



Module Infra-Services-Verkeersmiddelen ontzorgt en bespaart

Beheer van de openbare ruimte naar het volgende niveau gebracht

Beheer van de openbare ruimte is een complexe zaak. Waar staan of hangen welke verkeersborden en -lichten, straatnaamborden, lantaarnpalen, prullenbakken, banken en andere objecten? Hoe zijn ze er aan toe? Deze en andere vragen kunnen nu nog sneller en eenvoudiger worden beantwoord met de module IS-Verkeersmiddelen van Fugro.

Het beheer van de openbare ruimte is volop in ontwikkeling. Tegelijkertijd moeten beheerders kritisch op de kosten letten, en eisen de politiek en de samenleving een inzichtelijk en efficiënt beheer van

gegevens over de openbare ruimte. Een duidelijke database helpt niet alleen bij het dagelijks onderhoud en de voorbereiding van projecten, maar ook bij calamiteiten, zoals een grote brand.

Speciaal hiervoor is de module IS-Verkeersmiddelen ontwikkeld; een webapplicatie die alle zaken op straat overzichtelijk in kaart brengt en plaatst tegen een fotografische achtergrond van Google Earth of Maps. Naast het leveren van de software verzorgt Fugro ook het vullen van de module, door bijvoorbeeld de objecten in te meten. Indien gewenst kan de applicatie draaien op een Fugro-server.



Platform-onafhankelijk door webapplicatie.

Overall raadplegen

De webapplicatie IS-Verkeersmiddelen bestaat uit verschillende objectbibliotheken die zijn gekoppeld aan Google Earth en Maps. Koppeling met andere viewers behoort ook tot de mogelijkheden. Beheerders kunnen de gegevens zowel op kantoor als op straat eenvoudig raadplegen, aanvullen of wijzigen. Elk object is uit te breiden met administratieve of persoonsgegevens, en verkeersmaatregelen of -besluiten. Op basis van specifieke kenmerken zoals reflectie, vervuiling en toestand is het mogelijk om gegevens per gebied te raadplegen en te rapporteren. De rapportage kan worden geëxporteerd naar Google en Excel. Monitoring van schades aan de verkeersobjecten is apart mogelijk. De gegevens worden opgeslagen in een Oracle Spatial-database.

Flexibel

De applicatie is bijzonder toegankelijk, bijvoorbeeld ook voor de manager op kantoor. Voor het werken met de module Verkeersmiddelen is geen speciale opleiding nodig; een eenmalige instructie bij installatie volstaat. Verder is het programma heel flexibel: de gebruiker kan het geheel naar eigen wens vullen en koppelingen maken naar andere programma's zoals Excel. Kosten voor beheer worden op die manier snel inzichtelijk gemaakt.

Extra ondersteuning

De applicatie kan op het bedrijfsnetwerk draaien, maar kan ook worden gehost op een server bij Fugro. Dit leidt tot een flinke kostenbesparing omdat dan geen inzet van een eigen ICT-afdeling nodig is. Bovendien is voor het beheer van verkeersmiddelengegevens geen eigen

hard- en software voor een database noodzakelijk. Fugro neemt in zo'n geval alle zorgen uit handen: technische problemen, back-ups, enzovoort. Fugro kan ook helpen bij het vullen van de objectbibliotheken. Via DRIVE-MAP worden de objecten op een nauwkeurige en veilige manier ingemeten, zonder hinder voor het overige verkeer. Aan de meetgegevens kan door middel van hoge-resolutie fotobeelden ook attribuu tinformatie worden toegevoegd, zoals de staat van onderhoud van de materialen.

Met IS-Verkeersmiddelen haalt een wegbeheerder een zeer functioneel en flexibel instrument in huis waarmee het beheer van de openbare ruimte niet alleen beter, maar ook eenvoudiger en dus sneller kan worden uitgevoerd.

Kenmerken applicatie IS-Verkeersmiddelen

- Volledig web-based.
- Platform-onafhankelijk.
- Compatible met gangbare (eigen) viewers.
- Database in Oracle Spatial.
- Gemeentebreed inzetbaar, zowel op kantoor als op straat.
- Exporteren naar Excel voor eigen gebruik.
- Gebruiksvriendelijk; eenmalige instructie volstaat.

Meer informatie:

Eddy Westra, 020 651 0800, e.westra@fugro.nl

