



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS

Område: Desktop

Modul: Karta

Skapad för Version: 10.9.1 SP6

Uppdaterad: 2025-01-03

Skapa byggnadsytor från Byggnadslinjer

Innehåll

Skapa byggnadsytor från Byggnadslinjer	1
1. Sammanfattning	3
2. Förutsättningar	3
3. Tänd attributen för noggrannhet i lagret byggnadsyta	3
4. Kör verktyget Linje till polygon	3

1. Sammanfattning

När man skapar byggnadsytor utefter byggnadslinjer så vill man få med sig noggrannheten. Då denna idag lagras på byggnadsdelen så krävs det vissa inställningar för att få dessa attribut med sig när man använder verktyget Linje till polygon.

2. Förutsättningar

Attributen för noggrannhet lagras idag på byggnadsdelen då olika byggnadsdelar kan ha olika noggrannhet.

När verktyget Linje till polygon används så kan GEOSECMA föra över attributen för noggrannheten från byggnadslinjen till byggnadsdelen via byggnadsytan. För att detta ska fungera så måste attributen för noggrannhet vara synliga även för byggnadsytan, annars fungerar inte överföringen. Endast synliga attribut förs över då verktyget Linje till polygon körs.

För att undvika att användaren av misstag ställer in dessa attribut för byggnadsytan i stället för byggnadsdelen så har GEOSECMA dolt dessa attribut på byggnadsytan som standard. Detta betyder att attributen för noggrannhet först måste tändas i lageregenskaperna innan verktyget Linje till polygon körs.

3. Tänd attributen för noggrannhet i lagret byggnadsyta

Högerklicka på lagret Byggnadsyta i innehållsförteckningen och välj Egenskaper.
Gå till fliken Fält.

Tänd synligheten för följande attributfält:

- Inmätningssläge
- Medelfel, plan (m)
- Mätmetod, plan
- Medelfel, höjd (m)
- Mätmetod, höjd
- Flyghöjd
- Skala för underlag

4. Kör verktyget Linje till polygon

Ladda modulen Karta i GEOSECMA:s verktygsfält och under menyn Verktyg, välj verktyget *Linje till polygon*

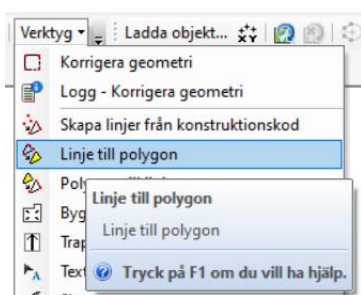
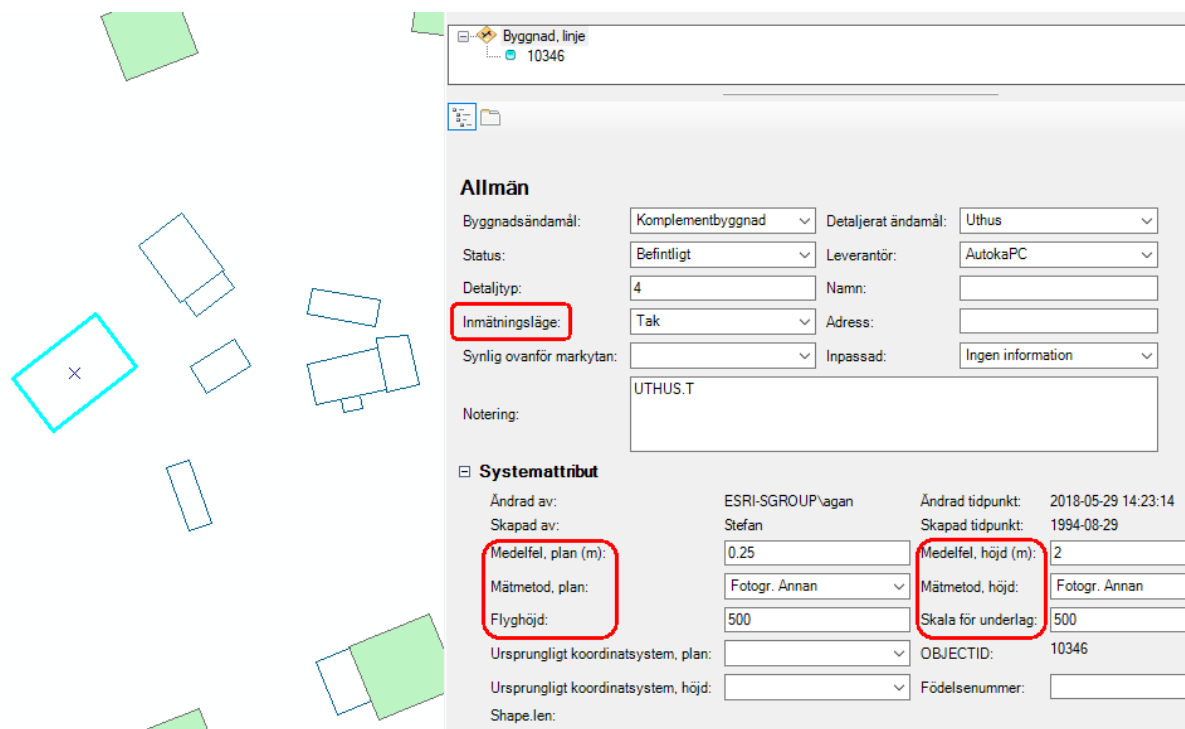


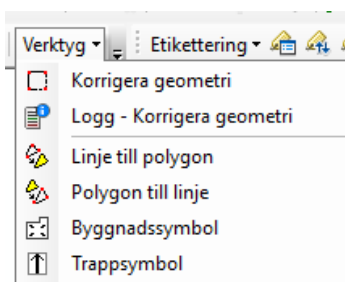
Bild 4 Linje till polygon verktyget hittar du i menyn Verktyg

Starta en redigeringsession och selektera byggnadslinjerna.

Som exempel så har jag använt en byggnadslinje med i bilden nedan angivna attribut för noggrannheten. De fält som är rödmarkerade är de som följer med till byggnadsdelen.



Verktyget Linje till polygon finns i menyn Verktyg som dyker upp när Karta är vald i GEOSECMAs verktygsfält.



Fyll i följande värden i dialogen Linje till polygon:

- ✓ Polygonlinjelager = Byggnad, linje
- ✓ Mållager = Byggnad, yta
- ✓ Bevara attribut = ska vara i-bockad om du vill få med dig attributen
- ✓ Subtyp = Fyll i aktuellt Byggnadsändamål (detta behöver väljas för att rutinen ska kunna fylla i rätt Detaljerat ändamål)

Tryck OK för att köra verktyget.

Selekterar min nyskapade byggnadsyta. Går till sektionen Delar av byggnad och här ser jag att jag fått med mig mina attribut för noggrannhet från byggnadslinjen.

Delar av byggnad			
Delnummer:	1		
Inmätningssläge:	Takfot	Nybyggnadsår:	
Medelfel, plan (m):	0.25	Medelfel, höjd (m):	2
Mätmetod, plan:	Fotogr. Annan	Mätmetod, höjd:	Fotogr. Annan
Flyghöjd:	500	Skala för underlag:	500