



**GCS Speglad SQL**

# GCS speglad SQL

GCS speglad SQL möjlighet att med API anrop per tabell kopiera data från Garp till en SQL server databas. Modulen sköter all hantering runt skapande av databas, tabeller och fältdefinitioner och de index som finns i Garp. Tabellen i SQL blir en kopia av tabellen i Garp, med samma tabell och fältnamn som finns under "Tabellbeskrivning" i Garp.

Synkning till SQL databas kan ske inkrementellt. Det innebär att första körningen kan tanka alla data, övriga körningar kan styras så att enbart förändringar i databasen hanteras. Modulen har genom Garps databasloggning kontroll på om poster ändrats, lagts till eller raderats.

All synkning styrs med hjälp av API anrop till GIS (GCS API). Det innebär att hur ofta



synkning skall ske och hur synkningen skall ske styrs av dess anrop.

Anropen kan scriptas och hanteras via en schemaläggare eller initieras via en applikation eller direkt i en webbläsare eller annat sätt om så föredras.

Det finns dessutom möjlighet att läsa tillbaka data från SQL till Garp, så uppdateringar i SQL databasen påverkar data i Garp.

Användningsområden för denna den speglade SQL databasen är många. Bland annat används den för att förbättra prestandan i befintliga BI lösningar där BI verktyget styrs om till att läsa från SQL datbasen istället för direkt från GARP via ODBC. Det ger också möjlighet till tätare uppdateringar av data och möjlighet att bygga mer komplexa relationer mellan tabellerna.



Med Garpdata i SQL databas är det också enkelt att från Excel hämta data, koppla fält, tabeller och bygga egna rapporter. Det finns också möjlighet att uppdatera data till SQL databasen och sedan få dessa ändringar tillbaka till Garp.



Även vid integration till andra system kan SQL databasen vara användbar där Garp kan exportera data til SQL som sedan används av andra system – eller tvärtom. Exempel på kunder som använder GCS Spegglad SQL är Haglöfs, Scandza och Svensk Golvdistribution.



Välkommen att kontakta oss på GC Solutions så visar vi dig mer!