

Calamiteiten oplossen en voorkomen met fotorealistische data

©2023 Cyclomedia Technology

cyclomedia



Fotorealistische data verhoogt de veiligheid

Gemeenten staan voor een aanzienlijke opgave om meer te doen met minder middelen. Ruimtelijke ordening, files, verkeersveiligheid, doelmatiger inzet van middelen – het zijn slechts een aantal van de thema's die efficiënter moeten om een gemeente aantrekkelijk te maken én te houden. Met behulp van nauwkeurige beelden van de publieke ruimte kunnen grote stappen gezet worden naar een duurzamere stad. Met deze 7 toepassingen van visuele data komt de smart city binnen handbereik.

Door gegevens op een centrale plaats samen te voegen en te analyseren kan direct worden ingegrepen of toekomstig beleid bepaald worden. Hiervoor is wel innovatiebereidheid nodig om traditioneel bestuur om te buigen naar modern data gedreven beleid oftewel de overgang naar de Smart City. Daarnaast zijn bruikbare gegevens nodig. Tegelijk willen burgers steeds meer betrokken worden. De meeste gemeenten hebben geen nauwkeurig beeld van hun publieke ruimte. Ze weten niet goed wat ze hebben en wat de staat is van hun straten, wegmarkeringen, de huizen, verkeersborden en lantaarnpalen. Met een actueel beeld in hoge resolutie kunnen enorm veel problemen opgelost en vermeden worden.

Calamiteiten oplossen en voorkomen

Overheidsdiensten willen over meer informatie beschikken om efficiënter hun werk te kunnen doen. Waar moet de hulpdienst precies zijn en hoe kunnen bijvoorbeeld brandweermannen het beste een gebouw binnenkomen bij brand? Is dat aan de voorkant, of beter aan de achterkant en via welk raam of welke deur dan precies?

Meestal is communicatie over zulke vraagstukken erg ingewikkeld als er geen beeld voorhanden is. Dat begint al bij een brand die bij de meldkamer wordt gemeld. Als een burger belt over een brand of een calamiteit, is het niet gemakkelijk om op basis van een gesproken beschrijving een goed beeld te krijgen van de situatie. Beeldmateriaal is vaak niet (uniform) aanwezig bij de verschillende diensten; daardoor wordt informatie niet eenduidig geïnterpreteerd. Als de centralist tijdens een inkomende melding gedetailleerd beeldmateriaal voorhanden heeft, kan daarmee een waarheidsgetrouw beeld van de situatie worden geschetst.

Als alle hulpdiensten over dezelfde 2D- of 3D-beeld beschikken, kunnen ze veel beter (onderling)coördineren. Daarvoor hoeven ze niet eerst ter plekke te zijn, want ze kunnen direct na de melding een overzicht van de situatie ontvangen. Dat is niet alleen efficiënter, maar het verhoogt ook de veiligheid, want een eenduidig beeld voorkomt fouten. Daarnaast kunnen hulpdiensten het beeldmateriaal gebruiken voor hun trainingen. Dit is een goede voorbereiding op de werkelijke situatie.

Het 360-graden beeldmateriaal van Cyclomedia bevat precieze informatie over onder andere breedte van wegen, tunnelhoogte, hoogte van drempels en obstakels. Daarmee kunnen gevaren en oplossingen voor calamiteiten beter in kaart gebracht worden.

Aanrijroutes worden nauwkeuriger bepaald en daarnaast kan direct berekend worden welke voertuigen geschikt zijn om op een specifieke plaats te komen. Omdat diensten een beter beeld krijgen van de capaciteit van de openbare ruimte, kunnen ze mensenmassa's bij calamiteiten centraal of ter plaatse beter sturen.

Meer weten? Neem contact op met Yannick!



Yannick Devroey
Accountmanager Belgium
ydevroey@cyclomedia.com
+32479395405

**Visualize
a better
world.**