

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.



Sida 2 av 11

Innehåll

Dat	tadrivna 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



Sida 4 av 11



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.*





Sida 5 av 11

Jag körde verktyget med följande inställningar:

Output Feature Class					^
C:\Users\agan\OneDrive - Esr	i Sverige AB\Do	ocuments\Arc	GIS\Default.gdb	\Grid/	
Input Features (valfritt)					
				⊥ 🖻	
Anderstorps Motorbana\P	anområde				
				×	
				T	
				1	
Generate Polygon Grid that	intersects input i	feature layers	or datasets (val	fritt)	
☑ Generate Polygon Grid that ☑ Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt)	intersects input i ralfritt)	feature layers	s or datasets (vał	fritt) 2000	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt)	intersects input i ralfritt)	feature layers	s or datasets (val	fritt) 2000	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt)	intersects input i valfritt) 23,86169	feature layers	s or datasets (val	fritt) 2000	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt)	intersects input i valfritt) 23,86169	feature layers	or datasets (val	fritt) 2000	
Generate Polygon Grid that Generate Polygon Grid that Generate Polygon Grid that Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate	intersects input i valfritt) 23,86169 18,23129 (valfritt)	feature layers	s or datasets (val Centimeter Centimeter	fritt) 2000 ~	
Generate Polygon Grid that Guse Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat	intersects input i ralfritt) 23,86169 18,23129 (valfritt)	feature layers 9999999995 999999995 Y-koordinat	s or datasets (val	fritt) 2000 ~	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat	intersects input i ralfritt) 23,86169 18,23129 (valfritt) 5382,4013	feature layers 9999999995 999999995 Y-koordinat	s or datasets (val Centimeter Centimeter 634843	fritt) 2000 ~ 0.328500001	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat 15 Number of Rows (valfritt)	intersects input i ralfritt) 23,86169 18,23129 (valfritt) 5382,4013	feature layers	centimeter Centimeter Centimeter	fritt) 2000 ~ 0,328500001	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat 15 Number of Rows (valfritt)	intersects input input intersects input	feature layers	centimeter Centimeter Centimeter 634843	fritt) 2000	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat 15 Number of Rows (valfritt) Number of Columns (valfritt)	intersects input input intersects input	feature layers	centimeter Centimeter Centimeter 6348430	fritt) 2000 ~ 0.328500001 5	
Generate Polygon Grid that Use Page Unit and Scale (Map Scale (valfritt) Polygon Width (valfritt) Polygon Height (valfritt) Polygon Grid Origin Coordinate X-koordinat 15 Number of Rows (valfritt)	intersects input i ralfritt) 23,86169 18,23129 (valfritt) 5382,4013	feature layers	s or datasets (val Centimeter Centimeter 634843	fritt) 2000 ~ 0.328500001 5 4	

Output feature class: Kan vara en shapefil eller en geoobjektsklass 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:



Sida 6 av 11



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
Þ	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



Datadrivna sidor		- x x
🖻 🔊 🗐 🛛 🖌 🖣	D2 ~	🔰 🛛 Sidtext 🕶



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.

Ställ in datadrivna sidor	>			
Definition Utbredning				
i) Vad är datadrivna sidor?				
Ett indexlager används för att skapa flera utdatasidor med en enda layout. Varje sida visar data med olika utbredning. Utbredningen anges via geoobjekten i indexlagret.				
✓ Aktivera datadrivna sidor Indexlager	Valfria fält			
Dataram:	Rotation:			
Primärkarta 🗸 🗸	ingen 🗸			
Lager:	Geografisk referens:			
GridAnderstorpsMotorbana 👤	ingen 🗸 🗸			
Namnfält:	Sidnummer:			
PageName 🗸	PageName ~			
Sorteringsfält:	Startsidnummer:			
PageNumber 🗸	1			
Sortera stigande				
	OK Cancel			

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%.

Sida 8 av 11



Sida 9 av 11

Ställ in datadrivna sidor	×
Definition Utbredning	
Kartutbredning Bästa anpassning	
Marginal Storlek: 100%	Ange användning: Procenttal ~
Avrunda skala till närmaste: 10 O Centrera och bibehåll aktuell skala	
O Datadriven skala PageNumber	✓
	OK Cancel

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.

Skriv ut	×
Skrivare	
Namn: Microsoft Print to PDF	Inställningar
Status: Klar	
Typ: Microsoft Print To PDF	
Läge: PORTPROMPT:	
Kommentarer:	
Skrivarmotor: Windows-skrivare ~ Egenskaper Skrivarpap	oper som skrivs ut
Bildkvalitet (omsamplingsgrad) Kartsida (s	idlayout)
	artelement
Snabb Normal Bästa	
Förhållande: 1: 3	
Datadrivna sidor	
◯ Alla (15 sidor)	
Aktuell (sida 11)	
◯ Valda (0 sidor)	
✓ Visa urvalssymbologi	
◯ Sidintervall (till exempel: "1, 3, 5-12"):	
1-15	
Antal kopior: 1	
Skriv ut till fil	OK Avbryt