

Handleiding GisWest Extensie 10.2 met Geolocator en downloadfunctionaliteit voor ArcGis for desktop



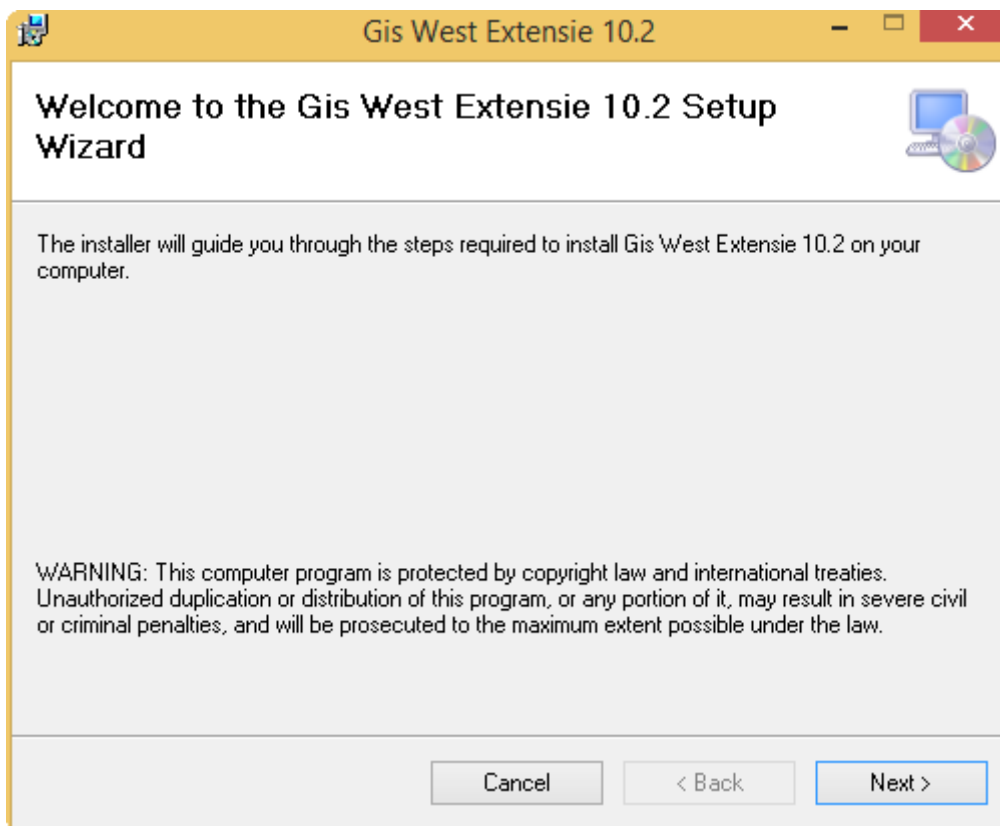
Installatie GIS WEST Extensie

Als er al een installatie aanwezig is van de GIS West Extensie dient deze eerst gede-installeerd te worden.

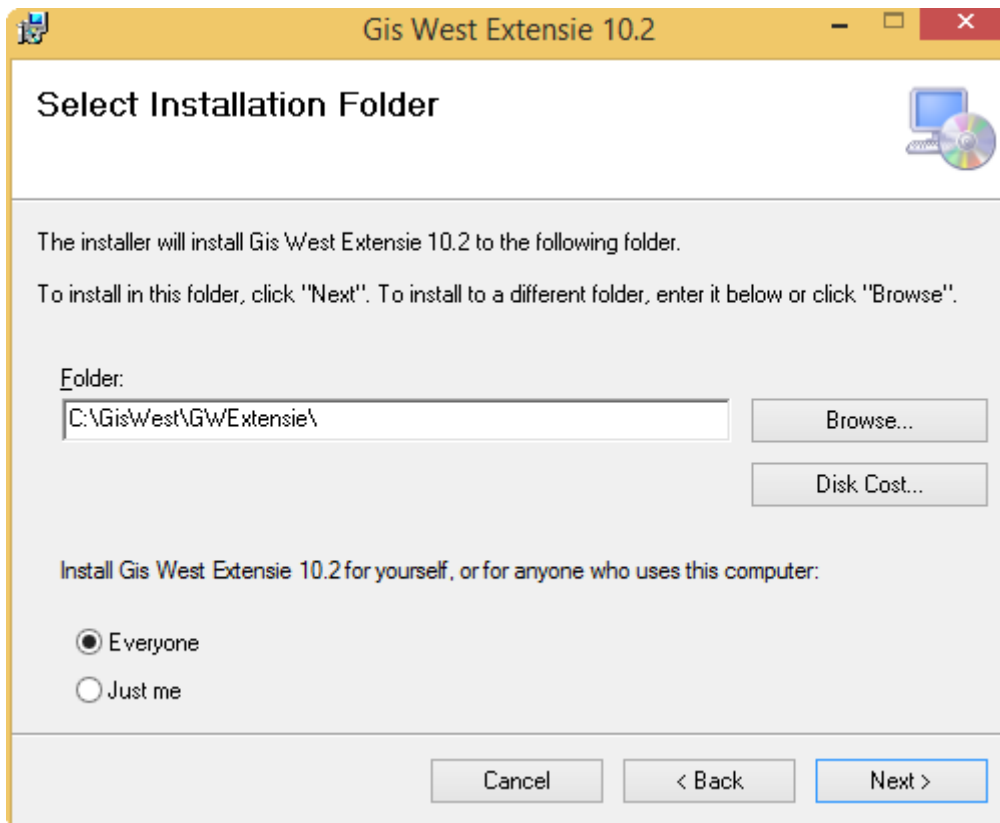
Via "**Configuratiescherm**" → "**Software**" / "**Programma's en onderdelen**" kunt u de vorige versie verwijderen.

De GIS WEST-extensie installeer je via het bestand "**SetupGISWest.msi**".

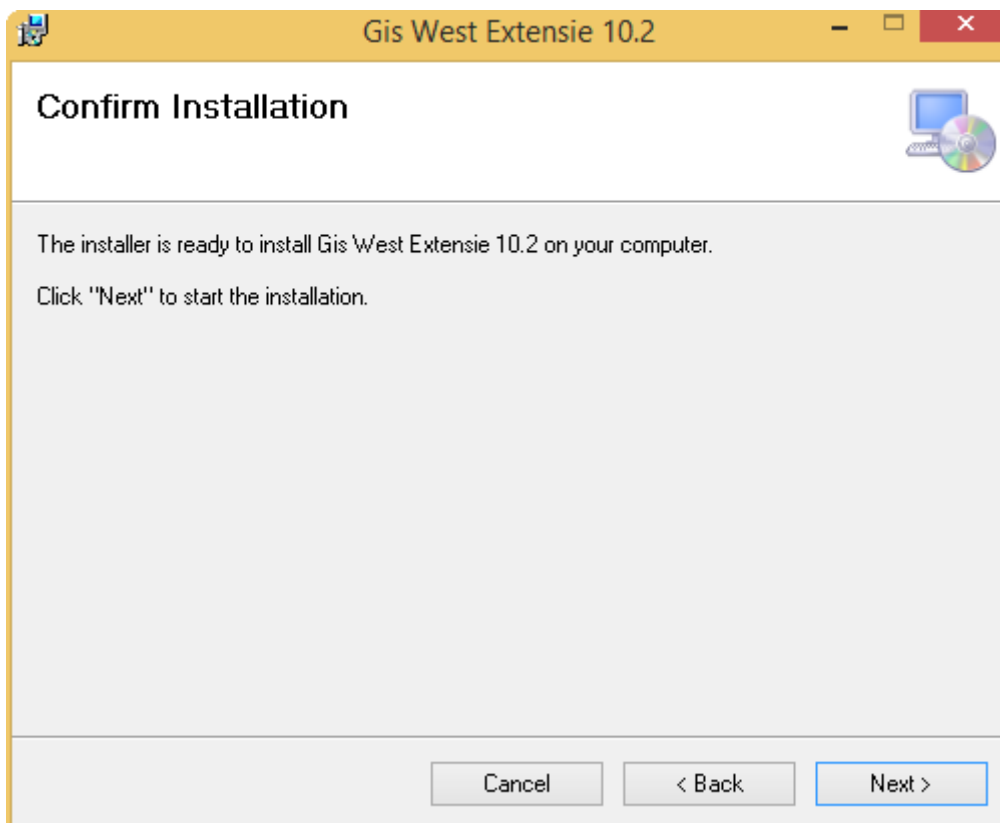
U krijgt het volgende scherm:



U klikt op "**Next >**"



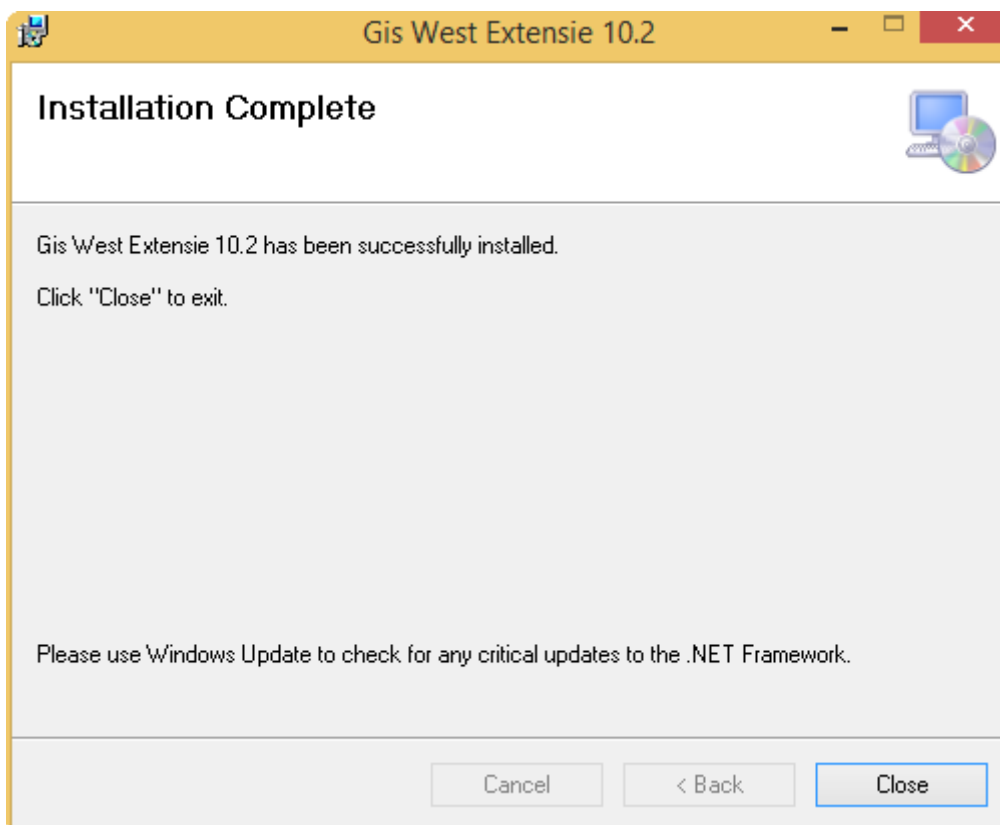
Alle gegevens zijn correct ingevuld, dus u klikt **"Next"** , U kunt Everyone aanklikken. **!Let op**, de Gis West Extensie moet geïnstalleerd worden op een locatie waar de gebruiker schrijfrechten heeft.



Dit is een bevestigingsscherm, u klikt op **"Next"**. Vanaf nu wordt de Gis West Extensie geïnstalleerd.



Het is mogelijk dat er om een toestemming gevraagd wordt of dat er gevraagd wordt om de installatie uit te voeren met een administrator account.

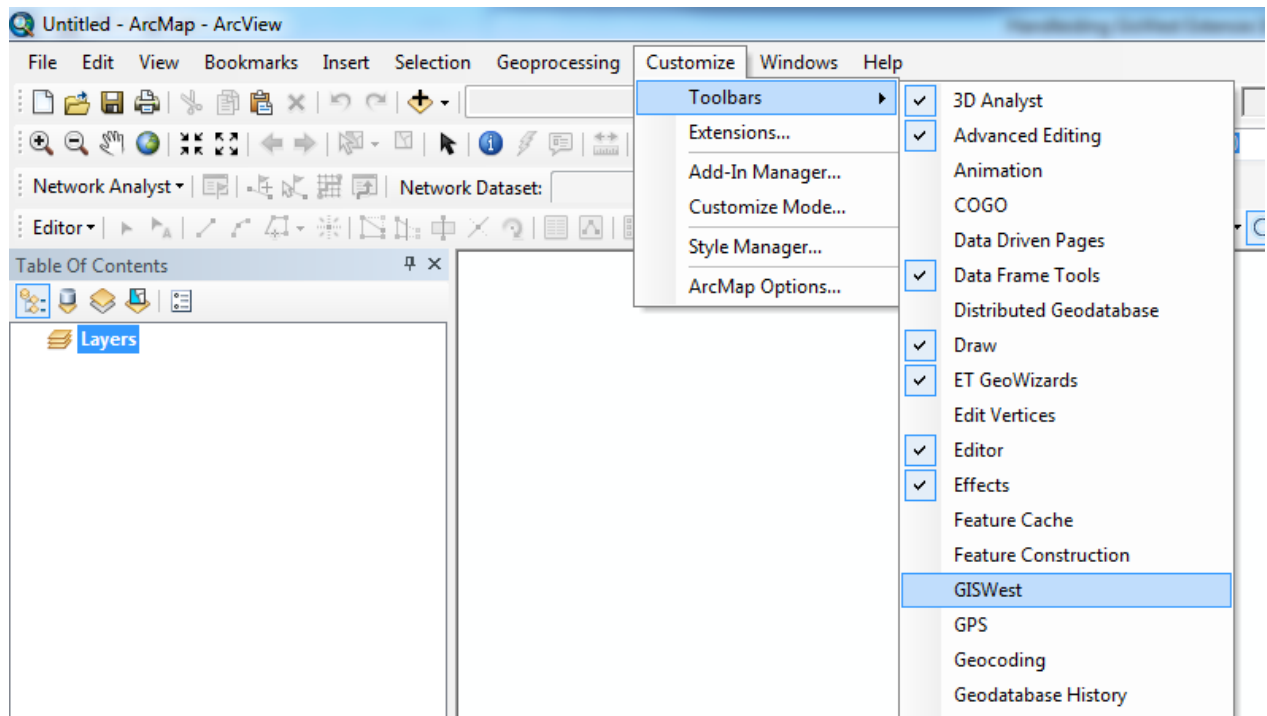


De GIS WEST Extensie is succesvol geïnstalleerd. U klikt op **"Close"**

De Gis West Extensie is geïnstalleerd en nu moeten we deze extensie nog activeren in ArcGIS for desktop 10.2.

U opent ArcMap en u gaat naar het volgende menu item,

“Customize” → “Toolbars”→“GISWest”



Zodra **“GISWest”** aan geklikt is, zal er een toolbar verschijnen:



Met deze toolbar kunt u de verschillende functies van de Gis West Extensie gebruiken.

GisWest Opties



Als men op deze knop klikt verkrijgt u het volgende venster:




The screenshot shows a dialog box titled "GISWest opties" with two tabs: "Beveiliging" (selected) and "Bibliotheek". In the "Beveiliging" tab, there are two text input fields. The first is labeled "Gebruikersnaam" and the second is labeled "Paswoord". At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Annuleren" and "OK".

In de tab "Beveiliging" moet men z'n gebruikersnaam en Paswoord invullen, de gebruikersnaam bepaald tot welke data laag men toegang heeft. Deze gegevens kan men verkrijgen bij de dienst ICT – sectie Informatica Architectuur Provincie West-Vlaanderen.

The screenshot shows the same dialog box "GISWest opties" but with the "Bibliotheek" tab selected. In this tab, there is a single checkbox labeled "Toon databron met afbeelding" which is checked. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Annuleren" and "OK".

In de tab "Bibliotheek" is het mogelijk de afbeelding (icoontje) van de databron aan of af te zetten. Dit wil zeggen dat je net zoals in ArcMap/ArcCatalog kan zien aan het icoontje over welke soort databron het gaat. Door dit af te zetten wordt de dynamische bibliotheek sneller opgebouwd maar verlies je info over de soort databron die ingeladen wordt.

In de Gis West Extensie worden momenteel de volgende soort databronnen aangeboden:

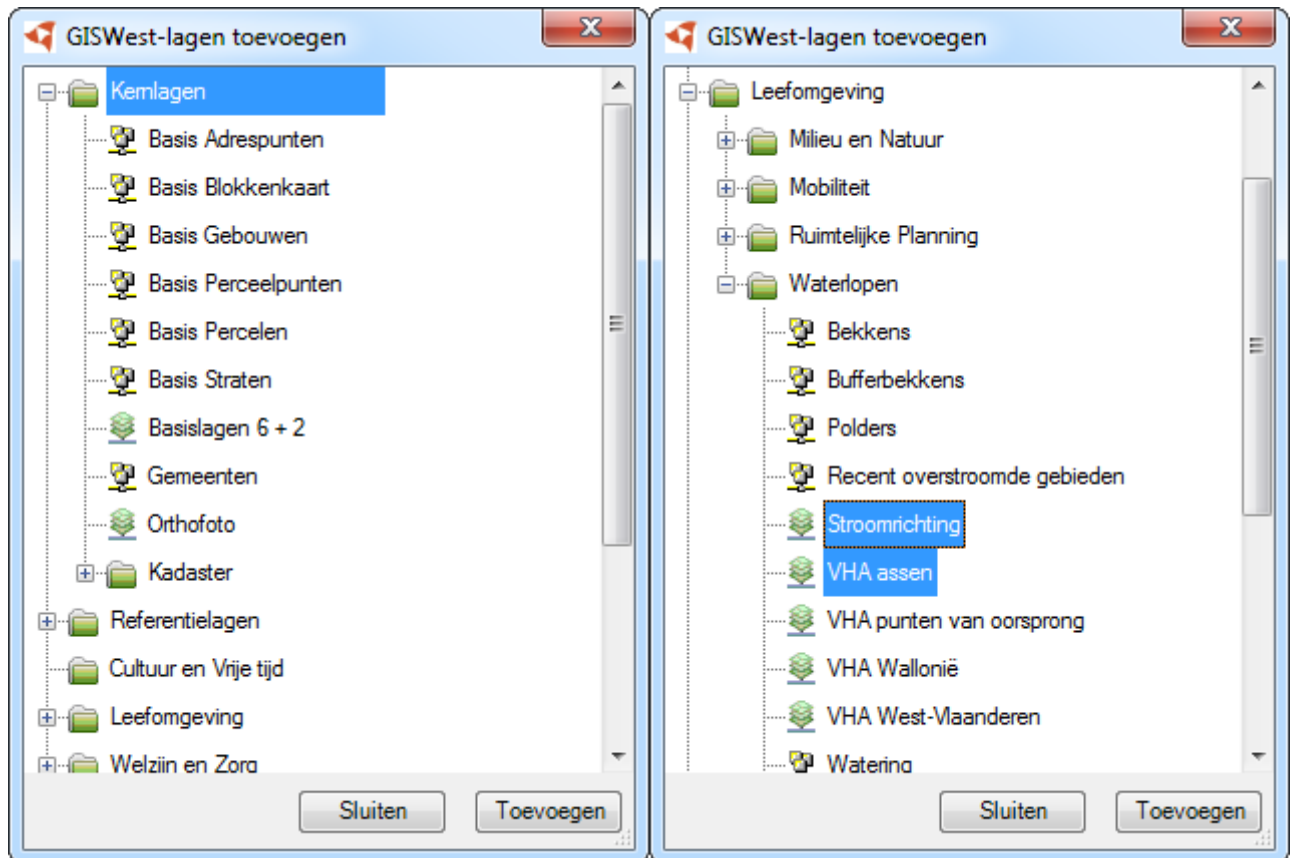
- ArcGIS Map Service (ArcGis Server) 
- Layer file (*.lyr) 
- WMS Service 

De Gis West Extensie is er op voorzien om in de toekomst deze databronnen nog verder uit te breiden met bv. WFS Service, WCS Service, ...

GisWest lagen toevoegen (bibliotheek)



Als men op deze knop klikt verkrijgt u het volgende venster:



In deze bibliotheek zijn er datalagen beschikbaar onderverdeeld per thema. Er is de mogelijkheid om verschillende datalagen tegelijkertijd toe te voegen.

Deze bibliotheek is dynamisch, dit wil zeggen dat als de bibliotheek geopend wordt, dat de Gis West Extensie opvraagt welke datalagen er beschikbaar zijn. Er worden maandelijks datalagen geüpdatet, aangepast, toegevoegd of verwijderd.

De services worden gepubliceerd door ArcGis server (ArcGIS Map Service). Bij een ArcGIS Map Service is het niet mogelijk data te selecteren en te exporteren.

Gis West Zoekfunctie



Als men op deze knop klikt verkrijgt u de volgende vensters:

The image shows two instances of the 'Geolocator' window. The left window is in the 'Zoeken op adres' (Search by address) mode, featuring four text input fields: 'Huisnummer:', 'Straat:', 'Gemeente:', and 'Postcode:'. The right window is in the 'Zoeken op perceel' (Search by parcel) mode, featuring three dropdown menus: 'Gemeente:', 'Afdeling:', and 'Sectie:', and one text input field: 'Grondnummer:'. Both windows have a 'Maak leeg' (Clear) button and a 'Zoeken' (Search) button at the bottom.

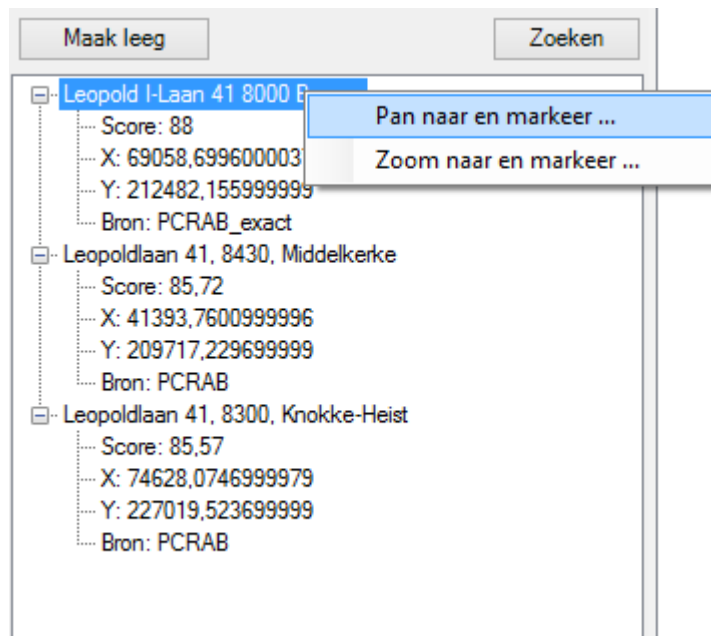
Er is momenteel de mogelijkheid om op 2 thema's te zoeken, namelijk adressen en percelen.

Zoeken op Adressen: Het is niet nodig om straatnaam volledig juist te schrijven. Bv. als men wil zoeken op "Koning Leopold III-laan, 41, Brugge", is het voldoende om "leopold laan, 41, Brugge" in te geven. Men krijgt dan het volgende resultaat:

The screenshot shows the search results window with a 'Maak leeg' button and a 'Zoeken' button at the top. The results are listed as follows:

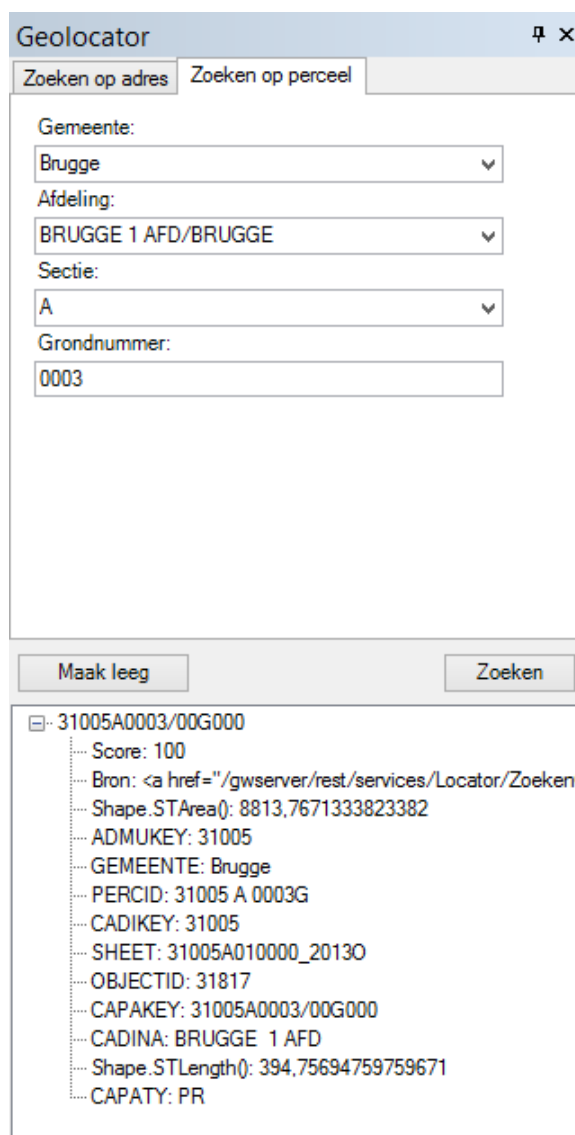
- Leopold I-Laan 41 8000 Brugge
 - Score: 88
 - X: 69058,6996000037
 - Y: 212482,155999999
 - Bron: PCRAB_exact
- Leopoldlaan 41, 8430, Middelkerke
 - Score: 85,72
 - X: 41393,7600999996
 - Y: 209717,229699999
 - Bron: PCRAB
- Leopoldlaan 41, 8300, Knokke-Heist
 - Score: 85,57
 - X: 74628,0746999979
 - Y: 227019,523699999
 - Bron: PCRAB

- Via rechtermuisknop op het gevonden resultaat heb je de mogelijkheid om "Pan naar...", "Zoom naar..." en "Markeer..." aan te klikken.



- Via de knop "Maak leeg", kan je het in resultaatvenster de resultaten verwijderen

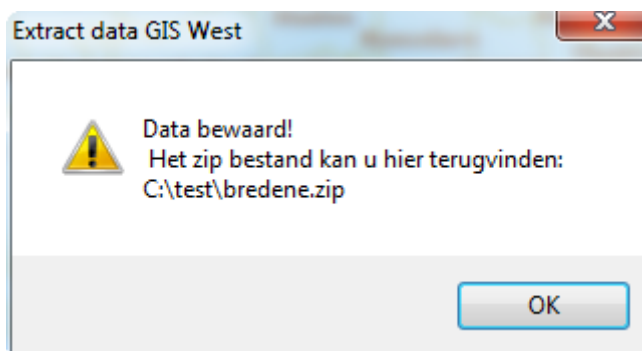
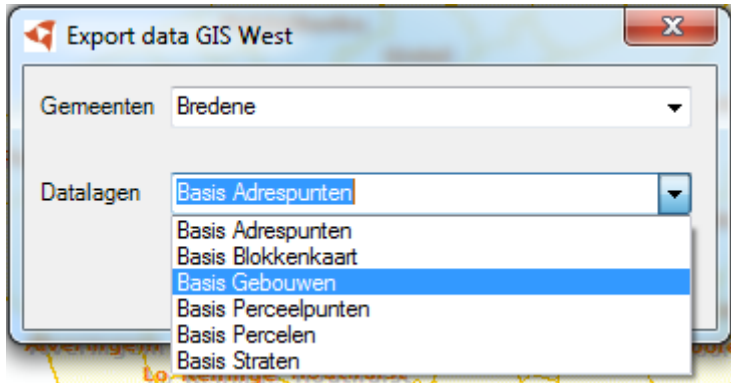
Zoeken op Percelen: Als men op Percelen wil zoeken, moeten alle velden ingevuld worden.



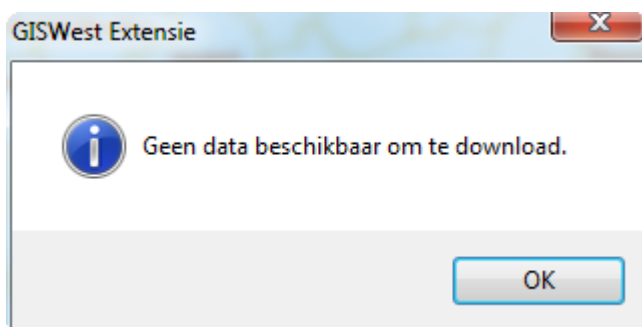
Download



Deze knop biedt de mogelijkheid om data van een bepaalde West-Vlaamse gemeente te downloaden als Feature Class in een File Geodatabase. De data wordt geselecteerd en geëxporteerd rechtsreeks op de Gis West databank via niscode en wordt lokaal bewaard als zip bestand. Het zip bestand bevat de geëxporteerde data als Feature Class in een File Geodatabase.



De gebruikersnaam bepaalt welke data er kan gedownload worden. Als er geen rechten aan de gebruikersnaam zijn gekoppeld, kan er niets geëxporteerd worden.



In ArcGis for Desktop is het perfect mogelijk om de data te exporteren naar bv. een shape bestand. Hou er wel rekening mee dat de veldnamen in de attribuut tabel tijdens het exporteren zullen afgekort worden (beperking van de *.dbf structuur).