

Bijlage 12 Uitwerking casussen Gunningscriteria 3 - Demonstratie

Casus 1 – Basisfunctionaliteit Geo-viewer (voorstel duur: 20 minuten)

Naam	Basisfunctionaliteit GEO-viewer
Voorwaarden	De leverancier richt de GEO-viewer in met een set kaartlagen die gestapeld een situationeel beeld tonen op één thema of risico, bijvoorbeeld: • Een incidentenlaag, zoals actuele natuur- en buitenbranden; • Een WFS laag die meerdere subcategorieën bevat, elk met een eigen kleur; bijvoorbeeld terreintype. • Een of meerdere context-/achtergrondlagen, zoals bevolkingsdichtheid, vitale objecten of grenzen van veiligheidsregio's. <i>De exacte inhoud van de lagen hoeft niet overeen te komen met de hierboven genoemde voorbeelden; de functionaliteit moet wel op vergelijkbare wijze aantoonbaar zijn.</i>
Beschrijving	Tijdens deze casusdemonstratie toont u minimaal de volgende onderwerpen: • De GEO-viewer is intuïtief en gebruiksvriendelijk, met een duidelijke en consequente schermopbouw en navigatiestructuur. Gebruikers kunnen: • Navigeren & schaal: de kaart bedienen (zoomen, roteren, verschuiven, terugkeren naar het oorspronkelijke kaartbeeld) en data schaalafhankelijk laten zien. • In- en uitschakelen van lagen: individuele kaartlagen aan/uit zetten, én subcategorieën binnen één laag afzonderlijk aan/uit zetten (zoals de afzonderlijke terreintypes in het voorbeeld). • De weergave per kaartlaag aanpassen, zoals transparantie, heatmap of clustering. • Zoeken: op locatie via coördinaten, adres, postcode of plaatsnaam (centrale zoekbalk), én op kenmerken uit een kaartlaag, zoals objectnaam of -nummer. • Data raadplegen: kenmerken van een object bekijken door erop te klikken in de kaart, in een overzichtelijk kenmerkenvenster dat door de beheerder kan zijn vormgegeven met een HTML-template (bijvoorbeeld met opmaak, afbeeldingen of hyperlinks).

	• Metadata van een kaartlaag raadplegen, bijvoorbeeld eigenaar, actualiteit en bron van de laag. • Filteren: op zoektermen of waarden binnen een kaartlaag, met de mogelijkheid het filter weer te resetten. • Meten: afstanden en oppervlakten meten op de kaart. • De eigen weergave (gekozen lagen, filters, stijl) opslaan als favoriet/bladwijzer voor hergebruik. • De stijl/kleur van een kaartlaag aanpassen binnen de viewer zelf. • Werken met kaartcollecties/thema's: een vooraf samengestelde set kaartlagen (inclusief stijl, volgorde, transparantie en schaalbereik) met één handeling activeren. De gebruiker kan hiervan een eigen variant opslaan. • Een deelbare verwijzing (permalink) genereren naar het actuele kaartbeeld, inclusief actieve lagen, filters, uitsnede en eventuele tekeningen. Bij het openen van de link ziet de ontvanger uitsluitend de gegevens waarvoor deze zelf geautoriseerd is. • Ruimtelijk selecteren/filteren van objecten door een vlak of buffer rondom een object te tekenen, en de selectie exporteren naar een bestandsformaat (bijvoorbeeld geojson of csv).
--	---

Casus 2 – Basisfunctionaliteit Registratie app, vanaf kantoor (voorstel duur: 10 minuten)

Naam	Basisfunctionaliteit Registratie app – vanaf kantoor
Voorwaarden	De leverancier demonstreert de webbased variant van de Registratie app, bediend vanaf een kantoorwerkplek (desktop). Er wordt gebruikgemaakt van een vooraf ingerichte, bewerkbare kaartlaag met minimaal de velden om een object (punt, lijn of vlak) te registreren.
Beschrijving	De Registratie app toont de basisfunctionaliteit voor het vastleggen en beheren van geo-informatie vanaf kantoor. Tijdens deze casusdemonstratie toont u minimaal de volgende onderwerpen: • Zoeken naar een locatie op de kaart, onder andere via adres, postcode, plaatsnaam of xy-coördinaat, of door aan te wijzen op de kaart. • Registreren van een nieuw object via een invoerformulier met verplichte velden en keuzelijsten (domeinwaarden), waarbij punt-, lijn- of vlakgeometrie wordt vastgelegd. • Toevoegen van een foto en/of document aan het geregistreerde object.

	• Zoeken binnen een kaartlaag op attribuutwaarde, om een eerder geregistreerd object terug te vinden. • Muteren (bewerken) van een reeds geregistreerd object, inclusief het wijzigen van attribuutwaarden. • Directe zichtbaarheid van de geregistreeerde en gewijzigde gegevens in de Geo-viewer, zonder dat hiervoor een volledige herpublicatie van de kaartlaag nodig is.
--	--

Casus 3 – Realtime data, met “satéprikker” (voorstel duur: 15 minuten)

Naam	Realtime overzicht van een natuurbrand, inclusief gecombineerde kenmerken ('satéprikker')
Voorwaarden	NIPV stelt de leverancier een realtime (test)databron beschikbaar bestaande uit: • Voertuigposities van hulpdiensseenheden, elk met een actuele status (bijvoorbeeld uitgerukt, ter plaatse, beschikbaar, opdracht verstrekt); • Een incidentenlaag (natuurbrand) met kenmerken zoals GRIP-niveau, classificatie, duur van het incident, aantal ingezette eenheden en windrichting/-snelheid. <i>De leverancier ontsluit deze data in de Geo-viewer, bijvoorbeeld via websocket, Apache Kafka of MQTT. De onderliggende geo-stack hoeft niet te worden gedemonstreerd.</i>
Beschrijving	De Geo-viewer toont hoe realtime voertuig- en incidentdata gecombineerd wordt weergegeven, en hoe de gebruiker met één klik op de kaart de kenmerken van alle op dat punt actieve kaartlagen tegelijk kan raadplegen – zoals in het voorbeeld van het Dynamisch Multibeeld, waar bij het klikken op een locatie zowel het incident als bijvoorbeeld een ingezet luchtvaartuig gezamenlijk in één kenmerkenvenster worden getoond. Tijdens deze casusdemonstratie toont u minimaal de volgende onderwerpen: • Streaming en visualisatie van realtime voertuigposities, met een duidelijk kleur- of icoonverschil per status, en automatische verversing van het kaartbeeld. • Streaming en visualisatie van het incident (natuurbrand) met de bijbehorende kenmerken. • Met één klik in de kaart de kenmerken van objecten uit meerdere op dat moment actieve kaartlagen tegelijk raadplegen in één kenmerkenvenster ('satéprikker') – bijvoorbeeld gelijktijdig het incident én een voertuig of eenheid op dezelfde locatie. • Uitklappen van gedetailleerde informatie binnen het kenmerkenvenster, zoals een lijst van betrokken eenheden.

- Genereren van een alert (pop-up in de viewer en/of e-mail) zodra een nieuw of opgeschaald incident verschijnt dat voldoet aan een vooraf ingesteld filter, bijvoorbeeld een natuurbrand die GRIP1 bereikt.

Casus 4 – Beheeromgeving (voorstel duur: 20 minuten)

Naam	Beheeromgeving
Voorwaarden	De door de leverancier gekozen dataset(s)/kaartlagen worden ontsloten via de voorgestelde oplossing en gevisualiseerd in de Geo-viewer en/of de Registratie app.
Beschrijving	De leverancier toont de werking van de beheeromgeving van de Geo-viewer en de Registratie app op basis van een selectie uit het Programma van Eisen. Onderwerpen die in deze demo minimaal aan de orde komen zijn: • Licht toe hoe een functioneel beheerder zelfstandig, zonder tussenkomst van de leverancier, een nieuwe geodatabron kan toevoegen, aanpassen en verwijderen, en hoe attributen en geometrieën van de brondata daarbij gevalideerd worden. • Laat zien hoe een kaartlaag binnen de beheeromgeving gestyled kan worden (bijvoorbeeld statisch, attribuutgebaseerd, schaalafhankelijk of heatmap), en hoe bij een WMS-laag met meerdere stijlen een andere stijl dan de default gekozen kan worden. • Toon hoe metadata per kaartlaag ingevuld kan worden conform het Geonovum NL metadataprofiel, en hoe attribuutnamen voorzien kunnen worden van een leesbare weergavenaam (alias). • Toon hoe een kaartlaag wordt toegevoegd aan een kaartcollectie/thema (een vooraf samengestelde set kaartlagen inclusief stijl, volgorde, transparantie en schaalbereik) die met één klik/handeling aan- of uitgezet kan worden, en hoe een eindgebruiker hiervan een eigen variant kan opslaan. • Laat zien hoe rollen en rechten worden toegekend aan individuele gebruikers en gebruikersgroepen, voor kaartlagen, viewers en webservices, op basis van het Standaard informatieclassificatiemodel Veiligheidsregio's. • Toon hoe vastgelegd wordt welke gebruiker op welk moment welke gegevens heeft geraadpleegd, specifiek voor gegevens die in het kader van de Wet open overheid (Woo) relevant zijn, zodat achteraf herleidbaar is wie inzage heeft gehad in welke informatie. • Toon hoe een geautoriseerde gebruiker de betreffende WFS/WMS-service vervolgens raadpleegt in de Geo-viewer, en hoe een melding verschijnt bij onvoldoende rechten voor een viewer of kaartlaag.

- Toon hoe gebruikersacties en ongeautoriseerde toegangspogingen gelogd en inzichtelijk gemaakt worden.
- Toon hoe een functioneel beheerder notificatieregels voor realtime data (zoals de alertering uit Casus 3) kan inrichten en beheren, bijvoorbeeld welke gebeurtenis een melding oplevert en via welk kanaal (pop-up en/of e-mail).
- Toon voor de Registratie app de formuliereditor waarmee een invoerformulier voor een kaartlaag wordt samengesteld of gewijzigd, met verschillende veldtypen (tekst, keuzelijst, numeriek, datum, afbeelding) en configureerbaar gedrag zoals verplichte velden, standaardwaarden en conditionele zichtbaarheid.
- Laat zien hoe een nieuw thema met bijbehorende kaartlagen wordt aangemaakt binnen de Registratie app en gekoppeld wordt aan gebruikers(groepen).
- Licht toe hoe de continuïteit en hoge beschikbaarheid van de Oplossing gewaarborgd wordt (conform de gestelde eis van 99,98% beschikbaarheid), en hoe Opdrachtgever hier realtime inzicht in krijgt, bijvoorbeeld aan de hand van een presentatie of schermopnames. Besteed hierbij ook aandacht aan de automatische horizontale/verticale schaling bij piekbelasting, bijvoorbeeld bij een groot aantal gelijktijdige gebruikers of een omvangrijke dataset.

Houd bij voorkeur de bovenstaande volgorde aan.