

2020-09-28

RELEASE NOTES- GEOSECMA for ArcGIS 10.7.1 Service Pack 4

Innehållsförteckning

1. GEOSECMA FOR ARCGIS - SYSTEMÖVERGRIPANDE	3
1.1. FEDERERAD INLOGGNING.....	3
1.2. FÖRÄNDRAD BEHÖRIGHETSHANTERING	3
1.3. KUNDFÖRBEREDELSE – BEHÖRIGHETER BEHÖVER DEFINIERAS FÖRE INSTALLATION.....	3
1.3.1. Så här gör du – FÖRE installation till SP4.....	4
1.4. KONVERTERINGSVERKTYG – INSTRUKTIONER	5
1.5. KUNDFÖRBEREDELSE EFTER INSTALLATION – GÄLLER MODULERNA GRÄVTILLSTÅND, LEDNING VA, PARK OCH GRÖNYTA SAMT PARTNERAPPLIKATIONER	6
1.5.1. Ledning VA samt Park och grönyta	6
1.5.2. Grävtillstånd.....	6
1.5.3. Partnerapplikationer (EDP, Prosona etc.)	7
2. GEOSECMA FASTIGHET SAMT GEOSECMA FASTIGHET EXTERN.....	7
2.1. NY VERSION AV AKT DIREKT	7
2.2. VAD INNEBÄR AKT DIREKT?	7
2.3. KUNDFÖRBEREDELSE – INSTÄLLNING I GEOSECMA MANAGER EFTER INSTALLATION	8
3. GEOSECMA FYSISK PLANERING.....	8
3.1. NY FUNKTIONALITET - GATANS BREDDFÖRHÅLLANDE	8
4. GEOSECMA KARTA	8
4.1. NY FUNKTIONALITET – FASADMÅTT	9
5. GEOSECMA KARTA XM – NY MODUL FÖR INLÄSNING AV EXTERNA FÄLTDATA	9
6. KART- OCH PLANFÖRSÖRJNING – NYTT VERKTYG.....	9
6.1. VERKTYG FÖR ATT TA BORT CLASS EXTENSIONS FRÅN FILBASERAD GEODATABAS	9
7. GEOSECMA LVDB.....	10
7.1. FÖRBÄTTRAD HANTERING VID UTCHECKNING AV OMRÅDE	10
7.2. FÖRBÄTTRAD HANTERING KRING DATAFÅNGSTINFORMATION	10
8. GEOSECMA REGISTERKARTE-GML	11

2020-09-28

8.1.	FÖRBÄTTRAD HANTERING VID IMPORT FÖR ATT IDENTIFIERA OBJEKT MED FELAKTIGA GEOMETRIER	11
8.2.	NYTT GEOARBETNINGSVERKTYG FÖR ATT SNAPPA GRÄNSPUNKTER TILL NYA MÄTPUNKTER	11
9.	GEOSECMA TRAFIK	12
9.1.	NY MODUL FÖR HANTERING AV LOKALA TRAFIKFÖRESKRIFTER	12
9.2.	TILLÄGGSBESTÄLLNING AV NYA GEOSECMA TRAFIK.....	12
9.3.	KUNDFÖRBEREDELSE.....	13
9.3.1.	<i>Organisationslegitimation måste beställas i god tid före installation</i>	<i>13</i>
9.3.2.	<i>Publik webbserver krävs för remisshanteringsfunktionalitet</i>	<i>13</i>
9.4.	SÅ SER PROCESSEN FÖR INFÖRANDE AV NYA TRAFIK UT	13
9.5.	BEHÖRIGHETSHANTERING FÖR GAMLA GEOSECMA TRAFIK.....	13
10.	RÄTTNINGAR.....	14

1. GEOSECMA for ArcGIS- Systemövergripande

1.1. Federerad inloggning

Federerad inloggning är ett nytt sätt för hantering av användarkonton. Detta administreras av GEOSECMA systemadministratör och/eller IT. Enkelt uttryckt så innebär det att organisationens användare kan logga in i olika system med samma inloggningsuppgifter. Användaren behöver alltså inte hålla reda på flera olika lösenord. Denna funktionalitet har länge varit efterfrågad av svenska kommuners IT-organisationer. Det är också en viktig anpassning för att stödja aktuella tekniktrender.

Från service pack 4 införs därför stöd för federerad inloggning via OpenID, vilket innebär att användarkonton och inloggning kan hanteras via en så kallad (Idp:Identity Provider).

GEOSECMA for ArcGIS har dessutom fortsatt stöd för hantering av användarkonton även via ArcGIS built-ins kontohanterare samt Active Directory.

1.2. Förändrad behörighetshantering

Vi har även förändrat behörighetshandlingen i syfte att erbjuda ökad IT-säkerhet kring GEOSECMA. Därför kommer grundinställningen i systemet vara att ingen användare automatiskt har behörighet till sökrutiner, karttjänster, informationslayouter samt webbapplikationer. Det betyder också att användare av webbapplikationer inte kan använda dessa anonymt, utan samtliga användare som har behörighet till webbapplikationer måste identifiera sig vid inloggning. Behörighet till funktioner såsom sökrutiner, karttjänster och informationslayouter sätts upp av den som är GEOSECMA systemadministratör.

1.3. Kundförberedelser – Behörigheter behöver definieras före installation

Med anledning av den förändrade behörighetshandlingen så betyder det att GEOSECMA systemadministratör härnäst aktivt måste styra behörigheter. Det görs genom att ange vilka användare som ska ha tillgång till specifika funktioner samt till webbapplikationer. Dessa behörighetsnivåer kan definieras per enskild användare och/eller grupp av användare.

2020-09-28

Grupphantering flyttas till GEOSECMA:s administrationsverktyg, eftersom grupphantering inte hanteras av alla identitetsutgivare. En standard-behörighet kommer givetvis att kunna definieras för varje ny användare som loggar in i systemet för att underlätta för nya användare att få direkt tillgång till generella funktioner. Resultatet blir med andra ord att GEOSECMA for ArcGIS erbjuder en högre skyddsnivå som standard.

1.3.1. Så här gör du – FÖRE installation till SP4

Har du som GEOSECMA systemadministratör använt möjligheten:

- Med anonym inloggning på webbapplikationer (se bild) genom att webbapplikationen loggas in med en specifik användare, så måste du skapa en grupp med de användare som ska ha tillgång till de webbapplikationerna, då alla användare måste logga in från och med denna version.



Aktivera autoinloggning för en specifik användare

Användarnamn för autoinloggning

<användare som skall användas>

- Med att ha helt öppna (inga roller angivna) informationslayouter, sökrutiner, karttjänster samt webbapplikationer (se bild för exempel för webbapplikation), så måste du skapa en grupp med de användare som ska ha tillgång på motsvarande sätt i denna version.



Aktivera autoinloggning för en specifik användare

Behörigheter

Lägg till roll

- Behörigheter för karttjänster kan enbart läsas ut från lokala servrar som är registrerade med användaren ”**admin**”. Anledningen är att det endast är denna användare, admin, som har rättighet att läsa ut behörighet på tjänster. Detta innebär att för övriga karttjänster som hämtas från lokala servrar registrerade med annat användarnamn, så måste du skapa grupper med de användare som ska ha tillgång på motsvarande sätt i denna version, annars kommer de inte att visas i de webbapplikationer de används. Dokumentera detta innan uppdatering för att underlätta vid uppdateringen.
- Med att nyttja de globala grupperna Administrators, Domain Users, Users, Domain Guests samt Guests för rättighetstyrning, så migreras inte dessa, vilket innebär att du måste skapa

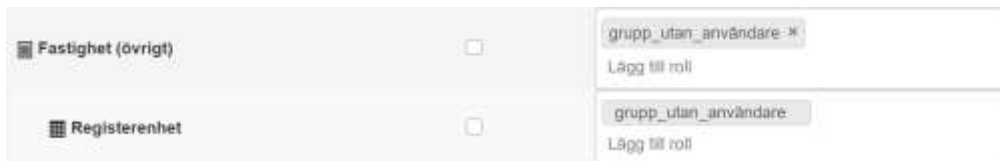
2020-09-28

motsvarande grupper med de användare som ska ha tillgång på motsvarande sätt och använda dessa istället.

- Med att sätta upp kopplingar till partner-system (*t.ex. flera debiteringssystem, se bild*), så måste rättigheter sättas igen efter uppdatering. Det innebär sålunda att om ni har partnerkopplingar så ska även dessa behörigheter dokumenteras före uppdatering så att dessa sedan följer med vid rättighetsmigreringen.



- Med att använda en tom grupp för att neka access till delar av en informationsmall (*se bild*), kan dessa tas bort eftersom man numera har explicit behörighet till informationsmallar.



- Gör du ovanstående ändringar innan uppdatering till SP4 kommer dessa rättigheter att följa med vid migreringen av behörigheter och tillhörande rättigheter.

1.4. Konverteringsverktyg – instruktioner

I samband med installationen av SP4 erbjuder vi automatisk migrering av övriga rättigheter vid uppdatering. Detta görs med hjälp av ett konverteringsverktyg, som är ett så kallat konsol-verktyg vilket innebär att migreringen görs i flera steg:

- Steg 1
 - förbereder migrering genom att generera ett underlag för alla grupper samt rättigheter som används i GEOSECMA.
- Steg 2
 - importerar användare, grupper och rättigheter i det nya rättighetssystemet.
- Steg 3

2020-09-28

- migrerar rättigheter för informationslayouter, sök, webbapplikationer etc. till att användas i det nya rättighetssystemet.
- OBS! Detta steg tar bort det gamla rättighetssystemet. Detta innebär att innan konverteringsverktyget används, SKALL en backup tas som kan användas ifall migrering behöver köras om.

1.5. Kundförberedelser efter installation – gäller modulerna Grävstillstånd, Ledning VA, Park och grönyta samt Partnerapplikationer

1.5.1. Ledning VA samt Park och grönyta

- I Park och grönyta samt Ledning VA finns två domäner, "Ansvarig" samt "Utförd av" som används i drift och underhålls-delen av dessa moduler. Dessa används för att tilldela åtgärder till fältpersonal som ska filtrera ut "Mina åtgärder" eller de som "Jag är ansvarig för".
- I dessa domäner måste man, efter installation av SP4, uppdatera Namn-kolumnen till det fullständiga namnet på fältpersonalen, eftersom det är detta som används i och med det uppdaterade behörighetssystemet.
- Detta görs i GEOSECMA Manager.

1.5.2. Grävstillstånd

- I Grävstillstånd och domänen "Handläggare" måste kolumnen "Anv. underskrift" uppdateras till det fullständiga namnet på handläggaren av samma anledning som beskrivs ovan.
- Detta görs i GEOSECMA Manager.

2020-09-28

1.5.3. Partnerapplikationer (EDP, Prosona etc.)

- För de partnerapplikationer där du använder möjligheten att skicka över urval mellan GEOSECMA och partnerapplikationen, så skickas detta urval knutet till inloggad användare.
- Då olika namn-konvention kan användas i denna kommunikation, ska du efter installation av SP4 se över denna konfiguration som görs i partnerapplikationen där namn-mappning konfigureras.
- På så sätt säkerställs till exempel att "Kalle Karlsson" i GEOSECMA är Kalle Karlsson i partner-applikationen då exempelvis inloggad användare heter "Kalle Karlsson" i GEOSECMA och "KarlK" i partner-applikationen.

2. GEOSECMA Fastighet samt GEOSECMA Fastighet Extern

2.1. Ny version av Akt Direkt

Vi införde stöd i GEOSECMA for ArcGIS för Lantmäteriets direktåtkomsttjänst, Akt Direkt (version 1), i 10.5.1 SP3. Lantmäteriet har nu släppt version 2 av Akt Direkt. Därför erbjuder vi i detta service pack anpassning av GEOSECMA Fastighet samt Fastighet Extern så att bägge modulerna stödjer Akt Direkt version 2. Lantmäteriets stöd för version 1 av Akt Direkt fortsätter att gälla fram till 31 mars 2021. Under denna övergångsperiod stödjer Lantmäteriet alltså både version 1 och 2.

Mer information om nyheterna i Akt Direkt version 2 finns på Lantmäteriets hemsida:

<https://www.lantmateriet.se/sv/Kartor-och-geografisk-information/geodataprodukter/Produktnyheter/Fastighetsinformation/ny-version-av-akt-direkt/>

2.2. Vad innebär Akt Direkt?

Akt Direkt är en tjänst som ger åtkomst till Lantmäteriets arkiv och akter som beskriver hur fastigheten bildades eller vilken förändring som har skett på den. Handlingen beskriver hur förrättningen har genomförts och vilka beslut som har tagits samt även information om

2020-09-28

samfälligheter, gemensamhetsanläggningar, servitut och rättigheter. I arkiven ingår även detaljplaner och andra markreglerande bestämmelser.

2.3. Kundförberedelser – inställning i GEOSECMA Manager efter installation

Efter uppdatering till service pack 4 behöver följande inställning göras i GEOSECMA Manager för er som använder Lantmäteriets direktåtkomsttjänst för Akt Direkt:

- Gå in under modul Fastighet eller Fastighet Extern.
- Välj 'Online' och fliken 'Akt Direkt'
- Tryck på 'Ny anslutning'.
- Fyll i uppgifter för användarnamn samt lösenord som erhållits från Lantmäteriet.
- Tryck på 'Uppdatera anslutningen'.
- Uppkoppling är nu aktiverad och verktyg för GEOSECMA Fastighet och GEOSECMA Fastighet Extern arbetar nu mot Akt Direkt 2.0.

3. GEOSECMA Fysisk planering

3.1. Ny funktionalitet - Gatans breddförhållande

Planbestämmelsen "gatans breddförhållande" definieras med ett särskilt utseende i Boverkets Planbestämmelsekatalog. Redovisning av planbestämmelsen är unik och har tidigare krävt många arbetsmoment för att skapa rätt utseende enligt Boverkets Planbestämmelsekatalog. Vi har nu adderat en funktion i modulen Fysisk planering som förenklar arbetsflödet då en ny gata med olika sektioner ska läggas till i en detaljplan. Det innebär att arbetsflödet har automatiserats i stor utsträckning. På så sätt blir det enkelt och smidigt att skapa önskad redovisning av bestämmelsen i enlighet med Boverkets rekommendation.

4. GEOSECMA Karta

2020-09-28

4.1. Ny funktionalitet – Fasadmått

Vi har lagt till ett specifikt mätverktyg för att hantera "Fasadmått" för fastigheter och byggnader vid skapandet av exempelvis nybyggnadskartor. Det innebär att du som användare nu på ett snabbt och enkelt sätt kan skapa fasadmått med ett utseende/stil som motsvarar nationell vedertagen praxis. Du selekterar fastighetsytan, klickar på mätverktyget "Fasadmått" och därefter sätts automatiskt de korrekta måtten utifrån inläst mätdata.

5. GEOSECMA Karta XM – ny modul för inläsning av externa fältdata

Vi kompletterar nu befintliga GEOSECMA Karta med en ny modul, GEOSECMA Karta XM, där XM står för extern migration. Tack vare den nya modulen säkerställs dataintegritet samt datakvalitet vid inläsning av digitala fältmättningsdata från externa program, exempelvis Topocad, till GEOSECMA Karta. Fältdata lagras därmed i en särskild databasversion GEOSECMA Karta och du som användare kan sedan arbeta vidare med informationen i vår kartmodul. Det innebär således att den nya modulen GEOSECMA Karta XM förutsätter att du även har modulen GEOSECMA Karta.

Förutom ökad datakvalitet så innebär funktionaliteten även ett automatiserat arbetsflöde för att hantera geometrier för byggnadsinformation i enlighet med Lantmäteriets krav på synkronisering via BAL (tjänstebaserat datautbyte för byggnader, adresser, lägenheter). På så sätt minskar risken för felaktiga data i BAL-kommunikationen mellan GEOSECMA och Lantmäteriet. Dessutom säkerställs spårbarhet i alla kartobjekt då du enkelt kan se när och vem som skapat eller förändrat objekt.

6. Kart- och planförsörjning – nytt verktyg

6.1. Verktyg för att ta bort Class Extensions från filbaserad geodatabas

I samtliga GEOSECMA-moduler inom kart- och planförsörjning finns nu ett verktyg tillgängligt som kan ta bort så kallade "Class Extensions" från filbaserade geodatabaser.

2020-09-28

Bakgrunden är att från och med version 10.7.1 så används inte längre Class Extensions i GEOSECMA for ArcGIS moduler inom kart- och planförsörjning, vilket är en "anpassning under motorhuven" i vårt pågående arbete i anpassningen till ArcGIS Pro.

Somliga kunder, som har version 10.7.1 installerad, har fortfarande behov av att komma åt gamla (=skapade i tidigare programvaruversioner) filbaserade geodatabaser innehållande Class Extensions. Därför har vi tagit fram ett specifikt verktyg, som möjliggör åtkomst till dessa data.

7. GEOSECMA LVDB

7.1. Förbättrad hantering vid utcheckning av område

Vid redigering av vägnätet så checkas ett specifikt område ut där förändringen ska göras. Vi har nu förbättrat arbetsflödet så att det tydligt framgår vilka länkar, noder och företeelser som är redigerbara inom den utcheckade ytan. Om en länk, nod eller företeelser sträcker sig utanför utcheckat område så markeras dessa objekt med en avvikande färg. På så sätt görs du omedelbart uppmärksam på om området måste utökas för att möjliggöra redigering även av dessa objekt. Resultatet blir ett förenklat arbetsflöde vid redigering av vägnätet, eftersom det går snabbare att avgöra om området är tillräckligt stort.

7.2. Förbättrad hantering kring Datafångstinformation

Vid redigering av vägnätet så skapas ett nytt projekt i modulen LVDB, vilket innebär att ett antal obligatoriska fält även måste fyllas i. Ett av dessa fält är Datafångstinformation. Tidigare har detta fält varit nödvändigt att fylla i vid varje tillfälle då nytt projekt skapas. Nu räcker det att du fyller i det vid ett tillfälle och därefter sparar GEOSECMA LVDB den senaste datafångstinformationen och använder som standardmall vid skapande av nya projekt. Resultatet blir ett enklare och snabbare arbetsflöde vid skapande av nya projekt, eftersom du inte behöver fylla i samma information flera gånger. Dessutom minskar risken för manuell felinmatning och därmed ökar kvaliteten på informationen som skickas till Trafikverket.

2020-09-28

8. GEOSECMA Registerkarte-GML

8.1. Förbättrad hantering vid import för att identifiera objekt med felaktiga geometrier

Syftet med denna modul är som bekant att hantera kommunikation kring den nationella registerkartan mellan GEOSECMA för ArcGIS och Lantmäteriets system på ett standardiserat sätt helt i enlighet med myndighetens format Registerkarte-GML. I detta utbytesformat regleras vilka geometrier (punkt, linje eller yta) som är tillåtna för ett specifikt objekt.

GEOSECMA har ett inbyggt stöd för att upptäcka, vid import av data från Lantmäteriet, om ett objekt har registrerats med felaktig geometri. I tidigare versioner har en sådan upptäckt inneburit att dessa objekt inte följde med i importen och endast noterades i import-loggfilen som felaktiga data.

Från och med service pack 4 blir det enklare för dig som använder GEOSECMA Registerkarte-GML att överblicka om en dataimport innehåller objekt med felaktiga geometrier. Vi har infört ett nytt lager, kallat fragmentariska objekt, där sådan information tydligt presenteras i kartan. Du kan därmed enkelt se vilka objekten är, var de finns och vilken information som är kopplad till objektet. Det blir då enklare att kunna avgöra om informationen är så pass viktig att den behöver utredas ytterligare. Detta nya lager är åtkomligt via innehållsförteckningen och standardinställningen är att det är släckt så du behöver tända lagret för att aktivera det.

8.2. Nytt geoarbetsverktyg för att snappa gränspunkter till nya mätpunkter

Modulen har även utökats med ett geobearbetsverktyg, som hjälper dig att göra snabbare anpassning av befintliga gränspunkter vid nya mätningar. Verktöget snappar automatiskt samtliga gränspunkter samt kopplade gränser och fastighetspolygoner. Resultatet blir förkortad tid att redigera registerkartan, minskad risk för manuell felhantering samt ökad datakvalitet.

2020-09-28

9. GEOSECMA Trafik

9.1. Ny modul för hantering av lokala trafikföreskrifter

Nu lanserar vi vår helt nya webbaserade IT-lösning för hantering av lokala trafikföreskrifter. Vår lösning är framtagen och testad tillsammans med Helsingborg, Karlskrona, Kristinehamn, Uppsala och Växjö.

Den nya modulen gör det avsevärt enklare för dig som användare! Några exempel:

- Enklare bakgrundskoll före ny föreskrift - all information finns i systemet
- Konstruera föreskrift – enkelt och snabbt för både nya och erfarna användare
- Smart lösning för att garantera rättssäkra föreskrifter
- Stöder remisshantering och säkerställer spårbarhet
- Minskad tid till publicering i STFS
- Interaktion med kartan och geografiska analyser skapar mervärde

Gå till <http://sgroup-solutions.se/Produkter/GEOSECMA/Trafik> för presentation av den nya modulen.

9.2. Tilläggsbeställning av nya GEOSECMA Trafik

I samband med att ni beställer uppdatering till SP4 så har ni också möjlighet att beställa nya GEOSECMA Trafik. Ni kontaktas sedan av vår innesäljsfunktion för förslag kring datum för installation, utbildning, nödvändiga projektstöd samt kostnadsinformation. Tjänstepaketet, som består av utbildning samt hjälp med konvertering av data och införande av nya modulen, är obligatoriskt. Anledningen är att vi på så sätt säkerställer en korrekt konvertering av kommunens befintliga trafikföreskrifter samt att de individer som ska arbeta med lokala trafikföreskrifter i er organisation får utbildning i modulens alla möjligheter.

2020-09-28

9.3. Kundförberedelser

9.3.1. Organisationslegitimation måste beställas i god tid före installation

Ett viktigt önskemål från svenska kommuner har varit ett förenklat arbetsflöde kring validering och publicering av föreskriften till Transportstyrelsens STFS (Svensk trafikföreskriftssamling). Du behöver därför inte lämna nya GEOSECMA Trafik för att gå till myndighetens separata desktop-lösning, eftersom även validering och publicering hanteras helt och hållet inifrån nya GEOSECMA Trafik. Resultatet blir kortare tid från skapande av föreskrift till dess att den träder ikraft.

En förutsättning för att få åtkomst till Transportstyrelsens riksdatabas inifrån GEOSECMA är att er kommun har en giltig organisationslegitimation (vars syfte är att garantera säker tillgång till myndighetens databas). Detta måste köpas av [certifikatleverantören Expisoft](#) och i god tid före uppdatering till service pack 4. Vi har tagit fram en checklista i syfte att underlätta er beställning. Denna checklista finns på releasehemsidan.

9.3.2. Publik webbserver krävs för remisshanteringsfunktionalitet

För att säkerställa åtkomst till funktionaliteten för remisshantering inklusive automatiskt meddelandestöd i nya GEOSECMA Trafik krävs en separat publik webbserver (Internet Information Server).

9.4. Så ser processen för införande av nya Trafik ut

Detta presenteras i vår releasefilm kring GEOSECMA Trafik på releasehemsidan.

9.5. Behörighetshantering för gamla GEOSECMA Trafik

Vår rekommendation är att du som systemadministratör dokumenterar vilken uppsättning behörigheter ni vill ha före er uppdatering till service pack 4, d.v.s. vilka individer i din organisation som ska ha behörighet att redigera och publicera lokala trafikföreskrifter. På så sätt kan vi säkerställa att dessa behörigheter konfigureras korrekt vid uppdateringstillfället. Anledningen är förändringarna i behörighetshantering som görs systemövergripande i GEOSECMA for ArcGIS. Vi hanterar därför behörigheten för gamla Trafik separat tills ni är i drift med nya GEOSECMA Trafik.

2020-09-28

10. Rättningar

Service pack 4 innehåller dessutom ett antal kvalitetsförbättringar i flera delar av GEOSECMA for ArcGIS – såväl systemövergripande som i GEOSECMA:s verksamhetsmoduler. Samtliga kvalitetsförbättringar som ingår i denna release beskrivs på vår kundportal "Mina Sidor" som nås från våra supportsidor (<http://www.sgroup-solutions.se/Support/Support>). För att nyttja de tjänster som finns på "Mina Sidor" krävs att du skapar ett nytt användarkonto. Information om hur du gör detta finns på hemsidan.