

Bijlage 8 Casussen demonstratie

Algemene uitgangspunten demonstratie

De in deze bijlage opgenomen casussen vormen de basis voor de demonstratie en de beoordeling van gunningscriterium G3. Alle Inschrijvers demonstreren dezelfde casussen in dezelfde volgorde en onder zoveel mogelijk gelijke omstandigheden.

Inschrijver demonstreert uitsluitend functionaliteit die onderdeel uitmaakt van de aangeboden Oplossing en die bij uitvoering van de Overeenkomst zonder aanvullende aanschaf door Opdrachtgever beschikbaar is, tenzij in een casus uitdrukkelijk anders is vermeld.

De beoordeling vindt uitsluitend plaats aan de hand van de in de Aanbestedingsstukken vooraf bekendgemaakte beoordelingsaspecten. Functionaliteit die buiten de in deze bijlage beschreven casussen wordt getoond, wordt niet zelfstandig beoordeeld en levert geen aanvullende punten op.

Indien voor een casus testgegevens, accounts, certificaten, koppelingen of toegang tot een testomgeving noodzakelijk zijn, worden de voor de demonstratie geldende uitgangspunten vooraf voor alle Inschrijvers op gelijke wijze vastgesteld.

Tijdens de demonstratie kan het beoordelingsteam uitsluitend verduidelijkende vragen stellen. De antwoorden mogen niet leiden tot wijziging of aanvulling van de Inschrijving.

Casus 1 – Interactie met kaartlagen

Doel: Aantonen op welke wijze de Oplossing een gebruiker ondersteunt bij het efficiënt en gebruiksvriendelijk raadplegen, navigeren, zoeken, selecteren, meten en presenteren van kaart- en objectinformatie.

Situatie: De gebruiker wil in kaartlagen onder andere navigeren, informatie opvragen, selecties maken, meten en 360-graden foto's en obliekfoto's raadplegen

Te demonstreren

- Het -aan- en uitzetten van (groepen van) kaartlagen.
- Het aanmaken van een eigen laag (bijvoorbeeld een topografie laag, polygonen laag of een achtergrondproject).
- Het aanpassen van de tekenvolgorde van kaartlagen.
- Het navigeren in de kaart d.m.v. inzoomen, uitzoomen, verschuiven, vaste zoomstappen, terug naar vorig zoomniveau, et cetera. Voor de gebruiker is het belangrijk dat het kaartbeeld tijdens de bediening goed zichtbaar blijft en de nieuw in beeld gekomen elementen zonder vertraging zichtbaar worden.
- Het aanpassen van de transparantie van kaartlagen.
- Tonen van labels en/of verkorte objectinformatie bij bewegen van de muis over objecten in de kaart (mouse-over, hover).
- Het zoeken naar een locatie op de kaart op basis van een adres, postcode, wijk, buurt, kadastraal nummer, objectnaam, objectnummer en coördinaat. Hierbij dragen zoekwoordherkenning en/of het geven van zoekwoordsuggesties in een gebruiksvriendelijke zoekbalk bij aan de gebruiksvriendelijkheid.

- De administratieve gegevens opvragen van elk object in de kaart door op het object in de kaart te klikken.
- Het maken van selecties van objecten in de kaart op basis van een of meerdere IMGeo-objecttypen en attribuutwaarden.
- Het maken van selecties / filters van objecten in de kaart op basis van een of meerdere NLCS-attributen.
- Het grafisch selecteren van objecten in de kaart door middel van het selecteren van een bestaande contour (bijvoorbeeld uit een referentiekaart) en/of door het tekenen van een contour op de kaart.
- Het meten in de kaart, van bijvoorbeeld oppervlakten, afstanden / lengtes en hoogtes.
- Het opvragen en tonen van de maatvoering van objecten in de kaart.
- Het opsporen van ontbrekende Plaatsbepalingpunten.
- Het opstarten van 360-gradenfoto's en obliekfoto's door in de kaart een locatie aan te klikken. De aangegeven locatie wordt hierbij als parameter aan de 360-graden- en obliekfoto applicatie meegegeven, waardoor de perceptie van de gebruiker is dat hij of zij direct wordt doorgeleid naar de gewenste foto. Hierbij kan het zo zijn dat er autorisatie benodigd is om de 360-gradenfoto applicatie te openen.

Casus 2 – CAD functionaliteit

Doel: Aantonen dat de applicatie beschikt over uitgebreide CAD-tekenfunctionaliteit.

Situatie: De BGT-beheerder moet de geometrie van objecten kunnen invoeren, muteren en verwijderen.

Te demonstreren

- Het objectgericht, vlakdekkend en topologisch correct invoeren en muteren van objecten, inclusief de correcte aanpassing van aangrenzende objecten (gedeelde grenzen).
- Het invoeren en muteren van (multi)punten, (multi)lijnen, (multi)vlakken.
- Het aan- en uitzetten van de geometriepunten van een object.
- Het aan- en uitzetten van de plaatsbepalingspunten.
- Het invoeren en muteren van gesloten lijnobjecten.
- Het invoeren en muteren van bogen.
- Het gebruik van snap-functionaliteit bij het invoeren en muteren van geometrie.
- Het gebruiken van offsets.
- Het kopiëren van objecten, binnen een laag (inclusief de attributen en het generen van nieuwe unieke objectidentificatie).
- Het kopiëren van objecten, naar en vanuit een andere laag (inclusief de attributen en het generen van nieuwe unieke objectidentificatie).
- Het projecteren van CAD-tekeningen als ondergronden waarbij met behulp van tekenfunctionaliteit de inhoud van de CAD-tekeningen overgenomen kan worden.
- Het verplaatsen van objecten.
- Het roteren van objecten.
- Het splitsen van objecten.
- Het samenvoegen van objecten.
- Het trimmen en extenden van objecten.
- Het verwijderen van undershoots en overshoots.

- Het gebruiken van maatvoering bij het invoeren en muteren van lijnen en vlakken.
- Het parallel tekenen van lijnen.
- Het verlengen van lijnen.
- Het construeren van hoeken en afrondingen bij het invoeren en muteren van lijnen en vlakken.
- Het ongedaan maken van mutaties ('undo'), waarbij er de keuze is om individuele wijzigingen ongedaan te maken of meerdere wijzigingen ongedaan te maken.
- Het vastleggen van de historie van objecten bij mutaties.
- Het verwijderen van objecten.
- De foutsignaleringen bij het geometrisch invoeren en muteren van objecten.
- Het genereren van een wijzigingsoverzicht.

Daarnaast kan de leverancier aanvullende relevante CAD-functionaliteit demonstreren.

Casus 3 – Het verwerken van meetgegevens / mutaties

Doel: Aantonen op welke wijze de Oplossing een gebruiker ondersteunt bij het efficiënt en gebruiksvriendelijk verwerken van meetgegevens / mutaties in de BGT.

Situatie: De BGT-beheerder krijgt meetgegevens / mutaties van de landmeter om te verwerken in de BGT.

Te demonstreren

- Aanmaken van een nieuw project.
- Het inladen van de meetgegevens (DWG bestand of vergelijkbaar formaat).
- Het overnemen van de meetgegevens in de BGT-applicatie.
- Het toekennen / invoeren van de benodigde BGT/IMGeo-attributen (bijvoorbeeld objectcode, IMGeo-functie, e.d.).
- Het toekennen / invoeren van extra attributen.
- Het valideren / controleren van de gegevens op juistheid, kwaliteit en volledigheid, tijdens het invoeren en in batch. Het tonen van de alarmeringsfunctionaliteit die de Oplossing daarbij biedt.
- Het omgaan van een resultaatlaag met eventuele fouten (de foutafhandeling: fouten traceren, zoomen naar de fouten en het oplossen).
- Het inchecken van het project in de bestaande BGT.

Laat tevens zien hoe de oplossing gegevens kan registreren die niet gespecificeerd zijn in BGT/IMGeo, maar die wel voor de organisatie belangrijk zijn. Het gaat hierbij om aanvullende elementen die in de openbare ruimte voorkomen.

Casus 4 – Gegevensuitwisseling met de Landelijke Voorziening (LV-BGT)

Doel: Aantonen dat het berichtenverkeer en de gegevenslevering correct functioneren.

Situatie: De BGT-beheerder moet een set gewijzigde BGT-objecten aanleveren aan de landelijke voorziening en een terugmelding verwerken.

Te demonstreren

- Het samenstellen van een leveringsbestand.
- Het controleren van het leveringsbestand voorafgaand aan de verzending.
- Het aanbieden van het leveringsbestand.
- Het verwerken van een retourbericht of afkeuringsmelding.
- Het opsporen en tonen van de geconstateerde validatiefouten, zoals:
 - was-was controle
 - was-wordt controle
 - gaten en overlap van objecten (overlap van 'wordt' met productie-laag);
 - dubbele levering ('bestaat al in BGT')
- Het herstellen van de geconstateerde fouten.
- Het opnieuw aanbieden van het leveringsbestand.

Casus 5 – Gegevensuitwisseling met de BAG

Doel: Aantonen dat de gegevensuitwisseling correct functioneert, hetzij via horizontaal berichtenverkeer dan wel via een API-koppeling.

Situatie: De BGT-beheerder moet nieuwe en/of gewijzigde panden kunnen aanleveren aan de BAG.

Te demonstreren

- Het tekenen van een nieuw pand.
- Het toekennen van een geo-gebeurtenis en ID toekennen aan het pand.
- Het versturen van het pand via het berichtenverkeer.

Casus 6 – Functioneel beheer van de applicatie

Doel: Aantonen dat het functioneel beheer van de applicatie eenvoudig is en zonder tussenkomst van de leverancier mogelijk is.

Situatie: De functioneel beheerder moet rollen en rechten kunnen toekennen aan nieuwe gebruikers. Tevens met de functioneel beheerder de applicatie kunnen configureren.

Te demonstreren

- De manier waarop de functioneel beheerder verschillende rollen kan definiëren. Dit zijn tenminste de rollen van gebruiker en functioneel beheerder.
- De manier waarop de functioneel beheerder verschillende rechten kan toekennen en wijzigen aan de verschillende rollen.
- De manier waarop de functioneel beheerder gebruikers kan toevoegen en kan autoriseren voor een of meerdere rollen. En hoe hij dit kan wijzigen.
- Het maken van een integraal overzicht van de aanwezige rollen, rechten en gebruikers.
- Het configureren van de Oplossing:
 - Interface aanpassen
 - Invoervelden attributen configureren (datatypen, vrije invoer, keuzelijsten, e.d.)
 - Toevoegen van extra attributen, zijnde niet BGT/IMGeo-attributen
 - Toevoegen van referentielagen: import bestanden, webservices