



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS
Område: Desktop
Modul: Systemövergripande
Skapad för Version: 10.9.1 SP6
Uppdaterad: 2025-01-08

Datadrivna sidor

Beskriver hur du skapar ett indexrutnät som används för att skapa flera utdatasidor med en enda layout.

Innehåll

Datadrivna sidor	1
1. Sammanfattning	3
2. Skapa ett rutnät till datadrivna sidor	3
3. Datadrivna sidor	7

1. Sammanfattning

Det kan hända att man vill skriva ut ett område som exempelvis är väldigt avlångt och därför kan det vara svårt att få med allt på en layout. Då kan man använda datadrivna sidor för att göra ett indexrutnät som sedan kan användas för att skapa flera utdatasidor som använder samma layout.

2. Skapa ett rutnät till datadrivna sidor

Innan du skapar datadrivna sidor så måste du skapa ett rutnät att använda.

Då behöver du först tänka på:

- Vilken pappersstorlek och orientering vill jag ha?
- Hur stor del av layouten ska kartan ta upp?
- Vilken kartskala?
- Vilken typ av index ska jag använda?

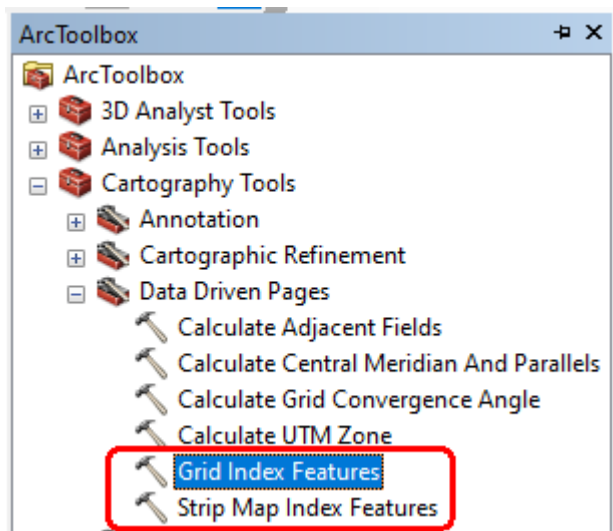
Rutnätsindex kan vara av följande typer (bilden kommer från en Youtube film):



Du kan använda ett befintligt lager som index. Exempelvis ett lager med kommuner, orter eller andra områden. De behöver inte vara fyrkantiga, utan kan vara vilken form som helst. Denna typ är det som ovan kallas "Irregular index".

Vill du skapa ett eget index så finns det två verktyg i ArcToolbox att använda:

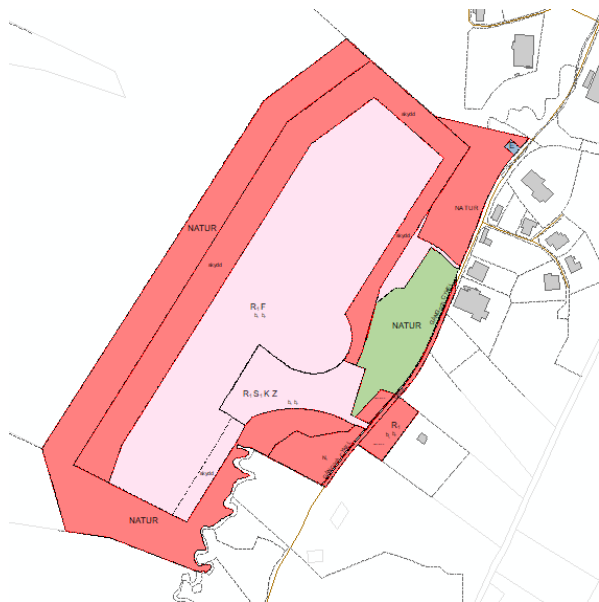
- **Grid Index Features**
- **Strip Map Index Features**




Strip Max Index Features använder du om du har ett långt linjeobjekt som du vill göra ett index längs med, dvs om du vill göra ett "Regular Strip Index".

I denna guide som ett exempel så använde jag verktyget **Grid index Features**.

Jag använde utbredningen för en detaljplan där jag vill skapa ett rutnät så att jag kan skapa datadrivna sidor för rutor i skala **1:2000**.






Jag körde verktyget med följande inställningar:





 Grid Index Features

Output Feature Class

Input Features (valfritt)

 Anderstorps Motorbana\Planområde

Generate Polygon Grid that intersects input feature layers or datasets (valfritt)

Use Page Unit and Scale (valfritt)

Map Scale (valfritt)

Polygon Width (valfritt)
 Centimeter

Polygon Height (valfritt)
 Centimeter

Polygon Grid Origin Coordinate (valfritt)
 X-koordinat Y-koordinat

Number of Rows (valfritt)

Number of Columns (valfritt)

Starting Page Number (valfritt)

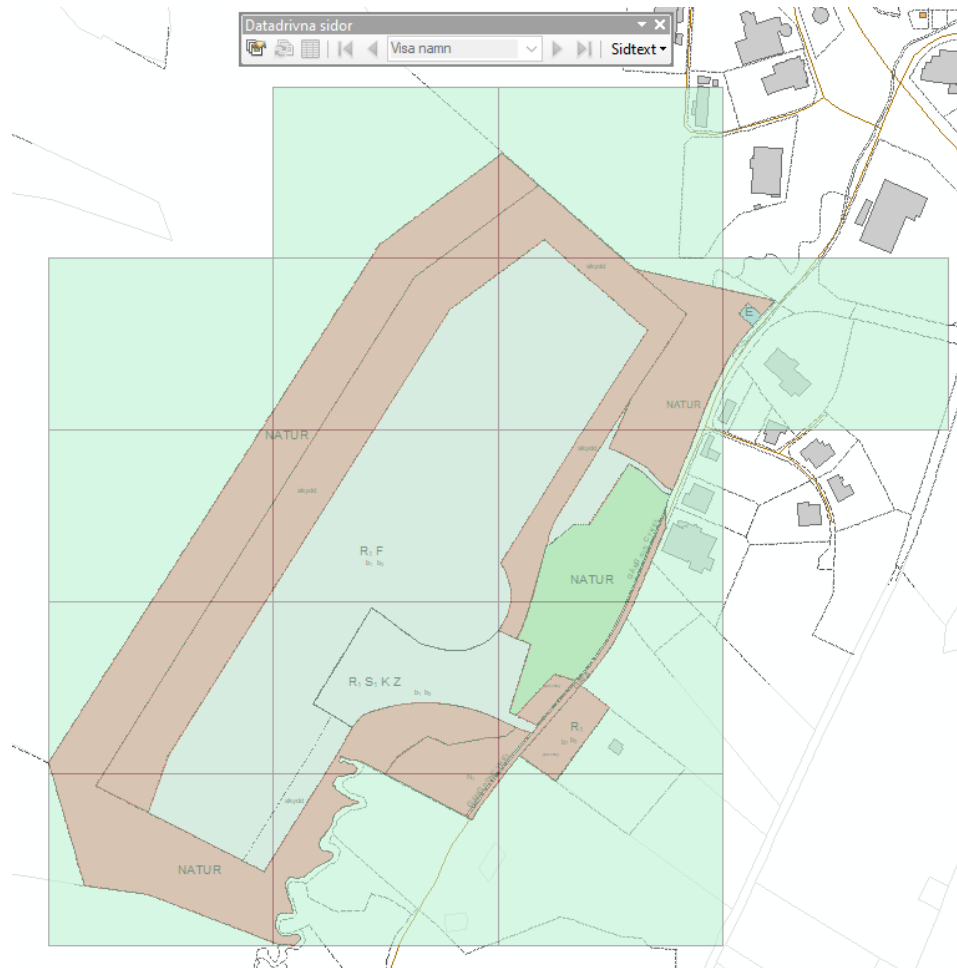
OK Avbryt Miljöer... << Dölj hjälp

Output feature class: Kan vara en shapefil eller en geobjektsklass i en *.gdb eller *.sde databas

Input Feature: Valde planområdet då jag vill ha ett index som täcker det området

Bockade för "**Generate Polygon Grid that intersects input feature layers or datasets...**" eftersom jag inte vill ha rutor där det inte finns något planområde. Om jag inte bockar för detta alternativ så kommer det att skapas rutor även där det inte finns någon plan.

Resultatet:



Tittar jag på attributtabelLEN på mitt nya index så ser jag att jag fått namn och numrering med automatik.

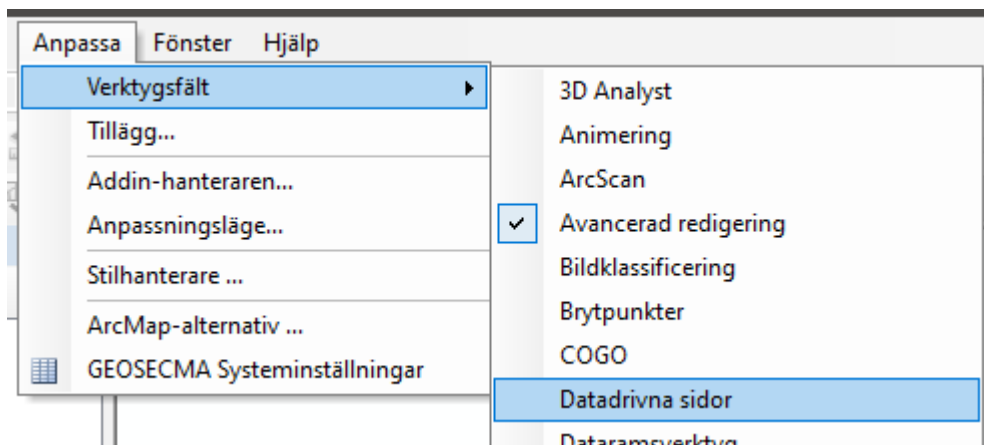
Tabell

GridAnderstorpsMotorbana

	OID *	Shape *	PageName	PageNumber	Shape Length	Shape Area
▶	2	Polygon	A2	1	1683,72	174011,924483
	3	Polygon	A3	2	1683,72	174011,924484
	5	Polygon	B1	3	1683,72	174011,924485
	6	Polygon	B2	4	1683,72	174011,924484
	7	Polygon	B3	5	1683,72	174011,924485
	8	Polygon	B4	6	1683,72	174011,924485
	9	Polygon	C1	7	1683,72	174011,924484
	10	Polygon	C2	8	1683,72	174011,924483
	11	Polygon	C3	9	1683,72	174011,924484
	13	Polygon	D1	10	1683,72	174011,924484
	14	Polygon	D2	11	1683,72	174011,924483
	15	Polygon	D3	12	1683,72	174011,924484
	17	Polygon	E1	13	1683,72	174011,924485
	18	Polygon	E2	14	1683,72	174011,924484
	19	Polygon	E3	15	1683,72	174011,924485

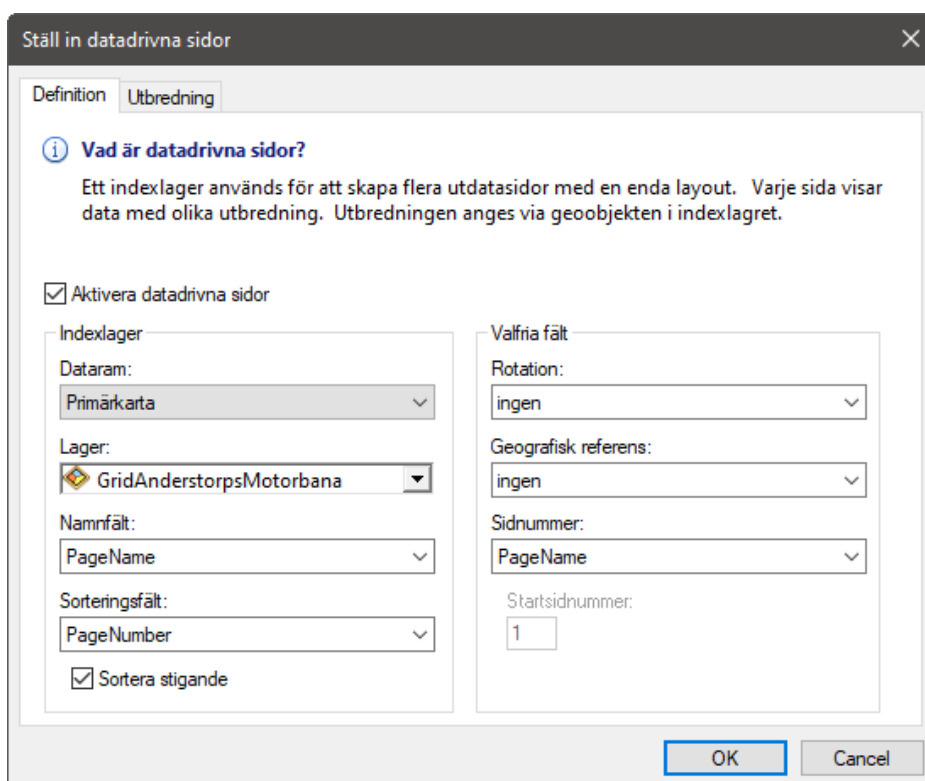
3. Datadrivna sidor

Ladda verktyget Datadrivna sidor



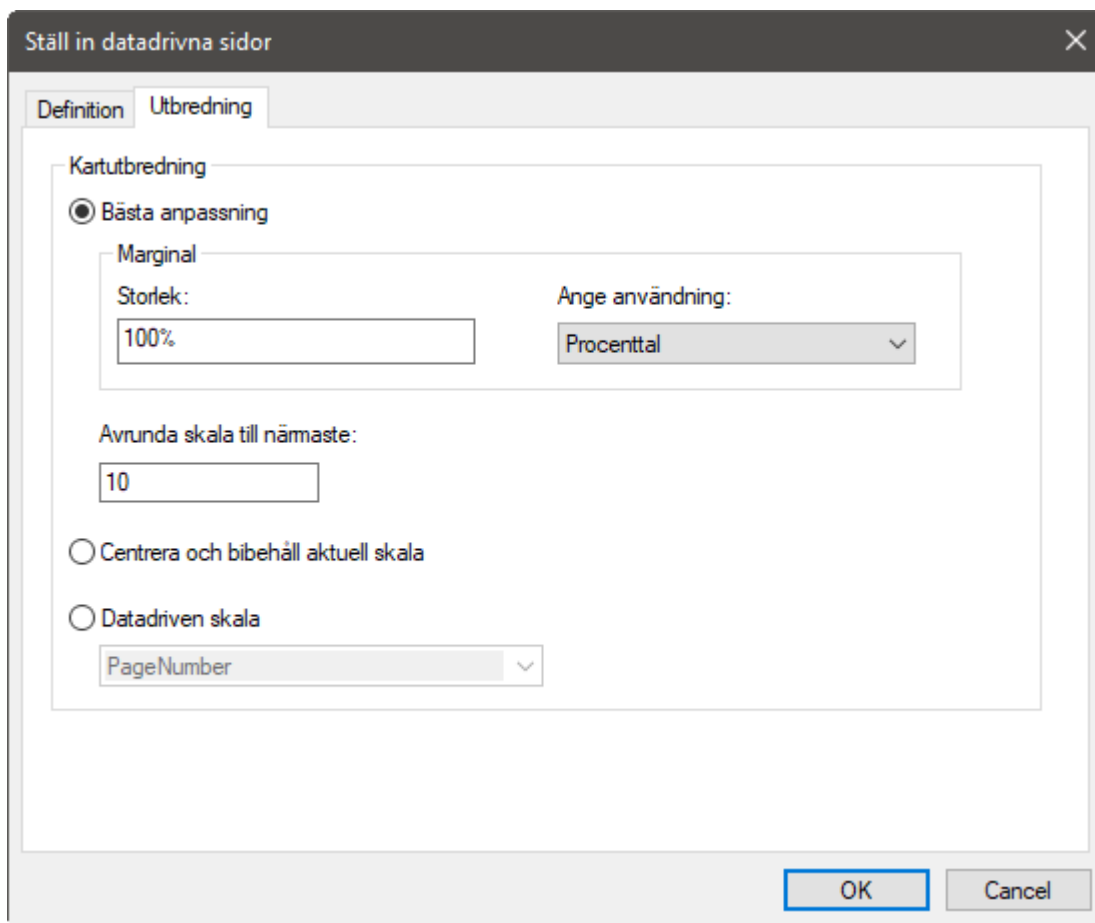
Tryck på ikonen  på verktygsfältet ***Datadrivna sidor*** för att öppna inställningarna

- Bocka för "***Aktivera datadrivna sidor***"
- Ange vilket lager som innehåller ditt index (se sidan ovan för hur man skapar ett rutnät)
- Ställ också in ***Namnfält*** samt ***Sidnummer*** fält.



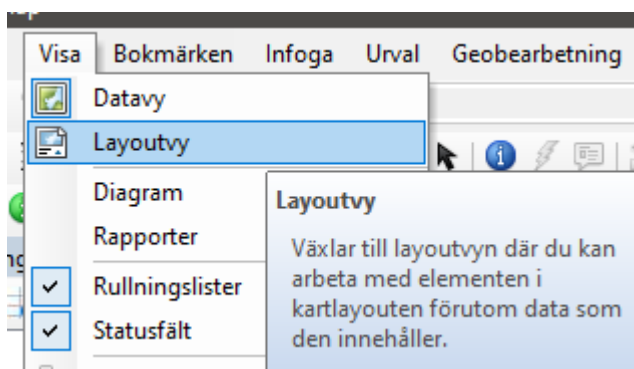
På flik 2 ***Utbredning*** så kan du ställa in anpassningen

Standardvärdet för ***storlek*** är: 125%, med denna inställning så kommer det att visas 25% utanför index rutnätets utbredning vilket påverkar skalan. Vill du endast se det som syns inom indexrutan så sätter du värdet för ***storlek*** till 100%.

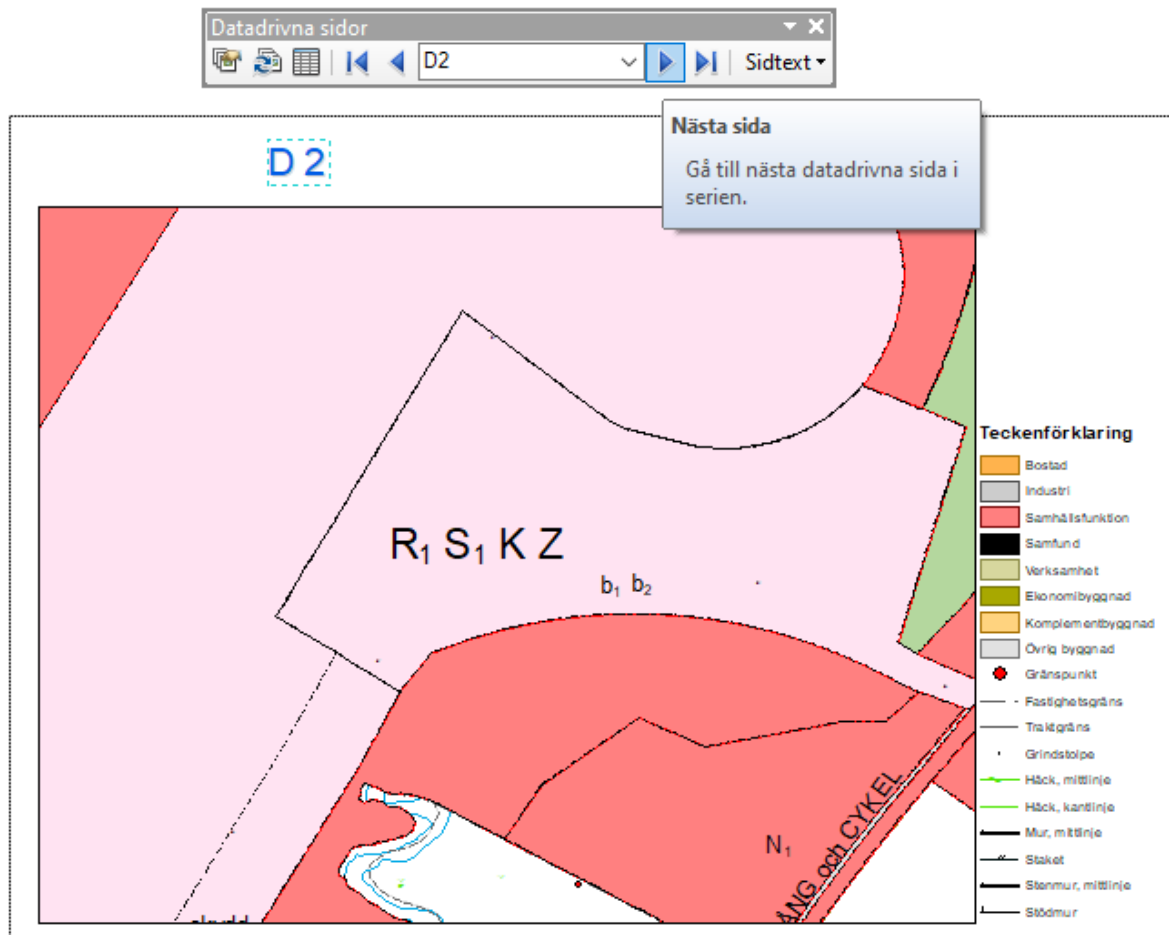


De inställningar du gör ovan lagras i kartdokumentet om du väljer att spara detta.

Växla över till **layoutvyn**



Tryck på pilarna till höger/vänster i verktygsfältet **Datadrivna sidor** för att bläddra mellan de olika sidorna



Öppna **Skriv ut** dialogen

Här kan du under **Datadrivna sidor** ange vilken/vilka av sidorna du önskar skriva ut.

