

Versionsmeddelande för FB 7.12

Helen Ekelöf

22.april. 2024

(uppdaterad senast 7.maj.2024)

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Versionsmeddelande för FB 7.12.....	3
2	Nyheter du inte får missa	3
3	Uppdaterade moduler version 7.12.....	3
4	FB Avisering 7.12.....	4
4.1	Generellt.....	4
4.1.1	Avisering FIR	4
4.1.2	Avisering KID	4
4.1.3	KID E-transport	4
5	FB Webb 7.12	5
5.1	Generellt.....	5
5.1.1	FB FIR.....	6
5.1.2	FB Lägenhet	6
6	FB Hjälpprogram	7
6.1	Generellt.....	7
6.1.1	FB Admin	7
6.1.2	FB Underhåll	7
6.1.3	FB Konfiguration -> FB Datakälla	7
6.1.4	FB Schemaläggare	7
7	FB ytladdning 7.12	8
8	FB områdeshantering 7.12.....	8
9	FB integration 7.12.....	8
10	Officiella vyer och webbtjänster.....	9
10.1	FB Officiella vyer	9
10.1.1	Nya och förbättrade vyer FB FIR	10
10.1.2	Nya och förbättrade vyer FB Integration.....	11
10.1.3	Nya och förbättrade vyer FB Lägenhet.....	11
10.2	FB Tjänst 7.12.....	12
10.2.1	Generellt	12
10.2.2	NGP	12
10.2.3	Lägenhet.....	12
10.2.4	Befolkning	12
10.3	FB KID Tjänst 7.12.....	12
10.3.1	Generellt:	12
11	Nya och Uppdaterade kartpaket.....	13
12	Installation.....	14
13	Frågor, support mm	14

1 VERSIONSMEDDELANDE FÖR FB 7.12

FB 7.12 är en tvingande version till följd av förändringar från Skatteverket och Lantmäteriet.

FB 7.12 är obligatorisk att vara installerad senast:

- Den **29 maj 2024** för er som har FB KID
- Den **30 september 2024** för alla er andra

OBS! FB 7.12 kan installeras när som helst eftersom den också klarar nuvarande format på aviseringsfiler.

2 NYHETER DU INTE FÅR MISSA 😊

Nedan beskrivs några funktioner som vi vill lyfta fram speciellt, läs mer om dem under respektive produkt

- Lägenhetsavisering på helt nytt sätt via Lantmäteriets uppdateringstjänster
- Stöd för kommande förändringar från Skatteverket som träder i kraft den 29/5 2024
- Stöd för Lantmäteriets reviderade ÖFF för taxering som kommer hösten 2024
- Helt nytt användargränssnitt i FB Webb rapporter och tillhörande dialogboxar för val av rapportinnehåll
- Stöd för rättighetslinje, rättighetspunkt och gemensamhetsanläggningar i FB-databas
- Förbättrad uppdelning av funktionalitet i FB:s hjälpprogram där till exempel funktioner som används återkommande av FB:s systemansvarige på kommunen har flyttat in i FB Admin
- Många nya och förändrade vyer

Mer om nyheterna finns att läsa under respektive modul i detta dokument.

3 UPPDATERADE MODULER VERSION 7.12

FB 7.12 innefattar följande komponenter:

FB Avisering

FB Databas

FB Webb & FB Webbrapport

FB Ytladdning – utgår och ersätts av FB Schemaläggare

FB Områdeshantering

FB Integration

FB Hjälpprogram (online-program på <https://gem.sokigo.com/fb>)

FB Schemaläggare

Officiellt gränssnitt

Officiella vyer 7.12

FB Webbtjänst 7.12

KID Webbtjänst 7.12

Uppgradering till FB 7.12 bör göras samtidigt för samtliga komponenter. FB 7.12 har bara stöd för MS SQL. Med FB 7.12 aviseras lägenhetsinformation ENBART från Lantmäteriets nya Nedladdnings-tjänster och datamodellen för FB Lägenhet har därmed förändrats.

4 FB AVISERING 7.12

Nedan följer en sammanställning av de förbättringar som avisering av med FB 7.12 omfattar.

4.1 Generellt

- Krav på databas 7.12
- Uppdaterat stoppdatum till 2025-01-01

4.1.1 Avisering FIR

- Bättre stöd för att se vad som aviserats, till exempel om det är fastighet, lägenhet eller något annat. Så att det går att särskilja vad från Lantmäteriets som har aviserats till exempel vid redovisning av datum för senaste avisering
- Koppling till FB Hjälppforum
- Lägenhetsinformation kan inte längre aviseras via FB Avisering
- FB Schemaläggare har stöd för jobbtypen Lägenhetsavisering
- Om lägenheten är en ägarlägenhetsfastighet eller tillhör en fastighet med 3d-utrymme har lägenheten en referens till fastigheten.

4.1.2 Avisering KID

- Ny funktion för befolkningsavisering: jobbet kan avisera flera filer på rad
- 80 tecken tillåts för tilltalsnamn (tidigare 20 tecken)
- Stöd för Navets nya xsd-format och förändrade aviseringsfiler, exempelvis:
 - Förändrad hantering av nollutfyllnad
 - Borttagande av mediemottagare från vilken vi tidigare hämtade kundnummer, organisationsnummer och organisationsnamn

Information om förändringarna ovan finns hos Skatteverket:

- [Nyhet 2023-12-08](#)
- [Nyhet 2024-02-23](#)

4.1.3 KID E-transport

- Borttag av hantering av kundnummer för att ge stöd åt Skatteverkets nya aviseringsfiler

5 FB WEBB 7.12

Nedan följer en sammanställning av förbättringar i FB Webb och FB Webbrapport 7.12.

5.1 Generellt

- Krav på databas 7.12
- Utökad loggning av förfrågningar mot FB Webb
- Nytt användargränssnitt och sortering för dialogboxarna för anpassade rapportinställningar

Fastighetsinformation, val av informationsgrupper

<p> Läge På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Ägaruppgifter På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Inskrivningar På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Anteckningar På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Rättigheter På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Rättigheter <input checked="" type="checkbox"/> Förmånstagare <input checked="" type="checkbox"/> Belastade</p> <p> Planer, bestämmelser och fornlämningar På <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p> Samfällighet/gemensamhetsanläggning På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Åtgärder På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Historik På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Övrigt På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Byggnader På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Områden På <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> Allmänna inställningar Av <input type="checkbox"/></p>
---	---

- Nytt användargränssnitt och sortering i FB:s samtliga webbrapporter

SOKIGO
PART OF ADDNODE GROUP

Utskriftsdatum: 2024-05-07

Liniger, Anders Ivar Gabriel Kön: Man

Personnr: 19311207-8000

Civilstånd

Ogift

Födelseplats

Län: Jämtland Församling: Ås

Folkbokföring

<p>Datum: 1966-12-30</p> <p>Fastighet: Sprängaren 6 Östersund</p>	<p>Belägenhetsadress: Kopparslagargränd 2 831 53 Östersund</p>
<p>Folkbokföringsadress: Kopparslagargränd 2 Lgh 1802 831 53 Östersund</p> <p>Visa folkbokförda på samma adress</p> <p>Visa folkbokförda i samma hushåll</p>	

- Särskild adress är default-valt i FB FIR Etikettrapport eftersom det ger det bästa resultatet
- Korrekta datum för Lantmäteriaviseringar på startsidan som skiljer på FIR och Lägenhet
- Tomma områdestyper visas inte i någon flik

5.1.1 FB FIR

- Rapporten Fastighetsinformation utökad med fler datum

Fastighetsinformation

Östersund Garnbommen 2

Status: Levande

Ajourdatum IM: 2001-06-12

Ajourdatum FR: 2018-01-08

Utskriftsdatum: 2024-05-07

Distrikt: Brunflo

Internnyckel: 900006563

Riksnöckel: 909a6a84-5a5a-90ec-e040-ed8f66444c3f

- Integration med Riksantikvarieämbetet från rapporten Fastighetsinformation

Planer, bestämmelser och fornlämningar

Fornlämning

Akt: [2528:0049:0001](#)

Koordinatpar

Lokalt - Lokalt system

SWEREF 99 TM

RT90 2,5 G Väst

Ajourhålls i:

Berör

Inom planområdet:

Annan myndighetsinformation

Akt:

Fornlämning

Akt:

ArkivSök
RIKSANTIKVARIEMÄMBETET

↗ Dela sökresultaten

Visar 1 träffar för:
"2528:0057:0001"

Vill du avgränsa din sökning?
Gör en avancerad sökning

Resultat per sida: 25

Identifierare	Handlingstyp	Titel
urn:nbn:se:raa:diva-3877	Publikation	Förteckning över städer och socknar: allfab

- Personrapport från fastighetsrapport om lagfaren ägare är avliden
- Adresstiketter från adress
- Inställning taxeringsår i fastighetsförteckningsrapporten

5.1.2 FB Lägenhet

- Stöd för den nya FB Lägenhetsdatamodellen

6 FB HJÄLPPROGRAM

6.1 Generellt

- Krav på databas 7.12

6.1.1 FB Admin

- Flera funktioner som tidigare fanns i FB Underhåll har flyttat till FB Admin
- Bygger nu på .Net 8
- En nivå till i jobblistan
- Ny funktion i FB Admin som visar ulr:er till FB Webb, FB Service och FB API
- Ny funktion för att kunna göra rapportinställningar till en eller flera användare direkt i FB Admin
- Funktion för att kopiera rapportinställningar från en användare till en annan
- Nytt kommentarsfält i handläggarinformationen
- Förbättrad hantering av jobb från SCB, till exempel laddning av tätorter
- Åtkomst till FB Hjälpprogram

6.1.2 FB Underhåll

- Funktion för uppgradering av databas till FB 7.12
- Anpassat för den nya datamodellen för FB Lägenhet
- Funktion för att stänga av spärren på att Ecos-användare inte kan tas bort i FB Admin
- Ny funktion för tömning av lägenhetsdata
- Nya typkoder för årets taxering
- Ny funktion för att hitta felaktigt folkbokförda personer
- Flera funktioner är borttagna och flyttade till FB Admin, exempelvis områdesladdning
- Ny procedur för att uppdatera spatiala Nyko baserat på listor med Nyko

6.1.3 FB Konfiguration -> FB Datakälla

- Har bytt namn till FB Datakälla
- Funktioner som inte har med datakällan att göra har flyttat bort

6.1.4 FB Schemaläggare

- Utökad loggning
- Ny funktion för att köra ett jobb manuellt – "Kör nu"
- Ladda in GA-geometrier i FB
- Ladda rättighetsgeometrier (linje och punkt) i FB
- Förbättrad hantering av dubletter i ytladdning för fastighet

7 FB YTLADDNING 7.12

Produkten FB Ytladdning utgår och ersätts helt av jobb i FB Schemaläggare (tidigare anropade FB Schemaläggare FB Ytladdning som ett externt program). Begreppet ytladdning finns dock kvar och har stöd för följande nya laddningar

- Rättighetslinjer
- Rättighetspunkter
- Gemensamhetsanläggningar
- Topografi 10 – anläggningsområde
- Topografi 10 – ledningar
- Topografi 10 – hydro
- Topografi 10 – markanvändning
- Topografi 10 – sankmark
- Topografi 10 – skyddad natur
- Topografi 10 – väglinje
- Topografi 10 – rälstrafik
- Topografi 10 – övrig väg
- Topografi 10 – höjdkurvor
- Topografi 10 – militärområde
- Topografi 10 – text

För mer information om användandet av de nya spatiala objekten som kan laddas, se officiella vyer.

8 FB OMRÅDESHANTERING 7.12

FB Områdeshantering är en klient som bör installeras hos dig som är systemansvarig för FB.

- Krav på databas 7.12
- Koppling till FB Hjälpprogram
- Programmet har fått en funktion för att uppdatera spatiala Nyko i samband med ändring av list-Nykon (detta för att inte behöva gå och göra det manuellt i FB Underhåll efter Nyko-tilldelning till en fastighet)

9 FB INTEGRATION 7.12

- Krav på databas 7.12
- Koppling till FB Hjälpprogram

10 OFFICIELLA VYER OCH WEBBTJÄNSTER

Sokigos officiella gränssnitt inom FB består av webbtjänster och officiella vyer. Databasvyer och webbtjänster omfattas också av uppgradering till version 7.12.

För att ta del av dokumentation och information kring våra officiella vyer på bästa sätt bör ni registrera er som [TRIP, Registrerad Integrations Partner](#). Det är kostnadsfritt och ni får gärna registrera fler personer.

10.1 FB Officiella vyer

Dokumentationen beskriver samtliga officiella vyer inom FB.

- FB FIR Officiella vyer 7.12.pdf
- FB Byggnad Officiella vyer 7.12.pdf
- FB Lägenhet Officiella vyer 7.12.pdf
- FB KID Officiella vyer 7.12.pdf
- FB Integration Officiella vyer 7.12.pdf

Inledningsvis i avsnitt

Versionshistorik (i respektive dokument) finns en sammanfattning av helt nya förändrade vyer. Se även röda texter i respektive vyer beskrivning.

Vi är på väg över i en ny namnstandard i och med övergången från ÖFF till nedladdningstjänster där **vyer som är säkrade enligt nya datamodellen har prefixet OV_FB** i stället för som tidigare TF. Med FB 7.12 påverkas t ex vyer för FB Lägenhet, Vi kommer att informera i god tid innan TF vyer blir osupporterade.

VERSIONSHISTORIK

Ändrad den	Utförande	Status
2024-04-24	MB	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumenterat nya Topografi10 vyer • Ny vy TF_RATTIGHET_GEOM_V2 • TF_RATTIGHET_YTA_GEOM_V1 • TF_RATTIGHET_LINJE_GEOM_V1 • TF_RATTIGHET_PUNKT_GEOM_V1
2024-03-13	MB	<ul style="list-style-type: none"> • Lagt till vy TF_FIR_GA_GEOM_V1 • TF_FIR_GA_YTA_GEOM_V1 • TF_FIR_GA_LINJE_GEOM_V1 • TF_FIR_GA_PUNKT_GEOM_V1 • TF_FIR_FASTGA_GEOM_V1 • TF_FIR_FASTGA_YTA_GEOM_V1 • TF_FIR_FASTGA_LINJE_GEOM_V1 • TF_FIR_FASTGA_PUNKT_GEOM_V1
2024-02-09	ML	<ul style="list-style-type: none"> • Version 7.12 • Tilltalsnamn utökat till 80 tecken i TF_LAGFAG_V1-V3 och TF_TAXAG_TNAMN_V1. • Ny vy OV_FB_OBJEKTHANDELSE_V1. • Text om förändrat innehåll i TF_OBJEKTHANDELSE_V1.

Det är av största vikt att du som använder de officiella vyerna tar del av vydokumentationen på partner ftp:n och att du anmäler dig som TRIP för att hållas informerad om förändringar.

10.1.1 Nya och förbättrade vyer FB FIR

Med FB 7.12 har det kommit många nya spatiala vyer. Nedan listan alla vyer. Den högra kolumnen visar exempel på kartlager från Sokigos kartpaket där vyn har använts. De nya vyerna berör:

- Topografi 10
- Rättigheter
- Gemensamhetsanläggningar

Vy	Kommentar/används ex för lager
Topografi 10	
OV_FB_GEO_TOP10_HOJDPUNKT_V1	Höjdpunkt
OV_FB_GEO_TOP10_TEXT_V1	Ortnamn och upplysningstext
OV_FB_GEO_TOP10_HYDROANLLINJE_V1	Hydroanläggningslinje
OV_FB_GEO_TOP10_ANLOMR_V1	Anläggningsområde
OV_FB_GEO_TOP10_LEDNINGSLINJE_V1	Ledningslinje
OV_FB_GEO_TOP10_TRANSFORMOMR_V1	Transformationsområde
OV_FB_GEO_TOP10_RALSTRAFIK_V1	Rälstrafik över mark, Rälstrafik under mark
OV_FB_GEO_TOP10_MILITAROMR_V1	Militärt område
OV_FB_GEO_TOP10_SKYDDNATUR_V1	Skyddad natur
OV_FB_GEO_TOP10_VAGLINJE_V1	Väglinje
OV_FB_GEO_TOP10_HYRDOPUNKT_V1	Hydropunkt
OV_FB_GEO_TOP10_HYDROLINJE_V1	Hydrolinje
OV_FB_GEO_TOP10_HOJDKURVSTEXT_V1	Höjdkurvstext
OV_FB_GEO_TOP10_HOJDLINJE_V1	Höjdlinje
OV_FB_GEO_TOP10_FLYGPLOMR_V1	Flygplatsområde
OV_FB_GEO_TOP10_MARK_V1	Markkantlinje, Mark
OV_FB_GEO_TOP10_SANKMARK_V1	Sankmark
Gemensamhetsanläggningar	
TF_FIR_GA_GEOM_V1	
TF_FIR_GA_LINJE_GEOM_V1	
TF_FIR_GA_PUNKT_GEOM_V1	
TF_FIR_GA_YTA_GEOM_V1	
TF_FIR_FASTGA_GEOM_V1	
TF_FIR_FASTGA_LINJE_GEOM_V1	
TF_FIR_FASTGA_PUNKT_GEOM_V1	
TF_FIR_FASTGA_YTA_GEOM_V1	
Rättigheter	
TF_RATTIGHET_GEOM_V1	
TF_RATTIGHET_GEOM_V2	
TF_RATTIGHET_LINJE_GEOM_V1	Rättigheter linje
TF_RATTIGHET_PUNKT_GEOM_V1	Rättigheter punkt
TF_RATTIGHET_YTA_GEOM_V1	Rättighetsytor

10.1.2 Nya och förbättrade vyer FB Integration

Det har tillkommit en mycket efterlängtd vyer som visar "stora fastighetsägare". För att tillgodose alla så innehåller den information om "stora" som kan baseras på olika parametrar, så som areal, taxeringsvärde, antal folkbokförda eller antal lägenheter.

Vy	Kommentar
Stora ägare, FB Lägenhet och FB Område	
OV_FB_GEO_FASTAGARE_V1	
OV_FB_LGH_FBI_V1	Ersätter vy TF_LGH_FBI_V1 på grund av ny datamodell för FB Lägenhet
TF_OMR_VALP_GEOFIR_V1	Vyn fanns tidigare, men saknade dokumentation

10.1.3 Nya och förbättrade vyer FB Lägenhet

Samtliga befintliga officiella lägenhetsvyer har blivit anpassade till den nya datamodellen för FB Lägenhet så att de fortsätter att fungera. För en del av vyerna har vi även skapat nya bättre vyer för FB Lägenhet som är optimerade och genomtänkta utifrån den nya lägenhetsdatamodellen. Använd i första hand de nya vyerna vid nya integrationer.

Ett genomgående tema i hela FB är att nya och/eller förnyade vyer får prefixet OV_FB_ (Officiella Vyer FB).

Gamla vyer	Nya vyer
Lägenhetsvyer	
TF_BYG_LAGENHET_V1	OV_FB_LGH_BYG_V1
TF_BYG_LAGENHET_V2	OV_FB_LGH_BYG_V2
TF_FAST_ANT_LAGENHET_V1	
TF_BYG_ANT_LAGENHET_V1	
TF_ADRPLATS_ANT_LAGENHET_V1	
TF_LGH_V1	
TF_LGH_V2	
TF_LGH_V3	
TF_LGH_GEOFIR_V1	
TF_LGH_GEOFIR_V2	
TF_FAST_ANT_GEO_LGH_V1	
TF_BYG_ANT_GEO_LGH_V1	
TF_ADRPLATS_ANT_GEO_LGH_V1	
TF_GEM_LGH_GEOFIR_V2	

10.2 FB Tjänst 7.12

FB Tjänst går under en övergångsperiod på några år tillfälligt två parallella spår. En standarduppdatering till FB 7.12 omfattar FB Tjänst 7.12 och FB API 7.12.

FB Tjänst 7.12 kommer på sikt att ersättas av FB API - en nyare FB Tjänst som sen tidigare innehåller metoder för FB KID samt stöd för FB KID RiksSök och som nu växer vidare med lägenhetsdata. FB API är behörighetsstyrd och kan kopplas till AD-användare. FB Tjänst och FB API kommer att slås samman till en tjänst under 2024/2025 och därefter kommer ett datum för pensionering av FB Tjänst att kommuniceras.

10.2.1 Generellt

- Krav på databas 7.12
- Förbättrad loggning där det visas exakt vilka metoder som används

10.2.2 NGP

- /Plan/v1/ngp/online/detaljplan/search - Hämtar info om detaljplaner från NGP via FB API
- /Ngp/v1/online/nedladdning/asset/ - Hämtar länkar från NGP

10.2.3 Lägenhet

Nya metoder för lägenhetsinformation från den nya datamodellen i FB API och anpassade metoder mot den nya datamodellen i FB Tjänst (samtliga metoder för lägenhetsinformation)

- /lagenhet/uuid
- /lagenhet/byggnad/uuid
- /lagenhet/entre/uuid
- /lagenhet/adressplats/uuid
- /lagenhet/person/personnummer
- /lagenhet/fastighet/uuid

10.2.4 Befolkning

Nya metoder för lägenhetsinformation från den nya datamodellen i FB API och anpassade metoder mot den nya datamodellen i FB Tjänst (samtliga metoder för lägenhetsinformation). Senaste adress visar nu endast folkbokförda personer, inte tidigare folkbokförda

- Gäller följande metoder i FB Tjänst:
 - /Befolkning/senasteAdress/Pid
 - /Befolkning/senasteAdress/identitetsnummer
 - /Befolkning/search/adress/folkbokford
 - /Befolkning/search/adress/sarskild
- Gäller följande metoder i FB API:
 - /Befolkning/search/adress/folkbokford
 - /Befolkning/search/adress/sarskild
- /befolkning/search/adress/utland – förbättrad beskrivning

10.3 FB KID Tjänst 7.12

FB KID Webbtjänst (KID Public Service) kommer på sikt att fasas ut och bli en del av FB API. Vi har fortfarande officiellt stöd för KID Tjänsten men rekommenderar ALLA er som använder den att påbörja en omskrivning mot FB API för högre säkerhet och långsiktighet. Det görs ingen nyutveckling i FB KID Tjänst.

10.3.1 Generellt:

- Stöd för FB 7.12-databas

11 NYA OCH UPPDATERADE KARTPAKET

Tillhörande FB 7.12 finns ett antal nya och uppdaterade kartpaket. Enklaste sättet att ta del av nya kartlager är att använda produkten GeoDirekt där kontinuerligt läggs ut nya kartpaket som du enkelt kan ta del av utan att behöva konsulthjälp från Sokigo genom den lättanvända kartbutiken.

Karttjänster skapade med GeoDirekt kan du använda oavsett kartlösning, det kan vara GI, CSM, ArcGIS, TopoDirekt, kartan i Nova eller Ecos eller annat helt valfri kartlösning. En del kartpaket kan även fås som traditionella kartpaket byggda i GI eller CSM direkt mot databas. Kontakta Sokigos kundservice för mer information.

Nya eller uppdaterade kartpaket för FB 7.12 är:

- FB Kartpaket Rättigheter – uppdaterat med linjer och punkter
- FB Kartpaket GA (Gemensamhetsanläggningar) – helt nytt
- FB Kartpaket Topografi 10
- FB Kartpaket Stora ägare – helt nytt, håll utkik i kartbutiken under första halvan av maj 2024

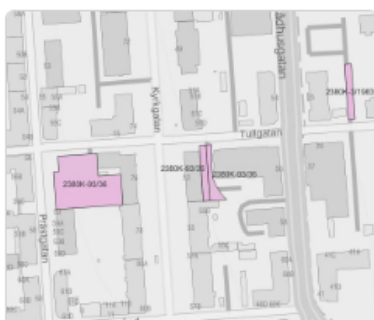


FB Kartpaket GA

OBS! Kräver FB 7.12 och laddning av rättigheter. Visar ytor, punkter och linjer för gemensamhetsanläggningar från Sokigos lösning för Fastighets- och befolkningsinformation - FB. Ursprunglig källa: Lantmäteriets ÖFF för registerinformation samt GeoTarget för geodata.

v 7.12

Installera



FB Kartpaket Rättigheter

OBS! Kräver FB 7.12 och laddning av rättigheter. Visar rättighetsytor, rättighetslinjer och rättighetspunkter från Sokigos lösning för Fastighets- och befolkningsinformation - FB. Ursprunglig källa: Lantmäteriets ÖFF för registerinformation samt GeoTarget för geodata.

v 7.12

Uppdatera



FB Kartpaket Topografi 10

OBS! Kräver FB 7.12 Data från Topografi 10 som läses från Sokigos lösning för Fastighets- och befolkningsinformation - FB. Ursprunglig källa: Lantmäteriets kartdata Topografi 10 från Geotorget.

v 7.12

Installera

12 INSTALLATION

Följ installationsanvisningarna i dokumentet **FB 7.12 UI.pdf** eller beställ konsulthjälp från Sokigo. Det görs enklast genom att kontakta Sokigos kundservice, se nedan.

13 FRÅGOR, SUPPORT MM

Supportärenden kan, som vanligt, registreras via Sokigos hemsida. Det går också att ringa Sokigos kundservice 0771-60 60 70 (lokal samtalstaxa) eller mejla kundservice@sokigo.com.
Installationshjälp tas om hand av våra konsulter men kan beställas via kundservice.