

Bijlage XIX

Programma van eisen en wensen Geo-viewer

Gemeente Opmeer

Zaaknummer: Z24002286
TenderNed kenmerk: TN474502
Status: definitief
Datum: 14 augustus 2024

1 Eisen

Eisen		
Nr.	Omschrijving	Ja/Nee
VWR-E1	De applicatie ondersteunt diakrieten.	
VWR-E2	De gemeente wil kaartmateriaal in de juiste kaartprojectie tonen. De Applicatie ondersteunt daartoe ten minste RDNEW (EPSG:28992).	
VWR-E3	De beheerder kan bepalen welke kaartlagen gebruikers aan en uit kunnen zetten.	
VWR-E4	De kaartlagen worden ondersteund met een legenda waarin de lagen aan en uit zijn te zetten binnen de mogelijkheden van VWR-E3.	
VWR-E5	Gebruikers kunnen in de viewer oppervlakten en afstanden meten.	
VWR-E6	De applicatie ondersteunt Single Sign On (SSO).	

2 Wensen

Wensen		
Nr.	Omschrijving	Max. aantal punten
VWR-W1	Gemeente Opmeer wil gegevens in de viewer kunnen ontsluiten en tonen zonder tussenkomst van de leverancier. Het betreft zowel gegevens uit geo basis- en kernregistraties als diverse backoffice applicaties in onder andere het sociaal domein. We willen datasets in hun geheel of onderdelen daarvan met elkaar kunnen combineren en als kaartlaag kunnen tonen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan aggregatie van gegevens naar CBS-wijk en buurtindeling of een eigen woonblokindeling. Idealiter worden de gegevens in de viewer automatisch bijgewerkt als er een wijziging plaatsvindt in een bronbestand. Gegevens willen we niet alleen aan onze medewerkers beschikbaar stellen maar ook buiten de organisatie delen. We denk daarbij aan een dataportaal, via webservices naar het nationaal geo-register of op een andere wijze. We willen onze gegevens voorzien van metadata volgens de standaarden ISO 19115 voor datasets en ISO 19119 voor services (zie forumstandaardisatie.nl). Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	10
VWR-W2	Opmeer ziet het als een meerwaarde om gegevens uit het verleden naast actuele gegevens te kunnen tonen en eenvoudig te kunnen vergelijken. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	2
VWR-W3	De gemeente wil vanuit de viewer toegang geven tot zoveel mogelijk relevante gegevens zodat gebruikers eenvoudig kunnen 'doorklikken' en niet in andere systemen hoeven te gaan zoeken. Een voorbeeld waar wij aan denken is bijvoorbeeld het kunnen openen van brondocumenten uit het document managementsysteem vanuit een BAG-object. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	4
VWR-W4	De gemeente beschikt over beeldmateriaal viewers van Cyclomedia, Slagboom en Peeters en Kavel10. Daarin worden oblieke, Lidar en 360°-beelden getoond. Graag zien wij dat deze beelden/viewers geïntegreerd worden in de geoviewer. In het geval van 360°-beelden willen we de kijkrichting zien in de kaart. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	6
VWR-W5	De Gemeente wil met behulp van de muis objecten kunnen selecteren in de kaart en de gegevens van dat object kunnen tonen. Objecten willen we ook kunnen selecteren door middel van	6

	het tekenen van lijnen, polygonen en cirkels. Daarbij is het wenselijk dat binnen deze selecties de mogelijkheid is om op waarden van attributen een subselectie te maken. We willen objecten ook kunnen selecteren en tonen op basis van een administratieve zoekvraag zoals een BAG-ID, adres, BGT-ID enz. Wellicht biedt de applicatie vooraf gedefinieerde zoekopdrachten maar de gemeente wil daarvoor ook zelf zoek- en filtermogelijkheden kunnen instellen. Bij het tonen van gegevens wordt rekening gehouden met de autorisatie van gebruikers (wie mag wat zien). We denken daarbij aan het gebruik van gebruikersprofielen. We willen kunnen instellen welk kaartmateriaal of welke deel van dit kaartmateriaal zichtbaar is voor welke gebruikers. Idealiter worden gebruikers herkend op basis van hen profiel in de Active Directory. Welke mogelijkheden biedt de applicatie hiervoor?	
VWR-W6	De gemeente wil analyses kunnen uitvoeren op gekoppelde datasets en het resultaat daarvan op thematische wijze met behulp van de viewer ontsluiten aan de gebruiker. In de huidige situatie gebruiken wij QGIS om analyses te maken en via een export beschikbaar te maken in de viewer. Liever zouden wij graag gebruik maken van 'live' data of instellen dat data automatische volgens een in te stellen termijn periodiek wordt ververs. Welke mogelijkheden biedt de applicatie? Graag zien we in het antwoord duidelijk terug of het gebruik van QGIS noodzakelijk blijft en wat de mogelijkheden zijn voor koppelen met live data.	4
VWR-W7	De gemeente wil eenvoudig inzicht hebben in het gebruik van de viewer en de data zodat we kunnen bepalen of een bepaalde laag of dataset nog relevant is. Bij het inzicht hebben in het gebruik hoort ook de ondersteuning van een "audit trail" om o.a. achteraf eenvoudig in te kunnen zien wie wanneer gegevens heeft bekeken die bijvoorbeeld onder de AVG vallen. Welke mogelijkheden biedt de applicatie hiervoor?	4
VWR-W8	De gemeente wil een gebruiksvriendelijke interface voor haar gebruikers. Wij willen een applicatie met een responsive design, een overzichtelijke kaartweergave en intuïtieve navigatie-opties die door de gebruiker zijn aan te passen. Medewerkers werken ook buiten de kantooromgeving ('in het veld') en willen de viewer dan gebruiken op een (mobiel) apparaat naar keuze. Hoe is de interface van uw applicatie vormgegeven en welke mogelijkheden biedt die voor aanpassingen en gebruik op mobiele apparaten?	4
VWR-W9	De gemeente wil dat gebruikers zelf eenvoudige analyses, zoals bijvoorbeeld bufferselecties, kunnen uitvoeren. We willen dat selecties of resultaten van selecties verder gefilterd	6

	kunnen worden op basis van bijvoorbeeld objectkenmerk of attribuutwaarde. We willen dat gebruikers de resultaten van selecties kunnen bewaren en exporteren voor gebruik in andere applicaties. Bewaren van resultaten gebeurt bij voorkeur volgens standaarden zoals aangegeven bij forumstandaardisatie.nl. Welke analyse mogelijkheden, grafisch en/of administratief heeft de gebruiker tot zijn/haar beschikking? Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor? Vermeld in uw antwoord duidelijk welke analyses gebruikers kunnen uitvoeren.	
VWR-W10	De gemeente wil gebruikers functionaliteit bieden om de viewer zo goed mogelijk aan te laten sluiten op hun werkproces. We willen gebruikers bijvoorbeeld de mogelijkheid bieden om zelf ad hoc datasets of kaartlagen tijdelijk toe te voegen. Denk hierbij aan een shapefile of de URL van een WMS die de gebruiker heeft ontvangen. We willen dat gebruikers zelf ook informatie zoals teksten, lijnen en polygonen kunnen toevoegen in een aparte kaartlaag. Zoekvragen en favoriete kaartviews willen we kunnen opslaan voor hergebruik. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie?	4
VWR-W11	De gemeente wil, ondanks het streven naar digitaal werken, in voorkomende gevallen gebruikers de mogelijkheid bieden kaartmateriaal en / of attributen af te drukken. Bij voorkeur zijn de titel en schaal door de gebruiker instelbaar en bevat de afdruk een legenda en schaal aanduiding. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	2