

Produkt: GEOSECMA for ArcGIS  
Modul: Alla  
Skapad för Version: 10.3  
Uppdaterad: 2017-04-28

# Komprimera databas

---

Denna guide beskriver hur du komprimerar en databas och annat som kan vara bra att känna till.

## Innehåll

Inledning.....	1
Förarbete innan komprimering.....	2
Exklusiv access.....	2
Versioner .....	2
Komprimering av databas .....	2
I ArcCatalog .....	2
Med hjälp av script.....	2
Efterarbete .....	2
Kontrollera resultatet av komprimeringen .....	2
Steg-för-steg – Utföra komprimering.....	3

## Inledning

Databaser som är versionerade och som man redigerar i behöver regelbundet komprimeras. Vid komprimering så flyttas alla ändringar från deltatabellerna till bastabellerna. Att inte komprimera kan t.ex ge upphov till att gammal information visas när man tar information på ett objekt i webben, speciellt information som ligger i relaterade tabeller eller vyer. En komprimering kan man göra manuellt men också schemalagt med hjälp av script.

För att läsa mer om komprimering [klicka här](#).

För att läsa mer om versioner som komprimering jobbar med [klicka här](#).

## Förarbete innan komprimering

### Exklusiv access

För att en komprimering ska bli "komplett" så får det inte finnas några andra anslutningar till databasen när den körs. Om det finns låsningar till databasen när komprimeringen körs så komprimeras endast de delar av databasen som inte har några låsningar.

Stänga av anslutningar:

Starta ArcCatalog och anslut som sde till databasen och högerklicka och välj *Administration* -> *Administrera geodatabas* -> *Anslutningar*. Koppla där ifrån alla anslutningar förutom den gråmarkerade som är din sde-användare. Stäng sedan rutan.

### Versioner

En annan detalj som också kan påverka komprimeringen är om det finns några andra versioner i databasen än DEFAULT. Detta löses genom att man antingen jämkar/postar versionerna eller tar bort versionerna. Endast DEFAULT ska finnas kvar innan ni går vidare. För vidare info om versioner och hur man postar/jämkar, se länken om versioner under inledningen.

## Komprimering av databas

### I ArcCatalog

Se till att du är ansluten som sde till databasen.

Högerklicka på anslutningen -> *Administration* -> *Komprimera databas*. Det tar oftast bara några sekunder.

### Med hjälp av script

Många IT-avdelningar kör regelbundet komprimering via script för samtliga databaser. IT-avdelningen behöver då även lägga till en omstart av ArcGIS Server och IIS i samband med att komprimeringen körs.

För sde\_geofir databasen så rekommenderar vi att ansvarig GEOSECMA-administratör ändå tar för vana att regelbundet kontrollera att komprimeringen har körts med `end_state_count = 1`. Detta för att säkerställa tillförlitligheten för användarna vad gäller fastighetsinformationen. Se nedan hur du kontrollerar detta värdet.

## Efterarbete

### Kontrollera resultatet av komprimeringen

För att kontrollera resultatet efter man kör en komprimering så tittar man i tabellen `SDE_compress_log` som ligger direkt i databasen, längst ner i katalogfönstret. Endast sde-användaren har tillgång till denna tabell.

End\_state\_count ska ha värdet 1 för senaste komprimeringen, kontrollera därför datumet på raden för komprimeringen. Om värdet är större än 1 så har inte komprimeringen gått igenom fullt ut på grund av att det har funnits anslutningar eller versioner på databasen när komprimeringen kördes.

Objektbeskrivning - sde\_geofir\_gislaved\_localsde.SDE\_compress\_log

Beskrivning Förhandsgranska

Förhandsgranska: Tabell

compress_id*	sde_id	server_id	direct	compress_start	start_state_count	compress_end	end_state_count	compress_status
1	3	60272	Y	2014-09-17 11:20:25	1	2014-09-17 11:20:25	1	SUCCESS
2	1537	59112	Y	2014-10-06 14:05:16	1460	2014-10-06 14:12:26	2	SUCCESS
3	1613	47200	Y	2014-11-19 11:04:29	2	2014-11-19 11:04:30	2	SUCCESS
4	1616	28700	Y	2014-11-19 12:24:06	79	2014-11-19 12:24:07	1	SUCCESS
5	1675	20952	Y	2014-11-20 09:02:47	1	2014-11-20 09:02:47	1	SUCCESS
6	1907	13528	Y	2014-11-20 12:43:23	220			IN PROGRESS
7	1908	8264	Y	2014-11-20 12:45:04	113			IN PROGRESS
8	1910	17252	Y	2014-11-20 13:17:40	113	2014-11-20 13:22:50	1	SUCCESS
9	4269	46588	Y	2015-01-07 13:19:43	2232	2015-01-07 14:18:00	3	SUCCESS
10	4361	48176	Y	2015-01-14 13:34:31	81	2015-01-14 13:39:26	2	SUCCESS
11	5221	86488	Y	2015-03-18 10:29:04	721	2015-03-18 10:30:30	1	SUCCESS

**Tips:** Sätt markören i första rutan uppe till vänster, klicka sedan Ctrl + End så markerar den raden längst ner till höger i listan. Om man har en lång lista så är detta ett snabbt sätt att komma till raden med senaste komprimering.

## Steg-för-steg – Utföra komprimering

1. Stäng av ev anslutningar till databasen och ta bort alla versioner utom DEFAULT.
2. Anslut till databasen som sde och *högerklicka på anslutningen -> Administration -> Komprimera databas*. Det tar oftast bara några sekunder.
3. Kontrollera i sde\_compress\_log att värdet end\_state\_count = 1.