



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS
Område: Desktop
Modul: Ledning VA
Skapad för Version: 10.9.1 SP6
Uppdaterad: 2025-01-03

Presentera och analysera drift- och underhållsdata

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Förberedelser	3
3. Förena geometrilager med tabell	4
3.1 Felanmälan	4
3.2 Driftstörning	5
3.3 Åtgärd	6




1. Sammanfattning

Drift- och underhållsobjekten i GEOSECMA Ledning VA kan presenteras i desktop eller publiceras till GEOSECMA Webbapplikation. Denna guide visar hur du förenar tabeller, vilket i sin tur sedan möjliggör att skapa olika typer av teman (presentationer) av organisationens drift- och underhållsdata.

2. Förberedelser

- Starta Desktop (Start – Alla program – ArcGIS – ArcMap)
- Öppna ett tomt kartdokument Normal.mxd

Alla objekt i drift och underhåll har en geometri som är antingen en punkt, linje eller yta. Dessa geometrier finns i geobjektklasserna, PPM_POINT, PPM_LINE och PPM_AREA i geobjektdataset (sde_geopipe.GNG.LedningVAUnderhållsStation):

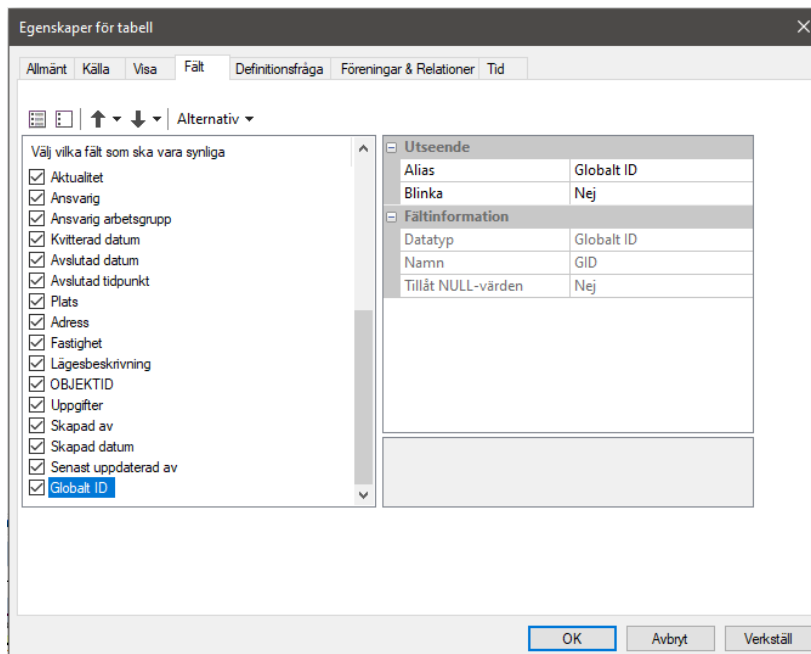
-  sde_geopipe.GNG.PPM_POINT
-  sde_geopipe.GNG.PPM_LINE
-  sde_geopipe.GNG.PPM_AREA

Eftersom felanmälan, driftstörning och åtgärd kan vara representerade med punkt, linje eller yta så blir det tre lager för de tre objekten.

- Lägg till data... och lägg till lagren PPM_POINT, PPM_LINE och PPM_AREA
- Lägg till data... och lägg till tabellerna PPM_REPORT, PPM_EVENT och PPM_TASK
(i dessa tabeller finns all information om felanmälan, driftstörning och åtgärd).

För att knyta information om felanmälan till punktlagret behöver punktlager och tabell för felanmälan förenas till en sammanslagen tabell. Först måste fältet för Globalt ID aktiveras för tabellerna.

- Öppna egenskaper för PPM_REPORT i vyn Visa enligt källa i fönstret Innehållsförteckning
- Öppna fliken Fält och aktivera Globalt ID (GID)
- Klicka OK
- Upprepa samma för tabellerna PPM_EVENT och PPM_TASK



3. Förena geometrilagrar med tabell

Nu är det dags att förena tabellerna med sina geometrilagrar (geoobjektklasser)

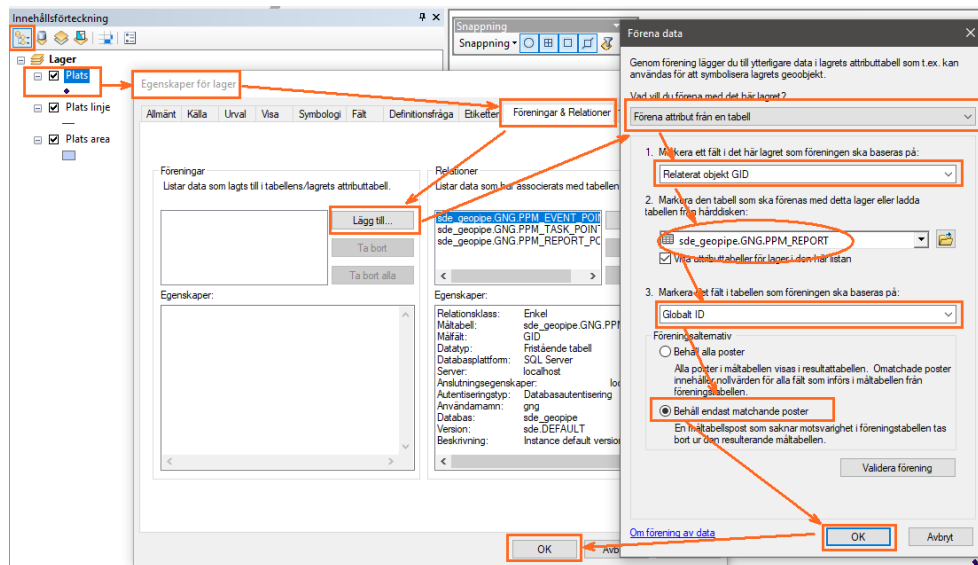
3.1 Felanmälan

- I fönstret Innehållsförteckning gå till vyn *Visa enligt lagerordning* (första ikonen)
- Öppna *Egenskaper* för punktlagret *Plats*
- Gå till fliken *Föreningar & Relationer*
- *Lägg till...* i *Föreningar*
- Välj: *Förena attribut från en tabell*
- Välj: *Relaterat objekt GID*
- Välj: *sde_geopipe.GNG.PPM_REPORT*
- Välj: *Globalt ID*
- Aktivera: *Behåll endast matchande poster*
- *OK > OK*

Nu är geoobjektklassen PPM_POINT (geometrier) förenad med tabellen för felanmälan, detta innebär att man kan sätta symbologi efter problemtyp och filtrera så enbart felanmälan med status öppen är synlig med hjälp av en definitionsfråga.

Upprepa punkterna ovan för:

- PPM_LINE förenad med PPM_REPORT och
- PPM_AREA förenad med PPM_REPORT



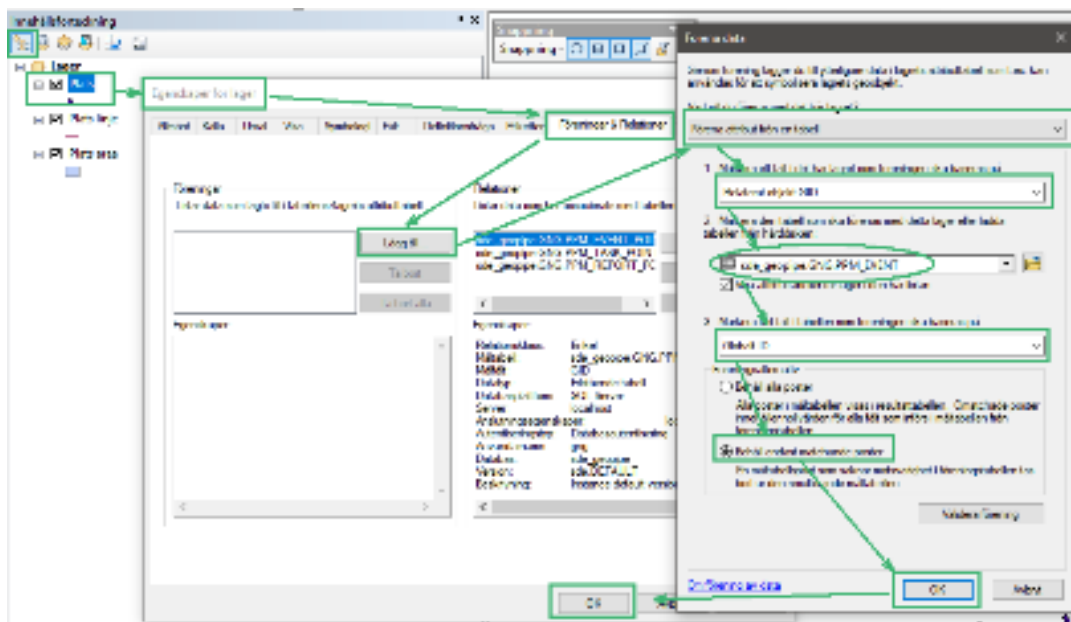
3.2 Driftstörning

- Lägg till lager för geometrier igen...
 - PPM_POINT
 - PPM_LINE
 - PPM_AREA
- (I fönstret Innehållsförteckning gå till vyn *Visa enligt lagerordning* (första ikonen))
- Öppna *Egenskaper* för punktlagret *Plats*
- Gå till fliken *Föreningar & Relationer*
- *Lägg till...* i *Föreningar*
- Välj: *Förena attribut från en tabell*
- Välj: *Relaterat objekt GID*
- Välj: *sde_geopipe.GNG.PPM_EVENT*
- Välj: *Globalt ID*
- Aktivera: *Behåll endast matchande poster*
- *OK > OK*

Nu är geobjektklassen PPM_POINT (geometrier) förenad med tabellen för driftstörning, detta innebär att man kan sätta symbologi efter driftstörningstyp och filtrera så enbart driftstörningar med status öppen är synlig med hjälp av en definitionsfråga.

Upprepa punkterna ovan för:

- PPM_LINE förenad med PPM_EVENT och
- PPM_AREA förenad med PPM_EVENT
-



3.3 Åtgärd

- Lägg till lager för geometrier igen...
 - PPM_POINT
 - PPM_LINE
 - PPM_AREA
- (I fönstret Innehållsförteckning gå till vyn *Visa enligt lagerordning* (första ikonen))
- Öppna *Egenskaper* för punktlagret *Plats*
- Gå till fliken *Föreningar & Relationer*

- *Lägg till...* i Föreningar
- Välj: *Förenera attribut från en tabell*
- Välj: *Relaterat objekt GID*
- Välj: *sde_geopipe.GNG.PPM_TASK*
- Välj: *Globalt ID*
- Aktivera: *Behåll endast matchande poster*
- *OK > OK*

Nu är geobjektklassen PPM_POINT (geometrier) förenad med tabellen för åtgärd, detta innebär att man kan sätta symbologi efter åtgärdstyp och filtrera så enbart åtgärder med viss status är synlig med hjälp av en definitionsfråga.

Upprepa punkterna ovan för:

- PPM_LINE förenad med PPM_TASK och
- PPM_AREA förenad med PPM_TASK

