

CityGIS voor de brandweer

Sinds 1996 is CityGIS actief in de openbare orde en veiligheid. Op dit moment gebruikt 75% van de meldkamers in Nederland software van CityGIS. Alle (24) ambulanceregio's in Nederland maken gebruik van de landelijke server van CityGIS en het opschalingsysteem Octopus. Alle ambulanceregio's, 21 brandweerregio's en meer dan 150 brandweerkorpsen in Nederland gebruiken de CityGIS Navigator in hun voertuigen.

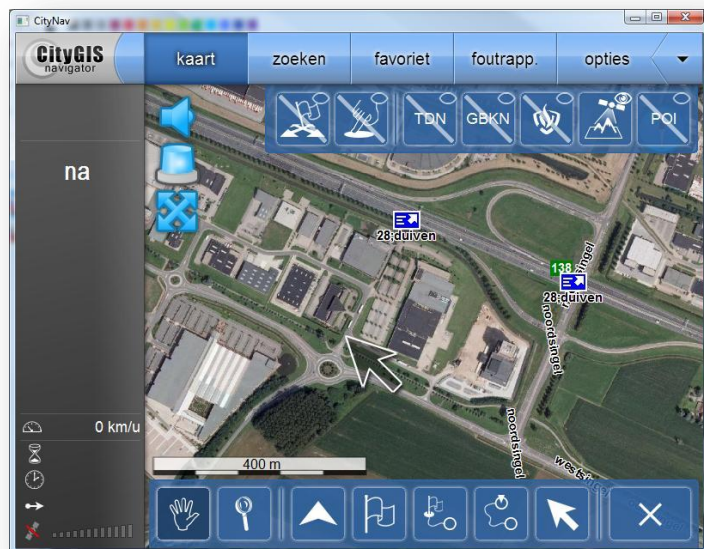
De hoge snelheid, de eenvoudige bediening en de specifieke OOV-functies maken de software van CityGIS uniek. Door goed te luisteren naar haar klanten, via het online forum en de meerdere gebruikersgroepen, innoveert CityGIS continu om haar gebruikers optimaal te ondersteunen bij het primaire bedrijfsproces.

Navigator (CityNav)

CityGIS Navigator is een systeem dat navigatie combineert met informatie. Er is een speciale brandweerversie waarvan nu de derde generatie in Nederland beschikbaar is.

Standaard functies:

- Een OOV-specifieke routeerbare kaart (busbanen, paaltjes in drie verschillende soorten etc.) met **maandelijkse** kaartupdates indien gewenst.
- Incidenten gaan automatisch naar de navigatie.
- Luchtfoto's, topografische kaart (Top10NL) en GBKN in het voertuig.
- Eigen gegevens eenvoudig opneembaar zowel in de kaart als in de zoeker.
- OMS-objecten met aanvullende informatie, bijvoorbeeld aanvalsplannen.
- Vele OOV-kaartlagen zoals bosknooppunten, strandpalen, ANWB-paddenstoelen en ziekenhuizen.
- Waarschuwing voor dynamische wegoptbrekingen vanaf de server, waar de routeplanner omheen rijdt.
- Eenvoudig zoeken door adressen, postcodes, huisnummers, OMS-objecten en eigen data.
- Mogelijkheid om te kunnen tekenen.
- Mogelijkheid om de ingevoerde gasmaal met collega's te delen.
- Mogelijkheid om privéterreinen (Schiphol, Shell etc.) op te nemen in de kaart via de Cartografische afdeling van CityGIS.

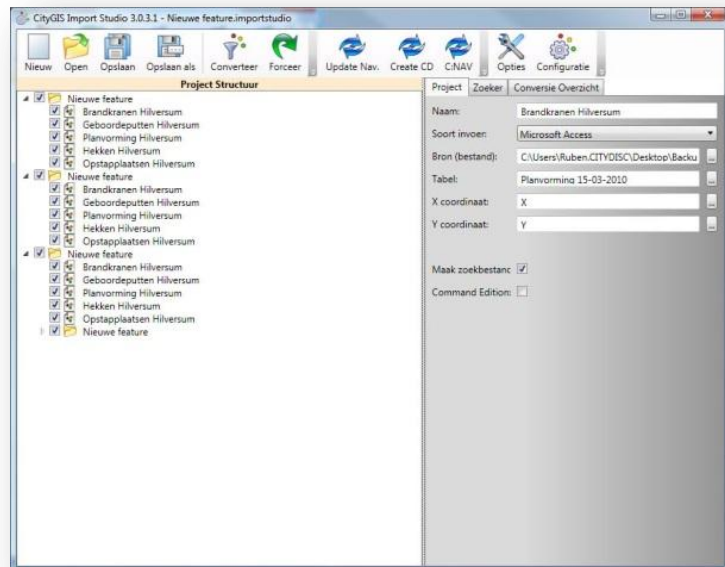


ImportStudio (IS)

ImportStudio van CityGIS maakt het mogelijk om uw gegevens te beheren, te converteren en te verwerken voor de Navigator. U kunt hiermee op eenvoudige wijze uw eigen (geografische) bestanden integreren in de Navigator.

Mogelijkheden:

- Voertuigen updaten terwijl de Navigator operationeel is.
- Importeren van Shapefiles, komma gescheiden bestanden, Access, MySQL en databases.
- Aangeven op welke velden men wil zoeken.
- Aangeven hoe de informatie op de kaart moet komen te staan.
- Projectgerichte omgeving voor het beheren van de gegevens.
- Mogelijkheid om bijvoorbeeld BAG-informatie te verwerken.



DBK-producten

CityGIS biedt een integrale oplossing, waarin alle onderdelen van de DBK voorkomen. Het DBK-project onderscheidt de volgende onderdelen:

- Maken en beheren
- Gebruiken
- DBK-server

CityGIS Maken en beheren

Deze module werkt op basis van het nieuwe CityGIS platform 'Barracuda'. Het is zeer eenvoudig om nieuwe DBK-objecten te plaatsen en te onderhouden. Verder wordt een apart conversie traject aangeboden waarmee de oude CAD-tekeningen omgezet worden naar de nieuwe DBK GIS structuur. De module voldoet volledig aan de richtlijnen en standaarden die door de NVBR worden gehanteerd (IMDBK, NEN1414, OGC WMS, OGC WFS, GML 2.x, GML 3.x, BAG IM, VEWIN IM). Verder worden alle benodigde datasets ondersteund, zoals GBKN, BAG, Top10NL, routeerbare wegenkaart, luchtfoto's, brandkranen, leidingen etc.

De kracht van de CityGIS oplossing ligt in het eenvoudig kunnen gebruiken van de software (geen installatie nodig en vrijwel geen opleiding), de integratie met bestaande infrastructuur (CBS, GMS-MDT, Navigator), en het zeer eenvoudige onderhoud. Met de CMT-tool kunnen voertuigen bijvoorbeeld automatisch up-to-date worden gehouden met de laatste DBK-informatie.

CityGIS Gebruiken

De module gebruiken is een logische opvolger van 'Brandweer 100% mobiel'. De CityGIS Navigator is hiervoor voorzien van volledige DBK-ondersteuning. Dit betekent dat het systeem het IMDBK-datamodel hanteert, waardoor de mobiele systemen naadloos op de DBK aansluiten.

CityGIS DBK-server

De server is het hart van de DBK. Hier worden de verschillende koppelingen gelegd en wordt de IMDBK-standaard uitgewisseld. Verder dient de server ook als datapakhuis voor de verschillende gegevens.

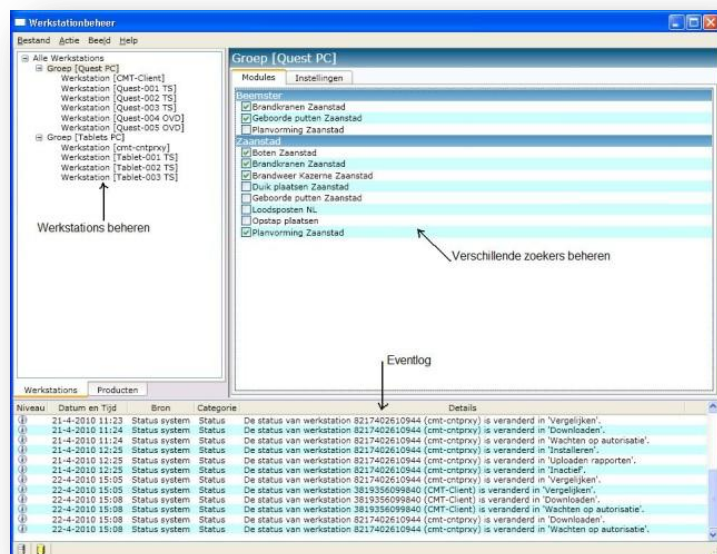
De CityGIS DBK-server is opgebouwd met modulaire Web Services. De server heeft o.a. ondersteuning voor VM-Ware, HyperV, 64 bits Windows, Clustering, Load Balancing, WMS, WFS en SQL.

Verder serveert de server ook direct de 'Maken en beheer' applicatie, waardoor installatie op de beheerlocaties niet nodig is.

Client Management Tool (CMT)

Het beheren van mobiele informatie, software en kaarten vormt in een korps met vele voertuigen een uitdaging. CityGIS heeft hiervoor de Client Management Tool ontwikkeld om eenvoudig een vloot van voertuigen op afstand up to date te houden.

- Na installatie is het niet meer nodig om bij voertuigen langs te gaan.
- Updates gaan automatisch via Wifi of ander mobiel netwerk.
- Een onderbroken download (bijv. het wegrijden van het voertuig) hervat automatisch wanneer het voertuig terug is.
- De gebruikers merken niets van de automatische download.
- Na succesvol downloaden krijgt de gebruiker een pop up die ook is uit te stellen.
- De downloads zijn op integriteit gecontroleerd.
- Via de console kan een beheerder exact zien welke voertuigen een update hebben ontvangen.
- Meldingen zijn zichtbaar in het logscherm.
- Een voertuig is via het console ook los te beheren/ updaten.
- Instellingen zijn op afstand te wijzigen.



Landelijke Server

CityGIS beheert een landelijke server waarmee brandweervoertuigen kunnen communiceren. CityGIS maakt een koppeling met de meldkamer beschikbaar, waardoor incidenten, locaties van collega's en dynamische wegblokkades direct in de Navigator te zien zijn. Dit concept maakt mobiele datacommunicatie mogelijk via GPRS, UMTS en Mobitex.

Koppeling GMS-MDT

CityGIS ondersteunt de nieuwe GMS-MDT-koppeling voor de brandweer. Bij een incident komt er in het voertuig veel extra informatie beschikbaar zoals:

- Kladblok met informatie van de centralist
- Meldingsclassificatie
- Type locatie, gemeente en postcode
- Karakteristieken
- Vaknummer
- Aanvalsplan
- Rampenplan
- Bereikbaarheidskaart
- Status

Portable Brandweer Data Licentie

Wanneer u wel over dezelfde informatie wil beschikken in de voertuigen, maar geen navigatie nodig heeft, dan is de nieuwe Portable Brandweer Data Licentie hiervoor de ideale oplossing.