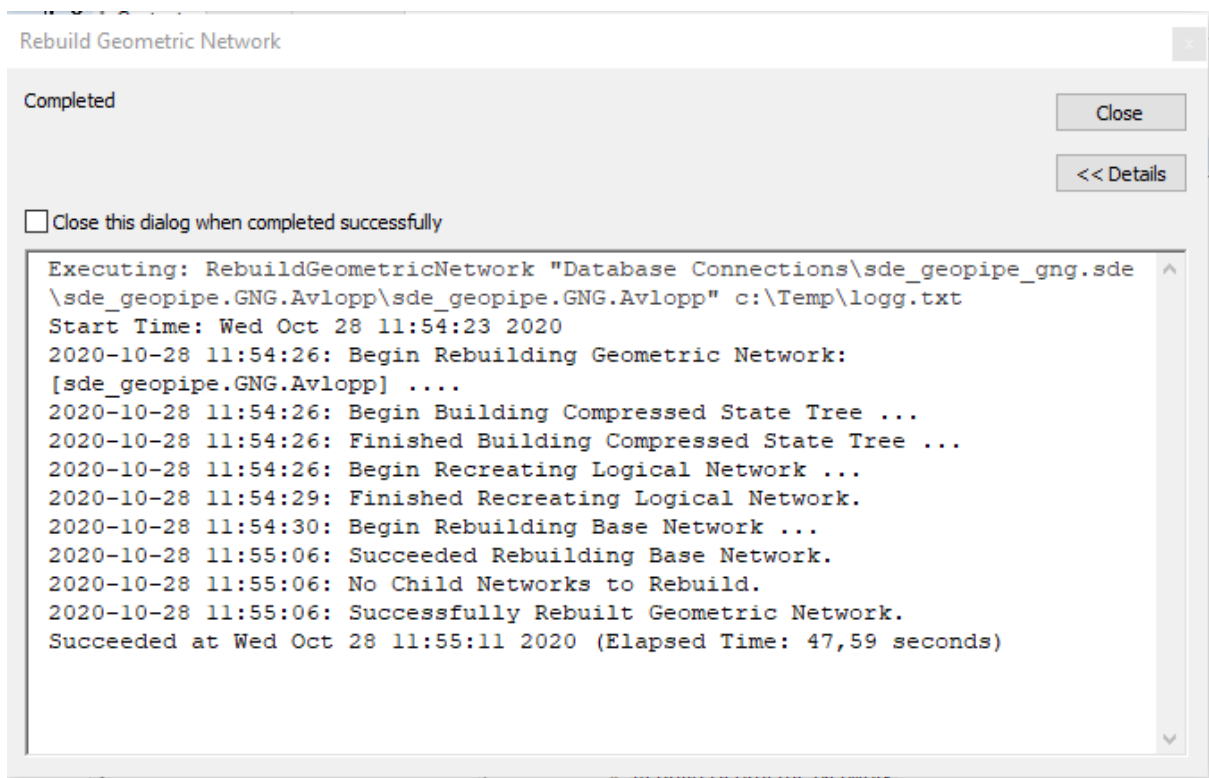
2. Välj Data Management Tools -> Geometric Network -> Rebuild Geometric Network
3. I dialogen fyll i nätverket (avlopp eller vatten) du vill bygga om och ange vart du vill ha loggfilen



och sedan klicka på OK.

Nätverket byggs om med parametrar som sattes när nätverket skapades.

Resultatet visas i resultatfönstret samt i logg-filen.



Behöver du bygga om ytterligare ett nätverk, upprepa från punkt 2 ovan och välj nytt nätverk.

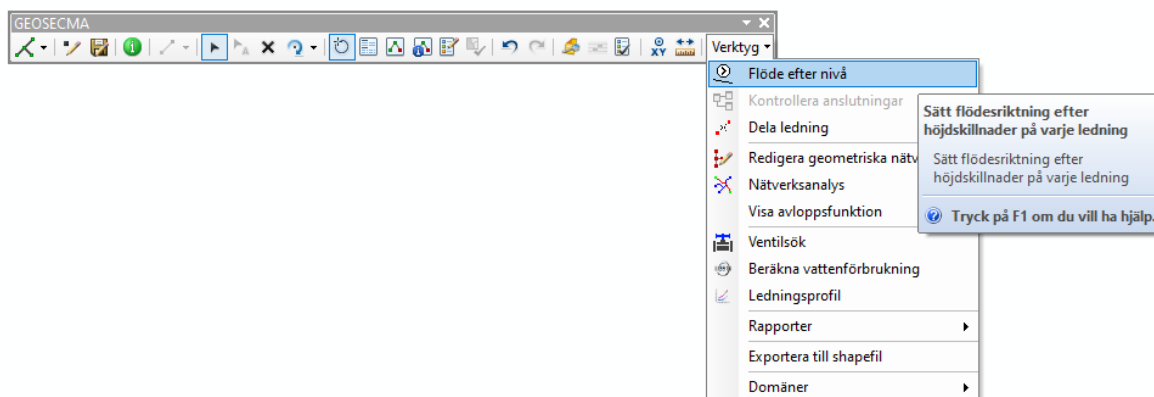
4. Inställning acceptera anslutning

Ställ in så att man kan ansluta till databasen igen: Högerklicka på databasanslutningen som sde -> Egenskaper -> Anslutningar -> bocka för "Geodatabasen accepterar anslutningar"

5. Beräkna om flöde efter nivå

Efter att ni har byggt om det geometriska nätverket så behöver ni beräkna om ”flöde efter nivå” igen då detta sparas på databasnivå.

1. Öppna er Ledning VA-mxd alternativt om du har en databasanslutning till ledningsdatabasen hämta data direkt genom dra och släpp ledningsnäten i arbetsytan. Starta därefter en redigeringsession.
2. Använd sedan följande verktyg: GEOSECMA verktygsfält -> modul Ledning VA -> Verktyg -> Flöde efter nivå.



3. Spara redigeringen.