

Een gedetailleerd
beeld zorgt voor
een veiligere stad!

©2023 Cyclomedia Technology

cyclomedia



Overall in de stad kunnen zich gevaarlijke situaties voordoen. Steden kunnen zelf gedetailleerd in kaart brengen welke plekken dat zijn. Dat kost een enorme hoeveelheid tijd en geld en levert geen integrale oplossing, maar eerder een lappendeken. Het zou handig zijn als gemeente en hulpdiensten zouden beschikken over fotorealistisch beeld van huizen, straten en straatmeubilair, eigenlijk van de volledige gemeente.

Integraal gedetailleerd beeld noodzakelijk

Met deze informatie hebben gemeentes een gedetailleerd beeld van onder andere bedrijventerreinen met chemische opslag en drukke verkeersknooppunten waar auto's, fietsers en vrachtverkeer elkaar ontmoeten. Maar ook van uitgaansgebieden of potentiële doelwitten van terroristen. Kunnen hulpdiensten snel genoeg ter plekke zijn in het geval van een calamiteit en geldt dat voor alle soorten hulpdiensten? Sommige plaatsen in de stad kunnen gemakkelijk met een ambulance worden bereikt, maar kan een brede brandweerwagen er ook bij of grenst de achterkant van een gebouw aan water?

Tot op de centimeter nauwkeurige informatie

Met moderne techniek is het mogelijk om de omgeving volledig in beeld te brengen, waarmee een realistische weergave beschikbaar komt van de publieke ruimte. Hiermee kunnen de staat van wegen, stoepen en de groenvoorziening op afstand geanalyseerd worden, tot op de centimeter nauwkeurig. Dit scheelt niet alleen veel tijd en geld, maar hierdoor kunnen gevaarlijke situaties worden voorkomen.

Bereikbaarheid voor hulpdiensten verbeterd

Met digitale stadsinformatie worden gevaarlijke oneffenheden of te steile hellingshoeken in stoepen – hier kunnen rollatorgebruikers last van hebben - gespot. Daarnaast kan de bereikbaarheid van de hulpdiensten (brandweer en ambulance) geoptimaliseerd worden. Hulpdiensten kunnen met een realistisch beeld sneller geïnformeerd worden over potentiële gevaren en obstakels ter plekke. Daarmee wordt de responstijd tot een minimum beperkt en kunnen mensenlevens worden gered.

Minimaliseer inschattingsfouten

Mondelinge overdracht van situaties zorgt meestal niet voor een eenduidig beeld voor alle partijen. Dat begint al bij een situatieschets van een calamiteit als deze bij de meldkamer binnenkomt. Een beambte kan tijdens het telefoongesprek precies zien waar het probleem zich voordoet. Door dit beeld te delen, hebben de hulpdiensten direct een realistisch beeld van het ongeval. Brandweer, politie en gezondheidszorg hebben op deze manier nog voordat ze ter plaatse zijn een beeld van de situatie. Ze kunnen daarmee beter onderling afstemmen en inschattingsfouten vermijden.

Trainen in een realistische virtuele omgeving

Een digitaal stadsbeeld verbetert de veiligheid niet alleen doordat hulpdiensten bij een calamiteit beter op de hoogte zijn van de werkelijke situatie. Via smart glasses of eenvoudige VR-brillen voor smartphones kunnen hulpdiensten ook realistischer trainen dan in een generieke omgeving. De mogelijkheden zijn eindeloos, doordat er in de digitale omgeving allerlei scenario's met bijbehorende beelden geplaatst kunnen worden. Het blussen van een overslaande brand naar een chemiebedrijf of het beëindigen van een gijzeling, het kan allemaal in Virtual Reality worden getraind. Hulpdiensten kunnen zelfs onderweg naar een calamiteit via een smartphone gebriefd worden met looplijnen en instructies. Hiermee zijn ze beter voorbereid op wat komen gaat en is de stad veiliger.

Meer weten? Neem contact op met Yannick!



Yannick Devroey
Accountmanager Belgium
ydevroey@cyclomedia.com
+32479395405

**Visualize
a better
world.**