**Rasters op Google Maps:**

Dit is alle informatie die ik heb gekregen van Xavier (van Viloc):  
https://dub110.mail.live.com/ol/clear.gifhttps://dub110.mail.live.com/ol/clear.gifhttps://dub110.mail.live.com/ol/clear.gifhttps://dub110.mail.live.com/ol/clear.gif

Hiervoor moet je geofences (polygonen als geospatial data) opslaan in je database.

Deze geofences, polygonen bakenen je gebied (in dit geval een vierkant om een raster te maken af).

Een polygon is gewoon een verzameling van coördinaten, array van punten, die een veelhoek voorstellen.

Dan kan je bv aan je database vragen, valt dit punt (Coördinaat) in deze Geofence (Polygon, array van coördinaten).

Je kan bv ook de oppervlakte van een geofence berekenen dan etc.

Hopelijk ben je hier al iets mee.

Resources:

MsSQL: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb895267.aspx>

PostgreSQL: <http://www.postgresql.org/docs/9.2/static/datatype-geometric.html>

MySQL: <http://dev.mysql.com/doc/refman/4.1/en/polygon-property-functions.html>

Nog enkele links ivm google maps v3 API en polygonen:

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/examples/polygon-simple>

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/examples/rectangle-simple>

 https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/examples/drawing-tools

Je kan die dus ook tekenen via de google maps API en vervolgens de coördinaten van deze polygonen opvragen.

Vervolgens kan je deze array van punten dan omvormen naar het formaat dat je database verwacht.

Bv soms verwacht een database een array van punten zoals bv [Lng Lat, Lng Lat, Lng Lat, Lng Lat] en google maps geeft deze terug als [Lat Lng, Lat Lng, Lat Lng, Lat Lng] dan moet je de Lat en de Lng nog even van plaats verwisselen voor elk punt.