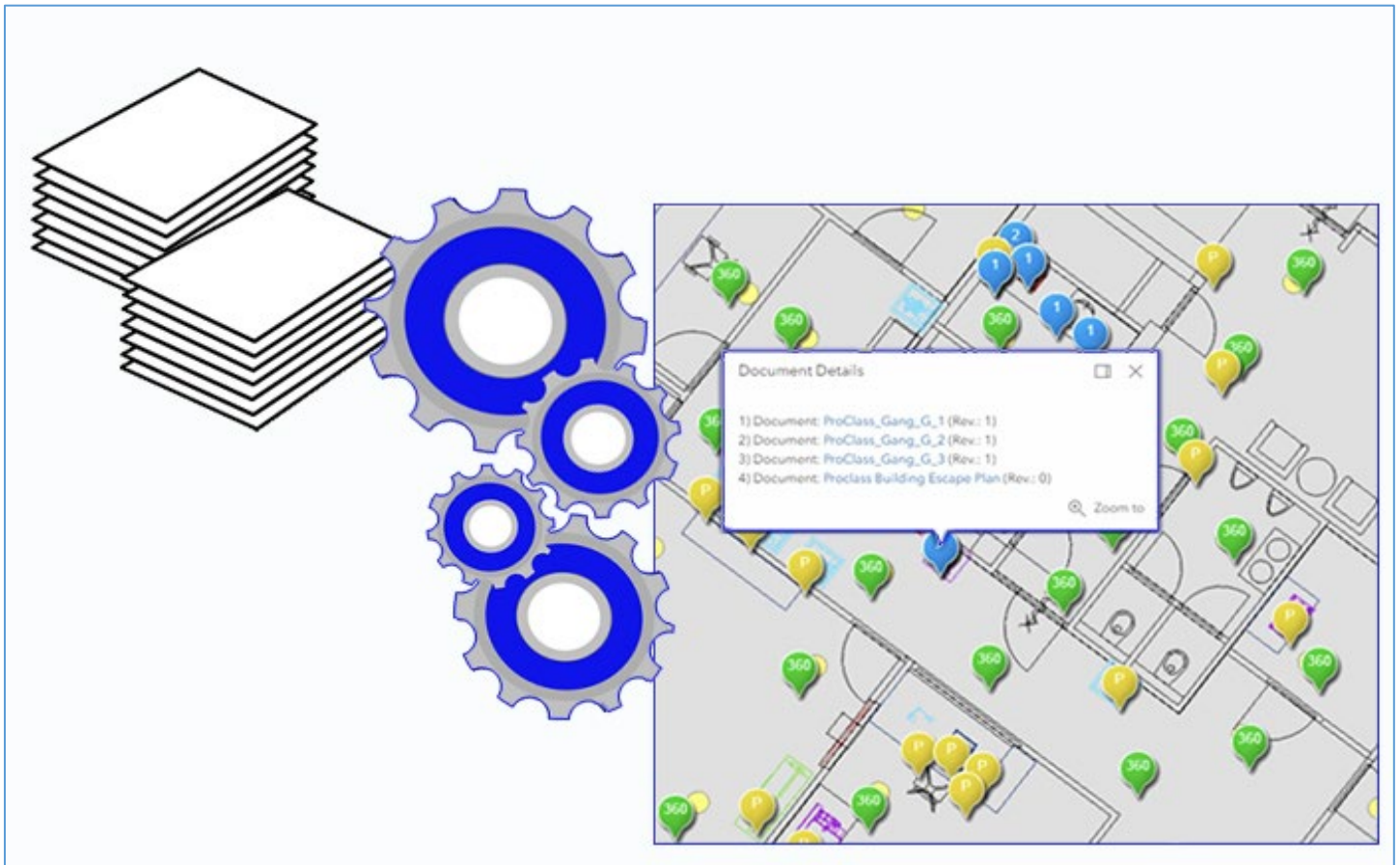




LOCATIE TOEKENNEN AAN DOCUMENTEN

Al uw data en documenten zijn op locatie/kaart zichtbaar in ProDocs en Docs2Go. Door middel van onze eigen ArcGIS-server zetten wij uw data op locatie, met uw gebouwlay-outs als lagen. Zo worden uw documenten geografisch weergegeven. Om de geografische locatie van een document te bepalen, worden diverse gegevens en waarden van documenten gebruikt.



Voordelen

- Documenten zijn eenvoudig op kaart terug te vinden;
- Alle documenten zijn direct op locatie oproepbaar en vindbaar.



LOCATIE TOEKENNEN AAN DOCUMENTEN

Inleiding

Flyernr. 2018PC0064X REV. 1



Al uw data en documenten zijn op locatie/kaart zichtbaar in ProDocs en Docs2Go. Door middel van onze eigen ArcGIS-server zetten wij uw data op locatie, met uw gebouwlay-outs als lagen. Zo worden uw documenten geografisch weergegeven. Om de geografische locatie van een document te bepalen, worden diverse gegevens en waarden van documenten gebruikt.

Metadata van documenten

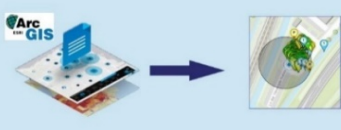
2018PE0021 REV.1



Alle tekst op documenten wordt door en voor de ProDocs Engine leesbaar gemaakt. Ieder document krijgt automatisch een documentkenmerk: document-, blad- en revisienummer. Dit noemt je het zogenaamde 'metadateren'. Deze gegevens worden opgeslagen in een aparte bestandslaag. De ProDocs Engine kan de documenten vervolgens eenvoudig identificeren en ontdebelen.

Geografische tekening importeren in ArcGIS

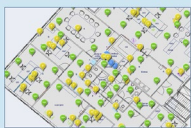
2018PC0073 REV.1



ArcGIS-bestanden en sommige CAD-tekeningen kunnen op kaart als laag weergegeven worden in ProMap. Hierdoor vindt u heel eenvoudig de juiste informatie. ArcGIS-bestandstypen zijn zogenaamde shape files van het type shx of shp. Geografische CAD-tekeningen of gebouwlay-out tekeningen moeten van het type dwg, dxf of dgn zijn.

Geo-info op kaartlagen plaatsen

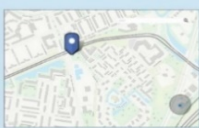
2018PE0080 REV.1



Wij plaatsen geografische informatie (shape file bestanden en geografische CAD-tekeningen) in ons systeem op kaartlagen. Die kaartlagen worden boven elkaar geprojecteerd. Op die manier komt alle aanwezige informatie samen op de betreffende locatie of asset. Dit gebeurt in 2D-weergave.

Document op locatie

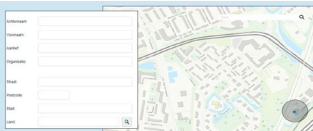
2018PE0023 REV.1



Ieder document wordt door de ProDocs Engine automatisch gekoppeld aan een geografische locatie. Hierdoor ziet u direct welke documenten per locatie en dus asset beschikbaar zijn. De locatietoekenning wordt gebaseerd op: aanwezige adresgegevens, naamgevingen, GPS-gegevens, GPS-locatie van smartphone, geocodes (Rail), hectometrering en wegtype (Infra), kunstwerken (Infra) en assetnummers (Petrochemie).

Adres gegevens als GPS-data

2018PE0023-1 REV.1



Afhankelijk van diverse weegfactoren, prioritering en documenttype worden de adresgegevens (straat, huisnummer, postcode, woonplaats en land) in een document gebruikt als locatiebestemming voor het document. De ProDocs Engine converteert deze gegevens naar GPS-data en importeert ze in ArcGIS. Vervolgens wordt het document op locatie geplaatst.

Rail infra als GPS-data

2018PE0023-2 REV.1



Binnen de Rail-sector worden geocodes en hectometrering in een document gebruikt als locatiebestemming voor het document. De ProDocs Engine converteert deze gegevens naar GPS-data en importeert ze in ArcGIS. Vervolgens wordt het document op locatie geplaatst.

Droge en natte Infra als GPS-data

2018PE0023-3 REV.1



Afhankelijk van diverse weegfactoren, prioritering en documenttype worden (water)wegen, bruggen en dergelijke in de droge en natte infra in een document gebruikt als locatiebestemming voor het document. De ProDocs Engine converteert deze gegevens naar GPS-data en importeert ze in ArcGIS. Vervolgens wordt het document op locatie geplaatst.



Als GPS-coördinaten van een document bekend zijn (ze komen voor in de tekst of in de metadata van het bestand) gebruiken wij deze data om de geografische locatie van een document nauwkeurig te kunnen bepalen. Dit zijn waarden als longitude, latitude en altitude.



We gebruiken de GPS-locatie van smartphone of tablet op het moment van uploaden van een document. Een voorbeeld: u maakt een foto van de typeplaat van een lantaarnpaal en uploadt deze. De foto wordt dan direct op locatie van de lantaarnpaal als documentatie opgeslagen.



Bij het ontbreken van GPS-coördinaten voorzien wij objecten vooraf van de juiste GPS-coördinaten gekoppeld aan de objectbenaming. De GPS-coördinaten van bijvoorbeeld de Moerdijkbrug zijn bekend. De betreffende documenten worden dan midden op de brug geplaatst.



Bij het ontbreken van GPS-coördinaten voorzien wij assets en equipments vooraf van de juiste GPS-coördinaten. Door lay-out tekeningen met assets op kaart te projecteren, kunnen de juiste GPS-coördinaten worden vastgesteld.



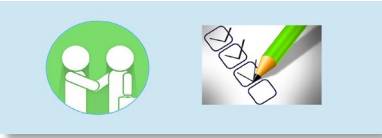
Er vindt geen locatietoekenning plaats als het gaat over algemene zaken zoals procedures. Deze worden in overleg op een centraal punt geplaatst.



Documenten in ProDocs en Docs2Go worden met behulp van het programma ArcGIS weergegeven op een kaart. Indien een locatie wijzigt, dan kunt u dit zelf aanpassen in het systeem.



De module ProMap maakt uw documenten zichtbaar op kaart. Op basis van lay-outs, geografische tekeningen en arrangements worden kaartlagen gecreëerd. Hierop ziet u de documentatie die is gekoppeld aan de betreffende asset.



Om locaties te kunnen toekennen aan documenten zijn gebouwlay-outs en locatiegegevens nodig.

Voordelen

- Documenten zijn eenvoudig op kaart terug te vinden;
- Alle documenten zijn direct op locatie oproepbaar en vindbaar.

Zie voor meer informatie www.proclass.nl