



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

Klippa linjer innanför en yta

Innehåll

Klippa linjer innanför en yta	1
1. Sammanfattning	3
2. Öppna ArcMap och dra in lager som ska användas	3
3. Markering av mindre ytor för att dela en större yta	4
4. Verktyget Intersect för klippning av linjer	4
5. Hitta delade linjer och sätta attribut	5

1. Sammanfattning

I vissa situationer när man sitter med sitt geografiska data märker man att det ibland finns linjeobjekt under ytoobjekt. Detta kan enkelt fixas med att lägga polygonlagret över linjelagret men om man vill göra en snygg karta kan man även klippa upp dessa linjer och dölja dem och därmed lämna en mycket snyggare karta. Det bästa exemplet på detta är om man genererat höjdkurvor och ska läsa in i primärkartan så vill man inte att höjdkurvor ska synas under byggnader. Genom att använda en stor yta som täcker exempelvis ett område eller en kommun som en mall med mindre ytor, som exempelvis byggnadsytor, byggnadstillbehör, sjöar och vägytor, som formar kan man klippa till linjerna.

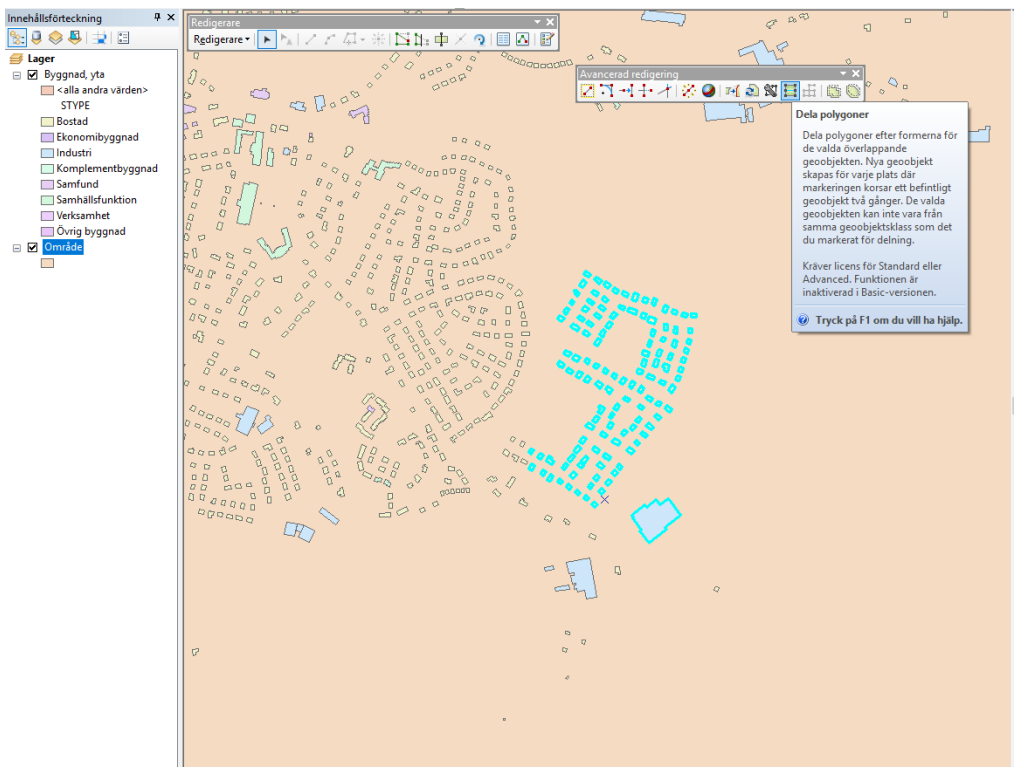
2. Öppna ArcMap och dra in lager som ska användas

Börja med att starta ArcMap och öppna en helt ny Mxd. Dra sedan in de lager som ska användas, det vill säga det linjelager som ska klippas, ytor som linjerna nuvarande finns under samt ett större ytlager som täcker hela området. Ett exempel har tagits med i bilden nedan där en större yta representerar hela kommunen och de mindre ytorna är i detta fall byggnadsytor.



3. Markering av mindre ytor för att dela en större yta

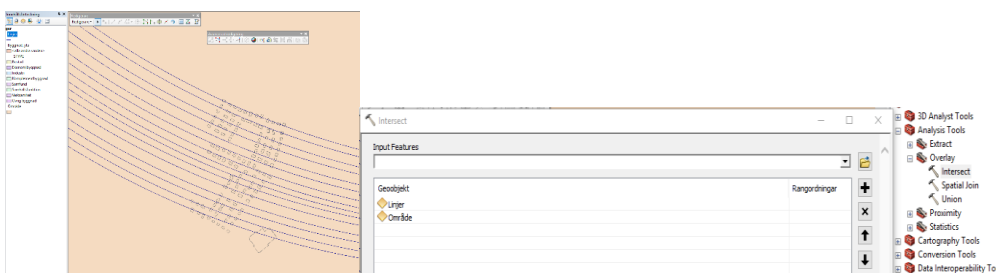
Nästa steg är att markera de mindre ytorna för att kunna använda verktyget Dela Polygon som finns under avancerad redigering. Detta kan läggas till genom att högerklicka på verktygsfältet. Man kan välja att fylla i ett annat värde än standard om man önskar detta. Är det mycket objekt som man vill använda som formar kan det bli för mycket att bearbeta så då rekommenderas det att dela upp körningarna. Man kan välja att använda flera lager som formar samtidigt men är det rekommenderas istället att ta ett lager i taget.



4. Verktyget Intersect för klippning av linjer

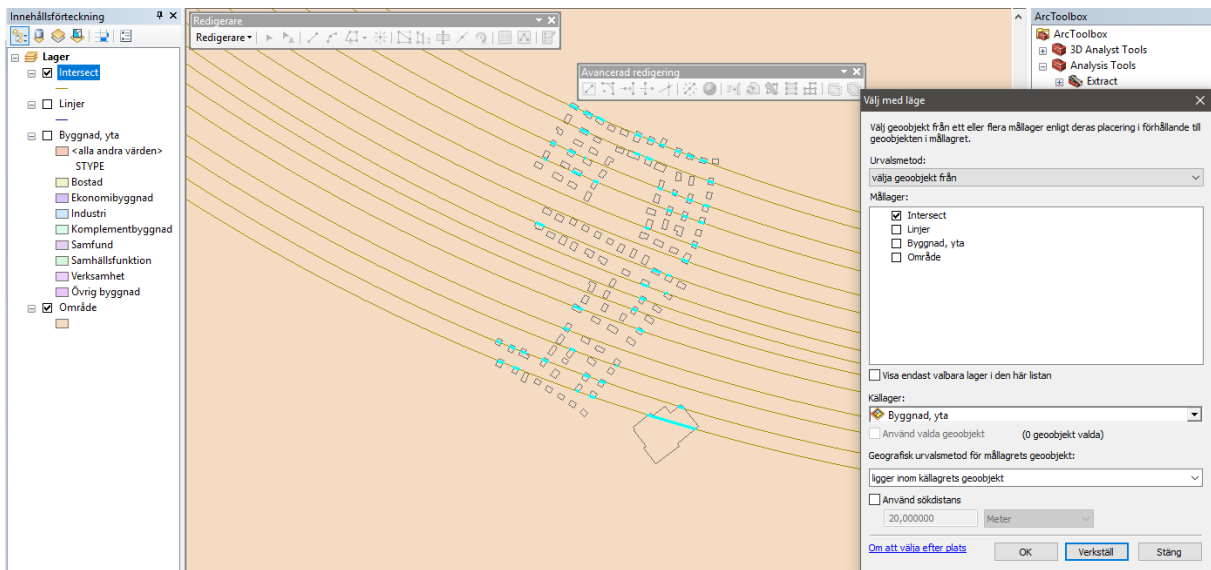
Dra sedan in de linjer som ska klippas som ett nästa steg och starta verktyget Intersect som finns under Analysis Tools → Overlay.

Specificera vilka lager som ska användas det vill säga det stora ytlagret som användes i tidigare steg samt linjerna.



5. Hitta delade linjer och sätta attribut

När verktyget har körts kan man med fördel använda en selektering baserat på läge för att hitta alla linjer som finns innanför de mindre ytorna som selekterades i tidigare steg. Som resultat kommer man få alla mindre linjer som finns innanför ytorna.



Som ett sista steg kan man välja att göra dessa selekterade delar osynliga genom att se till att det finns ett statusfält i attributtabellen. Man kan sätta de linjer som ska synas till Status 3 och de som ska vara osynliga som Status 0. Sen gör man en definitionsfråga att bara visa de med status 3.

