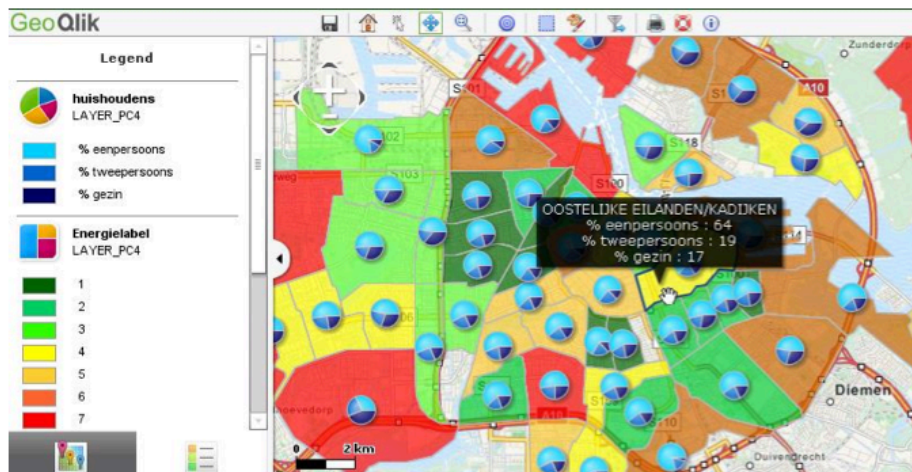


GeoQlik 11 Training & handleiding

Bestaande uit:

- ⇒ *Developer training voor GeoQlik 11*
- ⇒ *Designer training voor GeoQlik 11*
- ⇒ *GeoQlik 11 voor eindgebruikers*
- ⇒ *Handleiding GeoQlik 11*



Introductie

Met deze GeoQlik 11 training wil HippoLine graag meerdere aspecten overbrengen op u als trainee. Deze training is gemaakt en geschreven door Marijn Boerman, BI & GIS consultant bij HippoLine B.V. Als eerste zal u kennis maken met de functionaliteiten van GeoQlik 11 en hierdoor kan de training ook als handleiding worden gebruikt. Daarnaast wordt de trainee door middel van opdrachten wegwijds gemaakt in het gehele proces dat nodig is om GeoQlik 11 te laten functioneren. Vanaf de voorbereiding voor installatie tot en met het onderhoud van kaartmateriaal wanneer de applicatie compleet is.

1.1 Waarom GeoQlik 11

GeoQlik 11 is de schakel tussen Business Intelligence en Geo Informatie Systemen. Om data te visualiseren op kaarten kunt u met GeoQlik een koppeling realiseren tussen data en polygonen of punten. Vervolgens zijn meerdere typen analyses weer te geven op deze polygonen en punten. In deze training krijgt u meer inzicht in de mogelijkheden van GeoQlik 11 en krijgt u de tools aangeboden om GeoQlik in te richten.

1.2 Benodigde hardware en software

Om GeoQlik te laten functioneren is de installatie van enkele softwarepakketten vereist. Voor een goede performance worden ook eisen aan de gebruikte hardware gesteld.

Naast GeoQlik dient ook de volgende software geïnstalleerd te worden op de server:

- QlikView 11
- PostgreSQL
- PostGIS
- Java Runtime Environment
- Flash Player

Daarnaast raadt HippoLine aan uw Internet Explorer up to date te houden en de URL qlikview.com moet kunnen worden toegestaan als veilige website. Dit bevordert de performance tijdens de ontwikkeling in webmodus in QlikView.

De server zelf dient een 64bits besturingssysteem te hebben en moet over voldoende RAM beschikken. Wij adviseren 16GB of meer. GeoQlik gebruikt 1 tot 3 GB werkgeheugen; hierdoor kan RAM vrij snel een beperking vormen.

Het is ook van belang dat de account waarmee ingelogd is bij het installeren voldoende rechten heeft om een nieuwe windows user group aan te maken en hier lid van te worden. Het account moet daarnaast ook connectie kunnen maken met de PostgreSQL database indien deze extern gehost is.



Inhoudsopgave

Introductie	4
1.1 Waarom GeoQlik 11	4
1.2 Benodigde hardware en software	4
1.3 Architectuur	6
2. Systeem vereisten	7
3. Installatie	9
4. Importereren kaarten in PostGIS	12
4.1 Importereren Shapefiles	12
4.2 CSV document importeren	15
5. Importereren kaarten in GeoQlik Management Console	17
5.1 Importereren uit PostGIS	17
5.2 Instellingen onder 'cartographic data'	19
5.3 Instellingen onder 'Symbology'	20
5.4 Basemaps en Web Mapping Service	21
6. GeoQlik kaartobject aanmaken	22
7. Cartographic joins	28
8. Analyses in GeoQlik extensie	29
8.1 Cyclic group aanmaken	29
8.2 Individual analysis: energielabels per pand	30
8.3 Gebruik van tooltipveld	31
8.4 Bubble analyse	32
8.5 Heatmap analyse	33
8.6 Gebruik van labelveld	35
8.7 Bar chart en sector analyse	38
8.8 Flowmap analyse	40
8.9 Coördinatenkaart vanuit QlikView	41
8.10 Eigenschappen extensie object	42
8.11 Expressies in GeoQlik analyses	42

9.	GeoQlik 11 voor eindgebruikers.....	43
9.1	Integratie in QlikView	43
9.2	Controle over analyses	43
9.3	Tools in GeoQlik venster: Flash	44
9.4	Isochronen & iso-afstanden	46
9.5	Extra's	48
9.6	Tools in GeoQlik venster: HTML5 (iPad)	48
10.	Performance guide	49
10.1	Software op server	50
10.2	Hardware op server	50
10.3	Instellingen in GeoQlik Management Console	50
10.4	PostGIS optimalisatie.....	51
10.5	Optimalisatie binnen QlikView	52
10.6	Handvatten voor verbetering performance	52
11.	Onderhoud GeoQlik installatie	53
11.1	GeoQlik Sever update.....	53
11.2	Vervangen kaarten in PostGIS en GeoQlik management console	53
	Evaluatie	54