

Versionsmeddelande för CSM 4.7

Camilla Schalin

20 april 2026

INNEHÅLL

1	Inledning	3
2	Nyheter i CSM 4.7	3
2.1	Möjlighet att anpassa utseendet på infoklick	3
2.2	Metamini, fler värden.....	4
2.3	Mobile-modulen.....	5
2.4	Kartpaket för CSM	6
2.5	Kartpaket för dig som har GeoDirekt	7
3	Urval av nyheter i grundplattformen Spatial Suite	7
3.1	Tomcat.....	7
3.2	Siteinspector.....	7
3.3	WebbSSM	7
3.4	Förbättringar av WMS browser.....	8
3.5	Export och nedladdning	9
4	Funktioner som har utgått eller inte längre rekommenderas	11
4.1	Geoserver	11
4.2	Blom-modulen.....	11
4.3	Äldre API-versioner	11
5	Uppgradera till CSM 4.7	11
5.1	SSM (desktop) och WebbSSM	11
6	Testade webbläsare, mobila enheter och databaser.....	12
6.1	PC-webbläsare.....	12
6.2	Mobila enheter.....	12
6.3	Databaser	12

1 INLEDNING

Detta dokument samlar de förändringar och nyheter som har skett mellan version 4.5 och 4.7.

Dokumentet är uppdelat på två huvudavsnitt, Sokigos nyheter i CSM 4.7 samt ett urval av nyheter i Sweco Danmarks grundplattform Spatial Suite.

2 NYHETER I CSM 4.7

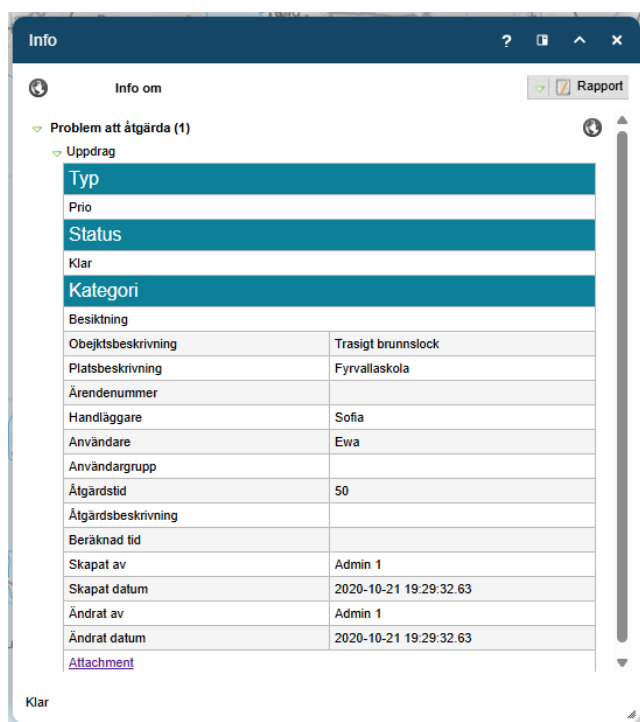
2.1 Möjlighet att anpassa utseendet på infoklick

Det är nu möjligt att visa attribut i ett infoklick i EN kolumn istället för två, syftet är att sätta rubriken ovanför värdet istället för till vänster om det. Det är också möjligt att styra storlek och färg på rubriktexten samt bakgrundsfärg med tre parametrar.

- *module.spatialquery.infobox.titlesize*
- *module.spatialquery.infobox.titlecolor*
- *module.spatialquery.infobox.titlebackgroundcolor*

Exempel

De tre översta har rubriken ovanför, övriga till vänster som vanligt.



Utseendet med EN kolumn ges genom att nyttja det nya formatet "fullwidth" på attributet. Det är inte valbart via SSM, utan ändringen behöver göras i presentationsfilen (xml).

Exempel

```
<column format="fullwidth">
  <label>'Kategori'</label>
  <value>kategori</value>
  <condition/>
</column>
<column>
  <label>'Objektsbeskrivning'</label>
  <value>objektsbeskrivning</value>
  <condition/>
</column>
```

OBS! Om ytterligare ändringar görs i SSM efter att formatet "fullwidth" har angetts i presentationsfilen, så kommer det att skrivas över av SSM och behöva anges på nytt i presentationsfilen.

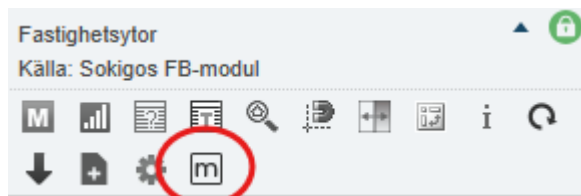
Parametrarnas värde ändrar du lätt i WebbSSM! Kan t ex se ut så här om du vill ha lite större vit text på en turkos bakgrund:

>	module.spatialquery.infobox.titlebackgroundcolor	11, 128, 152
>	module.spatialquery.infobox.titlecolor	255, 255, 255
>	module.spatialquery.infobox.titlesize	16px

2.2 Metamini, fler värden

Förutsättning: GeoDirekt

Metamini är en knapp (theme action) med ett urval av metadata.



Från och med denna version finns 7 värden tillgängliga för att visa i Metamini.

- Namn - title
- Beskrivning - notes
- Informationsägare (Producent) - informationOwner
- Utgivare - publisher
- Uppdateringsfrekvens - frequency
- Data senast uppdaterad - modified
- Metadata senast uppdaterad - lastModified

Exempel

Metamini	
Namn	FB Kartpaket Fastighet
Beskrivning	FB Kartpaket Fastighet Fastighetsdata från Sokigos lösning för Fastighets- och befolkningsinformation - FB. För FB 7.11 Källa: Lantmäteriets ÖFF för registerinformation och punktgeometrier samt tjänsten Fastighetsindelning Nedladdning, vektor från Geotoget för ytgeometrier som t ex fastighetsyta. - ÖFF ajourhålls veckovis eller dagligen beroende på kommunens avtal med Lantmäteriet. - Fastighetsindelning Nedladdning, vektor ajourhålls vanligtvis veckovis. Karttjänsten innehåller även skikt som visar Antalet folkbokförda per fastighet. I dessa skikt används FB KID data med Skatteverket som källa. Detta kräver modulen FB KID.
Informationsägare (Producent)	
Utgivare	
Uppdateringsfrekvens	
Data senast uppdaterad	2024-01-19
Metadata senast uppdaterad	2025-12-19

Du kan ta bort värden och bestämma i vilken ordning du vill ha dem. Du kan inte lägga till andra värden. Du gör dina ändringar genom att redigera parametern: *module.csm-minimetadata.data-to-show*. Parameterns värde ändrar du lätt i WebbSSM! Notera att det ska vara ett kommatecken mellan de olika värdena när du vill använda flera, men inget mellanslag.

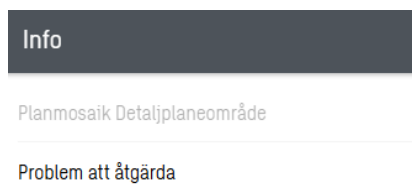
Exempel

module.csm-minimetadata.data-to-show	title,notes,informationOwner,publisher,frequency,modified,lastModified
--------------------------------------	--

2.3 Mobile-modulen

”Noll-träffar”

Infoklicket i mobile-modulen redovisar som standard alla lager som är aktiva, även om de inte har någon träff. De som inte har någon träff visas nedtonade.



Nu är det möjligt för den som önskar att ställa om så att endast de lager som faktiskt har berörda objekt listas. Det görs genom att ändra värdet på parametern *module.csm-tools.csm-hide-empty-infobox-results.enabled* från false till true.

Tända/släcka hela temagrupper

Det är nu möjligt att tända/släcka hela temagrupper, inklusive temagrupper som innehåller temagrupper, Mina/andras teman och Mina/andras skisser även i mobile-modulen.

2.4 Kartpaket för CSM

Förutsättning: Tillgång till respektive verksamhetssystem som kartpaketen nyttjar data från.
Meddela vid uppgradering om modulen ska aktiveras.

FB-modulen

Förutsättning: FB 8

FB-modulen har setts över utifrån förändringar och nya vyer som tillkommit i FB 8, baserat på att Lantmäteriets överföringsformat ÖFF ersätts av nya nedladdningsprodukter.

LM-modulen

Förutsättning: Geodatasamverkan och att bakomliggande tjänster är beställda till "rätt" konto.

LM-modulen är uppdaterad bl a med avseende på rättigheter och ortofoton för de senaste åren har lagts till.

En annan nyhet är att nu finns även Lantmäteriets historiska ortofoton (1949-2005) tillgängliga.

LANTMÄTERIET	0/65 ▲
LANTMÄTERIET HISTORISKA ORTOFOTON	0/15 ▲
Historiska ortofoto 2005	▼ 🔌
Historiska ortofoto 2004	▼ 🔌
Historiska ortofoto 2003	▼ 🔌
Historiska ortofoto 2002	▼ 🔌
Historiska ortofoto 2001	▼ 🔌
Historiska ortofoto 2000	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1999	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1998	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1997	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1996	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1995	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1994	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1993	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1975	▼ 🔌
Historiska ortofoto 1960	▼ 🔌

Planmosaik-modulen

Förutsättning: Planmosaik (databas) version 51.1 eller högre

Rättningar och lite fix har gjorts i den här modulen.

2.5 Kartpaket för dig som har GeoDirekt

Kartpaketen i GeoDirekts kartbutik förbättras löpande. En översyn av kartpaketen pågår, både med avseende på förändringarna i FB 8 och WebbSSM.

3 URVAL AV NYHETER I GRUNDPLATTFORMEN SPATIAL SUITE

Avsnittet innehåller ett urval av nyheter i grundplattformen Spatial Suite, som utvecklas av Sweco Danmark. Fullständig dokumentation finns på <https://docs.spatialsuite.com>

Swecos fokus, som berör svenska marknaden, har framför allt varit ökad säkerhet, förbättringar i WebbSSM och diverse felrättningar.

3.1 Tomcat

Spatial Suite 4.7.0 innehåller Tomcat version 9.0.99. CSM 4.7 levereras med senaste hotfix, förnärligande 9.0.111.

3.2 Siteinspector

För att använda siteinspector måste du nu logga in. Detta är för att skydda siteinspectors REST API-slutpunkter.

Detta förhindrar att oönskade parter extraherar konfigurationsinformation från en webbplats som potentiellt kan innehålla känslig information. Du kan logga in på Siteinspector med spatialmap-administratörer – d.v.s. användare som har beviljats åtkomst till resursen, "Spatial Suite-administratör", under spatialmap-systemet i behörighetshanteraren.

3.3 WebbSSM

WebbSSM har förbättrats och utökats ytterligare för Spatial Suite 4.7.0.

Sokigos bedömning är trots det att WebbSSM inte kan ersätta SSM fullt ut i CSM 4.7.0. Det är i vissa sammanhang möjligt att nyttja WebbSSM i kombination med SSM. Sokigos tidigare rekommendationer kvarstår.

Filredigeraren

Förbättringar har gjorts i filredigerarens uppdatering. Det vill säga, när en fil har ändrats av en annan användare eller av WebbSSM-gränssnittet, görs en kontroll och eventuellt en uppdatering av filen i webbläsaren. Detta händer när en flik i filredigeraren får fokus och den har ändrats på servern, men inte i webbläsaren.

Modul-guider

WMS-guiden

WMS-guiden är en helt ny guide (SpS 4.6.0) som hjälper till att skapa en modul från en WMS-tjänst. Modulen skapas som en custom-modul. Du har därmed själv möjlighet att jobba vidare på modulen i efterhand. Sokigo har noterat att guiden har svårt att hantera teckenförklaringarna och du kan därför behöva redigera det i efterhand manuellt. Se guiden som en bra "kom-igång" som tar dig en bit på vägen genom att snabbt och enkelt skapa upp både datakällor och teman till WMS-tjänster som innehåller flera lager.

Guiden går igenom 7 steg, som från en url till en WMS-tjänst kan skapa ett eller flera teman med tillhörande datakälla, mål etc. och lägga in det i en modul och aktivera det i en profil.

Du väljer själv vilka WMS-lager du önskar ta med, varje valt WMS-lager blir ett tema. Om ett valt lager har "underlager" kommer de att presenteras i temat i den utsträckning som WMS-tjänsten visar dem för det valda lagret. Om ett valt lager har föräldralager kommer dessa att bli temagrupper. Max temagruppdjup är 3 i Spatial Suite, så därför finns det begränsning på hur djupt i lagerhierarkin som kan väljas.

WFS

Om det finns en WFS-tjänst på samma url som WMS-tjänsten, och den har ett dataset med samma namn som WMS-lagret, kommer en WFS-datakälla och ett target att skapas så att spatiella förfrågningar kan göras på temat (t.ex. info).

3.4 Förbättringar av WMS browser

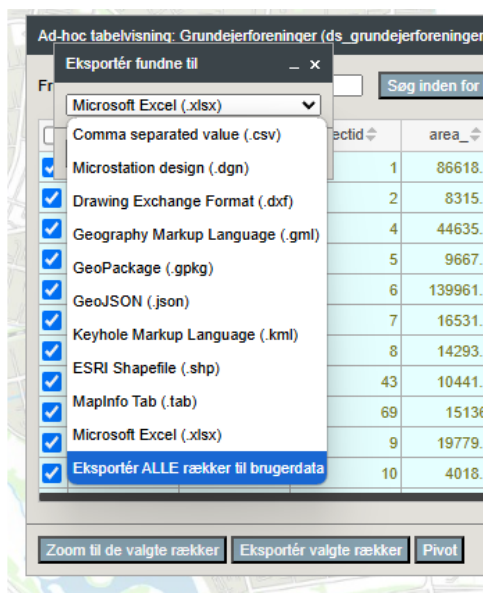
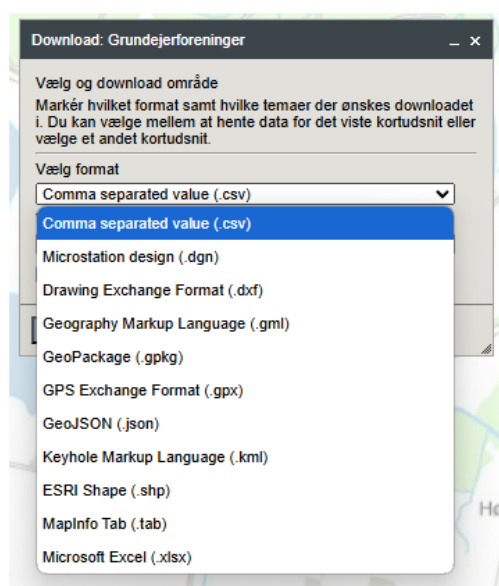
WMS browser hanterar nu WMS version 1.3.0 bättre. Fler och fler tjänster har gått över till att visa sina WMS i version 1.3.0-format och många tjänster använder inspire-scheman.

Sweco har tidigare använt ett jsonix-bibliotek för att analysera GetCapabilities-anrop i frontend. Tyvärr stödde inte detta bibliotek WMS-tjänster som använde inspire-scheman. I samband med uppdateringen för att stödja WMS 1.3.0 har WMS browser ändrats så att den istället använder OpenLayers för att analysera GetCapabilities-anrop och därmed hanterar WMS browser nu även WMS-funktioner med inspire-scheman som i exemplet nedan:


```
<inspire_vs:ExtendedCapabilities>
  <inspire_common:MetadataUrl xsi:type="inspire_common:resourceLocatorType">
  <inspire_common:URL> https://www.geodata.se/geodataportalen/srv/eng/csw-inspire? request=GetRecordById&service=0
  <inspire_common:MediaType>application/vnd.iso.19139+xml</inspire_common:MediaType>
  </inspire_common:MetadataUrl>
  <inspire_common:SupportedLanguages xsi:type="inspire_common:supportedLanguagesType">
  <inspire_common:DefaultLanguage>
  <inspire_common:Language>swe</inspire_common:Language>
  </inspire_common:DefaultLanguage>
  <inspire_common:SupportedLanguage>
  <inspire_common:Language>swe</inspire_common:Language>
  </inspire_common:SupportedLanguage>
  </inspire_common:SupportedLanguages>
  <inspire_common:ResponseLanguage>
  <inspire_common:Language>swe</inspire_common:Language>
  </inspire_common:ResponseLanguage>
</inspire_vs:ExtendedCapabilities>
```

3.5 Export och nedladdning

Formatalternativen vid export och nedladdning har synkroniserats vad gäller texter och stöd. Detta görs för att göra nedladdnings- och exportfunktionerna mer begripliga, intuitiva och ge en bättre och mer enhetlig användarupplevelse.



Download.xml-filen

Det har skett en uppdatering av download.xml-filen, som vissa kunder kan ha valt att anpassa. Platsen för download.xml-filen definieras med parametern module.download.config.

OBS! Detta kan innebära att filen måste justeras om du har anpassat den här filen och att parametern ovan måste peka på din anpassade version av download.xml-filen.

Om du inte har anpassat download.xml-filen för att minska antalet alternativ måste parametern module.download.config peka på download.xml-filen som finns i nedladdningsmodulen:

```
<param name="module.download.config" backendonly="true" override="false">[module:download.dir]/config/download.xml</param>
```

Exportera till användardata

Export till användardata är dock endast tillgängligt vid export, eftersom det bara stöder en datakälla åt gången och det finns ett dedikerat arbetsflöde för att skapa ett användartema från en datakälla.

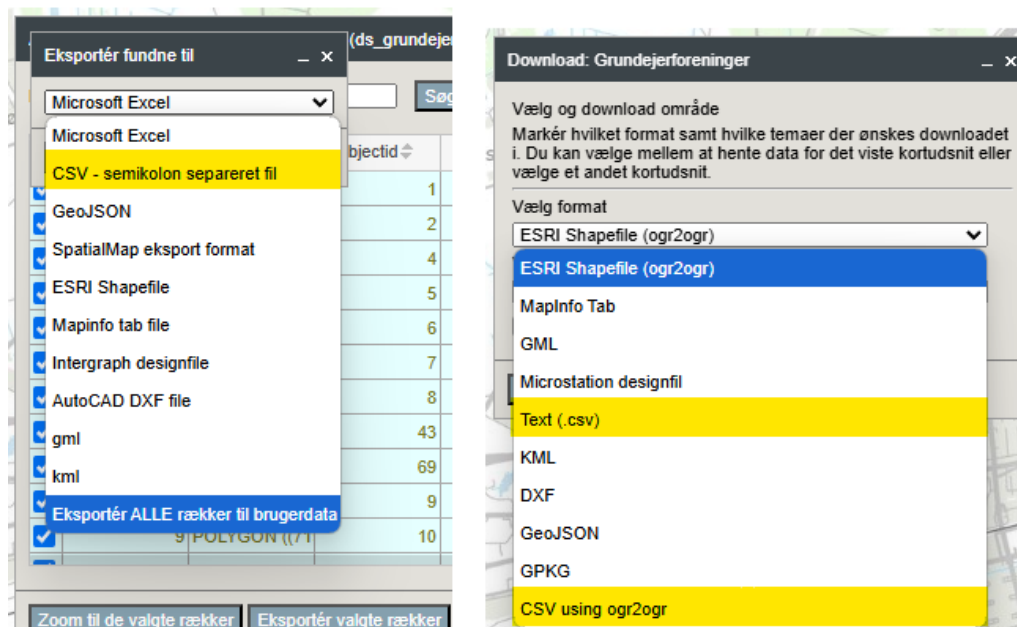
GPX-format

GPX-formatet har hittills bara implementerats för nedladdning.

CSV-format

Tidigare har två olika CSV-nedladdningsformat stötts och bara ett för export, vilket bara orsakade förvirring bland kunderna.

Därför stöds ett enda format i framtida versioner, som en del av sammanslagningen av de två modulerna. Kommaseparerade CSV-filer är det vanligaste formatet och det är det format som kommer att stödas framöver.



CBKORTEXPORT-formatet

CBKORTEXPORT-alternativet har tagits bort från export. Bättre standardiserade alternativ har introducerats sedan det introducerades.

Buggfixar

Förutom att standardisera nedladdnings- och exportfunktionerna har några mindre buggfixar gjorts, till exempel vid export till Excel-format.

4 FUNKTIONER SOM HAR UTGÅTT ELLER INTE LÄNGRE REKOMMENDERAS

4.1 Geoserver

Geoserver ingår som en del av Spatial suite och har tidigare följt med vid leverans, men inte aktiverats av Sokigo. Från och med CSM 4.7 tas Geoserver bort från leveransen för att ytterligare minska oro och sårbarhetsrisker framöver.

4.2 Blom-modulen

Modulen har visat ortofoton och snedbilder levererat av Blom Urbex Web services. Vi har inte längre tillgång till tjänsten och därför har modulen tagits bort (ersatt av Mapspace-modulen).

4.3 Äldre API-versioner

Gamla versioner av API:er tas bort i SpS 4.7.0. Dessa är följande versioner:

- minimap-2.9.5 och tidigare
- spatialserver-2.5.1 och tidigare
- portal-1.0.2 och tidigare

5 UPPGRADERA TILL CSM 4.7

5.1 SSM (desktop) och WebbSSM

SSM (desktop) har stöd för CSM 4.7, men det sker inte längre någon utveckling på den. Kritiska buggar kommer att rättas, men det kommer inte att tillkomma någon ny funktionalitet och mindre buggfixar kommer inte heller att rättas.

I princip kan WebbSSM användas utan att göra några ändringar. Vissa funktioner i WebbSSM kommer dock att inaktiveras om inte vissa konfigurationstillägg görs.

Sokigo råder att avvakta med migrering av befintlig konfiguration till WebbSSM och i stället fortsätta jobba med SSM (desktop) i huvudsak.

Om du inte implementerar något av konfigurationstilläggen är det möjligt att köra både WebbSSM och SSM (desktop) samtidigt vilket ger en mjukare övergångsperiod till full användning av WebbSSM medan SSM desktop fasas ut.

6 TESTADE WEBBLÄSARE, MOBILA ENHETER OCH DATABASER

6.1 PC-webbläsare

I den här versionen har portalen testats på en Windows-dator med följande webbläsare:

- Microsoft Edge – Version 136.0.3240.50 (officiell version) (64-bitars)
- Firefox – 138.0.1 (64-bitars)

6.2 Mobila enheter

Testat på följande mobila enheter:

- iPad (8. generation) - iPadOS-version 18.1
- Samsung Galaxy S20 FE - One UI-version 5.1

6.3 Databaser

Versionen är testad på följande databaser:

- PostGRES - PostgreSQL 17.4
- MSSql - Microsoft SQL Server 2017