

Een schat aan kaartmateriaal
voor de meldkamers

GeoPortal wijst de weg

De provinciale meldkamers krijgen toegang tot Geoportal, het nieuwe cartografische portaal dat ASTRID beschikbaar stelt aan de CIC's en HCI100 die werken met de CAD-technologie. Frédérique Lagae en Thomas Löser, projectverantwoordelijken bij ASTRID, maken u wegwijs in GeoPortal.



Wat is de meerwaarde van GeoPortal?

Via GeoPortal krijgen de operatoren van de provinciale meldkamers in één klap toegang tot meer dan 25 kaarten, als aanvulling op de operationele kaart in het CAD-systeem. GeoPortal is een GIS-webapplicatie, waarin de gebruiker kan aanvinken welke kaarten hij wil zien, apart maar ook in verschillende lagen boven elkaar, met aanpasbare transparantie. Het gaat deels om webservice's en deels om kaarten op de centrale ASTRID-server.

Waarom een apart portaal naast I/Dispatcher?

Als het over cartografie gaat, biedt een GIS-webapplicatie heel wat voordelen:

- GIS-technologie is specifiek ontwikkeld om geografische data te visualiseren. In de huidige CAD-technologie zou te veel kaartmateriaal het systeem vertragen.
- De link met webservice's kan makkelijk worden gelegd, wat in de huidige CAD-technologie niet mogelijk is.
- Updates verlopen eenvoudig: bij webservice's wordt automatisch de recentste kaart geraadpleegd; de kaarten die op de ASTRID-server staan kunnen daar in één keer een update krijgen. Ter vergelijking: kaarten die geïntegreerd zijn in de CAD-applicatie moeten in elk CIC apart een update krijgen.
- De applicatie heeft een intuïtieve interface waardoor er geen uitgebreide opleiding voor nodig is. >

Kaartlagen in GeoPortal?

De basiskaart is de topografische kaart van België van het Nationaal Geografisch Instituut (NGI), net als in I/Dispatcher. GeoPortal toont steeds de meest recente versie. Op dit moment zijn volgende datalagen beschikbaar:



WEBSERVICES:

- Cartoweb (Nationaal Geografisch Instituut) = basiskaart
- Grootchalig referentiebestand (GRB) van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV)
- Trafiroutes: realtime verkeersinformatie in Wallonië
- UrbIS-kaart Brussel
- Aléa d'inondation par débordement de cours d'eau – Wallonië
- Projet informatique de cartographie continue (PICC) – Wallonië
- Sevesokaart Wallonië
- UrbIS points of interest Brussel
- Conservation de la nature – Wallonië: natuurbehoud
- Voies lentes – Wallonië: paden voor fietsers, voetgangers en ruiters
- Toeristisch recreatief fietsnetwerk – Vlaanderen
- Toeristisch recreatief wandelnetwerk – Vlaanderen
- Toeristisch recreatief ruiternetwerk – Vlaanderen
- Landelijke fietsroutes – Vlaanderen
- Google Street View

OP DE CENTRALE SERVER:

- TomTom – straten, postcodes, deelgemeenten, gemeenten
- TomTom – points of interest
- Adrespunten CRAB (AGIV, Vlaanderen)
- Adrespunten PICC (SPW, Wallonië)
- Adrespunten UrbIS (CIRB, Brussel)
- Haltes De Lijn (Vlaanderen)
- Etablissements pour les aînés (SPW, Wallonië); plaatsbepaling rustoorden
- OpenStreetMap
- Brussels Airport (gates, parkings, taxiways, zones, banen, gebouwen ...)
- Zeekaart (MUMM)
- Kaart Infrabel
- Kaart Fetrap (Fluxys ...)

In de metadata kan de gebruiker telkens de bron en de creatiedatum van de gegevens zien. De aanbieders zijn immers verantwoordelijk voor de kwaliteit van de kaartinformatie en gebruikers moeten daar bewust mee omgaan. OpenStreetMap bijvoorbeeld wordt altijd heel snel geüpdatet, maar is soms minder accuraat aangezien er via crowd sourcing wordt gewerkt.



Is er interactie tussen GeoPortal en I/Dispatcher?

Ja. De operator werkt in de eerste plaats in I/Dispatcher. Stel dat een locatie daarin niet te vinden is, dan kan hij een opzoeking doen in GeoPortal. Als hij de locatie daar vindt, kan hij de XY-coördinaten en het adres of andere gegevens doorsturen naar I/Dispatcher. Het omgekeerde geldt ook. Stel dat de operator omgevingsinformatie nodig heeft van een bepaalde locatie in I/Dispatcher, dan kan hij via een knop in I/Dispatcher zoomen naar dezelfde locatie in GeoPortal. Afhankelijk van de gekozen kaartlagen kan hij dan bijvoorbeeld nagaan of er een Sevesobedrijf, een aardgasleiding,

een fietsroute ... in de buurt is. Bij noodoproepen afkomstig van een gsm kan de operator de zone van de gsm-mast overzetten in GeoPortal, wat bijvoorbeeld handig is om iemand te lokaliseren die verdwaald is. Ook van sms-noodoproepen van doven is de gsm-perimeter zichtbaar in GeoPortal.

Heeft GeoPortal nog andere opvallende kenmerken?

- Een schetsfunctie: de gebruiker kan op een kaart een schets maken, bijvoorbeeld bij een evenement of een crisis, en die dan delen met anderen. De functie is ook mobiel beschikbaar.

- Oblique beelden: module met luchtfoto's waarmee je een gebouw van verschillende kanten kan bekijken (enkel Brussels Hoofdstedelijk Gewest).
- Fouten in de kaarten kunnen worden gerapporteerd en opgevolgd.
- Via een querytool kan de gebruiker een zoekopdracht uitvoeren met verschillende filters, waarbij de opzoeking beperkt wordt tot een bepaalde regio of een zelf afgebakend gebied. Allerlei points of interest zijn beschikbaar zoals winkels, sportcentra, kerken, defibrillatoren, grotten, natuurparken, bakens van wandel-, fiets- en ruiterspaden ... De gebruiker kan ook oppervlaktes en afstanden meten.

- Gebruikers kunnen zelf kaartlagen toevoegen.
- De mobiele applicatie is ook offline bruikbaar. Er is ook een koppeling met de gps van het toestel, zodat de gebruiker zijn eigen locatie op de kaart ziet.

Wie kan gebruik maken van GeoPortal?

In eerste instantie wordt GeoPortal beschikbaar voor alle CIC's en HC100 die gebruik maken van de CAD-technologie. Op termijn zou GeoPortal ook beschikbaar kunnen worden voor lokale LCT's en andere hulpdiensten. Ook voor mobiele gebruikers, via Blue Light Mobile, zou GeoPortal een mogelijkheid zijn.

Samengevat

- ASTRID lanceert GeoPortal, een webportaal met aanvullende kaartinformatie voor de operatoren van de provinciale meldkamers. Het is cruciaal dat zij over zoveel mogelijk bronnen beschikken om de plaats van een incident accuraat en snel te kunnen bepalen. De operator krijgt zo ook een beter inzicht van de locatie en kan dus beter inschatten welke middelen in te zetten.
- GeoPortal bevat bij de start meer dan 25 kaartlagen.