

Bijlage XVII

Programma van eisen en wensen BGT-applicatie

Gemeente Opmeer

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

1 Eisen

Eisen		
Nr.	Omschrijving	Ja/Nee
BGT-E1	De applicatie kan alle IMGEO 2.2-objecten en daaropvolgende versies met hun attributen, die gespecificeerd staan in de Gegevenscatalogus IMGEO 2.2 zoals gepubliceerd door Geonovum in de Applicatie beheren.	
BGT-E 2	De applicatie beschikt over een controlefunctie op topologie en coderingen, conform de kwaliteitseisen van BRAVO. Bij onjuiste invoer is het niet mogelijk om de gegevens te versturen naar de landelijke voorziening. Denk hierbij bijvoorbeeld aan verplichte velden of waarden die buiten het bereik vallen.	
BGT-E 3	Andere afdelingen en derden maken nog veel gebruik van AutoCAD en Microstation. Bestanden in het DWG- en DGN-formaat kunnen als (referentie-) kaartlaag worden toegevoegd in de BGT-applicatie.	
BGT-E 4	Resultaten van zoekopdrachten en selecties kunnen worden geëxporteerd naar of opgeslagen in een bestand in GML- of SHP-formaat.	
BGT-E5	De applicatie biedt de mogelijkheid om (delen van) de BGT op ieder gewenst moment te vergelijken tussen twee verschillende, door de gebruiker te bepalen, momenten.	
BGT-E6	Omdat de mogelijkheid bestaat dat meerdere personen tegelijkertijd in de applicatie werken: - Biedt de programmatuur de mogelijkheid om een bepaald gebied te blokkeren om vervolgens de mutaties die gedaan moeten worden in dat gebied te verwerken; - is een geblokkeerd object/gebied niet beschikbaar voor andere gebruikers; - is zichtbaar dat het object geblokkeerd is voor andere gebruikers.	
BGT-E7	(Uitwisselings)bestanden (was-wordt bestanden) kunnen in de applicatie worden ingelezen door middel van een StUF-XML-Geo bestand.	
BGT-E8	Met de applicatie zijn per object bronhouderscodes in te stellen.	
BGT-E9	In het geval dat de Landelijke Voorziening tijdelijk niet beschikbaar is: - Kan de Applicatie worden gebruikt voor het (lokaal) creëren, raadplegen en wijzigen van gegevens; - Stuurde de applicatie zodra de Landelijke Voorziening weer beschikbaar is de achterstand automatisch naar de Landelijke Voorziening.	
BGT-E10	De Applicatie is gekoppeld met de LV BGT (BRAVO). De Applicatie werkt met geautomatiseerd berichtenverkeer op basis van de actuele standaarden voor het leveren en ophalen van berichten. De Applicatie biedt de mogelijkheid mutatieberichten van andere bronhouders uit de LV-BGT via automatisch berichtenverkeer binnen te halen en direct (geautomatiseerd) te verwerken in de BGT-applicatie. Het berichtenverkeer kan worden gemonitord.	
BGT-E11	De Applicatie kan gegevens uitwisselen met een BOR-applicatie via een standaard koppelvlak (Geo-BOR koppelvlak) of API.	

BGT-E12	De Applicatie kan gegevens uitwisselen met een BAG-applicatie via een standaard koppelvlak (Geo-BAG koppelvlak) of API.	
BGT-E13	De Applicatie ondersteunt Single Sign On (SSO).	

2 Wensen

Wensen		
Nr.	Omschrijving	Max. aantal punten
BGT-W1	De Gemeente ziet de BGT als centrale registratie met koppelingen naar andere (geo-)registraties zoals de BAG, BOR en WOZ (zie BGT-E11 en BGT-E12). Ons doel is alle Geo applicaties optimaal met elkaar te laten samenwerken en op die manier de kwaliteit van de afzonderlijke registraties te verhogen en te borgen. Mogelijke middelen daarvoor zijn bijvoorbeeld termijnbewaking, onderlinge consistentiecontroles enz. De Applicatie geeft, bij voorkeur in de vorm van een lijst, inzicht in de verwerkingsverslagen vanuit LV-BGT waarbij er een koppeling is met de objecten die het betreft. Om berichten en meldingen overzichtelijk te houden en gestructureerd af te kunnen werken wil de Gemeente deze meldingen / berichten terugzien in 'werklijsten' waaraan automatisch alle verzoeken voor nieuwe objecten en wijzigingen aan bestaande objecten worden toegevoegd. Daarbij is het wenselijk om binnen de werkvoorraad te kunnen filteren en sorteren op bijvoorbeeld datum, proces, object, actie, status, prioriteit. Welke mogelijkheden biedt de applicatie hiervoor?	10
BGT-W2	In Opmeer worden ook door derden mutaties aangeleverd en of verwerkt in de BGT. We willen daarvoor toegang verlenen aan derden buiten de beveiligde ICT-omgeving van Opmeer. Voor de afrekening van die werkzaamheden is het van belang om een goed inzicht te hebben in de hoeveelheden in een bepaalde periode. Beschrijf welke mogelijkheden uw applicatie hiervoor biedt.	6
BGT-W3	Vanuit de common ground gedachte wensen we dat functionaliteit en data van elkaar gescheiden is. Zodat de data ook beschikbaar is voor een applicatie als powerBI of om bijvoorbeeld op een later moment eenvoudig van applicatie gewisseld kan worden met behoud van de data. Beschrijf in welke mate en hoe functionaliteit en data in uw applicatie zijn gescheiden en hoe de data in andere applicaties gebruikt kan worden.	6
BGT-W4	De Gemeente wil bij een foutmelding binnen de applicatie duidelijke informatie die door iedere gebruiker is te begrijpen. Bij voorkeur is er een duidelijke verwijzing naar het object waarop de melding betrekking heeft en een voorstel voor een eventuele oplossing.	2

	Hoe worden foutmeldingen binnen de applicatie getoond en beschreven?	
BGT-W5	Gemeente Opmeer ziet de BGT als de bron voor de geometrie van alle (geo-)registraties. We zijn voornemens om BAG- en WOZ-objecten in de BGT te gaan afbakenen en beheren. De Applicatie biedt daarvoor de mogelijkheid om optionele (plus-) geometrie toe te voegen. Deze optionele (plus-)objecten zijn uit te sluiten voor levering aan de LV. De gemeente wil bovendien per object meerdere niet-authentieke (plus-)gegevens kunnen registreren. Bij voorkeur is het mogelijk om in te stellen welke gegevens de gebruiker verplicht moet invullen. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	6
BGT-W6	De Gemeente wil bulkmutaties kunnen verwerken. Beschrijf welke mogelijkheden uw Applicatie biedt om wijzigingen in uitwisselingsbestanden (zie BGT-E7) in bulk te verwerken.	4
BGT-W7	De Gemeente wil via aanklikken met de muis van een (deel van een) object in de kaart de gegevens van dit (deel van het) object kunnen tonen en vervolgens muteren. We willen objecten kunnen selecteren met de muis maar ook door geometrische selectie in de kaart zoals polygonen. Daarbij is het wenselijk dat binnen deze selecties de mogelijkheid is om op waardes van attributen een sub selectie te maken. We willen objecten ook kunnen selecteren op basis van alleen een administratieve zoekvraag zoals een BAG-ID, adres, BGT-ID enz. Idealiter zijn attributen van objecten uit andere databronnen waarmee een koppeling bestaat of welke zijn geïmporteerd, zoals bijvoorbeeld WOZ-object onderdelen, ook doorzoekbaar. Beschrijf welke mogelijkheden de applicatie hiervoor biedt.	8
BGT-W8	De Gemeente wil ondersteunend beeldmateriaal (panoramabeelden, oblieke opnamen) van diverse leveranciers kunnen ontsluiten binnen de BGT-applicatie. Het betreft hier beelden die voor een bepaalde groep of alle gebruikers beschikbaar worden gesteld door de functioneel beheerder van de applicatie. In voorkomende gevallen willen we beeldmateriaal zoals bijvoorbeeld 360 graden foto's vanuit de kaart in de BGT-applicatie kunnen activeren en openen in een separaat venster. Beschrijf de mogelijkheden die uw applicatie hiervoor biedt.	2
BGT-W9	De gemeente wil met de applicatie BGT-objecten kunnen construeren/tekenen. Van bestaande objecten willen we maten zoals lengten en oppervlakten nauwkeurig kunnen meten en eventueel aanpassen. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	4

BGT-W10	De Gemeente wil de status en de voortgang van werkzaamheden kunnen volgen met behulp van overzichten om onder andere het management te informeren. We willen daarvoor op eenvoudige en flexibele wijze rapportages genereren en exporteren in tenminste CSV en XLSX. Beschrijf welke standaardrapportages en exportmogelijkheden uw applicatie biedt en mogelijkheden er zijn om standaardrapportages aan te passen.	2
BGT-W11	We willen in voorkomende gevallen oblieke beelden en Lidar-data binnen de BGT-applicatie kunnen raadplegen en op basis daarvan karteren. Welke mogelijkheden biedt uw applicatie hiervoor?	2