

Marktverkenning

Beheerapplicatie KTOP/BGT

1. Inleiding	3
2. Doel marktverkenning	4
3. Beschrijving Beheerapplicatie KTOP/BGT.....	5
4. Vragen Marktverkenning.....	7
4.2 Beschikbaarheid Applicatie	7
4.4 Standaarden.....	7
4.5 Lopende Ontwikkelingen.....	7
4.6 Referenties	7
4.7 Financiële en contractuele informatie	9
4.8 Overige informatie	9
5. Inleveren informatie	10

Utrecht, 12 februari 2013

1. Inleiding

Door het kabinet is eind juni 2012 besloten dat de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) ontwikkeld gaat worden als onderdeel van het Stelsel van Basisregistraties en als één van de bouwstenen van het NUP.

De regie voor de totstandkoming ligt bij het Ministerie van I&M, die de uitvoering ervan heeft ondergebracht bij het samenwerkingsverband van Bronhouders BGT, het SVB BGT.

De landelijke totstandkoming zal in twee fases plaats vinden:

Fase 1: Transitie van de bestaande grootchalige topografische informatie naar de structuur van de BGT (informatiemodel IMGeo 2.1), gereed 1-1-2016;

Fase 2: Completering en op het vereiste kwaliteitsniveau brengen van de geconverteerde data en invoering verplichte gebruik, gereed 1-1-2020.

Als bronhouders zijn aangewezen gemeenten, provincies, waterschappen, ProRail, ministerie van Defensie, ministerie van E,L&I (dienst Regelingen) en ministerie van I&M (RWS). Zij zijn verantwoordelijk om van het eigen bronhoudergebied/eigen objecten de BGT te gaan leveren aan de Landelijke Voorziening bij het SVB BGT, afgestemd op de aangrenzende bronhouders. Hiermee komt een totaalbestand van geheel Nederland beschikbaar voor gebruik door afnemers, op basis van het principe eenmalig inwinnen, meervoudig gebruiken.

Voor de gemeente Utrecht houdt het tot stand brengen van de BGT van het eigen bronhoudergebied in, het converteren van de aanwezige DGTB van Utrecht naar de Kernregistratie Topografie (KTOP), gebaseerd op het informatiemodel IMGeo 2.1, met gebruikmaking van de informatie uit de beheersystemen Openbare Ruimte bij Stadswerken. Uit KTOP kan daarna de BGT of een IMGeo bestand worden afgeleid.

Deze Kernregistratie is nodig om te blijven voldoen aan de informatiebehoefte van de gemeentelijke organisaties omdat alleen de inhoud van de BGT te weinig informatie biedt voor de bestaande bedrijfsprocessen.

Voor het beheren en bijhouden van KTOP/BGT is tevens nodig het implementeren van een beheerapplicatie KTOP/BGT met bijbehorende aangepaste werkprocessen voor signaleren, inmeten, registreren en distribueren van gemuteerde topografie.

Het kenmerkende verschil tussen de huidige DGTB en de toekomstige KTOP is de lijn- versus objectenstructuur. De DGTB is opgebouwd uit lijnen en punten, verdeeld over lagen in een CAD-bestand. De KTOP/BGT kent zogenaamde Geo-objecten met attributinformatie over het type en fysiek voorkomen van het object. Opslag daarvan vindt plaats in een ruimtelijke database. Verwerking van mutaties zal plaats vinden via berichtenverkeer van gemuteerde informatie per object.

De beheerapplicatie KTOP zal de landelijke standaard van de Gegevenscatalogus BGT 1.1 , IMGeo 2.1 en de uitwisselingsstandaard GeoStuF IMGeo moeten ondersteunen.

Met de bijhouding van KTOP zullen bij de gemeente Utrecht 10 tot 12 personen zich bezig houden. Daarnaast zijn er nog enkele functionarissen betrokken voor functioneel beheer, applicatiebeheer en technisch beheer.

2. Doel marktverkenning

De gemeente Utrecht is voornemens om voor de aanschaf van de beheerapplicatie BGT/KTOP een Openbare Aanbesteding uit te schrijven.

Aangezien echter de indruk bestaat dat de markt nog niet gereed is om al volledig ontwikkelde applicaties aan te kunnen bieden, wordt eerst deze marktverkenning uitgevoerd.

Doel ervan is om vast te stellen wat de status is van de applicaties bij de diverse Leveranciers, om daaruit te bepalen vanaf welk moment het zinvol is om een aanbesteding te houden voor de BGT/KTOP beheerapplicatie, ofwel bepalen wanneer het juiste moment is om een offerteaanvraag in de markt te zetten.

3. Beschrijving Beheerapplicatie KTOP/BGT

Zonder volledig te willen zijn wordt hieronder een korte beschrijving gegeven van de beheerapplicatie KTOP/BGT.

Korte beschrijving

De beheerapplicatie KTOP/BGT is een applicatie waarmee de mutatiesignaleringen en gegevens van de KTOP/BGT kunnen worden geregistreerd, gemuteerd en gedistribueerd, conform de landelijk gedefinieerde standaard van het Informatiemodel IMGeo en conform de landelijke standaard voor uitwisseling van de (gemuteerde) gegevens (IMGeoStuF en/of StuFNEN, NLCS).

Opbouw applicatie

De applicatie zal veelal opgebouwd zijn uit een ruimtelijke Database (in de regel Oracle Spatial) en diverse modules voor:

- het configureren van de applicatie en de gebruikersrollen;
- diverse modules met bij elkaar horende functies voor het registreren mutatiesignalen, samenstellen mutatieprojecten, inwinnen, registreren, muteren en distribueren van de KTOP/BGT-gegevens;

Minimale functies (niet limitatief)

Configureren gebruikers
Configureren gegevensmodel
Configureren koppelingen
Registreren mutatiemeldingen
Monitoren van de mutatiemeldingen (workflow)
Samenstellen mutatieprojecten vanuit de mutatiemeldingen
Inwinnen en verwerken mutaties
Grondslag vereffening en toetsing
Berekening detailpunten
Inlezen mutatiebestanden
Bewerken mutatiebestanden
Controleren mutatiebestanden
Objectvorming
Verwerken en registreren mutaties in de database
Genereren en verzenden mutatieberichten
Visualiseren inhoud database
Controles van de gegevens en controles van de processtappen
Exporteren inhoud database in verschillende bestandsformaten
Samenstellen diverse rapportages op verschillende plaatsen in het proces/de applicatie van bv. werkvoorraden, mutatieprojecten, uitgevoerde werkzaamheden en status, inhoud database etc.

Te ondersteunen standaarden

IMGeo 2.1, inclusief IMBGT 1.1
IMGeoStuF
StuFNEN
NLCS

Koppelingen

De applicatie zal in de regel ingepast worden in het aanwezige applicatielandschap van de gemeente, gestructureerd volgens de principes van NORA.

Hierdoor moet het mogelijk zijn om koppelingen tot stand te brengen met gegevensmagazijnen en datadistributiefaciliteiten in de Midoffice en met de Landelijke Voorziening van het SVB BGT voor het uitwisselen van mutatieberichten, conform de daarvoor geldende standaarden.

De KTOP/BGT is leidend voor de geometrie van de BAG-panden. De afstemming met de BAG-registratie (bv. pandid) moet mogelijk zijn middels een koppeling met de BAG-registratie volgens de geldende standaarden.

4. Vragen Marktverkenning

De vragen van de marktverkenning zijn verdeeld in de volgende rubrieken:

- Beschikbaarheid applicatie
- Functionaliteit en groepering in modules
- Standaarden
- Lopende ontwikkelingen
- Referenties
- Financiële en contractuele informatie
- Overige informatie

4.2 Beschikbaarheid Applicatie

Vragen:

1. Kan uw bedrijf een beheerapplicatie IMGeo/BGT leveren waarmee de mutatiesignaleringen en gegevens van de KTOP/BGT kunnen worden geregistreerd, gemuteerd en gedistribueerd, conform de landelijk gedefinieerde standaard van het Informatiemodel IMGeo en conform de landelijke standaard voor uitwisseling van de (gemuteerde) gegevens (IMGeoStuF en/of StuFNEN, NLCS)?
2. Wat is de naam van deze applicatie?
3. In hoeverre is deze al volledig afgerond of uitontwikkeld?
4. Zo niet, wanneer denkt U dat deze gereed zal zijn, ofwel heeft u een releaseplanning en zo ja, wilt u deze meesturen?

4.3 Functionaliteit en groepering in modules

Vragen:

1. Geef een korte beschrijving van de aanwezige functionaliteiten/functies van de applicatie;
2. Welke standaard componenten worden gebruikt (database, CAD / GIS - engine, e.a.)?
3. Hoe zijn deze gegroepeerd ofwel welke modules kent de applicatie?
4. Zijn deze modules apart aan te schaffen?
5. Is het mogelijk om inwinning, verwerking en validatie van mutatiegegevens, evt. objectvorming met de applicatie in het terrein (mobiel) uit te voeren?
6. Welke functies zijn nog in ontwikkeling en wanneer verwacht u dat deze beschikbaar komen?
7. Welke koppelingen met andere applicaties zijn er beschikbaar, evt. van andere leveranciers?
8. Hoe is de koppeling met de BAG gerealiseerd?
9. Hoe is de koppeling met de Beheersystemen Openbare Ruimte gerealiseerd?
10. Kan de applicatie ook als SAAS-oplossing afgenomen worden?

4.4 Standaarden

Vragen:

1. Welke standaarden en versies worden momenteel door de beheerapplicatie ondersteund?
2. Wanneer denkt u de laatste, door Geonovum gepubliceerde, standaarden op het gebied van de IMGeo/BGT te kunnen ondersteunen?

4.5 Lopende Ontwikkelingen

Vragen:

1. Aan welke ontwikkelingen in de applicatie wordt nog gewerkt?
2. Betreft dit specifieke onderdelen? Welke zijn dit?
3. Wat is de planning wanneer deze volledig getest en beschikbaar zijn?

4.6 Referenties

Vragen:

1. Wordt de applicatie al ergens gebruikt in een productieomgeving, zo ja bij wie?

2. Hoe zijn de ervaringen daar tot nu toe?
3. Is dit een enigszins vergelijkbare organisatie als de gemeente Utrecht qua omvang en rol (Zelfregistrerend) binnen het SVB BGT?
4. Werkt u met andere leveranciers of organisaties samen voor de ontwikkeling van de applicatie, zo ja met welke?

4.7 Financiële en contractuele informatie

Vragen:

1. Kunt u een indicatie geven van de licentiekosten van de applicatie en/of modules?
2. Waarop zijn de licentiekosten gebaseerd (omvang gemeente, aantal gebruikers etc.)?
3. Welke soorten SLA's voor onderhoud en support worden door u gehanteerd, graag voorbeelden meesturen?
4. Wat zijn de indicatieve kosten voor installatie, opleidingen, eventueel bijkomende werkzaamheden?
5. Kunt u een indicatie geven van de jaarlijkse onderhouds- en supportkosten?

4.8 Overige informatie

Vragen:

1. Is er nog specifieke informatie die van belang is voor deze marktverkenning waar niet om is gevraagd in de voorgaande vragen? Zo ja, graag meesturen.
2. Vanaf welk moment acht u het zinvol om een aanbesteding te starten voor selectie van de beheerapplicatie IMGeo/BGT voor de gemeente Utrecht?
3. Zijn er van uw kant nog vragen in verband met deze marktverkenning, zo ja welke?
4. Bent u bereid om eventueel een mondelinge toelichting te geven op de antwoorden wanneer daar door de projectorganisatie om wordt gevraagd?
5. Bent u bereid om de applicatie of bepaalde modules op proef ter beschikking te stellen? Zo ja, zijn daar nog kosten aan verbonden?

5. Inleveren informatie

Deze marktverkenning wordt uitgevoerd door de gemeente Utrecht, Interne Bedrijven, Concerninkoop.
Contactgegevens:

Gemeente Utrecht
Interne Bedrijven, afd. Concerninkoop
Postbus 10080
3505 AB Utrecht

e-mail: concerninkoop@utrecht.nl

Communicatie bij voorkeur via e-mail ivm de bereikbaarheid en snelheid van reactie.

Er wordt verzocht om de antwoorden op de vragen uiterlijk **12 maart 2013** in te leveren via het mail-adres : concerninkoop@utrecht.nl