Bijlage 8 Casussen demonstratie GEO-viewer

Casus 1: Demonstratie basisfunctionaliteit (45 minuten)
Dit betreft een hands-on demonstratie met behulp van een instructiehandleiding. Tijdens de hands-on demonstratie is Inschrijver beschikbaar voor vragen.

Voorwaarde: Inschrijver gebruikt voor deze casus openbaar beschikbare geodata.

Tijdens deze casus demonstreert u de functionaliteiten van de GEO-viewer, waarbij u minimaal de volgende onderwerpen toont:

- Gebruikers kunnen:

Zoeken en raadplegen

1. Op verschillende manieren een locatie zoeken op de kaart, onder andere via x- en y-coördinaat, adres, kadastraal nummer.
2. Kenmerken (attributen) van objecten raadplegen/opvragen door deze objecten aan te klikken in de kaart. Deze gegevens kunnen ook foto's, verwijzingen naar brondocumenten en internetverwijzingen zijn.
3. In één keer kenmerken (attributen) van objecten uit meerdere kaartlagen raadplegen/opvragen door op een locatie in de kaart te klikken ('satéprikker'). De gegevens worden overzichtelijk per object getoond en kunnen ook foto's, documenten en internverwijzingen zijn.
4. Metadata raadplegen van een kaartlaag.

Panoramafoto's en obliekfoto's

5. Panoramafoto's openen en bekijken in de geo-viewer (StreetSmart).

Selecteren/filteren

6. Objecten selecteren en de attribuut daarvan weergeven.
7. Objecten selecteren/filteren op basis van een of meerdere kenmerken/attribuutwaarden.
8. Objecten selecteren/filteren op basis van locatie, met behulp van een bestaand vlak (bijv. buurt, wijk), een buffer om bestaand object en/of zelf te tekenen vlak of cirkel.
9. Met één druk op de knop op de kaart inzoomen op een gemaakte selectie van objecten op de kaart.
10. Bladeren door een gemaakte selectie van objecten op de kaart en in de tabel.
11. Selecties/filters bewaren voor hergebruik.
12. Alleen de geselecteerde/gefilterde objecten op de kaart tonen en alle andere objecten verbergen.
13. De geselecteerde/gefilterde objecten op kaart tonen door deze objecten op de kaart te markeren (bijvoorbeeld door deze te highlighten).
14. Met een 'reset' een gemaakte selectie/filter ongedaan maken.

Analyseren

15. Afstandsbuffers maken rondom één of meerdere object(en).

Tekenen

16. Redlining (tekenen vlakken, cirkels, lijnen, punten en plaatsen van teksten op kaart)

Printen

17. Schaalvast printen naar PDF formaat; met o.a. titel, legenda, schaalbalk, noordpijl en gemeentelogo.

Sessie opslaan

18. Een sessie opslaan en hergebruiken met de instellingen van bijvoorbeeld de kaartlagen die aan staan, een filter/selectie die gemaakt is en het werkgebied waarop ingezoomd is.

Laag toevoegen en downloaden

19. Zelf een shapefile of wm(t)s/wfs laag (tijdelijk) toevoegen om het kaartbeeld te verrijken.
20. Data downloaden, hele datasets en gedeeltelijke datasets na filtering.

Casus 2: Beheeromgeving: gebruikers, rollen en rechten (15 minuten)

Dit betreft een door Inschrijver te geven demonstratie

De Geo-omgeving dient te beschikken over een intuïtieve beheeromgeving. Laat zien welke stappen (workflow) doorlopen moeten worden om gebruikers en gebruikersgroepen aan te maken en om aan gebruikers/gebruikersgroepen rollen en rechten toe te kennen. Maak duidelijk welke rollen en rechten aan gebruikers kunnen worden toegekend en waarvoor deze rollen en rechten gelden.

- Maak voor deze casus 3 fictieve gebruikers en 2 fictieve gebruikersgroepen.
- Toon:
  - Statistieken van gebruikers: wie heeft welke data en/of viewers gebruikt?
  - Statistieken van kaartlagen: hoe vaak is een kaartlaag geraadpleegd en door wie?
  - Hoe kan je filteren op deze statistieken

Casus 3: Beheeromgeving: workflow inrichten viewer met datalagen (30 minuten)

Dit betreft een door Inschrijver te geven demonstratie

De Geo-omgeving dient te beschikken over een intuïtieve beheeromgeving. Laat zien welke stappen (workflow) gevolgd moeten worden om:

- een los geo-bestand (b.v. shp of gpkg) toe te voegen aan de Geo-viewer;
- een WMS / WFS toe te voegen;
- een kaartlaag in de WMS en WFS webservices te publiceren in de Geo-viewer, inclusief:
  - informatiescherm om attributen te tonen bij klikken op een object in de kaartlaag;
  - objecten te stylen op basis van een attribuut;
  - categorieën maken op basis van een attribuut;
  - toevoegen van filters op basis van het attributen (laat vervolgens het gebruik van het filter zien in de Geo-viewer);
  - toevoegen van een filter op basis van geometrie (laat vervolgens het gebruik van het filter zien in de Geo-viewer);
  - autorisaties op het gebruik van de kaartlaag door de in casus 2 aangemaakte gebruikers/gebruikersgroepen;
  - toevoegen van metadata aan de kaartlaag (laat vervolgens het gebruik van de metadata zien in de Geo-viewer).
- AVG-logging toe te passen op viewers, kaartlagen en/of attributen, met toelichting van wat deze logging vastlegt;
- de viewer beveiligd beschikbaar te stellen voor alleen gebruikers van Opdrachtgever;
- de viewer niet beveiligd in te richten voor openbaar gebruik door inwoners, bedrijven en partners.
- inrichten welke kaartlagen gedownload kunnen / mogen worden, inclusief welke attributen wel / niet in de download zitten.

Casus 4: Muteren in de kaart (15 minuten)

Dit betreft een hands-on demonstratie met behulp van een instructiehandleiding. Tijdens de hands-on demonstratie is Inschrijver beschikbaar voor vragen.

Voorwaarde: Inschrijver gebruikt voor deze casus de door Opdrachtgever aangeleverde dataset "Casus_Hondenbeleidskaart.gpkg".

Gebruikers van de Geo-viewer willen de dataset kunnen muteren, zowel administratief als geometrisch.

- Voeg de kaartlaag Casus_Hondenbeleidskaart.gpkg toe aan de geo-viewer
  - maak deze muteerbaar
  - geef een gebruiker muteerrechten op de kaartlaag
- Voeg een nieuw vlakobject toe dat een hondenplek representeert;
  - teken de geometrie
  - voer de attributen in
  - sla het nieuwe vlakobject op
  - laat de maatvoering van het object zien
- Selecteer het ingevoerde vlakobject en pas de geometrie en de attributen aan
  - laat zien hoe hierbij de historie van het vlakobject kan worden bewaard
- Sla de gegevens op en laat de veranderde kaartlaag in de viewer zien