

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



Sida 2 av 7

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 geoobjektklasserna, PPM_POINT, PPM_LINE och PPM_AREA i geoobjektdataset (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

SOKIGO

PART OF ADDNODE GROUP

Sida 4 av 7

Välj vilka fält som ska vara synliga	^	🗆 U	tseende		
Aktualitet		A	lias	Globalt ID	
Ansvarig		В	linka	Nej	
Ansvarig arbetsgrupp		⊟ R	ältinformation		
Kvitterad datum		D	atatyp	Globalt ID	
Avslutad datum		N	amn	GID	
✓] Avslutad tidpunkt		T	llåt NULL-värden	Nej	
✓ Adress					
Z Lägesbeskrivning					
Uppgifter					
🗹 Skapad av					
Skapad datum					
Senast uppdaterad av					
Clobatt ID					

3. Förena geometrilager med tabell

Nu är det dags att förena tabellerna med sina geometrilager (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.



Sida 5 av 7

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



Sida 6 av 7

Nu är geoobjektklassen 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

mahilido radining	
😒 ३ 🕸 🕹 💷 🖬	Suppring D D D J Z
	Security lags duit produce data lager duit lager statistical centre. Les environs fortes produces ager geobiet.
<u> </u>	Alterio Caracteria Alterio Alterio Caracteria Alterio Alteri
H M MONE	Reveal Gale Deal Ver Speedad Feb Deletimetrics Harder Parmer's Relative Versionalities entered
H PI Nroete	
-	1. Medice of Leff the fact legal on the end on the end one for end on the second
	Network State Stat
	2. Notice that have not been seen to be the second that have not be that
	Litter St. And an and a state of the state o
	2 Might The and the advector of the first sector of the se
	storiale x x
	Agenda gen 2 Malan and the state and the sta
	Beldenstan, ficket Beldenstan, ficket Beldenstan Beldenstan
	Mag 20 Keelingstonale
	Distanting of the State of Sta
	Serve Calification Control Con
	A trailed spatter Database contracting Reconstructor
	Data and the grouter of the grouter of the second material and the second mate
	Version 2000 California Californi
	S S S
	Concercia de Mey

3.3 Åtgärd

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



Sida 7 av 7

- *Lägg till*... i Föreningar
- Välj: Förena 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 geoobjektklassen 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

Innehållsförteckning	₽ ×
😒 🔍 🗢 📮 🚊 🗉	Snappning 🔽 🖾 🖾 🖉 Förena data 🛛 🗶
E Section Lager	Genom förening lägger du till ytterligare data i lagrets attributtabell som t.ex. kan användas för att symbolisera lagrets geoobjekt.
•	regenskaper for lager Vad vill du förena med det här lagret?
Plats linje	Allmänt Källa Urval Visa Symbologi Fält Definitionsfråga Etiketter Föreningar & Relationer
☐ ☑ Plats area	Föreningar Relajsiver Listar data som lagts til i tabellens/lagrets attributtabell. Haar data som bar ässocierats med tabellen Lägg til Lägg til Ta bort sde_geoppe GNG PPM_EVENT POIT sde_geoppe GNG PPM_REPORT_PC Ta bort alla Sde_geoppe GNG PPM_REPORT_PC Egenskaper: Pelationaklass: Egenskaper: Pelationaklass: Bidato-physical metric for formingen ska baseras på: Globat ID Sterninger Globat ID Sterninger Globat ID Sterninger Föreninglatemativ OD Behalg alla poster
	Ustabaspiattom: SGL Server Server: localhost Anslutningsegenskaper: Auf abasautertisering Autertiseringstyp: Databasautertisering Användamann: gng Dotabas: sde _geopipe Version: instance default versio K Validera förening av data OK OK