

Förbättra prestandan i ArcGIS desktop

ArcGIS Desktop går långsamt. Hur kan jag förbättra prestandan för att det skall gå snabbare? Hjälper det med en nyare dator?

Visst kan det gå snabbare med en nyare dator med bättre prestanda, men det är inte hela lösningen till bättre prestanda.

Vid köp av ny dator är det bra att tänka på att köpa rätt prestandahöjare anpassat för de GIS-operationer man jobbar med. Jobbar man med stora datamängder så att det är mycket data som skall ritas ut är det mycket internminne som är det viktigaste. Jobbar man med tunga beräkningar och analyser är processorkraft viktigt. Generellt sett är mycket internminne viktigare än stor processorkraft. Val av grafikkort är alls inte viktigt då man jobbar i ArcGIS Desktop då Windows utritningsmotorer används istället för grafikkortets egna. Dock behövs ett grafikkort med stöd för 3D då man jobbar med tillägget 3D-analyst.

För ArcGIS Pro krävs att grafikkortet stöder 3D, se i systemkraven för ArcGIS Pro:

[2.6](#)

Klicka för att se systemkrav för ArcGIS Desktop:

[10.8](#)

[10.7](#)

En nyare dator är långt ifrån hela lösningen om man tycker att det går långsamt. Nedan följer några punkter för att snabba upp utritningen i ArcGIS Desktop:

1. Använd skalintervall på datat. Ofta är det så att inte all data behöver ritas ut på skärmen samtidigt och då kan man använda sig utav skalintervall för att endast rita ut nödvändiga data.

2. Indexera datat. Sätt index på både geometrier och tabeller för att snabba upp utritning och tabellsökning av datat. Detta gör på indexfliken på egenskaper på datat ifrån ArcCatalog.
3. Lagra datat i en databas, SDE eller filgeodatabas.
4. Avmarkera de lager i innehållsförteckningen som inte behöver visas så snabbas utritningen upp.
5. Använd definitionsfråga för att inte rita ut onödiga data. Det finns en flik för detta i egenskaper för datalagret i ArcGIS Desktop.
6. Rensa cachen under Anpassa> ArcMap alternativ> Visa cache, välj Rensa cache. (Customize> ArcMap Options> Display cache > Clear cache).
7. Se över geobearbetnings-historiken så den inte tar med onödigt lång tid. Under Geobearbetningsfliken> Alternativ för geobearbetning> Resultathantering, kan du sätta en kortare tid. (Geoprocessing> Geoprocessing options> Results management).

Läs mer tips i länkarna nedan:

[Prestandaproblem vid öppnande av ArcMap eller ArcCatalog.](#)

[Förbättra prestandan – jobba med ArcMap.](#)

[Ytterligare tips vid prestandaproblem med ArcMap.](#)

[Ändra inställningar på operativsystemets virtuella minne.](#)