

FB Hjälpprogram handbok 7.10

uppdaterad 17 november 2022

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Inledning	4
1.1	Inloggning	4
2	FB Konfiguration	5
2.1	Starta program	5
2.2	Datakällor	5
2.2.1	Konfigurera datakälla för Microsoft SQL Server	6
2.2.2	Konfigurera datakälla för Oracle	6
2.2.3	Konfigurera datakälla för Oracle med TNS	7
2.2.4	Datakälla tillgänglig för	8
2.2.5	AD-inloggning mot FB Webb	8
2.3	Konfigurering	8
2.3.1	FB Ytladdning	9
2.3.2	FB Schemaläggare	9
2.3.3	FB Webb	10
2.4	Jobb	10
2.4.1	Schemaläggare – Schemalagda jobb	10
2.4.1.1	Uppdatera prestandavyer	11
2.4.1.2	Företagsavisering från SCB	11
2.4.1.3	RegSO- & DeSO-tabeller från SCB	12
2.4.1.4	Geotorget filleverans	12
2.4.1.5	E-transport	13
2.4.1.6	Befolkningsavisering	18
2.4.1.7	Starta externt program	22
2.4.1.8	Starta flera jobb	23
2.4.2	Schemaläggare - Översikt planerade jobb	23
2.4.3	Jobblista	25
2.4.3.1	Jobblista	25
2.4.3.2	Översikt	25
3	FB Admin	27
3.1	Skapa ny användare	28
3.1.1	Att skapa en ny databasanvändare i FB Admin	30
3.1.2	Att lägga till nya AD användare	30
3.2	Behörigheter för användare	31
3.2.1	Tilldela behörighet	31
3.2.2	Förklaring av behörigheter	32
3.2.3	Exportera behörigheter	34
3.2.4	Databasroller	34
3.3	Redigera och avaktivera användare	35

3.4	FB-Tjänst användare	36
3.5	Databasanvändare	36
3.6	PLAN-Underhåll.....	37
3.7	Användning.....	37
4	FB Underhåll	38
4.1	Inloggning	39
4.2	Inställningar	40
4.2.1	Moduler	40
4.2.2	Kartinställningar	44
4.2.3	E-post-inställningar	44
4.2.4	Lantmäteriet inställningar	44
4.2.5	Konfigurera globala vyer.....	45
4.2.6	Administratörsinställningar	45
4.3	Data	46
4.3.1	Ladda ytor för spatialt FB	47
4.4	Vyer	49
4.5	Underhåll	49
4.6	Databaskontroll.....	50
4.6.1	Analys av databas	50
4.6.2	Andel folkbokförda med koppling till gällande adress	50
4.6.3	Röda knappar	50
4.7	Kommunspecifikt	51
4.8	Tester.....	51

1 INLEDNING

FB Hjälpprogram är en samlingsplats för program som behövs för konfiguration och användarhantering kring FB, Fastighet och befolkning. För mer information kontakta Sokigos kundtjänst på 0771-60 60 70 eller via e-post kundservice@sokigo.com.

Här finns följande program:

- **FB Underhåll** – för att underhålla, uppdatera och analysera databasen
- **FB Konfiguration** – för att konfigurera datakällor och schemalagda jobb
- **FB Admin** – för att hantera handläggare i FB Webb. I FB Admin kan man skapa/redigera och avaktivera användare för databasen och FB Webb, samt sköta all behörighetsstyrning.

Systemkraven för FB Hjälpprogram är följande:

- En webbläsare med administratörsbehörighet (gäller endast FB konfiguration)
- En Oracle klient om Oracle används som databas

Programmet körs direkt mot en server hos Sokigo vilket innebär att ingen installation behövs.

Endast en konfiguration mot den egna databasen behöver göras för att komma igång. Körs programmet från den server där FB Webb finns installerat, är konfigurationen redan utförd.

1.1 Inloggning

Gå till <https://gem.sokigo.com/fb>



SOKIGO
ADDNODE GROUP

FB-hjälpprogram

- [FB Underhåll](#) för att underhålla och uppdatera FIR/KID/Byggnad databasen
- [FB Konfiguration](#) används för att konfigurera datakällor till FB-Webb
- [FB Admin](#) redigerar handläggare i FIR/KID/Byggnad
- [FB Underhåll 32bit](#) Endast för installationer där man har en 32-bits Oracle-klient
- [FB Konfiguration 32bit](#) Endast för installationer där man har en 32-bits Oracle-klient
- [FB Admin 32bit](#) Endast för installationer där man har en 32-bits Oracle-klient
- [FB Lösenordskryptering](#) Hjälp för att skapa krypterat lösenord till rapportanrop

OBS! Om du får felmeddelande att Applikationen inte kan startas, så måste FB Underhåll avinstalleras i kontrollpanelen/program

2 FB KONFIGURATION

FB Konfiguration används för att konfigurera upp den eller de databaser som ska användas av FB. Om FB Hjälpprogram ska köras på en klient måste således konfigurationen göras även där, och inte bara på applikationsservern för FB Webb.

2.1 Starta program

- Gå till <https://gem.sokigo.com/fb/>
- Välj **FB Konfiguration**. Gällande version är 7.10. Tryck **F5** ifall din webbläsare har valt att casha en tidigare version.
- Klicka på **Run**
- Klicka eventuellt på **Run/ Kör igen** eller på någon annan fråga för att godkänna att programmet startas.

2.2 Datakällor

Här konfigureras datakällorna för FB-programmen.

Det finns olika anslutningstyper mot databaser.

- Microsoft SQL Server
- Oracle
- Oracle med TNS

En datakälla kan användas av många program. Dock finns det en begränsning när det gäller Oracle och dess anslutningstyper. Vissa av FB-programmen använder Oracle-klienten. För dessa program går det att välja om anslutningsuppgifter till Oracle-databasen ska fyllas i i FB

Konfiguration eller om de ska hämtas med hjälp av TNS-namn. En anslutning av typen 'Oracle med TNS' kan därför enbart användas av de program som använder Oracle-klienten, medan en anslutning av typen 'Oracle' kan användas av alla program.

Nedan visas en tabellöversikt över FB-programmen och vilka anslutningstyper de stödjer.

De program som har en markering på 'Oracle-klient krävs' kräver att det finns en Oracle-klient installerad på datorn, om databasen är av Oracle-typ. För SQL Server krävs ingen Oracle-klient.

The screenshot shows the 'Om' configuration page in the FB Konfiguration application. The left sidebar has a dark green background with white text for navigation: 'Datakällor', 'Konfigurering', 'Jobb', and 'Jobblista'. The main content area is white with a light grey border. It has a title bar 'Om' with standard window controls. Below the title bar, there's a section 'Datakällor' with a dropdown menu set to 'MinSql' and buttons for 'Nytt', 'Ändra', and 'Radera'. The 'Detaljer' section contains several input fields: 'Namn' (MinSql), 'Databastyp' (SQL Server), 'Server' (ws-448), 'Databasnamn', 'Användare' (FBADMIN), and 'Lösenord' (masked with dots). A 'Testa anslutning' button is to the right of the 'Databastyp' field. Below the fields is a 'Kommentar' field with a text area and a 'Testa' button. At the bottom, there are two sections: 'AD-inloggning mot FB Webb och FB Områdeshantering' with a checked 'Använd AD-inloggning' checkbox and an 'AD-gruppnamn' dropdown set to 'Domain Users', and 'Datakälla tillgänglig för' with checked checkboxes for 'FB Webb', 'Underhåll', and 'Tjänster'. 'Spara' and 'Avbryt' buttons are at the bottom right.

Program	SQL Server	Oracle	Oracle med TNS	Oracle-klient krävs
FB Admin	X	X	X	X
FB Avisering	X	X	X	X
FB Områdeshantering	X	X	X	X
FB Underhåll	X	X	X	X
FB Webb	X	X	X	X
FB Schemaläggare	X	X		
FB Tjänst	X	X		
FB Ytladdning	X	X		

2.2.1 Konfigurera datakälla för Microsoft SQL Server



- Namn:** Ange till exempel din organisations namn
- Databastyp:** Ange SQL Server
- Server:** Välj databas i drop-downlistan alternativt skriv servernamn\databasnamn ex UTV-DB01\UTV. Önskas en annan port än standardporten anges det efter servernamnet, till exempel ws-448, 1437
- Databasnamn:** Ange databasens namn. Om inget namn anges så används default-databasen för användaren
- Användare:** Använd lämpligtvis tabellägaren (vanligen fbadmin, tefat eller winfir)

2.2.2 Konfigurera datakälla för Oracle

- Namn:** Ange till exempel din organisations namn
- Databastyp:** Ange Oracle
- Server:** Skriv servernamn
- Protokoll:** Skriv protokoll. Standard är TCP
- Post:** Välj port. Standard är 1521
- Typ** Välj SID eller Service-namn och skriv namnet för ditt val.

Alternativet 'Valfri anslutning' möjliggör att skriva en helt egen Oracle-anslutning vilket kan vara användbart om många olika Oracle-parametrar används. Exempel:

```
(DESCRIPTION = (ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST= fb.sokigo.com)(PORT=1521))  
(CONNECT_DATA = (SID= sok1)
```

Användare: Använd lämpligtvis tabellägaren (vanligen tefat, winfir eller fb)

Detaljer

Namn: Demodatakälla

Databastyp: Oracle

Server: fb.sokigo.com

Protokoll: TCP

Port: 1521

Typ: Instans (SID)

Instans (SID): sok1

Användare: fbadmin

Lösenord: *****

Testa anslutning

2.2.3 Konfigurera datakälla för Oracle med TNS

För de FB-program som använder Oracle-klienten kan du välja att hämta databasanslutningsinformation med hjälp av TNS-namn. Välj då typen 'Oracle med TNS'. Fördelen är att du slipper ajourhålla databasanslutningen på flera platser, men nackdelen är att en del FB-program inte kan använda datakällan.

Konfigurera först upp databasservern i tnsnames.ora. Detta förutsätter att du har en Oracle-klient installerad på datorn.

Detaljer

Namn: Demodatakälla

Databastyp: Oracle med TNS

Konfigurering: KEY_OraClient19Home1

TNS-namn: SOKIGOTNS

Användare: fbadmin

Lösenord: *****

Testa anslutning

Namn: Ange till exempel din organisations namn

Databastyp: Välj Oracle med TNS

Konfigurering: Välj i drop-downlistan

TNS-namn: Välj i drop-downlistan eller skriv in ett TNS-namn

Användare: Använd lämpligtvis tabellägaren (vanligen tefat, winfir eller fb)

2.2.4 Datakälla tillgänglig för

Välj vilka grupper av program som datakällan ska används av.

— Datakälla tillgänglig för

- FB Webb
- Underhåll
- Tjänster

Grupp	FB Program
FB Webb	FB Webb
Underhåll	FB Admin FB Konfiguration FB Underhåll
Tjänster	FB Avisering FB Områdeshantering FB Schemaläggare FB Tjänst FB Ytladdning

2.2.5 AD-inloggning mot FB Webb

Det går att välja namn på den AD-grupp som ska kopplas till aktuell databaskonfiguration. När AD används måste användare och lösenord anges på datakällan. Ange tabellägaren.

För mer information om AD se dokumentet **Att koppla FB till AD.pdf**.

— AD-inloggning mot FB Webb och FB Områdeshantering

- Använd AD-inloggning

AD-gruppsnamn

2.3 Konfigurering

Här görs diverse konfigurationer av FB-programmen på den lokala maskinen.

2.3.1 FB Ytladdning

Här anger man vilka ytor som ska laddas till den valda databasen med programmet FB Ytladdning.

Det finns också inställningar för om fastighetsytor, byggnadsytor och planytor ska tömmas innan laddning. Dessa bör vara ikryssade om enda sättet som fastighetsytor och byggnadsytor läses in till FB-databasen är från Lantmäteriets geopackage-filer. Detta säkerställer att fastighetsytor och/eller byggnadsytor som tas bort ur Lantmäteriets geopackage-filer även tas bort i databasen, annars blir dessa kvar. Om fastighetsytor eller byggnadsytor läggs till i FB-databasen även på annat sätt får inte respektive kryssruta för att tömma de ytorna vara ikryssad. Om inte det följs så tas de ytor som lagts till på andra vägar bort när uppdatering genomförs.

2.3.2 FB Schemaläggare

Välj datakällorna som Windows tjänsten FB Schemaläggare ska använda sig av. Denna information läses endast när tjänsten startas, så vill man ändra denna konfiguration senare måste tjänsten startas om.

Loggnivå bestämmer hur mycket information som ska loggas till en fil. Info väljs normalt.

Namn	Vald
Avisering	<input type="checkbox"/>
FB780_demo	<input type="checkbox"/>
MinSql	<input checked="" type="checkbox"/>
Oracle main	<input type="checkbox"/>

Loggnivå: Info

Spara

2.3.3 FB Webb

Konfiguration för FB Webb. Programmet söker automatiskt efter filen FBWebb.config på den lokala maskinen och presenterar dess information i detta formulär.

IIS Site: Application Pool:

Fysisk sökväg till FBWebb.config:

Fliknummer	Id	Fliknamn	Aktiv	Url
1	Start_APP	Start	<input checked="" type="checkbox"/>	LogoPage.htm
2	OMR_APP	Område	<input checked="" type="checkbox"/>	./Omrade
3	FIR_APP	Fir	<input checked="" type="checkbox"/>	./Fir
4	BYGG_APP	Byggnad	<input checked="" type="checkbox"/>	./Byggnad
5	LGH_APP	Lagenhet	<input checked="" type="checkbox"/>	./Lagenhet
6	KID_APP	Kid	<input checked="" type="checkbox"/>	./Kid
7	FBWS_APP	FBWebSocket	<input checked="" type="checkbox"/>	./FBWebSocket
8	KIDSTAT_APP	Kid-Statistik	<input checked="" type="checkbox"/>	./KidStatistik
9	WEBGIS_APP	TekisGI(D)	<input checked="" type="checkbox"/>	../giwebb?USERGROUP=FB
10	WEBGIS_APP	Karta	<input type="checkbox"/>	../GIWebb/?USERGROUP=FB
11	WEBGIS_APP	TekisGI(S)	<input type="checkbox"/>	../giwebb?USERGROUP=FIR_SQL
12	WEBGIS_APP	TekisGI	<input type="checkbox"/>	../giwebb?USERGROUP=FIR_SQL_FUSK
13	TEKIR_APP	TE-KIR	<input checked="" type="checkbox"/>	./TeKIR
14	CSM_APP	MiniMap	<input type="checkbox"/>	http://localhost/minimaptest1
19	WEBGIS_APP	Karta19	<input type="checkbox"/>	http://ferrari/webgisims?USERGROUP=FIR
20	CASTOR_APP	Castor	<input type="checkbox"/>	./CastorIntegration
21	CSM_APP	CSM	<input type="checkbox"/>	https://csmdemo.sokigohosting.com/spatialmap

Rad 1 av 17

Support text:

Support namn:

Support telefonnummer:

Support mailadress:

Titel i RMap:

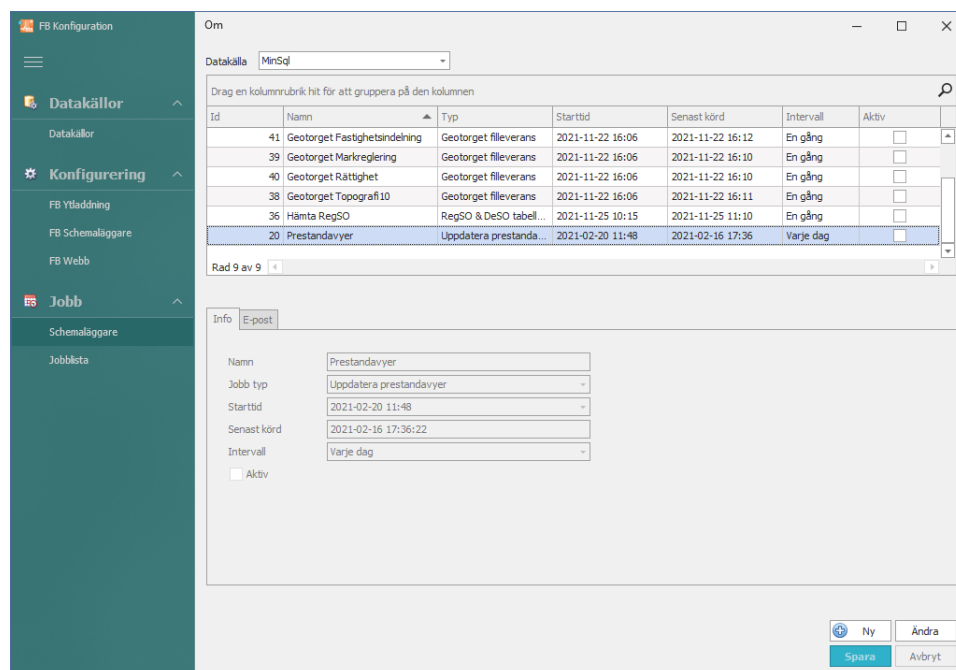
Spara

2.4 Jobb

I FB går det att utföra olika automatiska jobb. Dessa jobb och dess konfigurationer skiljer sig lite från resten av programmet i och med att dessa jobb lagras i de valda databaserna. Detta betyder att programmet i detta fall även är en klientapplikation som används mot databaserna.

2.4.1 Schemaläggare – Schemalagda jobb

Här går det att schemalägga olika typer av jobb mot olika databaser. Välj datakälla för att se och konfigurera mot en viss databas. Denna information som konfigureras lagras i den valda databasen.



2.4.1.1 Uppdatera prestandavyer

Uppdaterar systemets prestandavyer. Från och med FB 7.10 ska prestandavyer ALLTID och ENDAST uppdateras denna väg. Det går inte längre göra det via FB Avisering eller FB Ytladdning.

Prestandavyerna för enskilda objekt kommer fortfarande att uppdateras till exempel i samband med att ett nytt område skapas exempelvis från FB Webb.

Konfigurering:

Om du vill bli notifierad via e-post hur jobbet gått skriv in mailadress. Om du skriver flera mailadresser skiljs de åt med ett semikolon (;).

Observera att inställningar för e-post måste göras i FB Underhåll för respektive databas.

2.4.1.2 Företagsavisering från SCB

SCB tillhandahåller bolagsinformation och dess arbetsställen. Arbetsställena har en adress och med hjälp av FB:s databas knyts den ihop med information från Lantmäteriet.

Inläsning görs med filer. Normalt beställs en bas fil med alla arbetsställen. Efter det aviseras en förändringsfil en gång i veckan. Filer hämtas hem med en separat klient, till exempel FileZilla.

Filnamnet från SCB har en viss struktur. Ur filnamnet plockas datum och tid
En fil kan till exempel heta U019315_AESam_20200601T130252.txt

Detta jobb visas bara om modulen FB Bolag är aktiverat. Aktivering görs i FB Underhåll.

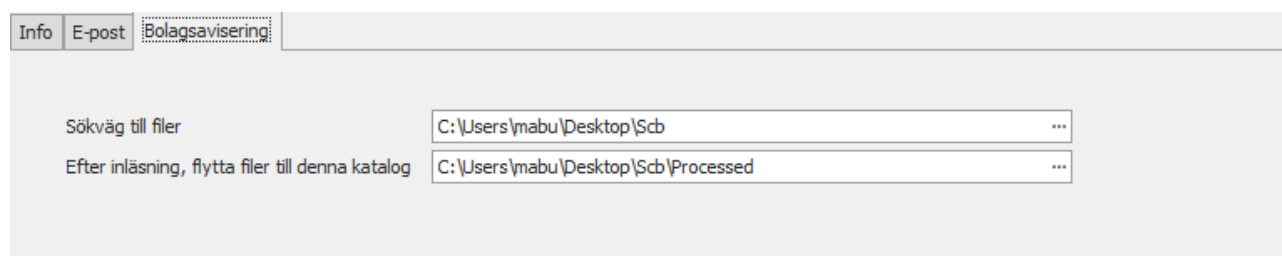
Konfigurering:

Välj datakälla och skapa ett nytt jobb och välj hur ofta det ska köras.

Om ni vill bli notifierad via mejl hur jobbet gått skriv in mejladress. Flera mailadresser skiljs åt med ett semikolon (;).

Observera att inställningar för E-post måste göras i FB Underhåll för respektive databas.

Välj var filerna är och var de ska flyttas när inläsningen är klar. Observera att sökvägen är på den maskin där tjänsten är installerad.



The screenshot shows a configuration window with three tabs: 'Info', 'E-post', and 'Bolagsavisering'. The 'Bolagsavisering' tab is active. Below the tabs, there are two input fields. The first is labeled 'Sökväg till filer' and contains the path 'C:\Users\mabu\Desktop\Scb'. The second is labeled 'Efter inläsning, flytta filer till denna katalog' and contains the path 'C:\Users\mabu\Desktop\Scb\Processed'. Both fields have a three-dot menu icon to their right.

2.4.1.3 RegSO- & DeSO-tabeller från SCB

SCB tillhandahåller statistikinformation för RegSO och DeSO. Jobbet kommer hämta ny statistik från SCB. Detta innebär att första gången jobbet körs kommer det finnas mycket information att hämta. Därefter kommer det bara hämta ny eller ändrad statistik.

Innan detta jobb körs första gången måste geometrierna för områdena läsas in. Detta görs i programmet FB Underhåll.

Jobbet körs förslagsvis en gång per vecka. Data för ny årgång från SCB kommer som delmängder ungefär 4 ggr per år. Exempelvis så för årgång 2020 kommer statistik i december 2021, 29 mars 2022, i april 2022 och i juni 2022. Datat som vi får kan ibland lagras som dubbelprickar (..). Alla dubbelprickar från 2019 och bakåt beror på att statistiken bygger på för få personer för att kunna redovisas. Detsamma gäller för 2020 från och med juni. Men fram till juni (delmängd 4/4 kommer då) kan dubbelprickar för 2020 bero på både att statistiken inte är tillgänglig eller att det är för få personer för att göra statistik på.

Detta jobb visas bara om modulen FB Statistik är aktiverat. Aktivering görs i FB Underhåll.

2.4.1.4 Geotorget filleverans

Jobbet används för att ladda ner geopackagefiler från Geotorget. Dessa filer läses sedan in i ett nästa steg med programmet FB Ytladdning.

Gör så här för att skapa nya jobb för filhämtning från Geotorget:

- Skapa nytt jobb av typen Geotorget filleverans.

- Ange order-id (hittas på Geotorget) för produkten och katalog där det ska laddas ner. Döp förslagsvis katalog till produktnamnet och att namnet på jobbet innehåller produktnamnet. Då blir det tydligt vad som hämtas.
- Skapa nytt jobb för de andra produkterna. Observera att nedladdningskatalogen MÅSTE vara olika för varje jobb.

The screenshot shows the 'FB Konfiguration' application window. On the left is a navigation menu with sections: 'Datakällor', 'Konfigurering', and 'Jobb'. The main area displays a table of jobs with columns: Id, Namn, Typ, Starttid, Senast körd, Intervall, and Aktiv. Below the table, the configuration for a selected job is shown, including fields for 'Geotorget order id', 'Katalog där filer ska lagras', and 'Nedladdnings Url'.

Id	Namn	Typ	Starttid	Senast körd	Intervall	Aktiv
38	Geotorget Topografi10	Geotorget filleverans	2021-11-22 16:06	2021-11-22 16:11	En gång	<input type="checkbox"/>
39	Geotorget Markreglering	Geotorget filleverans	2021-11-22 16:06	2021-11-22 16:10	En gång	<input type="checkbox"/>
40	Geotorget Rättighet	Geotorget filleverans	2021-11-22 16:06	2021-11-22 16:10	En gång	<input type="checkbox"/>
41	Geotorget Fastighetsindelning	Geotorget filleverans	2021-11-22 16:06	2021-11-22 16:12	En gång	<input type="checkbox"/>

Configuration fields for the selected job:

- Geotorget order id: [Empty field]
- Katalog där filer ska lagras: C:\Temp\Geotorget\Topografi10
- Nedladdnings Url: [Empty field]

2.4.1.5 E-transport

Detta jobb visas bara om modulen FB KID E-transport är aktiverad. Aktivering kan göras i FB Underhåll om du har köpt modulen.

Jobbet används för att ladda ner filer från Skatteverket. Dessa filer läses sedan in i nästa steg med jobbet Befolkningsavisering.

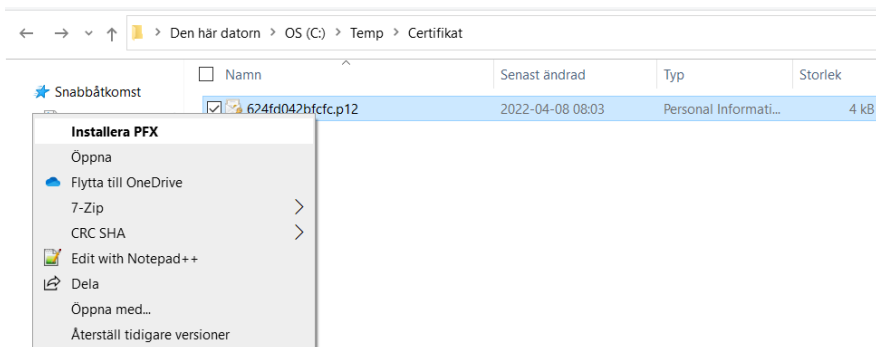
Skatteverket har gjort så att nya filer bara går att hämta en gång per automatik. Behöver du få tag i en speciell fil igen så hänvisar vi till Skatteverkets instruktion.

<https://www.skatteverket.se/foretagochorganisationer/sjalvservice/allaetjanster/tjanster/etransport/eblexempel.4.18e1b10334ebe8bc80003755.html#lamnaaut>

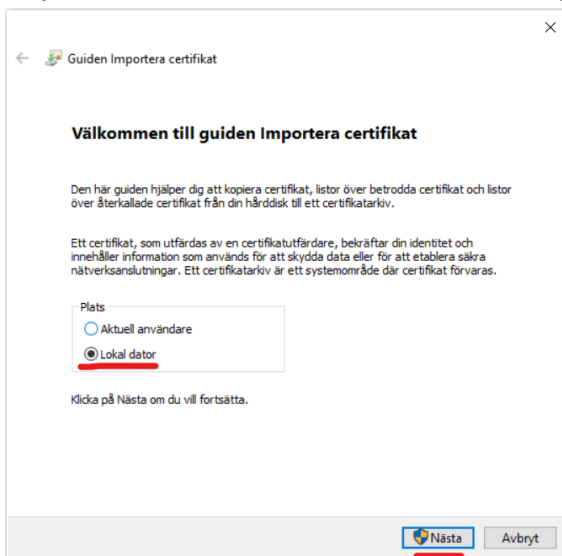
För att anropa Skatteverket behövs en serverlegitimation i form av ett certifikat. Certifikatet beställs i nuläget från Expisoft (<https://eid.expisoft.se/>) och installeras på maskinen där FB Schemaläggare är installerad. Installationen av certifikatet måste göras på ett speciellt sätt och behöver normalt göras av en administratör.

Instruktioner för att installera certifikat:

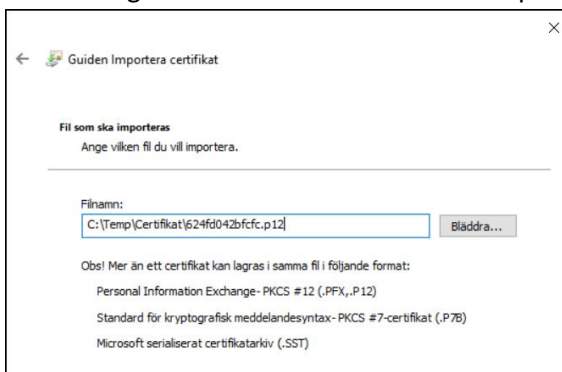
1. Logga in på den server där FB Schemaläggare är installerad. På de flesta datorer kommer du behöva logga in med ett administratörskonto för att installera certifikatet.
2. Hämta certifikatet enligt anvisningar i det rekommenderade brevet från Expisoft.
3. Högerklicka på den nedladdade p12-filen och välj **Installera PFX**.



4. Välj att installera under **Lokal dator** och klicka på **Nästa**. Detta kan kräva administratörsbehörighet.



5. I nästa steg får du bekräfta val av fil. Klicka på **Nästa**.



6. Nu ska du fylla i lösenordet. Du hittar lösenordet i det rekommenderade brevet från Expisoft. Av säkerhetsskäl bör du **inte** kryssa i rutan **Ange att den här nyckeln kan exporteras**.

Guiden Importera certifikat

Skydd av privat nyckel
För att upprätthålla säkerheten skyddades den privata nyckeln med ett lösenord.

Ange lösenordet för den privata nyckeln.

Lösenord:
[Redacted password field]
 Visa lösenord

Importalternativ:

- Aktivera starkt skydd av den privata nyckeln. Varje gång ett program använder nyckeln, kommer du att meddelas om detta alternativ aktiveras.
- Ange att den här nyckeln kan exporteras. Detta gör att du kan säkerhetskopiera eller flytta dina nycklar vid ett senare tillfälle.**
- Skydda privat nyckel med virtualiseringsbaserad säkerhet (kan ej exporteras)
- Ta med alla utökade egenskaper.

Nästa Avbryt

7. Nu ska du välja certifikatarkiv. Använd **Bläddra**-knappen och peka ut arkivet **Personliga**. Klicka sedan på **Nästa**.

Guiden Importera certifikat

Certifikatarkiv
Ett certifikatarkiv är ett systemområde där certifikat förvaras.

Ett certifikatarkiv kan väljas automatiskt, eller så kan du ange en plats för certifikatet.

Välj certifikatarkiv automatiskt utifrån certifikattyp
 Placera alla certifikat i nedanstående arkiv

Certifikatarkiv:
Personliga

8. Klicka på **Slutför** för att slutföra importen i dialogbox enligt bild nedan.

Guiden Importera certifikat

Slutför guiden Importera certifikat

Tryck på Slutför när du vill importera certifikatet.

Du har valt följande inställningar:

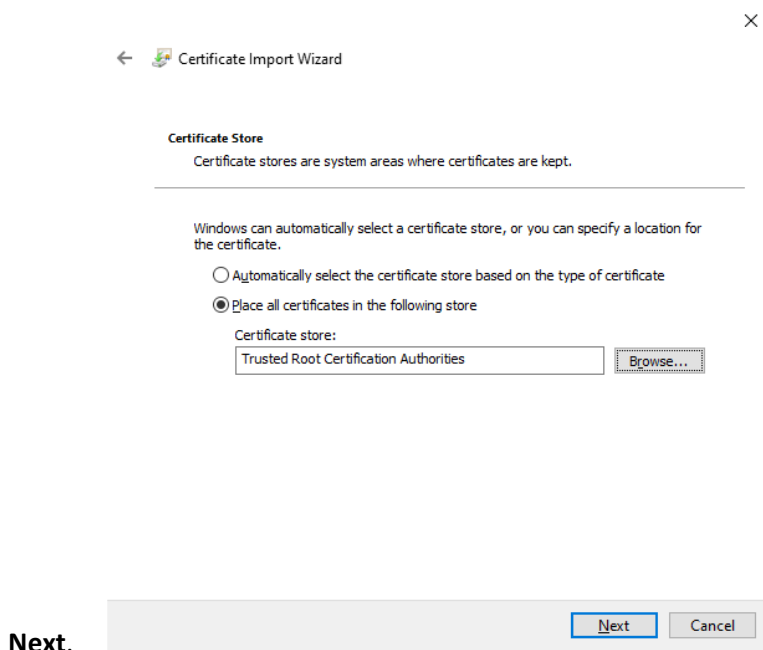
Certifikatarkivet valt av användaren	Personliga
Innehåll	PFX
Filnamn	C:\Temp\Certifikat\624f042bfcfc.p12

Slutför

9. Avsluta med att radera den nedladdade p12-filen och töm datorns papperskorg. Vid behov kan du ladda ner certifikatet på nytt från Expisoft, till exempel om du behöver installera det på en annan dator.

Det behövs även ett rotcertifikat vid namn *ExpiTrust EID CA v4*. För att installera rotcertifikatet ska du göra så här:

1. Öppna länken <https://eid.expisoft.se/nya-ca/expitrust-eid-ca-v4/> och ladda ner filen **ExpiTrust EID CA v4.cer**
2. Högerklicka på ExpiTrust EID CA v4.cer och välj **Install Certificate**.
3. Välj att certifikatet ska installeras under **Local Machine** och klicka på **Next**.
4. Välj att certifikatet ska installeras under **Trusted Root Certification Authorities**. Tryck sedan på



5. Tryck sedan på **Finish** för att slutföra importen.

När de två certifikaten är installerade kan du konfigurera E-transport-jobbet i FB Konfiguration.

Info	E-post	E-transport
Skatteverkets URL	<input type="text" value="https://shs.skatteverket.se/et/et_web/auto"/>	
Skatteverkets produktidentitet	<input type="text" value="f6178dea-9b7b-feb6-4f14-5b1b7dc969c8"/>	
Skatteverkets beställnings-id	<input type="text" value="00000506-FO01-0002"/>	
Filkatalog	<input type="text" value="C:\Avisering\Test nya Kid-aviseringen"/>	
<input type="checkbox"/> Flytta nedladdade filer till kundkatalog		
Certifikatets tumavtryck	<input type="text" value="AE41DACF31B54B21B7C2A304559DBBD6D7C713FF"/>	
Info om certifikatet		<input type="text" value="SERIALNUMBER=165565506309 + CN=Skatteverket E-transport, O=Sokigo AB, C=SE"/> <input type="text" value="Utfärdare: ExpiTrust test CA v7"/> <input type="text" value="Giltig från: 2021-03-08 till 2023-03-08"/>

Skatteverkets URL ska vara: https://shs.skatteverket.se/et/et_web/auto

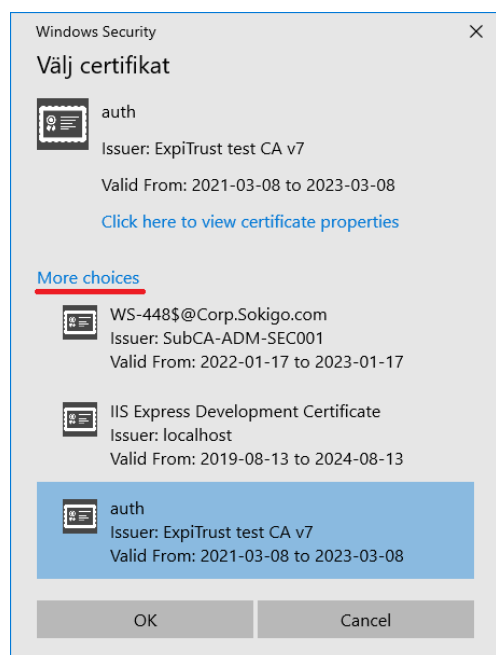
Skatteverkets produktidentitet ska vara: f6178dea-9b7b-feb6-4f14-5b1b7dc969c8

Skatteverkets beställnings-id fylls i om du bara vill hämta filer med ett visst beställnings-id. Om denna lämnas tom så kommer alla filer hämtas hem. **För att få kontroll över var alla filer i din organisation hamnar rekommenderar Sokigo att du fyller i ett beställnings-id.** Om du ska hämta ett grunduttag eller andra tillfälliga beställningar får du ändra beställnings-id eller skapa ett separat jobb.

Filkatalog är den katalog där du vill lagra filerna.

Med kryssrutan *Flytta nedladdade filer till kundkatalog* kan du låta E-transport-jobbet lagra filerna i olika underkataloger beroende på vilket kund-id filerna innehåller. FB Schemaläggare kommer öppna xml-filen och läsa Skatteverkets kundnummer (eller slutkundnummer om den finns) och sedan lagra filen i rätt underkatalog. Detta alternativ kan vara aktuellt i fallet om certifikatet innehåller behörighet till flera beställningar med olika kund-id hos Skatteverket.

Certifikatets tumavtryck: Peka ut din organisations Expisoft-certifikat som är installerat på maskinen. Du kan behöva trycka på "More choices" för att lokalisera rätt certifikat.



Efter att certifikatet är valt så fylls tumavtrycket i automatiskt.

2.4.1.6 Befolkningsavisering

Inledning

Detta jobb visas bara om modulen FB KID är aktiverad. Aktivering kan göras i FB Underhåll om du har köpt FB KID.

Med hjälp av jobbet för befolkningsavisering kan du läsa in aviseringsfiler från Skatteverket och därmed uppdatera databasens befolkningsinformation.

FB har stöd för antingen regelbunden avisering med totalposter eller för engångsladdningar, exempelvis grunduttag. Dessa två motsvarar Skatteverkets beställningstyper *Totalpost* och *Urval*. Beställningstypen *Ändrade termer* stöds inte av FB.

Läsa filer i rätt ordning

Aviseringsfiler måste läsas in i rätt ordning för att informationen i FB-databasen inte ska bli korrupt. Varje gång du konfigurerar befolkningsavisering måste du först undersöka vilka datum som redan har lästs in och verifiera att din nya fil datumässigt är nästa fil som ska behandlas. Du kommer inte kunna läsa in en fil som har ett tidigare datum än vad som redan lästs in. Till exempel kan du inte läsa in en fil från 28 april 2022 om du redan har läst in en fil från 19 maj 2022. Däremot är det tillåtet att hoppa över datum. Exempelvis går det bra att läsa in en fil från 24 maj 2022 om den senaste inlästa är från 10 maj 2022. Oftast är det dock fel att hoppa över datum eftersom filerna från Skatteverket kommer varje vecka. **Det är bara i vissa specialfall som du ska hoppa över datum.** Kontakta alltid Sokigos kundservice om du ser ett behov av att hoppa över datum.

Konfigurering:

Börja med att skapa ett nytt jobb av typen *Befolkningsavisering* och ge jobbet ett namn som exempelvis *Kid-avisering* eller *Grunduttag 2022-05-09*.

För regelbunden avisering rekommenderar vi att jobbet körs varje dag, medan för engångsladdningar behöver jobbet bara köras en gång.

Välj en lämplig tidpunkt för jobbet och markera det som aktivt. Tips: om du använder FB KID E-transport se till att jobbet för befolkningsavisering körs ca 15–30 minuter *efter* E-transport-jobbet.

The screenshot shows a configuration window for a job named 'Kid-avisering'. The window has three tabs: 'Info', 'E-post', and 'Befolkningsavisering', with 'Befolkningsavisering' selected. The configuration fields are as follows:

Namn	Kid-avisering
Jobb typ	Befolkningsavisering
Starttid	2022-05-09 00:00
Senast körd	
Intervall	Varje dag
<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	

Om du vill bli notifierad via e-post hur jobbet gått skriv in e-post-adress i fliken *E-post*. Om du skriver in flera adresser skiljs de åt med ett semikolon (;). **Sokigo rekommenderar starkt att du använder e-post för att följa upp aviseringarna.**

Observera att inställningar för e-post måste göras i FB Underhåll för respektive databas.

Gå nu vidare till fliken *Befolkningsavisering*:

Bestäm först vilken katalog du vill använda som arbetskatalog för aviseringarna och lägg dina aviseringsfiler i katalogen. Peka sedan ut den fil du ska avisera med hjälp av filväljaren i FB Konfiguration. Hur vet du vilken fil som ska väljas? För totalpostaviseringar ska du normalt peka ut den fil som har löpnummer 1. För att se vilken fil som har löpnummer 1 behöver du öppna aviseringsfilerna och titta högst upp i filen:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Navetavisering xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://xmls-utv.skatteverket.se/schemalager/se/skatteverket/na/avisering/V1/Navetavisering.xsd">
  <Aviseringsinformation>
    <Medieleverantör>
      <OrgNr>162021004748</OrgNr>
    </Medieleverantör>
    <Mediemottagare>
      <KundNr>00000506</KundNr>
      <OrgNr>162021004748</OrgNr>
      <Organisationsnamn>Testkund UP/XML</Organisationsnamn>
      <Avdelning>Testavdelningen</Avdelning>
      <Kontaktperson>Kalle Testsson</Kontaktperson>
    </Mediemottagare>
    <Filinformation>
      <BestallningsId>00000506-FO01-0002</BestallningsId>
      <Filtyp>UTDATAFIL</Filtyp>
      <Bestallningstyp>TOTALPOST</Bestallningstyp>
      <Produkt>NAVET</Produkt>
      <Utfil>
        <Filnamn>Totalpost1.xml</Filnamn>
        <Effektueringsdatum>20210421</Effektueringsdatum>
        <AntalPoster>00000146</AntalPoster>
        <AntalPosterTotalt>00000146</AntalPosterTotalt>
        <AntalFiler>001</AntalFiler>
        <FilNr>001</FilNr>
        <Filtitel>Regelbunden totalpost utan SN </Filtitel>
        <JobbId>00002001</JobbId>
        <LopNr>00001</LopNr>
        <UtsokningsdatumFromTom>20210421</UtsokningsdatumFromTom>
      </Utfil>
    </Filinformation>
  </Aviseringsinformation>
```

Efter att du har läst in den första filen kommer FB Schemaläggare automatiskt välja nästa fil i löpnummerserien när jobbet körs på nytt. Du behöver alltså inte peka ut några filer på nytt.

En bit ner finns ett avsnitt som hanterar specialfallet att peka ut en fil med löpnummer större än 1.

Om du ska läsa in en *Urval*-fil, som exempelvis ett grunduttag, ska du peka ut grunduttaget. Observera att det inte finns några löpnummer för *Urval*-filer.

När du pekar ut en fil kommer FB Konfiguration visa information om filen:

Sökväg till filer. Väljs genom att peka ut nästa aviseringsfil:	C:\Avisering\Test nya Kid-aviseringen
Efter inläsning, flytta filer till denna katalog:	
Skatteverkets beställnings-id:	00000506-FO01-0006
Skatteverkets beställningstyp:	TOTALPOST
Löpnummer i utpekad fil:	1
Löpnummer i senaste avisering:	0

Sökväg till filer. Väljs genom att peka ut nästa aviseringsfil:	C:\Avisering\Test nya Kid-aviseringen
Efter inläsning, flytta filer till denna katalog:	
Skatteverkets beställnings-id:	00000506-FO01-0001
Skatteverkets beställningstyp:	URVAL

När du valt din fil ska du välja vilken katalog som aviserade filer ska flyttas till.

Sökväg till filer. Väljs genom att peka ut nästa aviseringsfil:	C:\Avisering\Test nya Kid-aviseringen
Efter inläsning, flytta filer till denna katalog:	C:\Avisering\Test nya Kid-aviseringen\Aviserade filer
Skatteverkets beställnings-id:	00000506-FO01-0006
Skatteverkets beställningstyp:	TOTALPOST
Löpnummer i utpekad fil:	1
Löpnummer i senaste avisering:	0

Nu har du fyllt i all nödvändig information för att utföra ett jobb av typen *Befolkningsavisering*. Klicka på *Spara* för att spara jobbet. FB Schemaläggare kommer nu börja köra jobbet vid valt klockslag. FB Schemaläggare har koll på vilka filer som har lästs in vilket betyder att varje gång jobbet för befolkningsavisering startar kommer FB Schemaläggare välja rätt fil att behandla.

Löpnummer i senaste avisering

För att underlätta konfigureringen visas löpnummer i senaste avisering. Detta visas enbart för beställningstypen *Totalpost*.

Löpnummer i utpekad fil:	1
Löpnummer i senaste avisering:	2

Detta löpnummer är 0 om du inte har läst in några filer för beställningen:

Löpnummer i utpekad fil:	1
Löpnummer i senaste avisering:	0

Specialfall: Manuell avisering efter avbrott

Ibland kan aviseringen ha stannat vilket medför att flera filer ligger och väntar på att behandlas. FB Schemaläggare hanterar av säkerhetsskäl endast en fil i taget. Det är möjligt att avisera i kapp manuellt genom att ändra starttiden för jobbet. För varje fil du aviserar manuellt får du ställa om tiden och spara. När du har läst in alla filer får du ställa in starttiden så att den regelbundna aviseringen körs på rätt tid. **När du aviserar i kapp manuellt ska du alltså inte peka ut några filer, utan du ska endast ändra starttiden.**

Specialfall: Peka ut en totalpostfil med löpnummer större än 1

För regelbunden avisering med totalposter ska du i normalfallet peka ut filen med löpnummer 1. Det finns dock vissa fall då du behöver peka ut en fil med högre löpnummer. Ett exempel är om du har två aktiva beställningar inom din organisation och du vill avsluta den ena. I sådant fall kan du behöva byta beställning. Ett annat fall är om någon fil har blivit korrupt och Skatteverket producerar en rättad fil med ändrad datumperiod. Filen med rättningen kommer då ha ett högre löpnummer än förväntat.

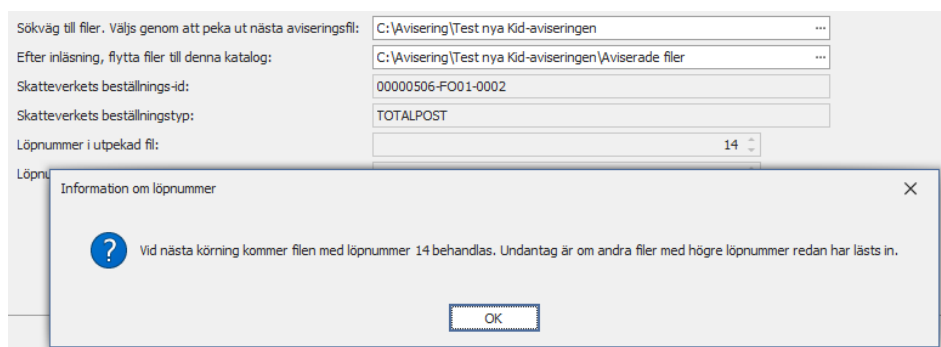
Om du vill peka ut en fil med högre löpnummer gör du som vanligt, men FB Konfiguration kommer be dig bekräfta att du verkligen vill peka ut filen:

The screenshot shows the 'Befolkningsavisering' configuration window. The 'Löpnummer i utpekad fil:' field is set to 14, which is circled in red. A dialog box titled 'Verifiera löpnummer' is displayed in the foreground, asking for confirmation to select a file with a higher file number than the default of 1.

Om du svarar ja på bekräftelsen kommer FB Konfiguration för säkerhets skull be dig fylla i ett lösenord. Lösenordet får du från Sokigos kundservice. Lösenordet är till för ditt eget bästa eftersom det finns en möjlighet att fel fil pekas ut vilket kan leda till korrupt FB-databas.

The screenshot shows the 'Befolkningsavisering' configuration window. The 'Löpnummer i utpekad fil:' field is set to 14. A dialog box titled 'Ange lösenord' is displayed in the foreground, asking for a password to confirm the selection of the file.

Efter att du fyllt i lösenordet ges en bekräftelse. Nästa gång jobbet för befolkningsavisering körs kommer din utpekade fil behandlas under förutsättningen att andra filer med högre löpnummer inte redan har lästs in.



Specialfall: Stora leveranser

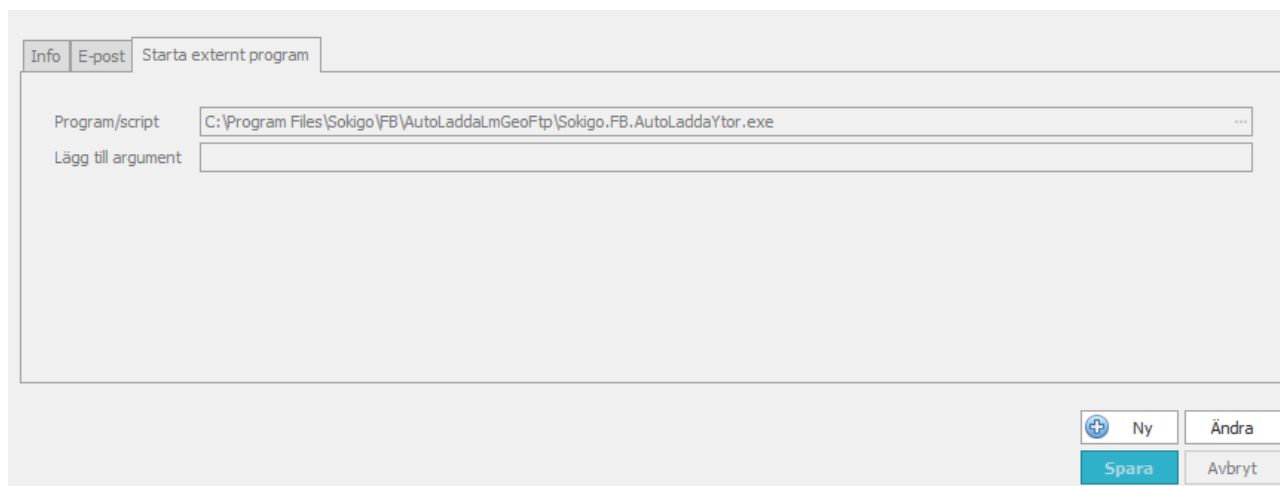
Skatteverket har en begränsning på 500 000 personposter per xml-fil. Om Skatteverkets körning genererar fler än 500 000 poster kommer leveransen delas upp i flera filer. Filnamnet kommer visa att filen är en del av en större leverans:

Name	Date modified	Type
Aviserade filer	2022-04-06 16:21	File folder
Original	2022-04-05 15:56	File folder
navet_2671304_1.xml	2022-04-05 08:00	XML File
navet_2671304_2.xml	2022-04-05 08:00	XML File

FB Schemaläggare har full koll på hur den ska hantera stora leveranser och kommer läsa filerna i rätt ordning, men det kan vara bra att känna till att filerna har ett annorlunda filnamn. Om någon fil i leveransen saknas kommer befolkningsaviseringen avbrytas med ett felmeddelande.

2.4.1.7 Starta externt program

Möjlighet att starta ett externt program från FB Schemaläggare. Kan användas till exempel för att starta FB Ytladdning eller FB FIR Avisering



2.4.1.8 Starta flera jobb

Om olika jobb är beroende av varandra, till exempel att ett jobb behöver vara klart innan ett annat startas så går det göra det med denna jobbtyp. Fördelen med detta är att man inte behöver ta höjd för olika starttider utan det blir bara en starttid och sen kommer de andra jobben köras så snart det tidigare jobbet är klart.

I bilden nedan kommer jobben Geotorget filleverans startas parallellt, när alla tre jobben är klara kommer FB Ytladdning startas, och när det är klart kommer Uppdatera prestandavyer köras.

The screenshot shows the 'Starta flera jobb' interface with two tables of job dependencies. The left table has 5 rows and the right table has 7 rows. Both tables have columns for 'Typ', 'Namn', and 'Aktiv'. The 'Aktiv' column contains checkmarks. Between the tables are buttons: 'Lägg till', 'Ta bort', and 'Lägg till vänta'. At the bottom of each table is a pagination indicator: 'Rad 1 av 5' and 'Rad 1 av 7'.

Typ	Namn	Aktiv
Uppdatera prestandavyer	Uppdaterar prestandavyer	<input checked="" type="checkbox"/>
Geotorget filleverans	Markreglering	<input checked="" type="checkbox"/>
Geotorget filleverans	Topografi10	<input checked="" type="checkbox"/>
Geotorget filleverans	Fastighet	<input checked="" type="checkbox"/>
Starta externt program	Starta FB Ytladdning	<input checked="" type="checkbox"/>

Typ	Namn	Aktiv
Geotorget filleverans	Markreglering	<input checked="" type="checkbox"/>
Geotorget filleverans	Topografi10	<input checked="" type="checkbox"/>
Geotorget filleverans	Fastighet	<input checked="" type="checkbox"/>
	Vänta tills ovan är utfört	<input checked="" type="checkbox"/>
Starta externt program	Starta FB Ytladdning	<input checked="" type="checkbox"/>
	Vänta tills ovan är utfört	<input checked="" type="checkbox"/>
Uppdatera prestandavyer	Uppdaterar prestandavyer	<input checked="" type="checkbox"/>

För att ett jobb ska kunna ingå i detta jobb så måste intervallet på det jobbet vara av typen "Startas av annat jobb".

The screenshot shows the job configuration form with the following fields: 'Namn' (Uppdaterar prestandavyer), 'Jobb typ' (Uppdatera prestandavyer), 'Senast körd' (2022-10-19 03:20:10), 'Intervall' (Startas av annat jobb), and 'Aktiv' (checked). The 'Intervall' dropdown menu is highlighted with a black border.

2.4.2 Schemaläggare - Översikt planerade jobb

För att få en enkel överblick när FB jobb körs och vid vilka tider så presenteras den informationen i ett Gantt-schema.

Schemat visar vilka jobb som är planerade att köras den närmsta veckan och hur lång tid de beräknas ta. Detta är extra intressant för jobbtypen "Starta flera jobb" för att kunna se varje delmoments starttider. Den beräknade längden på jobben är i stora drag baserad på hur jobbet kördes veckan innan.

Schemalagda jobb			Översikt planerade jobb																																							
Visar planerade starttider för 1 vecka framåt			oktober 2022																november 2022																							
Namn	Beräknad starttid ▲	Beräknad tidsåtgång	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8															
> Starta flera	2022-10-21 03:00	00:18:33																																								
Hamta LM-filer	2022-10-21 07:00	00:00:12																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-21 08:00	00:00:32																																								
> Starta flera	2022-10-22 03:00	00:18:51																																								
Hamta LM-filer	2022-10-22 07:00	00:00:09																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-22 08:00	00:00:25																																								
Kopiera samma bolagsfil för ...	2022-10-23 02:00	00:00:01																																								
Kopiera samma bolagsfil för ...	2022-10-23 02:00	00:00:01																																								
Läs in Bolag	2022-10-23 02:08	00:05:32																																								
Läs RegSo för SQL	2022-10-23 03:00	00:02:01																																								
> Starta flera	2022-10-23 03:00	00:18:42																																								
Hamta LM-filer	2022-10-23 07:00	00:00:08																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-23 08:00	00:00:01																																								
> Starta flera	2022-10-24 03:00	00:25:57																																								
Hamta LM-filer	2022-10-24 07:00	00:00:09																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-24 08:00	00:00:06																																								
> Starta flera	2022-10-25 03:00	00:19:17																																								
Hamta LM-filer	2022-10-25 07:00	00:00:09																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-25 08:00	00:00:36																																								
> Starta flera	2022-10-26 03:00	00:20:09																																								
Hamta LM-filer	2022-10-26 07:00	00:00:10																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-26 08:00	00:00:36																																								
> Starta flera	2022-10-27 03:00	00:18:49																																								
Hamta LM-filer	2022-10-27 07:00	00:00:09																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-27 08:00	00:00:21																																								
> Starta flera	2022-10-28 03:00	00:18:33																																								
Hamta LM-filer	2022-10-28 07:00	00:00:12																																								
Kör Fir-avisering mot SQL S...	2022-10-28 08:00	00:00:32																																								

För att zooma, använd Ctrl + mushjul.

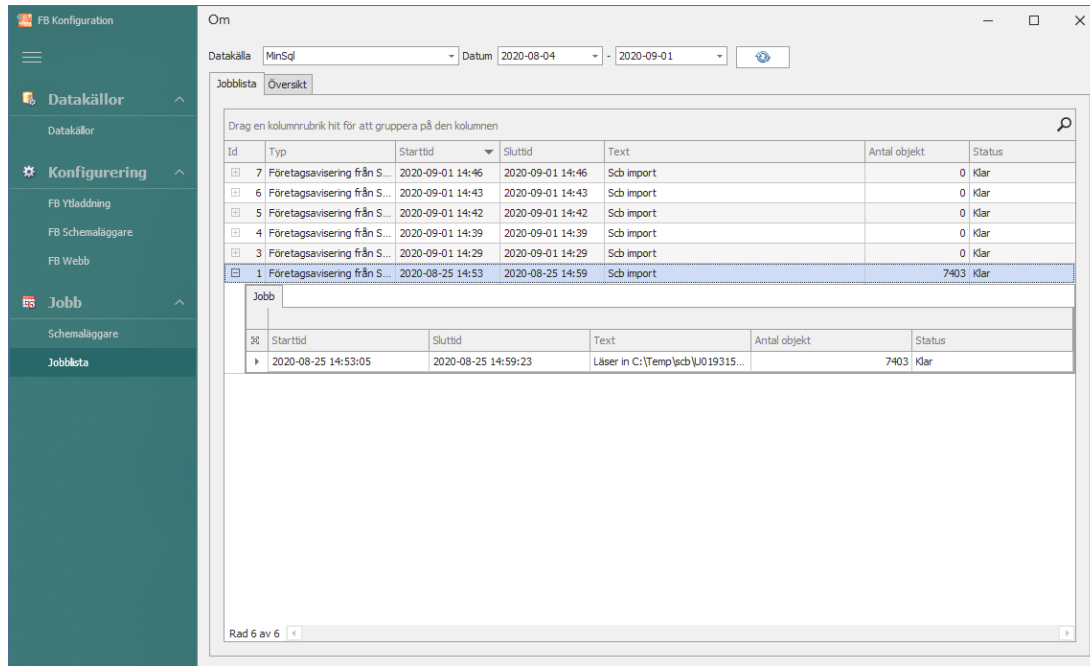
I bilden nedan går det till exempel se att jobben Markreglering, Topografi10 och Fastighet kommer startas parallellt och när alla 3 är klara så startas FB Ytladdning

Schemalagda jobb			Översikt planerade jobb															
Visar planerade starttider för 1 vecka framåt			fre okt 21, 03				fre okt 21, 04											
Namn	Beräknad starttid ▲	Beräknad tidsåtgång	0	15	30	45	0	15	30	45								
▼ Starta flera	2022-10-21 03:00	00:18:33	Starta flera															
Markreglering	2022-10-21 03:00	00:04:01	Markreglering															
Topografi10	2022-10-21 03:00	00:04:14	Topografi10															
Fastighet	2022-10-21 03:00	00:03:03	Fastighet															
Starta FB Ytladdning	2022-10-21 03:04	00:10:05	Starta FB Ytladdning															
Uppdaterar prestandav...	2022-10-21 03:14	00:04:13	Uppdaterar prestandavyer															
Hamta LM-filer	2022-10-21 07:00	00:00:12																

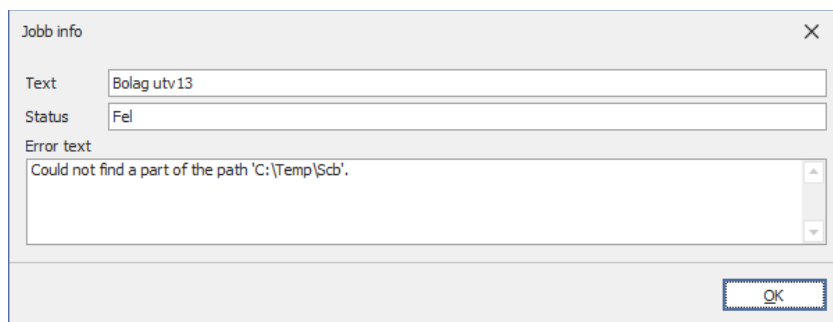
2.4.3 Jobblista

2.4.3.1 Jobblista

För att se pågående och utförda schemalagda jobb finns det en jobblista med information om jobben.



Dubbelklicka på raden för mer information. Där visas även feltexten ifall det blivit ett fel i jobbet.



2.4.3.2 Översikt

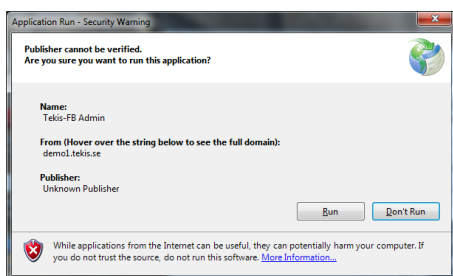
Visar en översikt av körda jobb som ett Gantt-schema

3 FB ADMIN

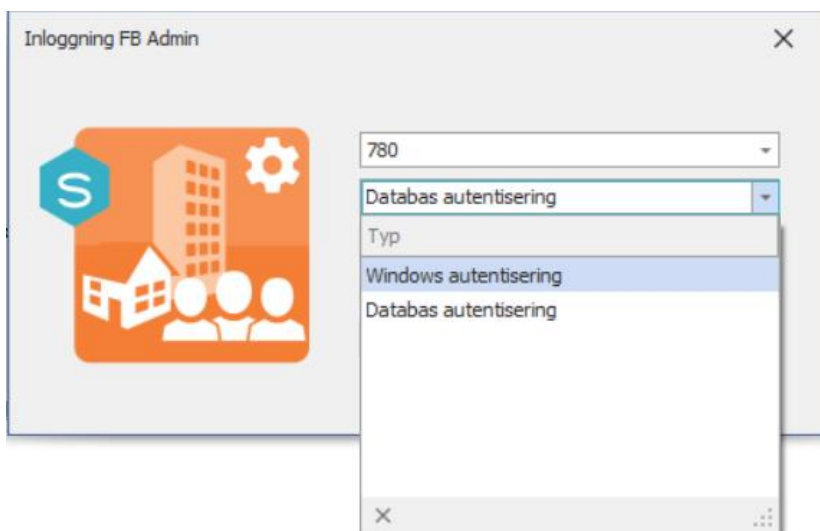
FB Admin används för administration av behörigheter & användare.

Det finns stöd för att koppla ihop FB Webb med kommunens AD-inloggning. Detta innebär att behörigheten om FB Webb/RX Map för köras av en användare eller inte styrs i kommunens AD. Hantering av behörigheten inom FB Webb hanteras precis som tidigare i verktyget FB Admin (men den skillnaden att databasanvändaren inte längre behöver skapas).

- Gå till <https://gem.sokigo.com/fb/>
- Gällande version för FB Admin är FB 7.10. Tryck **F5** i fall din webbläsare har valt att casha en tidigare version.
- Tryck på "Run" och acceptera eventuell säkerhetsvarning.



Logga in med användaruppgifter för tabellägaren, eller som AD användare.



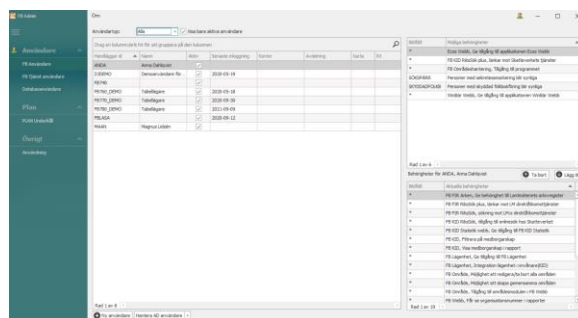
Välj den databas som du har konfigurerat i FB Konfiguration tidigare. Körs FB Admin på en klient så måste databasen konfigureras i FB Konfiguration på samma klient.

För att administrera behörigheter i FB behöver man logga in som tabellägare, alternativt ha en AD användare med korrekt behörighet, vilket innebär att man har alla rättigheter i de tabeller som hanterar FB.

Följande fönster visas med Behörighetsfliken som default flik.

Här kan du t ex

1. Lägga till nya användare
2. Avaktivera eller ta bort användare
3. Styra vilka behörigheter de olika användarna ska ha
4. Styra vilken kartgrupp de olika användarna tillhör.



Inloggad användare och aktuell databas visas uppe till höger under personfiguren.

3.1 Skapa ny användare

En användare till FB Webb ska finnas på två ställen.

- Som en användare i databasen *eller* i kommunens Active Directory
- Som en handläggare i handläggartabellen. Information om handläggaren (behörigheter etc sparas i denna tabell)

För att skapa en ny användare i handläggartabellen, klicka på knappen **Ny användare**.

Följande fönster visas:

Handläggare ✕

Handläggare id:

Handläggarnamn: Interntelefon:

Titel: Telefonnr:

Kontor: Mobiltelefon:

Avdelning: Rumsnummer:

Remid: E-post:

Kartflik:

RX-Map kartflik:

Aktiv handläggare

Skapa även som databas användare

Användare med behörighet att skapa nya användare i databasen

Användarnamn: Användare:

Ange ett lösenord: Lösenord:

Spara

- Handläggare id: Användarnamn för inloggning i FB Webb (**skall vara samma som databas användaren**)
- Handläggarnamn: Namn på handläggare
- Titel: Handläggares titel
- Kontor: Det kontor som handläggaren är anställd på.
- Avdelning: Den avdelning som handläggaren jobbar inom.
- Remid: Id för remissinstans om handläggaren hör till en viss sådan. Blank annars.
- Interntelefon: Interntelefon-nummer.
- Telnr: Externt telefonnummer

Mobiltelefonr:	Handläggares mobiltelefonnummer
Rumsnummer:	Handläggares rumsnummer
Epost	Handläggarens e-postadress
Kartflik	Det nummer önskad FB Webb kartflik har i filen FBWebb.config
RX Map kartflik	Det nummer önskad RX Map kartflik har i filen FBWebb.config
Aktiv handläggare	Kryssas i om användaren skall vara aktiv eller vilande.

De enda uppgifter som är nödvändiga är Handläggare id och Handläggarnamn.

Handläggare id används som "Användarnamn" vid inloggning i FB Webb. Vi rekommenderar att ni även lägger in avdelning för att enklare kunna sortera på och masseditera behörigheter.

För att kunna logga in i FB Webb måste användaren antingen [skapas som en databasanvändare](#) eller kopplas ihop med kommunens AD.

I FB Webb och RX Map kan ha olika kartor för olika användare. Mer information om det finns i dokumentet **Att använda flera kartor i FB Webb.pdf**.

Det går också att ändra kartflik för flera användare samtidigt genom att markera dem i listan och högerklicka.

3.1.1 Att skapa en ny databasanvändare i FB Admin

En databasanvändare behövs ENDAST om man inte har kopplat FB Webb till kommunens AD. Används databasanvändare så är det databasanvändarens lösenord som gäller vid inloggning.

För att skapa en databasanvändare kryssa för ”**Skapa även databasanvändare**”. För att kunna skapa en databasanvändare måste du normalt sett logga in som DBA (system-/SA) användare i databasen.

3.1.2 Att lägga till nya AD användare

I Dokumentet **Att koppla FB till AD.pdf** finns fullständig beskrivning för hur man påbörjar användning av AD. När nya personer lagts in i AD gruppen för FB, vanligen FBWebb, kan dessa importeras eller uppdatera befintliga användare med information från AD. Observera att Handläggare id måste överensstämma exakt med AD för att kunna uppdatera med information därifrån.

Importera AD användare som nya handläggare

Uppdatera befintliga användare med information från AD användare

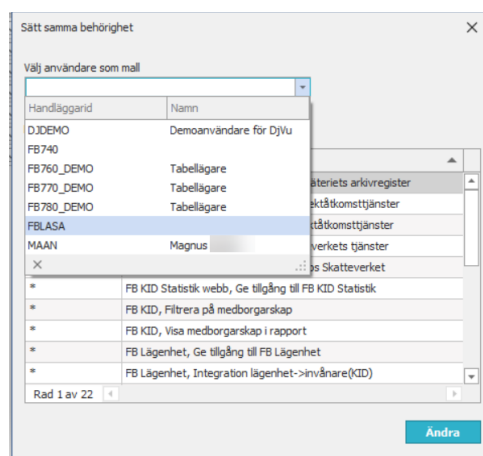
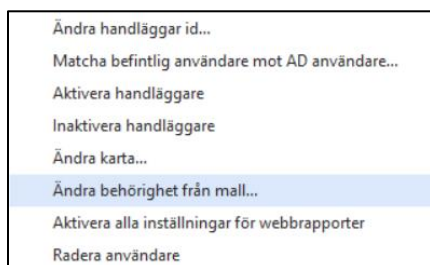
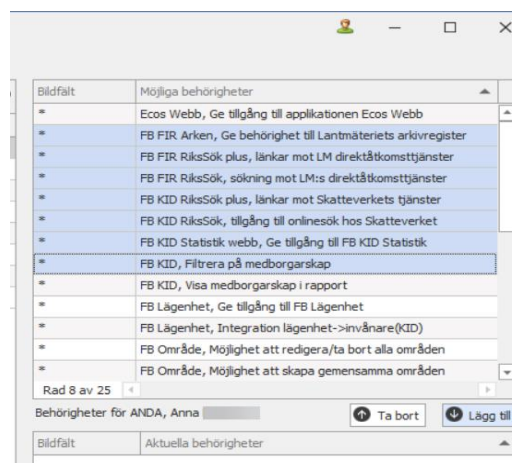
3.2 Behörigheter för användare

FB Admin hanterar en användares behörighet vare sig databasanvändare eller AD-inloggning används. Då en ny databasanvändare skapas har denna som default inga särskilda rättigheter, men kommer åt kartan. En ny AD användare som importeras, får FIR behörighet som default.

FB Tjänst-användare en egen flik i FB Admin. Alla system som ropar mot FB Tjänsten måste ha sin användare med lösenord här.

3.2.1 Tilldela behörighet

- Markera den eller de användare du vill sätta en viss behörighet för.
- Välj den/de behörigheter du vill sätta under Möjliga Behörigheter och klicka på pilen nedåt för att lägga till dessa. De visas sedan som "Aktuella behörigheter" för vald användare.
- De behörigheter som användaren har, visas nu i understa fältet till höger, under rubriken Aktuella behörigheter för Användarnamn.
- Från FB 7.8.0 går det bra att lägga till behörigheter utifrån en "mallanvändare". Markera de användare du vill ska tilldelas samma behörigheter. Högerklicka, välj Ändra behörighet från mall. Välj sedan vilken användare som de nya användarna ska få samma behörighet som.



- Det går även bra att sortera på olika kolumner, t.ex. på avdelning eller kontor, för att på så sätt underlätta behörighetsstyrning. Dra upp den kolumn du vill sortera på.



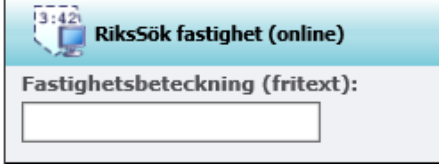
För att ta bort en behörighet på en eller flera användare:

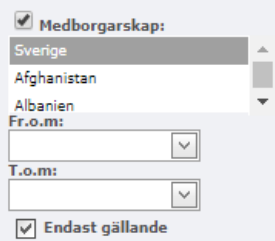
- Markera en eller flera handläggare i handläggjarlistan till vänster
- Markera behörigheten/rättigheten som skall tas bort i fönstret "Behörigheter för markerade handläggare
- Klicka på "uppåt-pilen" för att ta bort den markerade behörigheten.
- Behörigheten tas då bort från **alla markerade användare**, vare sig de har behörigheten sedan tidigare eller inte.

3.2.2 Förklaring av behörigheter

De behörigheter som finns inom FB är följande. Beskrivningarna nedan beskrivs per modul. Några behörigheter är gemensamma mellan fler moduler, som t ex de rörande person- och organisationsnummer.

FB Admin styr behörigheter för FB Webb och FB:s webbrapporter. För användare som slår direkt mot databasen påverkas inte behörigheten av nedanstående inställningar.

Behörighet	Beskrivning															
FIR, Ge tillgång till FIR	Ger tillgång till fliken FIR i FB Webb samt de rapporter som tillhör FB FIR i eller utanför FB Webb															
FB FIR Arken, Ge behörighet till Lantmäteriets arkivregister	Behörigheten gör så att alla aktbeteckningar i rapporten blir länkar som går direkt mot Lantmäteriets digitala arkiv Arken															
FB FIR RiksSök, sökning mot LM:s direktåtkomsttjänster	Ger tillgång till sökpanelen RiksSök fastighet (online) i FB Webb samt rapporten Fastighetsinformation RiksSök och andra FB FIR rapporter som kan visa "RiksSökt" information 															
FB FIR RiksSök plus, länkar mot LM:s direktåtkomsttjänster	Tilldelas för att ge användare åtkomst till onlineinformation direkt i vanliga rapporter, t ex samfällighetsförenings-information i rapporten Fastighetsinformation.															
FIR/LMV-koppling, Ge tillgång till funktionen	Ger tillgång till information om inteckningar i rapporten Fastighetsinformation och Fastighetsinformation RiksSök Inskrivningar Inteckningar (RiksSök) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Akt</th> <th>Inskrivningsdatum</th> <th>Beslut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75/7720</td> <td>1975-10-08</td> <td>Beviljad</td> </tr> <tr> <td>Typ:</td> <td colspan="2">Datapantbrev</td> </tr> <tr> <td>Företrädesordning:</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Belopp:</td> <td colspan="2">150 000</td> </tr> </tbody> </table>	Akt	Inskrivningsdatum	Beslut	75/7720	1975-10-08	Beviljad	Typ:	Datapantbrev		Företrädesordning:	1		Belopp:	150 000	
Akt	Inskrivningsdatum	Beslut														
75/7720	1975-10-08	Beviljad														
Typ:	Datapantbrev															
Företrädesordning:	1															
Belopp:	150 000															
FB Webb, Får se organisationsnummer i rapporter. Ny i 7.4.0!	Gör så att organisationsnummer syns i FB Webb och i FB:s webbrapporter. Berör fastighets- och folkbokföringsinformation.															
FB Webb, Får se person/org-nummer i rapporter	Gör så att personnummer och organisationsnummer syns i FB Webb och i FB:s webbrapporter. Berör fastighets- och folkbokföringsinformation.															

KID, Ge tillgång till KID	Ger tillgång till fliken KID i FB Webb samt de rapporter som tillhör FB KID i eller utanför FB Webb									
KID/Relationsbild, Ge tillgång till bilden	Gör så att rapportsektionen Relationer blir synlig i rapporten Personinformation och Personinformation RiksSök Relationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Personnr</th> <th>Namn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barn</td> <td>19580220-2043</td> <td>Namnavisering Saknas</td> </tr> <tr> <td>Barn</td> <td>19630706-7339</td> <td>Hamidullah, Siv Ulla Birgitta</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Personnr	Namn	Barn	19580220-2043	Namnavisering Saknas	Barn	19630706-7339	Hamidullah, Siv Ulla Birgitta
Typ	Personnr	Namn								
Barn	19580220-2043	Namnavisering Saknas								
Barn	19630706-7339	Hamidullah, Siv Ulla Birgitta								
KID/Relationsbild, Ge tillgång till avslutade relationer	Gör så att avslutade relationer blir synliga i rapporten Personinformation och Personinformation RiksSök <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Barn</td> <td>19550708-4952</td> <td>Nording, Sandra Emilie Christin</td> </tr> <tr> <td>Fr.o.m.</td> <td>T.o.m.</td> <td>Avregistrering</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1980-06-12 Utvandrad</td> </tr> </tbody> </table>	Barn	19550708-4952	Nording, Sandra Emilie Christin	Fr.o.m.	T.o.m.	Avregistrering			1980-06-12 Utvandrad
Barn	19550708-4952	Nording, Sandra Emilie Christin								
Fr.o.m.	T.o.m.	Avregistrering								
		1980-06-12 Utvandrad								
FB KID RiksSök, sökning mot Skatteverkets direktåtkomsttjänst Navet Person Online	Ger tillgång till sökpanelen RiksSök fastighet (online) i FB Webb flik KID samt rapporten Personinformation RiksSök och andra FB KID rapporter som kan visa "RiksSökt" information									
FB KID RiksSök plus, länkar mot Skatteverkets direktåtkomsttjänst Navet Person Online	Gör det möjligt att "RiksSöka" nya personer direkt via rapporterna Personinformation och Familjebild genom att alla namn blir till länkar, även de som bor utanför den egna kommunen. Dvs Namnavisering Saknas nedan ersätts med ett personnamn och länk oavsett var i Sverige personen bor. Relationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Personnr</th> <th>Namn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barn</td> <td>19580220-2043</td> <td>Namnavisering Saknas</td> </tr> <tr> <td>Barn</td> <td>19630706-7339</td> <td>Hamidullah, Siv Ulla Birgitta</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Personnr	Namn	Barn	19580220-2043	Namnavisering Saknas	Barn	19630706-7339	Hamidullah, Siv Ulla Birgitta
Typ	Personnr	Namn								
Barn	19580220-2043	Namnavisering Saknas								
Barn	19630706-7339	Hamidullah, Siv Ulla Birgitta								
FB KID Statistik webb, Ge tillgång till FB KID Statistik	Ger tillgång till fliken KID Statistik i FB Webb									
FB KID, Filtrera på medborgarskap	Gör det möjligt att filtrera på medborgarskap i Filter panelen i KID i FB Webb. 									
FBKID, Visa medborgarskap i rapport	Visar sektionen medborgarskap i rapporterna Personinformation och Familjebild. Medborgarskap <table border="1"> <thead> <tr> <th>Land</th> <th>Fr.o.m.</th> <th>T.o.m.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sverige</td> <td>1916-03-04</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Land	Fr.o.m.	T.o.m.	Sverige	1916-03-04				
Land	Fr.o.m.	T.o.m.								
Sverige	1916-03-04									
Sekretessmarkerade personer	Gör så att skyddade personer blir synliga i FB Webb och FB:s rapporter. OBS! Tilldelas med högsta försiktighet!!									
Skyddade personuppgifter	Gör så att skyddade personer blir synliga i FB Webb och FB:s rapporter. OBS! Tilldelas med ännu högre försiktighet!!									

FB Lägenhet, Ge tillgång till FB Lägenhet	Ger tillgång till fliken lägenhet i FB Webb samt rapporten Lägenhetsinformation i eller utanför FB Webb
FB Lägenhet, Integration lägenhet -> invånare(KID)	Integration mellan Lägenhet och KID. <i>OBS! Tilldelas med försiktighet!!</i>
FB Område, Möjlighet att redigera/ta bort alla områden	Ger användaren möjlighet att ta bort alla spatiala områden som finns i FB databasen.
FB Område, Möjlighet att skapa gemensamma områden	Ger användaren möjlighet att skapa spatiala områden via FB Webb.
FB Område, Tillgång till områdesmodulen i FB Webb	Ger tillgång till fliken område i FB Webb samt områdesrapporterna i eller utanför FB Webb

3.2.3 Exportera behörigheter

För att få en bättre överblick över vilka som har en viss behörighet finns en funktion för att visa behörigheten per användare.

Markera en eller flera användare, högerklicka och välj *Översikt av användares behörigheter*.

I denna vy går det lägga till fler kolumner eller sortera om man vill. Högerklicka på en rad för att exportera data, till exempel till MS Excel.

Handlägg...	Namn	Ecos Webb, Ge ti...	FB Byggnad, Tillg...	FB FIR Arken, Ge...	FB FIR RiksSök pl...	FB FIR RiksSök, s...	FB KID RiksSök pl...	FB KID RiksSök, t...	FB KID Statistik ...	FB KID, Filtrera p...	FB KID, Visa
111	Mall för kategori 1			1	1	1	1	1	1	1	1
112	test	1									
AAA	aaa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AABRUCE		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ABUD	Handläggaren AB...	1									
ACJN	Handläggaren A...										
AGNETAJN	Handläggaren A...										
Totalsumma		4	2	3	3	3	3	3	3	3	3

3.2.4 Databasroller

Med MS SQL går det att tilldela databasroller för en databasanvändare. För högre säkerhet på databasanvändare rekommenderar Sokigo att ni alltid tilldelar databasanvändaren en roll.

Det finns ett antal standardroller upplagda. Markera en databasanvändare, högerklicka och välj *Tilldela databasroller*.

Databas användare - AAA

SQL Server databasroll medlemskap för databas användare - AAA

Är vald	Roll	Info
<input type="checkbox"/>	fb_byggr	
<input type="checkbox"/>	fb_ecos	
<input type="checkbox"/>	fb_publickarta	
<input checked="" type="checkbox"/>	fb_standard	
<input type="checkbox"/>	fb_topodirekt	

Rad 1 av 5

Ändra
Spara Avbryt

Förklaring av roller

- fb_byggr Tilldelas till den användare som används i ByggR för att anropa FB
- fb_ecos Tilldelas till den användare som används i ECOS för att anropa FB
- fb_publickarta Roll lämplig för en publik karta som endast ger åtkomst till fastighet, adress och område
- fb_standard Den roll som en nyskapad användare får default. Har den behörighet som krävs för att köra FB Webb och dess webbrapporter. OBS! Sokigo rekommenderar i första hand alltid AD-användare för personliga användare.
- fb_topodirekt Tilldelas till den användare som används i TopoDirekt för att anropa FB
-

3.3 Redigera och avaktivera användare

Vill man ändra uppgifter på någon användare dubbelklickar man på den för att få upp den detaljerade informationen om handläggaren.

Användare kan inte tas bort, men markeras som "Avaktiverade" genom att man tar bort boken i rutan

Aktiv handläggare

Då fylls också dagens datum i rutan

Avaktiverad datum: 20101121

Härefter syns inte användaren mer i förteckningen över Handläggare om man bockar i

Visa bara aktiva användare

Har man inte bockat i denna ruta syns den avaktiverade användaren utan i bockad ruta för Aktiv

Handläggare id	Namn	Aktiv	Senaste inloggning	Kontor	Avdelning	Karta	RX
AMASTU	Handläggaren AMA...	<input type="checkbox"/>	2017-11-29	Barn och utbildning	Staben		
AMB	Handläggaren AMB	<input type="checkbox"/>	2010-02-19	VF, stab BOU			
ANDA	Anna	<input checked="" type="checkbox"/>					
ANDASB	Handläggaren AND...	<input type="checkbox"/>	2018-01-08	KIF	Överförmyndaren ...		
ANDELI	Handläggaren AND...	<input type="checkbox"/>	2016-04-21	TF	Gata och anläggning...		
ANDER17	Handläggaren AND...	<input type="checkbox"/>	2017-12-19	Kommunledningsför...	Område säkerhet		

Avaktiverade användare kan inte logga in i FB Webb.

En avaktiverad användare kan tas bort från databasen via databasens normala editeringsverktyg.

Anledningen till att användaren avaktiveras och inte raderas från handläggartabellen är att samma handläggare kan finnas i något annat program från Sokigo, som t ex ECOS.

3.4 FB-Tjänst användare

FB Tjänst anropas med hjälp av en FB Tjänst-användare. FB Tjänst-användare skapas eller tas bort, i programmet FB Admin i fliken FB Tjänst-användare:

Användarnamn	Senaste inloggning
BRUCE	2021-07-05
FB	2021-04-27
FBTJANST	2020-02-05
TEST1	2019-11-20
TEST2	2019-11-20

3.5 Databasanvändare

För att radera databasanvändare, logga in med DBA eller användare med tillräcklig behörighet.

Logga in som användare med behörighet att radera databasanvändare

Användare: Logga in

Lösenord:

Markera de databasanvändare du vill radera. Observera att detta är förslag. Du bör endast radera databasanvändare som du med säkerhet vet inte används.

Användare	Default databas	Skapad

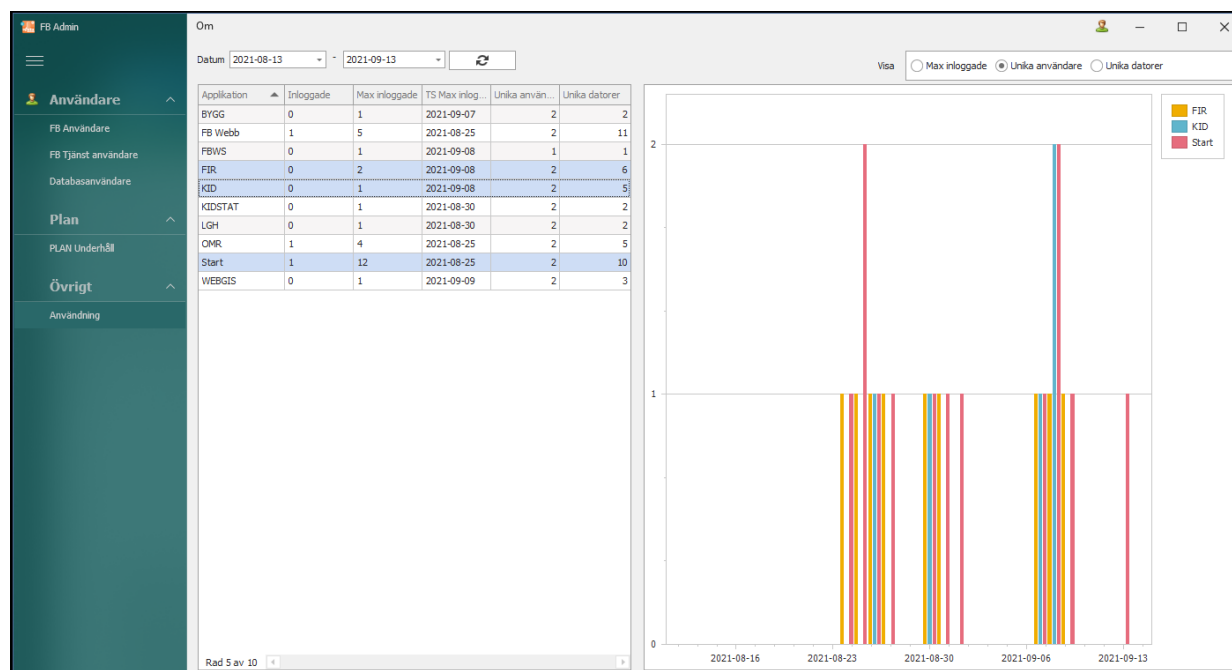
3.6 PLAN-Underhåll

Möjlighet att söka fram aktbeteckningar. Genom att dra och släppa valfri kolumn, kan man gruppera sökresultatet:

Aktbeteckning	Beslutnyckel	Namn	Grupp	Status	Plannummer	Antagandedatum	Beslutsorganisation	Beslutsanmärkning
Förkortning: APL								
Förkortning: BIOTOP								
Förkortning: BPL								
Förkortning: DP								
2380K-2333	230015202	DEL AV STADEN I ÖSTERSUND(K...	Planer	Beslut	61			
2380K-33/1964	230014758	KV POSTLJONEN MM	Planer	Beslut	145			
2380K-P2000/10	230014263	RÅDMANSPARKEN,KV TRÄDGÅR...	Planer	Beslut	F118			
2380K-P2000/11	230014267	TORVALLA 2:7 M.FL.(MICKEL ERS)	Planer	Avregistrerad	B120			
2380K-P2000/13	230014270	SJÖVÄNDAN,ODENSALA 4:13-TO...	Planer	Beslut	399			
2380K-P2000/14	230014265	VALLA 11:15,11:74 MFL(VALLAST...	Planer	Beslut	F119			
2380K-P2000/15	230014271	CIRKULATIONSPLATS RÅDHUSG...	Planer	Beslut	400			
2380K-P2000/16	230014272	MINKEN 1	Planer	Beslut	401			
2380K-P2000/17	230014286	NEJONÖGAT,DEL AV	Planer	Beslut	402			
2380K-P2000/18	230014305	CAMPUS ÖSTERSUND,DEL2	Planer	Beslut	403			
2380K-P2000/19	230014312	KV FÄRGAREN,KV RÄNTMÄSTAREN	Planer	Beslut	404			
2380K-P2000/3	230014218	TROSKAN 12 MFL	Planer	Beslut	395			
2380K-P2000/5	230014220	LÅNGAN 2,3 MFL	Planer	Avregistrerad	397			
2380K-P2000/7	230014223	ODENSALA 7:4 MFL,ODENSALA S...	Planer	Beslut	398			
2380K-P2000/9	230014264	FILLSTA 1:30	Planer	Beslut	F117			
2380K-P2001/11	230014395	SÄRVEN 16 OCH 26	Planer	Beslut	408			
2380K-P2001/12	230014412	FD FÄRJELÄGET I HÄRKE	Planer	Beslut	F120			
2380K-P2001/13	230014410	ODENSUND 5:5 MFL	Planer	Beslut	409			
2380K-P2001/14	230014417	LOKOMOTIVET 2 MFL	Planer	Beslut	410			
2380K-P2001/15	230014411	KV BYALAGET,DEL AV	Planer	Beslut	411			
2380K-P2001/16	230014418	TULLHUSET	Planer	Beslut	412			
2380K-P2001/18	230014420	BRUNFLO-ÅNGE 1:144 MM	Planer	Beslut	B123			
2380K-P2001/3	230014318	TAND 2:103	Planer	Beslut	B122			
2380K-P2001/4	230014379	KRÄFTAN 6	Planer	Beslut	405			

3.7 Användning

Möjlighet att få information om användning av FB Webb. Kan sorteras på Max inloggade, Unika användare eller unika datorer. Välj mellan vilka datumintervall informationen ska visas. Ctrl C kopierar urvalet som kan klistras in i till exempel Excell. Markera en eller flera applikationer, för diagram.



4 FB UNDERHÅLL

FB Underhåll används för att underhålla, uppdatera och analysera din FB-databas.

Gällande version för FB Underhåll är FB 7.10. Tryck **F5** i fall din webbläsare har valt att casha en tidigare version.

Den består av följande menyer:

- **Inställningar** – används för att aktivera och konfigurera olika moduler inom FB
- **Data** – används för att komplettera databasen med nya data, t ex ladda ytor eller hantera NYKO
- **Vyer** – används för att hantera vyer, officiella vyer och synonymer
- **Underhåll** – används t.ex. för att uppdatera statistik i databasen, har ett SQL-fönster
- **Databaskontroll** – används för analys av databasen
- **Tester** – används för prestandatest av databasen
- (Kommunspecifikt) – leverans av kommunspecifika vyer hanteras den här vägen
- **Om** – information om FB Underhåll

Kontroll av databasversion samt uppdatering av databasversion ligger direkt i huvudbilden.

FB Underhåll

SOKIGO
ADDNODE GROUP

Inställningar Data Vyer Underhåll Databaskontroll Tester Om

Datakälla: Databas = SQL Server 2017 (14.0.2037.2) RTM Developer Edition (64-bit) Level: 140 (2017)
.NET Version=4.0.30319.42000, .NETRuntimeVersion=.NET Framework 4.8.4470.0

Databasadministratör:

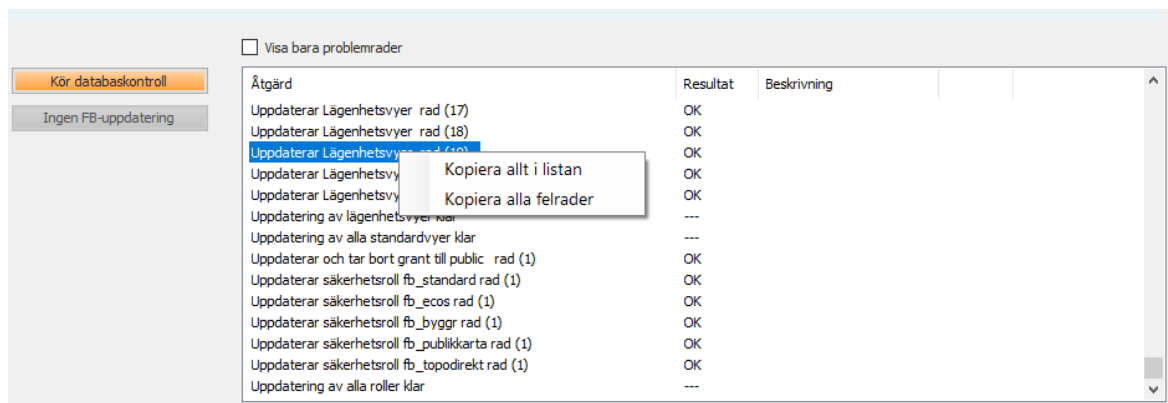
Tabellägare: FB-databas version: 7.9.0
Moduler: GeoPunkt: 7.9.0 , GeoYta: 7.9.0 , FB Integration: 7.9.0

Visa bara problemrader

Åtgärd	Resultat	Beskrivning
--------	----------	-------------

Version....

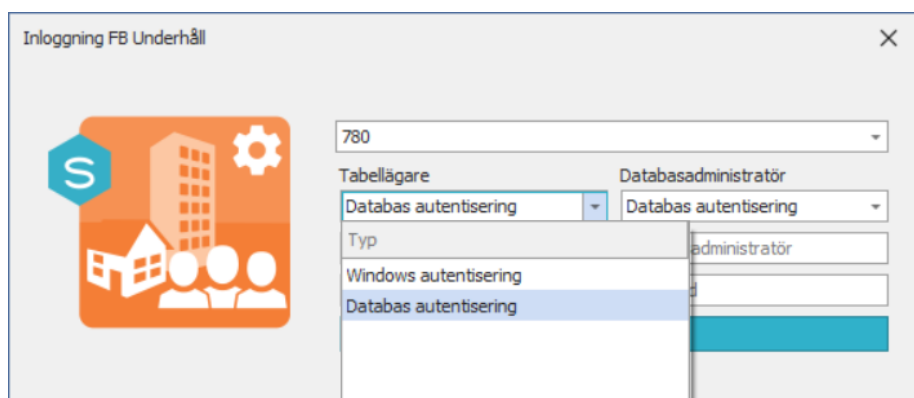
Listan visar information om de uppdateringar som görs mot databasen. Information i listan går att kopiera med höger musklick. Högerklick fungerar bara om det finns rader i listan.



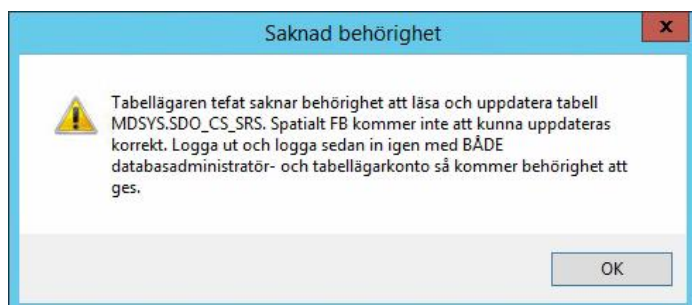
4.1 Inloggning

Från FB 7.8.0 är det möjligt att logga in med AD i FB:s Hjälpprogram.

För dig som ändå behöver jobba med databasanvändare så strävar Sokigo efter att inloggning med enbart tabellägare ska räcka så långt som möjligt. I vissa fall kan inloggning med databasadministratör krävas.



Om meddelandet nedan visas när du loggar in som tabellägare för att uppdatera spatiala vyer, logga då in en sista gång med en DBA/systemanvändare och tabellägare. Då tilldelas automatiskt den saknade behörigheten till tabellägaren. Framöver går det bra att uppdatera spatiala vyer som tabellägare.



4.2 Inställningar

4.2.1 Moduler

Menyn Inställningar – Aktivera/Avaktivera moduler används för att aktivera olika moduler. Det kan vara flikar inne i FB Webb, RiksSök-funktionalitet eller tillägg i databasen.

En del moduler är lösenords skyddade i samband med aktiveringen. Lösenord kan fås från Sokigos kundservice om ni har avtal för den modulen. En del av modulerna kräver också en konfiguration som blir tillgänglig efter att aktiveringen genomförts.

FB FIR

- **FB FIR** - används för aktivering av modulen FB FIR
- **FIR RiksSök** – används för aktivering av modulen FB FIR RiksSök. Här anges även om samfällighetsföreningsinformation ska läsas online eller från databas. Inteckningar läses alltid online men kräver separat behörighet.

Här ges möjligheten till läsning av samfällighetsföreningsinformation online, alltid. Det innebär att den vanliga rapporten Fastighetsinformation också hämtar samfällighetsföreningsinformation från Lantmäteriets Direktåtkomsts tjänster. Funktionen kräver modulen FB FIR RiksSök och behörighet till FB FIR RiksSök plus för användaren.

- **FB FIR-Arken** - används för aktivering av modulen FB FIR Arken. FB FIR Arken gör så att alla akter blir till länkar i rapporten fastighetsinformation. Länkar med koppling mot Lantmäteriets digitala arkiv Arken.

FB Byggnad

- **FB Byggnad** - används för aktivering av modulen FB Byggnad
- **Byggnad standardmodul** – aktiveras för att byggnadsinformation ska aviseras

FB Lägenhet

- **FB Lägenhet** - används för aktivering av modulen FB Lägenhet

FB KID

- **FB KID** - används för aktivering av modulen FB KID.
- **FB KID RiksSök** – används för aktivering av modulen FB KID RiksSök. Denna inställning lagras lokalt på maskinen tillsammans med datakällan.

URL till Skatteverket: Ska ni ha fått från Skatteverket men programmet föreslår en sökväg. Sökväg till certifikat: Den plats på applikationsservern där certifikatfilen ligger komplett med filens namn.

Pinkod till certifikat: Pinkoden från Skatteverket.

Här finns även möjlighet att testa KID RiksSök.

- **FB KID RiksSök plus** – är inte en egen modul utan ett behörighetstillägg till FB KID RiksSök som gör så att alla länkar i FB Rapporter kan RiksSöka. En separat aktivering finns eftersom kostnaden mot Skatteverket för data kan bli högre när alla personer är länkar. Vi rekommenderar alltid aktivering för det tillgängliggör väldigt bra funktionalitet för den som behöver det. Tilldela motsvarande behörighet till önskade användare.
- **FB KID Statistik** - används för aktivering av modulen FB KID Statistik
- **E-transport** - Gör det möjligt att FB Schemaläggare kan hämta aviseringsfiler från Skatteverket.

FB X

- **FB Bolag RiksSök** – används för aktivering av modulen FB X samt konfiguration av tjänst för bolagsinformation från Bisnode.
- **FB Tele RiksSök** – används för aktivering av modulen FB X samt konfiguration av tjänst för telefonnummer från Bisnode.
- **FB Fordon RiksSök** – används för aktivering av modulen FB X samt konfiguration av tjänst för fordonsinformation från Bisnode.

FB Integration

- **FB Integration** – används för aktivering av modulen FB Integration som företrädesvis skapar smarta integrationsvyer i databasen samt aktiverar kopplingar mellan flikar i FB Webb och mellan de olika webbrapporterna inom FB.

Övriga tjänster

- **Spatialt FB** – bör normalt sett inte behöva ställas in, tabeller och vyer för spatialt FB bör vara aktiva i alla FB databaser om gällande systemkrav har uppfyllt vid databasuppgradering. Sokigo rekommenderar starkt laddning av ytor, läs [här](#). Med spatialt FB skapas geometrier för alla punktobjekt som kommer med x-, y-koordinater i fastighetsaviseringen, t ex fatighetspunkt, byggnadspunkt, lägenhetspunkt osv. Det skapas även tomma tabeller för objekten byggnadsyta, fastighetsyta och område. Dessa fylls med valfria ytoobjekt, t ex filerna by och ay från GSD fastighetskarta, eller Lantmäteriets nya ersättning för denna. Fliken Område i FB Webb kräver spatialt FB.

Spatialt FB är en obligatorisk del.

Vi rekommenderar att de tomma tabellerna för byggnadsyta, fastighetsyta och planområden fylls med data. Detta kan göras på två sätt. Manuellt via FB Underhåll eller automatiskt via FB Ytladdning.

Enklast är att fylla dem med ytor från Lantmäteriet som beställs på Lantmäteriets geotorget.

- **FB Aviseringstjänst** – måste aktiveras hos dig som har aviseringstjänst. Då hanterar och bevakar Sokigo dina aviseringar samt har en dialog med Lantmäteriet och Skatteverket om aviseringarna stoppar.
- **FB Uppgraderingstjänst** – måste aktiveras för dig som har köpt underhållstjänst för FB av Sokigo. Då sköter Sokigo alla uppgraderingar.
- **Import/Export** – aktiverar funktion för att kunna importera och exportera objekt till modulen MapTrans för vidare överföring till andra system.
- **Transformeringsstjänst** – används för transformation till lokala koordinater under en period för några år sedan då Lantmäteriet inte levererade lokala koordinater. Ska normalt sett vara avaktiverad nu för tiden.
- **FB Företag** – används för att kunna läsa in bolagsinformation i FB från SCB

Moduler som slår direkt mot Lantmäteriet och Skatteverket

- **FB FIR RiksSök** (för slagning direkt mot Lantmäteriets Direktåtkomsttjänster, kräver separat avtal). Här ingår även information om **inteckningar** som tidigare var en egen modul under namnet FB FIR Penninginteckningar. Numera ingår allt i avtalet för FB FIR RiksSök. Med FB FIR RiksSök nås även information om samfällighetsföreningar samt tax *Kräver även behörighet.*
- **FB KID RiksSök** (för slagning direkt mot Skatteverkets tjänster, kräver separat avtal)
- **FB KID RiksSök Plus** (för förenklad åtkomst till Skatteverkets tjänster via rapporter, ingår i avtalet för FB KID RiksSök men har en separat aktivering. *FB KID RiksSök och FB KID RiksSök Plus kräver rätt behörighet.*
- **FB FIR Arken** (åtkomst till Lantmäteriets Arkivsök direkt från FB Webb samt från GI för planer). *Kräver även behörighet.*

4.2.2 Kartinställningar

Här kan man styra vilken kartflik som ska kopplas till databasen, om det ska vara en annan än default-kartan som anges i FBWebb.config samt välja om CfdFnr ska användas som ID för kopplingen mellan karta och FB FIR. Om inte det valet görs kommer FNR att användas för kopplingen.

Konfigurering av karta

Kartflik i FB Webb

Standard

Flik

Kartflik i RX-Map

Standard

Flik

Fastighets-id:

Spara

4.2.3 E-post-inställningar

E-post-inställningar som gör det möjligt för FB-programmen att skicka e-post.

Inställningar för e-post

SMTP-server:

Port:

Kryptering:

Användarnamn:

Lösenord:

Från-adress:

Testa inställningar...

Spara

4.2.4 Lantmäteriet inställningar

Inställningar till Lantmäteriet. Dessa uppgifter används bland annat av FIR RiksSök och jobbet Geotorget filleverans.

Inställningar till Lantmäteriet

Url till Lantmäteriet:

Användare:

Lösenord:

Testa

Spara

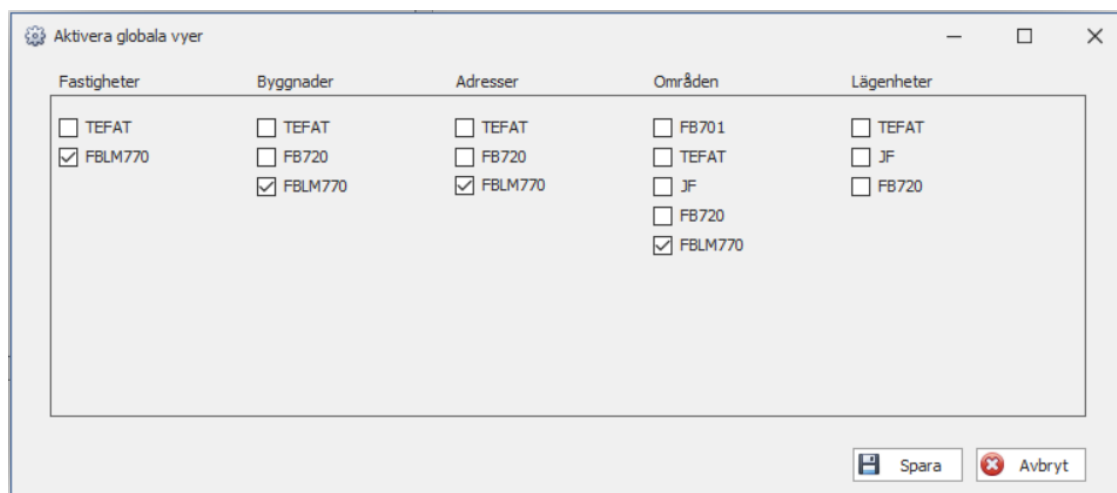
4.2.5 Konfigurera globala vyer

En global vy är en databasvy som läser information från flera FB-databaser. I dagsläget finns det globala vyer för fem olika informationsgrupper, nämligen fastigheter, byggnader, adresser, områden och lägenheter.

I inställningarna för globala vyer väljer du för respektive informationsgrupp vilka andra FB-databaser du vill läsa information ifrån. Gör dina val med hjälp av kryssrutorna och tryck sedan på spara-knappen för att uppdatera databasvyerna. När du sedan läser från de globala vyerna kommer de innehålla information från alla markerade databaser.

FB-databaserna måste finnas på samma databasserver för att du ska kunna ha med dem i en global vy.

För att använda dessa inställningar behöver du logga in som en databasadministratör.



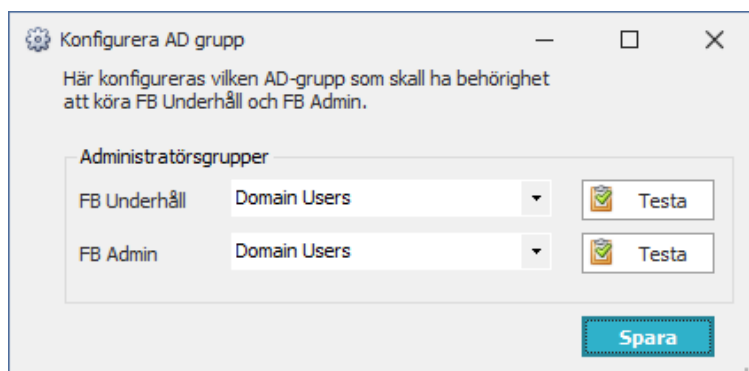
De globala vyer som finns i dagsläget (2020-09-21) heter följande:

- TF_GEM_FASTYTA_GEOFIR_V4
- TF_GEM_FASTKOORD_GEOFIR_V2
- TF_GEM_BYGGYTA_GEOFIR_V2
- TF_GEM_FASTADRESS_GEOFIR_V2
- TF_GEM_OMR_GEOFIR_V1
- TF_GEM_LGH_GEOFIR_V2

4.2.6 Administratörsinställningar

Här administrera man användare som ska kunna logga in i FB Underhåll och FB Admin med AD. Denna meny visas bara om man loggar in som tabellägare i FB Underhåll.

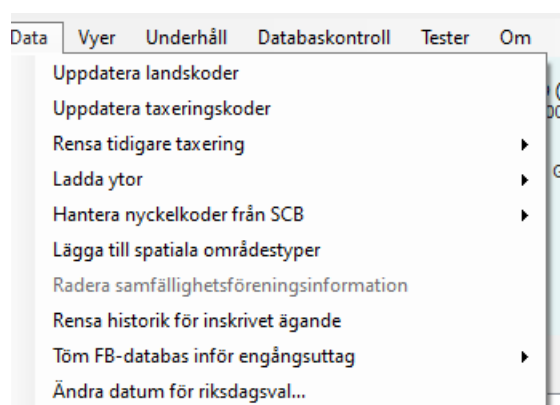
Admin AD Grupp - Välj vilken AD grupp användare tillhör.



4.3 Data

Under menyn data finns funktioner som hanterar datainnehållet i våra tabeller, t ex rensar tidigare taxeringar osv. Här finns också funktionalitet för att ladda shape- och geopackage filer som används för spatialt FB samt nyckelkoder från SCB.

Funktionerna "Töm fastigheter från FB-databasen inför engångsuttag" samt "Töm byggnader från FB-databasen inför engångsuttag" används för att tömma hela FIR-databasen. Behov av det kan finnas om Lantmäteriet rekommenderar ett nytt engångsuttag.



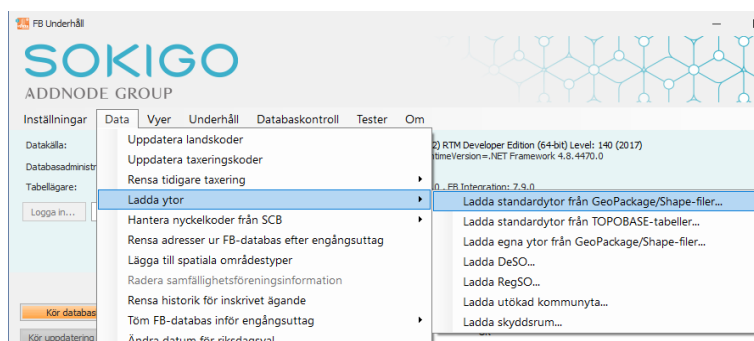
Följande funktioner finns under menyn **Data**:

- **Uppdatera landskoder** – används endast i samband med vissa årsskiftesuppdateringar enligt uppgraderingsinstruktion från Sokigo
- **Uppdatera taxeringskoder** – används endast i samband med vissa årsskiftesuppdateringar enligt uppgraderingsinstruktion från Sokigo
- **Rensa tidigare taxering** – används för att ta bort tidigare taxeringsinformation i databasen. Kan göras när som helst av dig som systemansvarig för FB på kommunen. Är du osäker kontakta Sokigos kundservice.
- **Ladda ytor** – innehåller funktioner som används för att fylla tabeller för spatialt FB med fastighetsyta, byggnadsyta och områden. Används av dig som systemansvarig för FB på kommunen för att ajourhålla tabeller för spatialt FB. **Sokigo rekommenderar automatisk laddning av fastighetsyta, byggnadsyta och planyta med modulen FB Ytladdning så att du alltid har uppdaterad grunddata.**
- **Hantera nyckelkoder från SCB** – funktion används för att läsa in nyckelkodsfil från SCB.

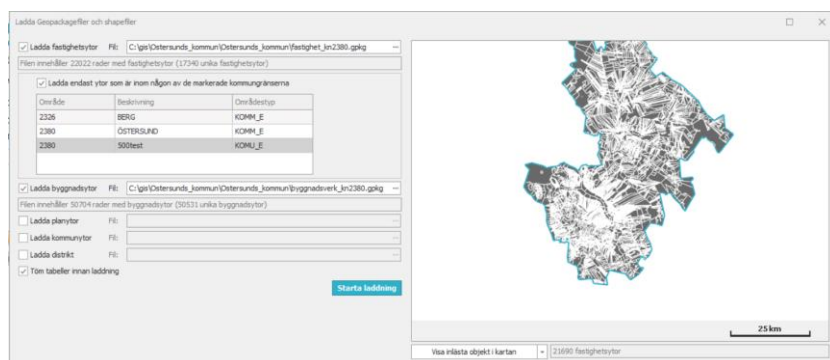
- **Töm FB-databas inför engångsuttag** – används normalt endast i samråd med Sokigos konsulter.
- **Radera samfällighetsföreningsinformation** – används innan inläsning av nytt fastighetsuttag på samfällighetsföreningsinformation (det inte kan aviseras av Lantmäteriet). Sen mars 2018 har samfällighetsföreningsinformation utgått i ÖFF. Vi rekommenderar i stället modulen FB FIR RiksSök som läser denna informationen direkt från Lantmäteriet.
- **Rensa historik för inskrivet ägande**
- **Ändra datum för riksdagsval** – ger möjlighet att ändra datum för beräkning av antal röstberättigade (för riksdagsval) i vyn TF_OMR_VAL_GEOFIR_V1 som används i kartan för Valdistrikt

4.3.1 Ladda ytor för spatialt FB

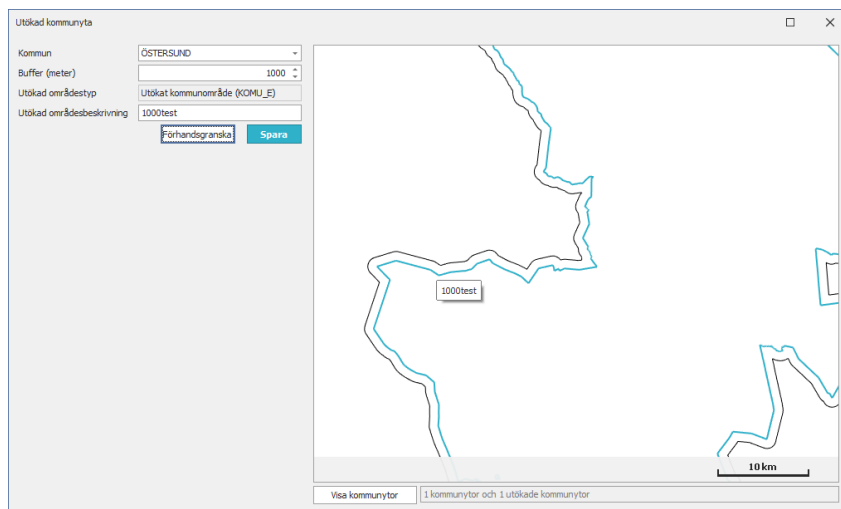
Sokigo rekommenderar automatisk laddning av fastighetsyta, byggnadsyta och planyta med modulen FB Ytladdning så att du alltid har uppdaterad grunddata. Installationsprogram och dokumentation hittar du på ftp:n för FB under mappen **Aktuell version -> Moduler -> FB Ytladdning**.



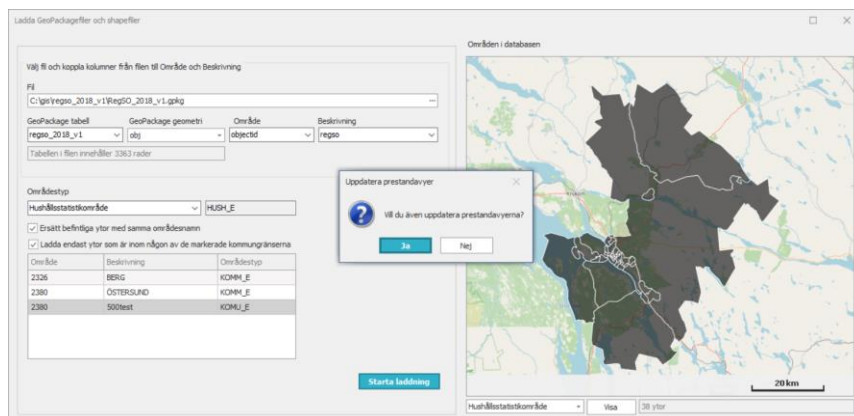
Ladda Standardytor från Geopackage/Shape-filer. Nytt för FB 7.8.0 är att det går att se laddade ytor även i FB Underhåll. Det går också att välja att ladda enbart inom en inläst kommunyta. Som standardyta räknas Lantmäteriets Fastighetsytor, Byggnadsytor, Planytor, Kommunyta och Distrikt:



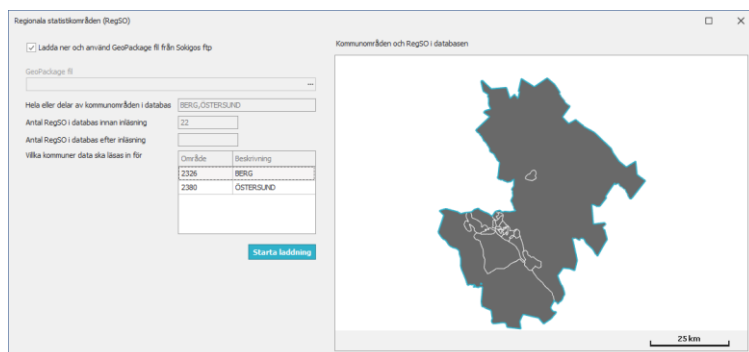
Ladda utökad kommunyta ger möjlighet att buffra en inläst kommunyta, (tidigare ak från Lantmäteriet). Välj hur stor buffer det ska vara och förhandsgranska innan du sparar. Ytan går sedan att använda för att ladda mot, då enbart områden inom laddas. Observera att polygoner inte klipps, ligger ytan lite inom, kommer hela ytan med.



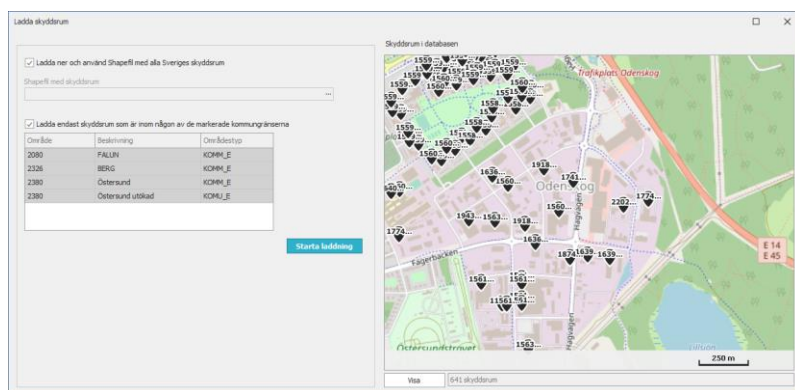
Ladda egna ytor från Geopackage/Shape-filer fungerar på samma sätt som ladda standardytor. Välj fil, vilken områdestyp och om endast ytor inom ett eller flera kommunområden ska laddas. Nytt för FB 7.8.0 är även ett val om prestandavyerna ska uppdateras direkt. Kolumnen Område måste ha unika poster/ID



Laddning av RegSO och DeSO krävs om statistik från SCB för RegSO/DeSO ska användas. Ytorna kan hämtas automatiskt från Sokigos ftp. I så fall rekommenderar vi att kommunyta finns att klippa mot, då man annars får ytor för hela Sverige.

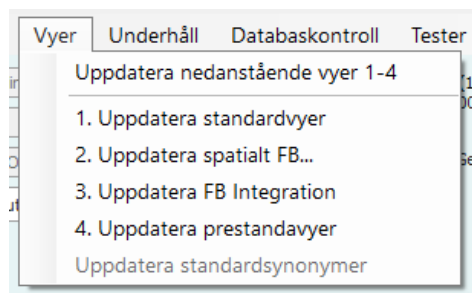


Ladda skyddsrum gör det möjligt att ladda in dessa i FB databasen. Man behöver inte peka ut en fil utan programmet laddar själv ner en komplett fil med Sveriges skyddsrum från <https://gis-services.metria.se/msbfeed/filer/shape/Skyddsrum.zip>. Vi rekommenderar att välja sin kommunyta så att man bara läser in de skyddsrum som tillhör kommunen. Det går läsa in för hela Sverige men det kommer ta längre tid.



4.4 Vyer

Menyn underhåll används för att skapa eller uppdatera FB vyer, såväl officiella vyer som specifika vyer för en speciell modul. En förändring här är att det finns nya materialiserade vyer samt uppdateringstabeller som ligger till grund för våra officiella vyer. Detta för att ge bra prestanda. Prestandavyerna uppdateras automatisk med FB Schemaläggare och är på så vis alltid ajour.



När du uppdaterar vyer, kör vyerna i tur och ordning uppifrån och ned. I MS SQL finns valet att uppdatera alla 4 stegen i ett kommando. I Oracle måste du vara inloggad som system och tabellägare. I MS SQL räcker det att du är inloggad som tabellägare. Det är alltid ofarligt att uppdatera vyerna, vare sig du ligger på senaste versionen av databas eller ej. Programmet känner av vilken databasversion du har och ger dig rätt vyer.

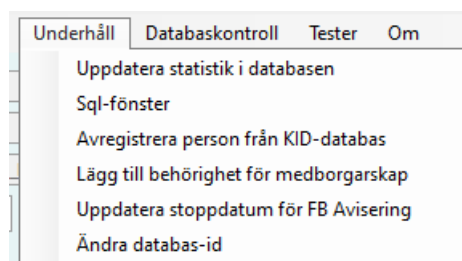
Vyer kan även uppdateras mellan versioner.

4.5 Underhåll

Menyn underhåll används för att underhålla databasen på olika sätt, t ex uppdatera databasens statistik för bättre prestanda.

Via denna meny kan du också nå ett sql-fönster för egna databasfrågor.

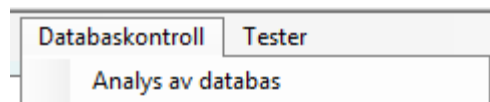
En ny funktion här är möjligheten att Ta bort en person ur FB KID:s databas. *OBS! Denna funktion bör endast användas om du är säker på att personen inte längre ska finnas kvar i databasen alls!*



4.6 Databaskontroll

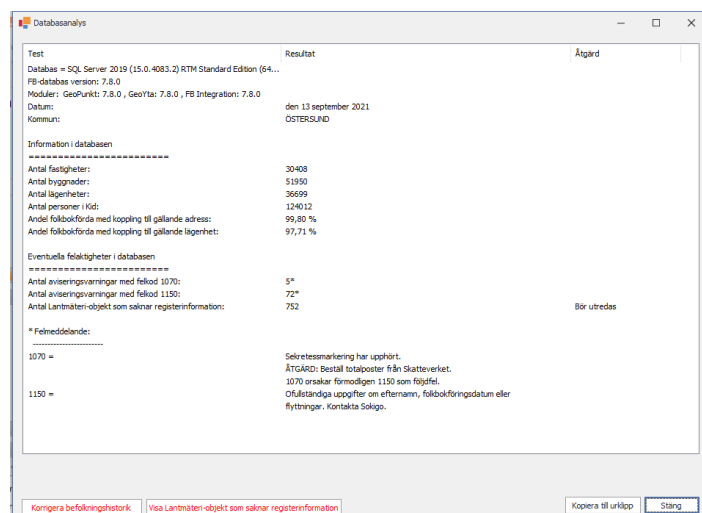
4.6.1 Analys av databas

Analys av databasen gör en sammanställning samt en kontroll av din databas. Här kan du t ex se hur stor andel av din FB KID databas som är matchad, dvs kopplad till FB Integration. I exemplet nedan 99,80% kopplade.



Längst ned i databasanalysen kan det finnas knappar för korrigering av felaktigt innehåll som upptäckte i databasen. För att rätta till det, klicka på knappen med den röda texten. Logga ut och in i FB Admin och kör databasanalysen på nytt för att kontrollera att felet är åtgärdat.

Nytt är man här kan se om det finns objekt i databasen som saknar registerinformation.



OBS! För att FB Integration ska fungera krävs idag att din prenumeration mot Skatteverket innehåller UUID för en person!

4.6.2 Andel folkbokförda med koppling till gällande adress

Andel folkbokförda med koppling till gällande adress anger hur stor andel av din befolkning som har en matchning till en giltig adressplats. Den siffran bör ligga närmare 100%. Det är endast den befolkning som är matchad till en korrekt adressplats som visas i kartlager för befolkning och som räknas med i spatiala områden.

4.6.3 Röda knappar

Har du röda knappar här? De tyder på att det kan finnas fel i din databas. **Klicka på den röda knappen tills den försvinner.** Knappen "Visa Lantmäteri-objekt som saknar registerinformation" försvinner inte förrän den saknade informationen aviserats från Lantmäteriet. Kör sedan om databasanalysen igen. När allt är lagat så ska det inte finnas några röda knappar kvar. Du behöver inte kontakta Sokigos support innan du klickar på knappen.

Visa Lantmäteri-objekt som saknar registerinformation. Här kan du kontrollera om det saknas registerinformation i databasen. Ibland kommer posterna i olika aviseringsfiler, men om samma objekt ligger kvar, vecka efter vecka, kontakta Lantmäteriet. För att hålla koll, kan man kopiera tabellen och klistra in t.ex. i Excel.

Lantmäteri-objekt som saknar registerinformation

Tabellen visar Lantmäteri-objekt som saknar registerinformation. Detta uppstår när Lantmäteriet aviserar ett underobjekt utan att avisera ett huvudobjekt. Exempel är när en byggnadsanmärkning aviseras utan tillhörande byggnad, eller en anteckning utan tillhörande inskrivningsfastighet.

Om du märker att ett objekt har funnits i tabellen i mer än fyra veckor bör objektet utredas. Förmodligen behövs då en komplettering från Lantmäteriet.

Följande typer av Lantmäteri-objekt analyseras:

Adressområde, felkod 9060	Organisation, felkod 9210	Taxeringsenhet, felkod 9240
Adressplats, felkod 9050	Person, felkod 9200	Övriga delägare GA, felkod 9250
Fastighet, felkod 9220	Registerbyggnad, felkod 9080	
Inskrivningsfastighet, felkod 9320	Rättighet, felkod 9030	

Rad	Typ	Felkod	Nyckeltyp	Nyckel	Skapad
1	Adressplats	9050	Riksnnyckel	6-115950	
2	Fastighet	9220	Cfdfnr	900009838	

4.7 Kommunspecifikt

Denna meny används för kommunspecifika beställningar och syns endast för kommuner som har gjort en beställning ex på egne vyer.

4.8 Tester

Denna meny används för att köra prestandatest.

Databaskontroll **Tester**

Databas = Oracle **Prestandatest**

PrestandaTest

Databas server (IP-adress eller namn): localhost

SupportsIPv4: True
SupportsIPv6: False
IsLoopback(Loopback): True

Resultat 32 byte: Address: 127.0.0.1 RoundTrip time: 0 Time to live: 128 Don't fragment: False Buffer size: 32

Resultat 8192 bytes: Address: 127.0.0.1 RoundTrip time: 0 Time to live: 128 Don't fragment: False Buffer size: 8192

Databastester

	Normalvärde	Status	Normalvärde
Räkna tabell	0,5	0,5	
Läsa tabell	0,812	0,9	
Räkna vy	0,14	0,4	
Läsa vy	0,891	0,7	
Komplex sql	3,183	1,8	

Spatiala tester

FastYta	48,24	1,3	401042 Rader = 8313,474 R/S 15000 R/S
ByggYta	5,390	2,7	49192 Rader = 9126,531 R/S 14000 R/S
OmrådesYta	0,321	0,4	1492 Rader = 4647,975 R/S 38 R/S

Kör Test