Tonnaer Digitale Informatie B.V

Gebruikershandleiding Geo-webviewer Gemeente Meerssen



Opgesteld door: Tonnaer Digitale Informatie B.V.

ANGEN.

Gemeente:Gemeente MeerssenStatus:uitgave 1.1Datum:22 februari 2012

Flex versie: 2.4





INHOUD

Algemeen		3
Disclaimer en colofon		4
Geo-webviewer [©]		4
Eisen software		5
Gebruikershandleiding Geo-webviewer [©]		6
zoomen en navigeren zoeken op adres bedienen van de kaartlagen de dynamische legenda tekenen en meten printen info opvragen	6 7 8 8 9 9 10	

ALGEMEEN

Tonnaer Digitale Informatie B.V. (TDi) ondersteunt overheden en bedrijven bij het vervaardigen van en werken met digitale informatie. Daarin wordt onderscheid gemaakt in drie productgroepen; CAD, GIS en DTP. Op elke discipline zitten specialisten die nauwkeurig en efficiënt onze klanten van dienst zijn. Naast het produceren van digitale gegevens heeft TDi een adviserende rol bij het opzetten en/of verbeteren van digitale werkprocessen binnen een interne organisatie. Ook biedt TDi softwarematige producten aan zoals de Geo-webviewer[©] en losse dienstverleningen zoals GIS as a Service[®]

COPYRIGHT

© Tonnaer Digitale Informatie B.V. (K.v.K. 14108877)

Alle rechten voorbehouden:

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Tonnaer Digitale Informatie B.V.

Aansprakelijkheid

Ondanks de constante zorg en aandacht die wij aan de samenstelling van het programma en de werking van het beschreven product besteden, is het mogelijk dat de informatie die via het programma wordt gepubliceerd onvolledig c.q. onjuist is.

Informatie welke via de Geo-webviewer[©] beschikbaar is wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde met onmiddellijke ingang en zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Een gebruiker van de Geo-webviewer[©] mag geen auteursrechtelijke beschermde werken of andere in het programma opgeslagen informatie openbaar maken, verveelvoudigen of gebruiken zonder schriftelijke toestemming van de desbetreffende overheid en Tonnaer Digitale Informatie B.V. (ook niet via een eigen netwerk). Wij kunnen er niet voor instaan dat de die beschikbaar wordt gesteld geschikt is voor het doel waarvoor de informatie door u wordt geraadpleegd. Alle informatie, producten en diensten worden aangeboden in een staat waarin deze zich feitelijk bevinden en zonder enige (impliciete) garantie of waarborg ten aanzien van hun deugdelijkheid, geschiktheid voor een bepaald doel of anderszins.

Wij sluiten alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met het gebruik van de Geo-webviewer[©] van een van onze klanten, of met de tijdelijke onmogelijkheid om de Geo-webviewer[©] te kunnen raadplegen. Wij zijn ook niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die het gevolg is van het gebruik van informatie die door middel van de Geo-webviewer[©] verkregen is.

CONTACT

Heeft u vragen en/of opmerkingen over deze handleiding of over het beschreven product dan kunt u deze richten aan:

Tonnaer Digitale Informatie B.V. Vonderweg 14

5616 RM Eindhoven Nederland

Telefoon:	040-2571336
Fax:	040-2570290
e-mail:	info@tonnaer.nl
website:	www.tonnaer.nl/tdi

GEO-WEBVIEWER[©]

In Nederland wordt geo-informatie steeds belangrijker. Mede door het toenemende gebruik raken ook steeds meer mensen er mee vertrouwd. Je eigen woning zoeken en bekijken via online luchtfoto's, autonavigatie en gps is niet meer weg te denken uit onze huidige leefwijze. Al deze nieuwe toepassingen hebben te maken met geo-informatie. Ook veel nieuwe media maken gebruik van geo-informatie. De openheid en hoeveelheid aan data neemt dan ook met de dag toe en communicatie in samenhang met geo-informatie neemt op dit moment een grote vlucht. Voor vele overheden en bedrijven wordt het dan ook steeds belangrijker om op een open en toegankelijke manier informatie te delen met hun burgers of klanten.

Een geografische informatie viewer is het ideale systeem om locatie gebonden informatie te visualiseren, op te vragen of te vergelijken. Resultaten kunnen eenvoudig gepresenteerd worden op een gewenste ondergrond, zoals een luchtfoto, topografische- of wegenkaart. De kracht van een Geowebviewer[©] zit in het helder visualiseren van de informatie en het oneindig combineren hiervan. Omdat er steeds meer geografisch gerefereerde informatie beschikbaar komt en de vraag naar deze informatie groeit is het toegankelijk maken erg belangrijk.

De Geo-webviewer[©] van Tonnaer Digitale Informatie B.V. is een volledige webbased interface, waarmee geografische informatie digitaal raadpleegbaar kan worden gemaakt. De viewer stelt de gebruiker in staat om geografische informatie naar eigen inzicht in beeld te brengen, te raadplegen en de gegevens op te halen vanuit diverse kaartlagen. De viewer maakt gebruik van kaartlagen die via de ESRI ArcGIS server worden geserveerd of via een WMS/WFS service beschikbaar zijn gesteld.

De beveiliging van de viewer is gewaarborgd via HTTPS en als het wenselijk is een Windows authenticatie. Een service die via de viewer raadpleegbaar is wordt aan de serverkant beveiligd. De wijze van serverbeveiliging staat los van de Geo-webviewer[©].

DISCLAIMER EN COLOFON

Rechtsboven in de viewer is een link naar de 'colofon' opgenomen waarin een aantal administratieve zaken verwerkt kunnen worden. Standaard is in de colofon een hyperlink met logo naar de gemeentelijke website en de website van Tonnaer Digitale Informatie opgenomen. Daarnaast kunnen hier de volgende zaken in worden verwerkt:

- adres gegevens overheid
- rechten en ontlenen van rechten disclaimer
- data van de laatste gegevens update
- link naar gebruikershandleiding Geo-webviewer[©]



EISEN SOFTWARE

De Geo-webviewer[©] is een product van Tonnaer Digitale Informatie B.V. en werkt samen met het ESRI platform ArcGIS Server 9.x.x of 10.x. De viewer is opgebouwd in het format van Adobe Flex. De basis van de Adobe FLEX viewer wordt vervaardigd en onderhouden door ESRI Inc. Tonnaer Digitale Informatie B.V. gebruikt deze basis en voegt hier nieuwe functionaliteiten aan toe om de performance en gebruiksvriendelijkheid van de viewer te verbeteren. Meer informatie over de ESRI Flex viewer vind u op http://www.esri.com/software/arcgis/web-mapping/flex.html.

SOFTWARE MATIGE EISEN

Om de viewer goed te laten functioneren is één van de meest recente versies van adobe flash plug-in noodzakelijk. Als deze niet is geïnstalleerd of is verouderd zal de viewer daar melding van maken en de gebruiker loodsen naar een legale gratis download via <u>http://get.adobe.com/nl/flashplayer/</u>.

Voor sommige functionaliteiten binnen de viewer is het ook noodzakelijk dat de meest recente versie van java op uw pc is geïnstalleerd. Als u niet zeker weet of u beschikt over de laatste versie van java dan kunt u deze hier downloaden <u>http://www.java.com/nl/download</u>.

De Geo-webviewer[©] maakt gebruik van een webbrowser om de viewer in op te bouwen. Binnen de browser dient zowel java als popups enabled te zijn. Geteste webbrowsers die worden aanbevolen:

- Windows Internet Explorer 7.0 of hoger
- Firefox 4.0 of hoger
- Opera 10.0 of hoger

De Geo-webviewer[©] functioneert op de platforms van:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Linux
- Google Android 3.0 of hoger (mobiel)
- Windows Phone 6.0 of hoger (mobiel)

De Geo-webviewer[©] werkt niet op het Apple platform iOS, omdat Adobe flash player hier niet wordt ondersteund

GEBUIKERSHANDLEIDING FLEX GEO-WEBVIEWER©

De viewer bestaat uit verschillende onderdelen. Het doel en de werkwijze van de functies worden in dit hoofdstuk beschreven. De globale opzet van de Geo-webviewer[©] bestaat uit:

- 1. Navigatie
- 2. Knoppen om acties uit te voeren of informatie op te vragen
- 3. Algemene informatie en rechten
- 4. Diverse informatielagen (kaarten)
- 5. Schaalbalk



ZOOMEN EN NAVIGEREN

Deze functionaliteit zorgt er voor dat het zoeken naar een locatie op de kaart snel en efficiënt uitgevoerd kan worden. In deze balk zijn de volgende functies opgenomen:



<u>Full extend :</u> deze knop brengt je terug naar het totale overzicht.

Pan left/richt/up/down: de informatie op het scherm verschuift naar de richting waarop geklikt is.

<u>Next/previus extend</u> Hiermee ga je terug naar het vorige zoomniveau.

Zoom in/out (mogelijkheid 1) Met deze knop kun je stapsgewijs in- en uitzoomen.

<u>Pan</u> Door linkermuisknop ingedrukt te houden kun je met het handje de kaart verslepen

Zoom in/out (mogelijkheid 2) Met deze knoppen kun je door middel van een selectie in- en uitzoomen

ZOEKEN OP ADRES

Naast het direct zoeken van een geografische locatie is het ook mogelijk om via een geregistreerd adres op de juiste locatie uit te komen. Deze adressen komen vanuit de eigen gemeentelijke BAG registratie en wordt continu geactualiseerd.







Adres zoeken

Als de button 'Adres zoeken' uit de bovenbalk wordt aangeklikt zal dit scherm verschijnen.

Tekenselectie

Met behulp van een selectie op de kaart kunnen adressen geselecteerd worden. De selectie kan met behulp van een punt, lijn of vlak worden gemaakt. Als de selectie is aangegeven zal het scherm de gevonden adressen in het resultaten scherm laten zien.

<u>Zoeken</u>

Standaard start deze tool op in de adres tool box. Hier is het mogelijk om een adres op te geven. Als het adres wordt gevonden zal deze in het resultaten scherm verschijnen.

<u>Resultaten</u>

Als er een selectie is gemaakt zal de uitkomst direct in dit scherm worden vertoont. Als de gebruiker op het adres klikt zal de viewer direct naar het betreffende adres verspringen.

Geef resultaten in tabel

Als er een selectie is gemaakt kun je met behulp van deze functie de resultaten in een overzichtelijke lijst bekijken. Via de scroll bars aan de onder- en rechterzijde kunt u de gegevens bekijken. Het is ook mogelijk om via de rechteronderhoek het schermpje naar eigen wens te vergroten.

Exporteren

Via de knop exporteren is het mogelijk de lijst als .csv of .txt bestand op te slaan. Dit bestand is onder andere met Microsoft Excel te openen en te wijzigen. De opbouw van het bestand is identiek als de wijze waarop het in de viewer zichtbaar is.

BEDIENEN VAN DE KAARTLAGEN

Rechtsboven in de viewer is het tab 'kaartlagen' te vinden. Achter deze knop zit een menu waarin alle kaartlagen binnen de viewer aan en uit te zetten zijn. Dit menu verdwijnt als de muiswijzer buiten het menuvlak komt. Via de button 'kaartlagen', beschikbaar in de knoppenbalk, is hetzelfde kaartlagen menu oproepbaar. Echter zal hier een apart venster worden opgeroepen waarin de diverse kaartlagen of onderdelen van kaartlagen aan uit kunnen worden gezet.



Kaartlagen tab

De grijze pijltjes duiden aan dat de kaartlaag uit meerdere lagen bestaat. Als hier op geklikt wordt zal de laag uitschuiven en zichtbaar worden. Middels het aanvinken van de check box kan de gebruiker zelf kiezen wat hij/zij wil zien. Welke lagen standaard zichtbaar zijn wordt vooraf bepaald door de desbetreffende overheid.



Kaartlagen knop

Via het menu is het ook mogelijk om de diverse lagen aan/uit te zetten. De knoppen en werkwijzen zijn identiek als hierboven is beschreven. Echter wordt hier een volledig menu opgeroepen die actief blijft totdat de gebruiker deze zelf via het kruisje uit zet. Dit menu is daarnaast in lengte en breedte verstelbaar.

Extra functionaliteit in dit menu is het transparant maken van kaartlagen. Als u op de hoofdgroep klikt wordt de transparantiebalk verzetbaar en kunt u de laag doorzichtig maken ten opzichte van de ondergrond.

DE DYNAMISCHE LEGENDA

Via de knoppenbalk is de dynamische legenda oproepbaar. Deze legenda laat alleen zien wat de gebruiker als actieve kaartlaag aan heeft staan. Als de kaartlaag uitgeschakeld is zal de legenda deze items niet weergeven.

1	Dynamische legenda 📃 😸
17	Archeologie
	Archeologie categorieen
	Archeologisch Monument
	Gebled met archeologische waard
	Gebied met hoge archeologische v
	Gebied met middelhoge archeolog
- 1	Bestemmingsplannen
	Bestemmingsplangebied
- 1	<u>i</u>
	Figuur
- 1	as van de weg
	dwarsprofiel
	gevellijn
	— harblin leiding er

Dynamische legenda

De legenda laat zien wat de betekenis is van kleurstellingen, arceringen en andere opmaak profielen die gebruikt zijn om bepaalde kaartlagen te verbeelden.

In sommige gevallen zijn de kleurkeuzes wettelijk bepaald (zoals bij een bestemmingsplan). De gemeente dient deze verbeelding dan ook op de voorschreven manier te hanteren in de webviewer.

Bij een kaartlaag die geen visuele verplichting kent dan zal de overheid zelf een verbeelding samenstellen die de raadpleegbaarheid van de informatie optimaal ondersteund.

TEKENEN EN METEN

Middels de functie 'tekenen en meten' is de gebruiker van de viewer in staat om opmerkingen te maken op de kaartlaag en/of bepaalde zaken, zoals een bijv. woning, op te meten. De door de gebruiker zelf gemaakte opmerkingen blijven actief zolang de sessie actief is. Zodra de browser wordt gesloten of naar een andere pagina wordt genavigeerd zal de informatie verloren zijn.



<u>Tekenen en meten</u>

Door één van de buttons aan te klikken maakt de gebruiker een keuze tussen punten, lijnen, vlakken of tekst. Hiermee kunnen diverse geometrieën getekend worden op de kaart.

Als de gebruiker een lengte of oppervlakte wil bepalen dient de gebruiker een lijn of vlak element te kiezen. Hierbij verschijnt een box 'toon meetresultaten'. Deze dient aangevinkt te worden alvorens men een lijn of vlak op de kaart tekent. Als de gebruiker klaar is met tekenen dient deze via een dubbel klik de opdracht te bevestigen en geeft de viewer op locatie de maten op.

Plaatsen van tekst

Naast 'teken en meten' is het ook mogelijk om tekst op de kaart te zetten. Dit kan handig zijn om bepaalde opmerkingen duidelijk te maken, waarna de opmerking met kaart geprint kan worden. Teksten kunnen in diverse kleuren en kenmerken worden geplaatst. Als de gebruiker op 'wis tekening' klikt zullen alle gegevens die door de gebruiker op de kaart zijn gezet worden

verwijderd.

PRINTEN

Het printen van een kaart kan in sommige gevallen erg handig zijn. Met deze functie is de gebruiker in staat om een afdruk te maken van de locatie en informatie die op het beeldscherm te zien is. De afdrukken kunnen door middel van een PDF Document naar een lokale printer worden verstuurd of worden weggeschreven als JPG/PNG afbeelding.



<u>Bestandstype</u>

Met deze printfunctie is het mogelijk om een schermafdruk te maken. Deze afdruk kan opgeslagen worden als JPG, PNG of als PDF.

<u>Print</u>

Deze functie zorgt er voor dat de print functionaliteit wordt uitgevoerd.

Formaat:			
A4		Staand Lig	geno
Schaal	l: 1: 10000		
Selectie:			
 Handm 	atig plaatsen	Automatisch pla	iatsi
- Co noor	Printhoroile	Plaate Brintha	oiki
Galiaar	FIIIIDEIEIK	Fidats Filliper	eini
Lay-out elem	enten:		
Lay-out elem	enten:		1
Lay-out elem V Titel V Noordpij	enten:		1
L ay-out elem Titel Noordpij Schaalbi	enten: I alk		/
Lay-out elem Titel Noordpij Schaalb: Uitvoer:	enten: I alk		/
Lay-out elem Titel Noordpij Schaalb: Uitvoer: Bestan	enten: I alk dstype: Do <u>cum</u>	ent PDF	/
Lay-out elem Titel Schaalb: Uitvoer: Bestan Res <u>olu</u>	enten: il aik rdstype: Docum rtie: Norma:	ent PDF	/

<u>Formaat</u>

In dit tabblad kan de gebruiker het papierformaat instellen voor de grootte van de print. Tevens kan hier de schaal worden opgegeven en of de print horizontaal of verticaal uitgevoerd wordt. Bij deze keuzes verandert interactief het rode selectievenster op het beeldscherm naar werkelijke grootte en richting. De gegevens die binnen het rode selectievenster liggen worden afgedrukt.

<u>Selectie</u>

Met 'handmatig plaatsen' kan de gebruiker het rode selectievenster slepen naar de gewenste locatie die geprint moet worden. Door op het rode vlakje de linkermuisknop ingedrukt te houden wordt het vlakje verplaatsbaar. De functie 'automatisch plaatsen' zal het rode venster midden in de huidige beeld zetten.

<u>Opmaak</u>

Via het tabblad "lay-out elementen" kan de gebruiker specifieke opmaak-items op het te printen veld plaatsen zoals: een schaalbalk, een noordpijl, tekst, etc.

<u>Uitvoer</u>

Hier kan de gebruiker een keuze maken tussen het printen van JPG, PNG of PDF. Daarnaast kan de gebruiker aangeven wat de kwaliteit van de afdruk moet worden. De hoogte van de kwaliteit bepaald mede de snelheid waarmee de print wordt vervaardigd.

INFO OPVRAGEN

Informatie opvragen is één van de belangrijkste tools binnen de geo-webviewer. Door middel van dit hulpmiddel kan de gebruiker 'verborgen' of ook wel 'indirecte' informatie zichtbaar krijgen. De icoon wordt aangeduid met een grote i. Als deze wordt aangeklikt komt er een apart scherm naar voren.



<u>Selecteren</u>

Met behulp van de punt of venster selectie is de gebruiker in staat om informatie op te roepen over een bepaalde locatie of een bepaald gebied.

<u>Resultaten</u>

Zodra de selectie is gemaakt zal het resultaat zichtbaar worden via 'resultaten'.

Deze resultaten worden opgesomd per item en in losse blokken gepresenteerd. Als er rechts in het blok een wereldbol staat dan betekend dit dat er een hyperlink naar een bijbehorend document aanwezig is.

Dit document kan bijvoorbeeld een separate html pagina, pdf of afbeelding zijn. Bij een bestemmingsplan kan het de bijbehorende tekst zijn, waarin beschreven wordt wat de planologische mogelijkheden zijn van deze locatie.