

**Bijlage 5: Casussen ten behoeve van demo
GIS Software aanbesteding
Kenmerk: EHV-2021-JA-002**

Opdrachtgever zal de functionaliteit van de aangeboden oplossing beoordelen aan de hand van een door de inschrijver te verzorgen demo onderverdeeld in 12 rubrieken. Per rubriek is aangegeven wat relevante aspecten zijn, hoeveel tijd er beschikbaar is en hoeveel punten de rubriek waard is. Per rubriek wordt een score toegekend van 100%, 50% of 0% aan de hand van onderstaande tabel.

Van de demo moet een screen recording worden achtergelaten (direct na de demo) door Inschrijver ten behoeve van het beoordelingsproces.

Waardering	Beoordeling
100% van maximaal te behalen punten	Goed Aan <u>tenminste 75% van de</u> in de rubriek genoemde aspecten wordt voldaan. De aangeboden oplossing is zeer aantrekkelijk gelet op functionaliteit, gebruiksvriendelijkheid en doelmatigheid voor alle gebruikers en beheerders.
50% van maximaal te behalen punten	Voldoende Aan <u>tenminste de helft</u> in de rubriek genoemde aspecten wordt voldaan. De aangeboden oplossing is voldoende toereikend maar niet zeer aantrekkelijk gelet op functionaliteit, gebruiksvriendelijkheid en doelmatigheid voor alle gebruikers en beheerders.
0% van maximaal te behalen punten	Onvoldoende Aan <u>minder dan de helft</u> van in de rubriek genoemde aspecten wordt voldaan. En of de aangeboden oplossing is niet aantrekkelijk gelet op functionaliteit, gebruiksvriendelijkheid en doelmatigheid voor alle gebruikers en beheerders.

Software voor het visualiseren en analyseren van (GIS) data	Tijd in minuten	Punten
1. Laat een overzicht zien van de analyse mogelijkheden op de volgende terreinen: a. Herkenning van objecten op basis van een point cloud, bijvoorbeeld op basis van een 3D terreinmodel of van een aerial point cloud (aspect 1). b. zon/zichtanalyses (aspect 2) c. Waterstromen (aspect 3)	15	20

2. Laat zien hoe op basis van de BAG 2D panden en de AHN4 de BAG 3D panden kunnen worden berekend. Laat hierbij de volgende punten aan bod komen: a. Het proces wat hiervoor nodig is. (aspect 1) b. De analyse tools die hiervoor worden gebruikt. (aspect 2) c. De LOD standaarden die worden ondersteund. (aspect 3) d. Het resultaat van dit proces. Dit resultaat mag van te voren berekend zijn, aangezien dit vermoedelijk te lang duurt voor een demo. (aspect 4)	8	10
---	---	----

Software voor het maken, beheren en ontsluiten van webbased kaartviewers voor de interne organisatie	Tijd in minuten	Punten
3. Laat de 6 sterkste punten van uw kaartviewer zien, waarbij 2D en 3D aan bod komen. (aspecten 1 t/m 6) Laat de 3 sterkste punten van de beheerinterface zien. (aspecten 7 t/m 9)	20	40
4. Laat zien hoe 2D vectordata en 3D vectordata kan worden gecombineerd in één kaartviewer, die werkt op basis van 2D basemap(s) (aspect 1). Laat hierbij zien hoe 2D vectordata zichtbaar blijft in combinatie met 3D vectordata (aspect 2).	8	10
5. Laat de mogelijkheden zien om een dashboard met kaartfunctionaliteit te bouwen, waarbij de volgende punten aan de orde komen: a. Filteren op basis van attributen uit de kaart. (aspect 1) b. De mogelijkheden om een kaart time enabled te maken. (aspect 2) c. De mogelijkheden op grafieken en tabellen aan te laten passen op basis van selecties op de kaart. (aspect 3) d. Een overzicht van de soorten grafieken en soorten meters die worden ondersteund. (aspect 4) e. De mogelijkheden om drie attributen in één grafiek weer te geven. (aspect 5)	15	30
6. Laat de mogelijkheden zien om daartoe geautoriseerde gebruikers via een kaartviewer geometrieën te laten tekenen. Deze geometrieën worden vervolgens direct in de achterliggende database opgenomen. (aspect 1) De Inschrijver toont hoe de gebruiker via de kaartviewer deze geometrieën	8	20

kan toevoegen, verwijderen en bewerken.(aspect 2) Daarnaast kan een gebruiker de bijbehorende attributen bewerken. (aspect 3)		
7. Laat in de beheeromgeving de mogelijkheden zien voor het configureren van zoekfuncties, waarbij de volgende punten aan de orde komen: a. Zoeken op basis van vrije tekst.) Laat hierbij zien of er suggesties worden gegeven op basis van de al ingetypte tekst. (aspect 1 b. Zoeken op basis van picklisten en dropdown menu's. Laat hierbij zien of 1 op meer relaties worden ondersteund, bijvoorbeeld de huisnummers bij een straat. (aspect 2) c. Welke acties kunnen er worden ingesteld, naast het selecteren van het gevonden object? (aspect 3) d. Met welke webtechnologie wordt deze zoekfunctie opgenomen in de kaartviewer? (aspect 4)	8	20
8. We willen een demo over de mogelijkheden om Workflow te configureren. Onder workflows verstaan wij: "Het modelleren en automatiseren van bedrijfsprocessen en repeterende taken. Het stap voor stap ondersteunen van gebruikers bij intuïtieve afhandeling van (complexe) stappen." In deze demo willen we de volgende punten terugzien: a. De interface waarmee de beheerder een workflow kan configureren, en ss hier sprake van een configuratie in de vorm van stroomdiagrammen of wordt de configuratie ingetypt, bijvoorbeeld in een xml document? (aspect 1) b. Welke mogelijkheden biedt uw beheeromgeving voor het debuggen en testen van de workflow-configuratie? (aspect 2) c. Een overzicht van de functies die kunnen worden gebruikt om een workflow te kunnen configureren. (aspect 3) d. Met welke webtechnologie wordt deze workflow opgenomen in de webpagina? (aspect 4)	20	40

Software voor het maken, beheren en ontsluiten van webbased kaartviewers buiten de organisatie	Tijd in minuten	Punten
9. Laat de 6 sterkste punten van uw kaartviewer zien, waarbij 2D en 3D aan bod komen. (aspecten 1 t/m 6) Laat de 3 sterkste punten van de beheerinterface zien. (aspecten 7 t/m 9)	20	40
10. Laat zien hoe 2D vectordata en 3D vectordata kan worden gecombineerd in één kaartviewer, die werkt op basis van 2D basemap(s). (aspect 1) Laat hierbij zien hoe 2D vectordata zichtbaar blijft in combinatie met 3D vectordata. (aspect 2)	5	10
11. Laat zien hoe via de kaartviewer interactie met de burger kan worden uitgevoerd, waarbij de volgende punten aan de orde komen: a. De mogelijkheden om een vragenlijst te initiëren en te koppelen aan een bestaand of nieuw object in de kaart. (aspect 1) b. De mogelijkheden om de kaart en de bijbehorende vragenlijst te configureren in de beheeromgeving. (aspect 2) c. De mogelijkheden om de weergave te optimaliseren voor een mobiel en tablet. (aspect 3) d. Hoe gaat uw oplossing om met een horizontaal gerichte weergave voor een laptop en een verticaal gerichte weergave voor een mobiel en tablet, alsook met verschillende resoluties per device? M.a.w. hoe 'responsive' is de oplossing. (aspect 4)	15	30
12. Laat de mogelijkheden zien om een dashboard met kaartfunctionaliteit door de beheerder te configureren, waarbij de volgende punten aan de orde komen: a. Filteren op basis van attributen uit de kaart. (aspect 1) b. De mogelijkheden om een kaart time enabled te maken. (aspect 2) c. De mogelijkheden op grafieken en tabellen aan te laten passen op basis van selecties op de kaart. (aspect 3) d. Een overzicht van de soorten grafieken en soorten meters die worden ondersteund. (aspect 4) e. De mogelijkheden om drie attributen in één grafiek weer te geven. (aspect 5)	8	30