



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS

Område: Desktop

Modul: Karta

Skapad för Version: 10.9.1 SP6

Uppdaterad: 2025-01-03

Hantera sammansatta byggnader

Arbetsflöde för att hantera sammansatta byggnader

Innehåll

Hantera sammansatta byggnader	1
1. Sammanfattning	3
2. Skapa byggnad.....	3
3. Redigera byggnaders geometrier	4
4. Skapa tillbyggnad	5
5. Kompatibilitet med andra verktyg i ArcGIS	5

1. Sammanfattning

Hantering av sammansatta byggnader syftar till att användas då en byggnad behöver skapas som består av ett antal byggnadsdelar som i sin tur innehåller olika attribut. Följ arbetsflödet i den här guiden för att hantera sammansatta byggnader.

2. Skapa byggnad

Byggnad skapas genom att följa det vanliga arbetsflödet i GEOSECMA från redigeringsläge där varje byggnadsdel avslutas genom att högerklicka och välja "Slutför del". I likhet med det vanliga arbetsflödet väljs "Avsluta skiss" när byggnaden med dess delar kan anses färdig (se vänstra figuren nedan).

Hantering av sammansatta byggnader skapar två lager, det ena lagret utgörs av byggnaden som sådan medan det andra lagret är uppdelat efter byggnadsdelarnas utbredning (se högra figuren nedan).



Med den nya byggnaden vald går det att klicka på GEOSECMA Attribut, härifrån är det möjligt att göra redigeringar. Redigeringar kan göras direkt under fliken "Allmän" och expandera "Delar av byggnad", se nedan.

Delar av byggnad

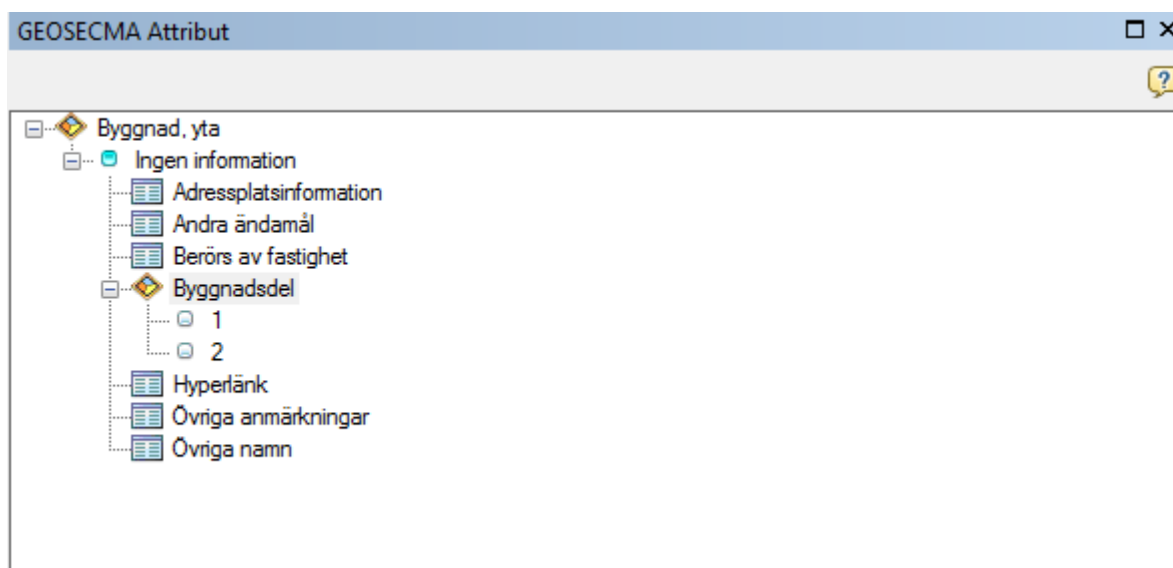
Delnummer: 1

Inmättningsläge: Takfot Nybyggnadsår:

Medelfel, plan (m): 3 Medelfel, höjd (m):

Mätmetod, plan: Geod. Annan Mätmetod, höjd: Ingen information

Det är också möjligt att redigera attribut genom att expandera byggnadsobjektet och sedan göra samma sak för relaterat lager 'Byggnadsdel' från menyn (se figur nedan).



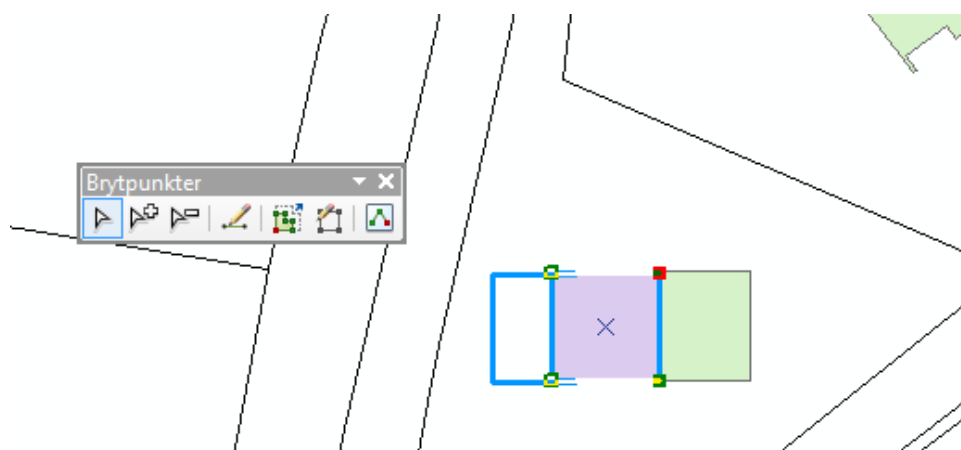
För varje byggnadsdel kan 6 attribut anges:

1. Inmätningssläge
2. Nybyggnadsår
3. Medelfel plan (m)
4. Medelfel höjd (m)
5. Mätmetod plan
6. Mätmetod höjd

Alla andra byggnadsattribut hanteras för byggnaden som sådan.

3. Redigera byggnaders geometrier

För att redigera geometrin för en byggnad med flera byggnadsdelar redigeras byggnadsdelarnas geometrier. Den byggnadsdel där geometrierna behöver redigeras väljs och sedan går det att justera geometrin för just den delen, se figur nedan. När redigeringen är klar beräknas automatiskt byggnadens geometridelar.



4. Skapa tillbyggnad

För att skapa en ny geometri på en befintlig, såsom en tillbyggnad, går ni tillväga på samma sätt som tidigare.

1. Redigera en byggnad i byggnadslagret (Not. Redigera inte byggnadsdelar i lagret Byggnadsdel).
2. Gå in i skissläge.
3. Välj verktyget ”Fortsätt objekt” i verktygsfältet ”Brytpunkter”



4. Högerklicka på linje/gränspunkt och välj ”Slutför del”
5. Rita ny del
6. Avsluta skiss (F2)

5. Kompabilitet med andra verktyg i ArcGIS

Skapade sammansatta byggnader går att redigera genom att använda standard ArcMap-verktyg.

Beskär polygoner - Verktöget ”Beskär polygoner” går att använd för att skapa fler separata byggnader. Byggnaden går enbart att beskära om den består av en byggnadsdel. När ny byggnad är skapad kommer den att ärva alla attributvärden från ursprunglig byggnad. Därför måste åtminstone husnummer ändras för att undvika dubblettvärde i synkning mot BAL-tjänster.

Sammanfoga - Verktöget ”Sammanfoga” går att klicka på från menyn ”Verktygslåda Karta” och används för att slå samman olika byggnader till en byggnad. När detta görs får man frågan vilken av de ursprungliga byggnaderna som ska behållas. Attributen för denna byggnad är de som kommer att behållas. Det ursprungliga antalet byggnadsdelar bibehålls när sammanfogning sker. Exempelvis skulle en sammanslagning av två byggnader där varje byggnad består av två delar bli en byggnad bestående av fyra delar. Byggnad som efter sammanslagning har upphört att existera tas bort från databasen. Byggnader som tas bort, får status ”Avregistrerad” när det synkas mot BAL.

Dela upp flerdelat geoobjekt - Verktöget ”Dela upp flerdelat geoobjekt” går att använda för att dela upp en sammansatt byggnad i sina respektive byggnadsdelar. Om byggnad som består av flera byggnadsdelar delas med verktyget kommer nya byggnader som endast består av en byggnadsdel att skapas. Attribut för byggnader och byggnadsdelar kommer att kopieras automatiskt. Notera att verktyget delar enbart sådana objekt som har flera geometridelar och att GEOSECMA:s verktyg hanterar sammansatta byggnader som består av enbart en geometri enligt ArcGIS.