

## Inledning

Detta dokument beskriver den beställning av geodata från Geotorget som behöver göras för ytladdning till Sokigos FB. FB 7.8.0 (dvs nu gällande version) läser redan idag formatet Geopackage. Det som är nytt med FB 7.8.1 är leveransplatsen för dessa.

## Beställning Geotorget

### Skapa ett konto hos Geotorget

1. Gå till denna adress:

<https://geotorget.lantmateriet.se/bestallning/produkter>

2. Välj **Skapa konto**



3. Välj att skapa ett konto för din organisation genom att klicka på **Ansök om konto**.

När du har skapat ditt konto blir nästa steg att beställa de produkter som behövs från Geotorget.

## Beställ produkter hos Geotorget

De produkter som ska beställas framgår av tabellen i kommande punkt. Några saker som är viktiga att tänka på i samband med beställningen.

- Ordertypen ska vara **abonnemang**
- Önskar du beställa data för **fler kommuner** som ska läsas in i **samma databas**, t ex om du vill ladda fastighetsytor för dina grannkommuner i din FB databas, lägg gärna **beställningen för alla kommuner samtidigt** så att du får dem på **samma OrderID**. Det underlättar konfigurationen av ytledning avsevärt!

**Typ av order**

- **Abonnemang:** Ett abonnemang ger rätt till nya uttag. Vid behov av uppdaterade data initieras nya uttag på ordern manuellt i Mitt konto eller via API.
- **Engångsuttag:** Data produceras och levereras en gång. Inga framtida uttag kan göras mot denna order.

Exempel på hur en beställning för en respektive två kommuner ser ut:

**Orderrad**

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>Fastighetsindelning Nedladdning, vektor Kommuner: 2380 Östersund</p> <p>Avtalsvillkor <b>Kommersiell vidareförädling</b></p> <p>OrderID 6e9d3fd3-d413-4cb1-a318-55b2451720df</p> <p>Typ av order <b>Abonnemang</b></p> <p>Urval</p> </div> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>Ärendenummer LM2021/038747</p> <p>Orderstatus <b>Aktiv</b></p> </div> </div>
---

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>Topografi 10 Nedladdning, vektor Kommuner: 2380 Östersund +1st</p> <p>Avtalsvillkor <b>Kommersiell vidareförädling</b></p> <p>OrderID 4cfa893e-548b-475c-8b19-ec32a401fa8c</p> <p>Typ av order <b>Abonnemang</b></p> <p>Urval</p> </div> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>Ärendenummer LM2021/037654</p> <p>Orderstatus <b>Aktiv</b></p> </div> </div>				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; font-size: 0.8em;">Koordinatsystem <b>SWEREF 99 TM</b></td> <td style="width: 50%; font-size: 0.8em;">Format <b>GeoPackage (ZIP-komprimerad)</b></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 0.8em;">Kommuner <b>2380 Östersund 2309 Krokom</b></td> <td style="font-size: 0.8em;">Avgift</td> </tr> </table>	Koordinatsystem <b>SWEREF 99 TM</b>	Format <b>GeoPackage (ZIP-komprimerad)</b>	Kommuner <b>2380 Östersund 2309 Krokom</b>	Avgift
Koordinatsystem <b>SWEREF 99 TM</b>	Format <b>GeoPackage (ZIP-komprimerad)</b>			
Kommuner <b>2380 Östersund 2309 Krokom</b>	Avgift			

*Att göra en beställning som innehåller fler kommuner*

Om du önskar beställa fastigheteytor för flera kommuner i samma beställning gör så här:

1. Välj Geografiskt urval: **Kommuner**
2. Välj **kommun A**, klicka på **Lägg till**
3. Välj **kommun B**, klicka på **Lägg till** igen

**Urval**

Typ av beställning  
 Engångsuttag  
 Abonnemang


Referenssystem  
SWEREF 99 1800

Leveransformat  
Geopackage+zip

Geografiskt urval  
**Kommuner**

Välj kommun  
ARJEPLÖG

**+ Lägg till**



**Sammanställning**

Geografiskt urval

1489 Alingsås

0764 Alvesta

2506 Arjeplog

*I exemplet ovan kommer Alingsås, Alvesta och Arjeplog ingå i samma beställning*

## Hanteras i spatialt FB

Tabellen nedan beskriver vilka objekt som kan hanteras i FB. I den kan ni se vad som behöver beställas från Lantmäteriet för att kunna ladda önskad data till er FB databas.

### FB Ytladdning hanterar automatisk ytladdning av:

Spatiala objekt i FB	Geopackage	Ingår i produkt
Fastighetsyta	fastighet_knXXXX.gpkg	Fastighetsindelning Nedladdning, vektor
Byggnadsyta	byggnadsverk_knXXXX.gpkg	Topografi 10 Nedladdning, vektor och Byggnad Nedladdning, vektor
Planyta	markreglering_knXXXX.gpkg	Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor
RegSO	Öppen data från SCB	Går mot öppet API. Krävs ingen beställning. Systemkrav: KID Statistik och laddad kommunyta.

### FB Underhåll hanterar manuell laddning av:

Spatialt objekt i FB	Geopackage	Ingår i produkt
Fastighetsyta	fastighet_knXXXX.gpkg	Fastighetsindelning Nedladdning, vektor
Byggnadsyta	byggnadsverk_knXXXX.gpkg	Topografi 10 Nedladdning, vektor <b>eller</b> Byggnad Nedladdning, vektor
Planyta	markreglering_knXXXX.gpkg	Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor
Kommunytta	fastighet_knXXXX.gpkg	Fastighetsindelning Nedladdning, vektor
Distrikt	Öppen data från Lantmäteriet	FB hanterar geodatat, krävs ingen beställning mot SCB
DeSO	Öppen data från SCB	FB hanterar geodatat, krävs ingen beställning mot SCB
RegSO	Öppen data från SCB	FB hanterar geodatat, krävs ingen beställning mot SCB

### *Data i shapeformat?*

FB 7.8.1 har fortsatt stöd för shapeformatet, så har du data som skapas på annat sätt och inte från Lantmäteriet så går det bra att fortsätta att använda det.

## Ajourhållning Geotorget

Produkterna på Geotorget uppdateras en gång per vecka baserat på startdatum för uttaget.

### *Information från Lantmäteriet*

*Så här fungerar rutinen för förproducerade data för kommun, län och riket:*

- *Övervakning sker för att se om filer som ligger i lagret för förproducerade data har blivit äldre än sex dagar.*
- *Om det är så att filer finns som är äldre än sex dagar, startas ett jobb för att ta ut samtliga Geopackage-filer från databasen för t.ex. en kommun, d.v.s. en uppstart av uppdateringen i det förproducerade lagret.*
- *I de Geopackage-filer som produceras, kan man i egenskaperna för filerna se när senaste skrivningen gjordes. Detta kan man kontrollera i en vanlig Utforskare i Windows.*

*Under normala förhållanden kan alltså en kund ställa in sin schemalagda hämtning av filer utifrån datumet som är stämplat i filerna i deras senaste uttag. För att vara på säkra sidan bör någon dag läggas på utifrån det datum som stod i filen. Därefter ställer man in hämtningen på var sjunde dag från detta datum. Detta är inte exakt vetenskap så man kan behöva stämna av detta, särskilt i samband med någon av våra systemhelger/servicefönster.*

För frågor kring ajourhållning kontaktas [Lantmäteriets geodatasupport](#).

## Uppgifter som Sokigo behöver inför FB 7.8.1 installation

### Geotorget data

Det vi behöver från er för att kunna konfigurera laddning mot GeoTorget är:

- **Orderid för varje beställning** – fyll i Excel-filen Beställning ytladdning FB 7.8.1.xlsx
- **Inloggningsuppgifter för ert systemkonto** till Lantmäteriet. Valfritt konto mot Lantmäteriets produktionsmiljö för geodatätjänster kan användas, t ex det konto som ni har använt för att hämta GSD Fastighetskarta från Geodataplatsen.

För frågor rörande ert systemkonto kontakta [Lantmäteriets geodatasupport](#).

Vi behöver även veta vilken geodata ni har beställt, vad du önskar ladda samt om du önskar engångsladdning eller automatisk ytladdning. OBS! Samma objekt ska EJ väljas för både engångs- och automatisk laddning!

### DeSO och RegSO från FB 7.8.0

**Hantering av DeSO och RegSO är inte förändrad i och med 7.8.1** så har du det sen tidigare behöver det inte beställas igen. Saknar du DeSO och/eller RegSO och önskar komma igång med det nu så kan det beställas nedan. Tillkommande tid är då ca 2-4 timmar per databas och denna laddning kommer troligtvis att göras vid ett separat tillfälle. Systemkrav för RegSO är att du har FB Statistik / FB KID Statistik.

Laddning av DeSO/RegSO kräver att kommunyta laddas först.

### Återkoppling till Sokigo

I god tid före installation av FB 7.8.1 önskar vi återkoppling enligt exempel i bild nedan (med riktig text så att Orderid kan kopieras).

Fyll i filen **Beställning ytladdning FB 7.8.1.xlsx** och maila till din leveranskonsult.

Beställd automatisk ytladdning					
Önskar laddning (ange ja, nej eller finns redan)	Spatiala objekt i FB	Geopackage	Ingår i produkt	Orderid	Avser kommun (-er)
JA	Fastighetsyta	fastighet_knXXXX.gpkg	Fastighetsindelning Nedladdning, vektor	6e9d3fd3-d4 [redacted] 5b2451720df	Östersund
JA	Byggnadsyta	byggnadsverk_knXXXX.gpkg	Topografi 10 Nedladdning, vektor och Byggnad Nedladdning, vektor	aq123575-88 [redacted] b085870babd	Östersund
JA	Planyta	markreglering_knXXXX.gpkg	Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor	de996575-88 [redacted] b085870babd	Östersund, Krokoms
Finns redan	DeSO	Öppen data från SCB	FB hanterar detta, bara att läsa in	-	-
Finns redan	RegSO	Öppen data från SCB	FB hanterar detta, bara att läsa in	-	-
Beställd engångsladdning					
Önskar laddning (ange ja eller nej)	Spatialt objekt i FB	Geopackage	Ingår i produkt	Orderid	Avser kommun
NEJ	Fastighetsyta	fastighet_knXXXX.gpkg	Fastighetsindelning Nedladdning, vektor		
NEJ	Byggnadsyta	byggnadsverk_knXXXX.gpkg	Topografi 10 Nedladdning, vektor <b>eller</b> Byggnad Nedladdning, vektor		
NEJ	Planyta	markreglering_knXXXX.gpkg	Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor		
Finns redan	Kommunyta				
Finns redan	Distrikt				