

Nyheter i Baggis version 9.4

dpMap

- **UX/UI**

Det pågår ett stort arbete med att förbättra användarupplevelsen UI/UX i dpSpatial. Den förändringen kommer börja märkas av nu i release 9.4 och sedan fortsätta i kommande releaser. I 9.4 syns detta i en ny inloggningsdialog samt i en lång rad ändringar i styling av knappar och menyer inne i applikationen.

- **Koppla upp referensfiler med drag'n'drop**

Det går nu att dra en referensfil från utforskaren och släppa den i dpMap. Dialogen för att koppla upp referensfiler i dpMap öppnas automatiskt

- **Fönster > Bokmärken > Redigera bokmärke**

Det går nu att sortera egna bokmärken i undermenyer och ändra ordning på dem.

- **Placering av linjer och ytor**

Vid placering av linjer och polygoner går det att ange sista punkten med ett dubbel-klick, det avslutar samtidigt placeringsfunktionen.

- **Lås upp enskilt raderat objekt i aktivt förändringsset**

Det går nu att låsa upp ett enskilt raderat objekt.

Arkiv > Visa ändringar: Raderade objekt > högerklicksmeny > Lås upp enskilt objekt

- **Ny rapport som visar alla ändringar i aktivt förändringsset**

Frågeverktyget: Rapporter > Förändringsset > Visa ändringar i nuvarande förändringsset

- **Export till DXF/DWG**

Det går nu att välja om polygoner skall exporteras som Hatch, Polyline eller Polyline + Hatch.

- **Visa DGN V8 som referens i dpMap**

Från och med 9.4 kommer det bara vara möjligt att visa DGN V8 som referens i dpMap om MicroStation är installerat på klientdatorn. För de som inte har MicroStation är ett bra alternativ att be om att få filen konverterad/levererad som DGN V7, DWG eller DXF.

Orsaken till ändringen är att tidigare lösning med MicroStation installerad på webbservern inte längre tillåts av Bentley Systems.

- **Arkiv > Referensdata > Hantera WMS-tjänst**

Vid uppkoppling av ny WMS är fälten för användarnamn och lösenord nu inte aktiverade som standard. De parametrarna behöver ofta inte anges.

När en ny WMS kopplats upp är nu inga lager valda till att börja med. Det förhindrar onödig kommunikation med WMS-tjänsten.

Det finns nu en möjlighet att påverka om de WMS-bilder som hämtas skall vara transparenta eller inte.

I det här sammanhanget betyder transparens huruvida WMS-bildens bakgrundsfärg skall vara transparent eller inte. En bakgrundskarta har normalt inte transparent bakgrundsfärg, däremot bör ett kartlager med t.ex. enbart gränslinjer ha transparent bakgrundsfärg.

- **Ny global kartmall**

Det finns en ny global kartmall, Kartkombination Total – Planmosaik + fastighet + fastighetsbeteckning, som visar Planmosaik och fastigheter i inzoomade lägen upp till skala 1:2900.

dpMap – Nya möjligheter att konfigurera

- **Lagra dokument i Baggis databas**

Från och med version 9.4 kommer vi aktivera möjligheten att lagra dokument i Baggis databas. Detta kan göra dokumenten enklare att dela i dpMap och dpWebmap utan att behöva hantera begränsningar med åtkomst till filserverar för olika grupper av användare. Kontakta dpmap@stockholm.se för mer information om det här kan vara intressant för er.

- **Placering med Z hämtat från höjdgrid**

Det finns nu möjlighet att placera symbolkomponenter på den höjdgrid för markhöjder som finns tillgänglig i dpMap (Visa > Närmaste höjd). Det här är något som måste konfigureras in i dpMap. Kontakta dpmap@stockholm.se om det här kan vara intressant i er verksamhet.

dpWebmap

- **Beständiga länkar till dpWebmap med specifik bakgrundskarta**

Från kortet uppe till vänster i dpWebmap går det sedan tidigare att skapa en länk till sökning. Den länken innehåller en lagerbeskrivning på formatet: &layers=TTTB0000000000000000T. Dessa länkar är inte beständiga över nya releaser av dpWebmap.

Från version 9.4 kommer det gå att skapa beständiga länkar till dpWebmap med specifik bakgrundskarta. Detta kräver lite specialkonfigurering av dpWebmap, kontakta därför dpmap@stockholm.se om ni har behov av detta i er dpWebmap.

geodatatjänster

▪ **dpSpatial WMS och transparent bakgrund i bilderna**

Vid anrop till en WMS-tjänst går det att skicka med en parameter som styr huruvida bilden skall ha transparent bakgrundsfärg eller inte (&transparent).

I 9.4 finns det möjlighet för kartleverantören (BAGGIS) att välja om de bilder som levereras TILED skall styras av anropet vad gäller transparens (default), eller alltid ha transparent eller icke-transparent bakgrundsfärg.

Vi ser från förvaltningen att många anrop till BAGGIS WMS inte träffar den förgenererade bildcachen. Ett av problemen är att det begärs transparenta bilder när BAGGIS förgenererar icke-transparenta och tvärtom. Detta medför generellt sämre prestanda eftersom databasen måste generera en ny bild.

▪ **Pågående arbete med att förbättra prestanda i BAGGIS**

Nu när vi är över hos Tieto som ny IT-leverantör är det dags att se över hur vi kan förbättra BAGGIS prestanda.

Under våren har vi uppgraderat alla databaser till Oracle 12.2 och har noterat vissa förbättringar vad gäller grafikladdning.

Vad gäller BAGGIS WMS har vi slagit på accessloggarna och sett att det finns anrop som tar lång tid men framförallt att många anrop inte träffar BAGGIS förgenererade bildcache. Dessa anrop medför att databasen får jobba för att skapa nya bilder, det kan påverka prestandan för hela systemet.

Åtgärder på kort sikt:

dpSpatial WMS baseras alltid på en kartprodukt. Vi kommer försöka snabba upp vissa produkter, t.ex. genom att vara striktare med hur många detaljer som skall visas i utzoomat läge.

Åtgärder på lite längre sikt:

I 9.4 kommer vi prova att styra hur parametern för transparens i WMS används. BAGGIS kommer ignorera parametern om vi anser att den inte är optimal i anropet. Eventuellt kan det krävas att vi bygger både en transparent och en icke-transparent bildcache för vissa WMS-tjänster.

Vi kommer också analysera våra accessloggar och se om det finns stora konsumenter av BAGGIS WMS som anropar icke-TILED. Dessa kommer då kontaktas och förhoppningsvis kan vi på sikt få till en förändring.

Åtgärder på lång sikt:

BAGGIS kan leverera WMTS och stora konsumenter av WMS skulle kunna gå över till det formatet. En WMTS-tjänst levererar alltid bara förutbestämda TILES, det går inte att anropa en WMTS och begära en bild med valfri utbredning.

Om ni har möjlighet, testa gärna BAGGIS WMTS i era klienter:

http://kartor.stockholm.se/bios/wmts/app/baggis/web/WMTS_ALL/1.0.0/WMTSCapabilities.xml