



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

Dela ledning

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Dela ledning i modul Ledning VA.....	3
3. Inställningar i GEOSECMA Manager.....	7

1. Sammanfattning

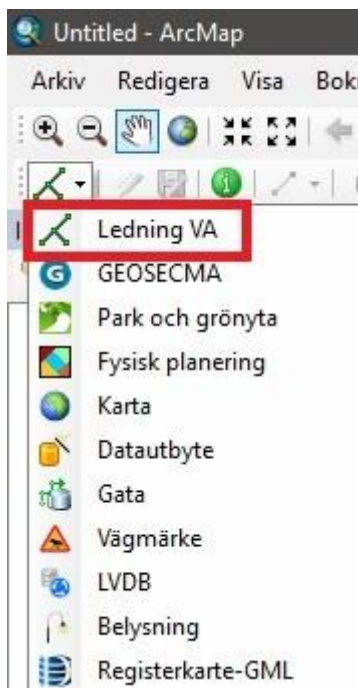
Dela ledning är ett verktyg som delar en ledning i ett ledningsnätverk. Om man vill så kan man även skapa ett nytt punktobjekt i delningen. Verktöget tar hänsyn till olika attribut så som höjd och objektid. I denna guide kommer vi att gå igenom hur man använder verktöget och dess inställningar i GEOSECMA Manager och ArcMap.

2. Dela ledning i modul Ledning VA

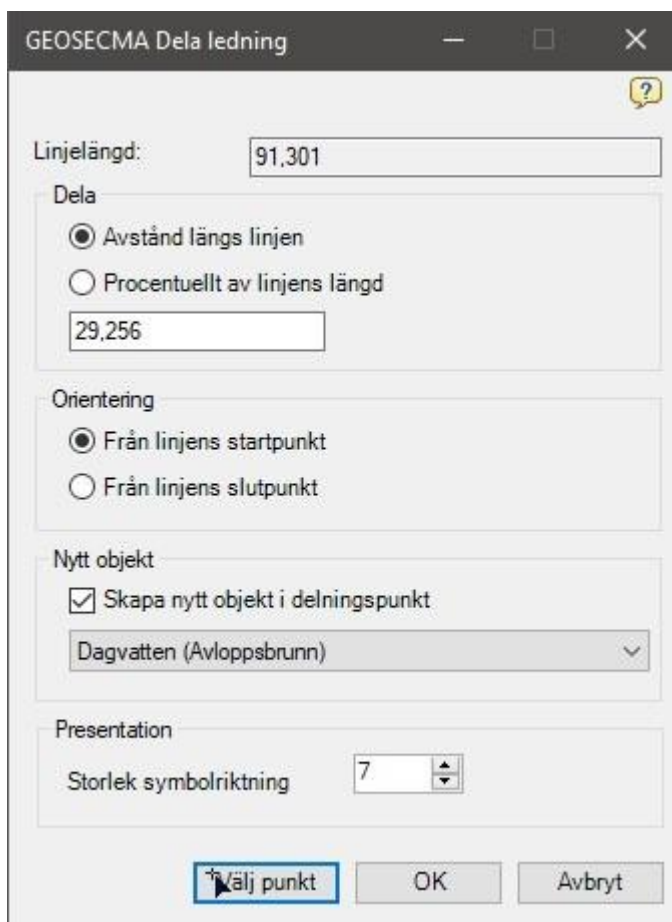
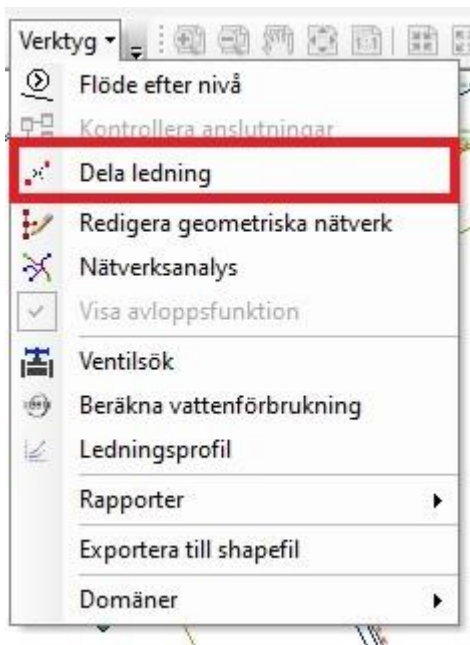
Verktöget finns tillgängligt i ArcMap.

För att använda verktöget ”Dela ledning” måste du först starta redigering.

Välj modulen ”Ledning VA” i GEOSECMA:s verktygslåda.



Efter det att du har valt Ledning VA modulen så kommer du att se ett alternativ som heter ”Verktyg” dyka upp, i listen för modulspezifika verktyg.



När du har öppnat verktyget så markerar du den ledningen du vill dela. Du kan sedan välja avstånd längst linjen eller välja en punkt manuellt med hjälp av musmarkören.

Linjelängd: Visar aktuell längd för selekterat ledningsobjekt.

Dela: Välj mellan alternativen Avstånd längs linjen (m) eller Procentuellt av linjens längd. Ange värde i fältet.

Orientering: Välj om måttberäkningen av ledningsobjektet ska utgå från ledningens start eller slutpunkt.

Nytt objekt: är där du väljer vad för typ av objekt som ska skapas för den nya ledningen.

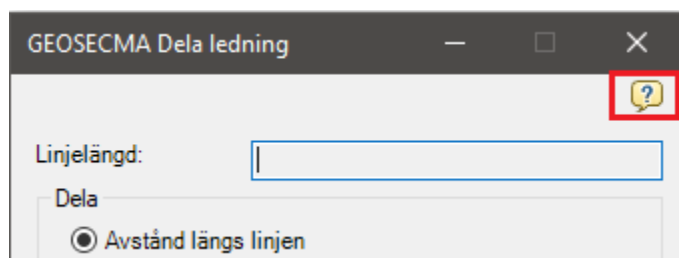
Välj punkt: Klicka på knappen "Välj punkt" för att peka ut delningspunkt på ledningsobjektet med musmarkören. Klicka på punkten där ledningsobjektet ska delas och Dela dialogen öppnas med värdena för Avstånd längs linjen och distans för delningspunkt automatiskt angivet.

När man markerar den ledningen som man ska dela så dyker det upp en pil som visar vilken riktning ledningen har.

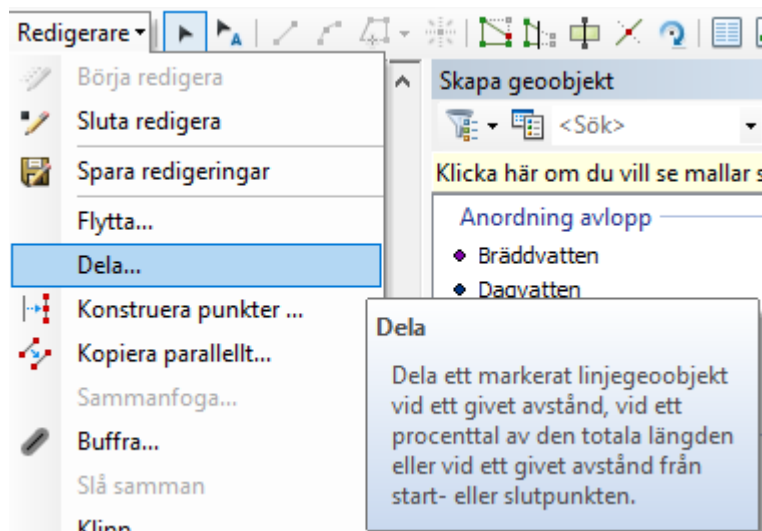


I bilden ovan är riktningen åt vänster.

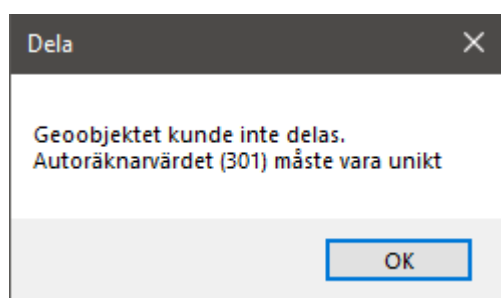
Attributvärden från existerande ledningsobjekt kopieras till det nya ledningsobjektet utom attribut med klasstillägg (system och beräknade attribut kommer att uppdateras automatiskt) och specificerade undantag. Läs mer om det i vår hjälp som du hittar överst i aktivitetsfältet (frågetecknet).



ArcMap har ett eget verktyg som heter ”Dela”. Vad detta verktyg gör är att dela ett markerat linjeobjekt. Delar man en ledning med det verktyget så tas inte några attribut i hänsyn. Detta är alltså **inte** rekommenderat att använda i ditt ledningsnät.



Försöker man dela en ledning så kommer man stöta på ett felmeddelande som säger att ”Autoräknarvärdet” måste vara unikt. Detta värde beräknas automatiskt när du delar en ledning med modulens ”Dela ledning”.



Höjden är även något som inte heller korrigeras i ArcMaps egna verktyg, därför är det ännu viktigare att man använder rätt verktyg. Om man använder ”Dela Ledning” så kommer det unika värdet att vara korrekt och även höjden kommer att korrigeras till korrekta mått.

3. Inställningar i GEOSECMA Manager

I GEOSECMA Manager så finns det inställningar att göra för verktyget Dela ledning, detta under modulen Ledning VA. Gå till Regler och Dela ledning.

Dela ledning

Tillgängliga delningsresultat objektclasser för avloppsledning

Objektclass

Anordning avlopp	<input checked="" type="checkbox"/>
Avgrening avlopp	<input checked="" type="checkbox"/>
Brytpunkt avlopp	<input type="checkbox"/>
Ledningsände avlopp	<input checked="" type="checkbox"/>
Byggnadsverk avlopp	<input checked="" type="checkbox"/>
Avloppsventil	<input checked="" type="checkbox"/>
Avloppsbrunn	<input checked="" type="checkbox"/>

Tillgängliga delningsresultat objektclasser för vattenledningar

Objektclass

Anordning vatten	<input checked="" type="checkbox"/>
Avgrening vatten	<input checked="" type="checkbox"/>
Brytpunkt vatten	<input checked="" type="checkbox"/>
Ledningsände vatten	<input checked="" type="checkbox"/>
Byggnadsverk vatten	<input checked="" type="checkbox"/>
Vattenventil	<input checked="" type="checkbox"/>
Vattenbrunn	<input checked="" type="checkbox"/>

Avbryt **Spara**

För att man ska kunna skapa en avloppsbrunn vid delningspunkten exempelvis, då måste den vara godkänd här i inställningarna. Är objektet inte det kommer det inte att vara valbart i verktyget.