

3 trends die gemeente van de toekomst vormgeven

©2023 Cyclomedia Technology

cyclomedia



Smart City is veiliger

Gemeentes moeten fijne plaatsen zijn om te wonen en te werken. Veiligheid, mobiliteit, (lucht)vervuiling, ruimtelijke ordening en de extra gedecentraliseerde taken maken het takenpakket van gemeenten breder en onoverzichtelijker. Hoe blijft het steeds complexere systeem beheersbaar, aantrekkelijk, rendabel, duurzaam, veilig en toekomstbestendig? Dat vereist een andere manier om problemen op te lossen. Met andere woorden, de transformatie naar de smart city.

Alles is met elkaar verbonden

Een gebied kan niet los van de omgeving worden gezien. Zo moeten stedelijke aanpassingen binnen de wettelijke kaders passen, waarbij kosten en de gevolgen van tevoren in kaart worden gebracht. De plaatsing van een school of een bedrijventerrein kan grote invloed hebben op onder andere verkeersdruk, verkeersveiligheid, luchtverontreiniging en het algemene welbevinden van burgers. Effecten zijn niet alleen lokaal, maar worden ook op andere plaatsen van de gemeente gevoeld. Alles is met elkaar verbonden, elke verandering in de publieke ruimte zorgt voor een gewenst of een ongewenst effect.

De moderne stad leert continue

Door continu te leren van de ervaringen van burgers en zoveel mogelijk stads- en omgevingsdata te integreren blijven steden leefbaar. Dit vereist innovatiebereidheid om traditioneel bestuur om te buigen naar modern data gedreven beleid oftewel de Smart City. Hierdoor kan de hele stad worden uitgerust met sensoren die data van bijvoorbeeld verkeersdruk of luchtkwaliteit doorgeven aan de database. Tegelijk kunnen burgers taken van ambtenaren overnemen door meldingen te doen van (mogelijke) problemen. Door alle beschikbare data te koppelen kan een gemeente processen automatiseren en transformeren. Met deze informatie kan het bestuur beter plannen, efficiënter besturen en beheren terwijl de burgers meer betrokken worden. Dit vereist een oplossing waarin alle datastromen samenkomen en tot een eenduidige waarheid worden verwerkt. Hiermee kunnen de 4 thema's die hoog op de gemeentelijke agenda staan, worden opgelost: veiligheid, duurzaamheid, rentabiliteit en toekomstbestendigheid.

Beter beeld van onveilige verkeerssituaties

Onder druk van grotere verkeersdrukke en internationaal terrorisme hebben burgers en bestuurders een groeiende behoefte aan veiligheid. Daarnaast groeit de mismatch tussen de verwachting van de burger en wat de gemeente kan bieden aan snelle, adequate veiligheid. Gemeentes moeten bij veel thema's zorgdragen voor de veiligheid.

Steden kunnen zelf gedetailleerd in kaart brengen waar zich gevaarlijke situaties kunnen voordoen. Dat kunnen bedrijventerreinen met chemische opslag zijn, drukke verkeersknooppunten waar auto's, fietsers en vrachtverkeer elkaar ontmoeten, 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 bedrijf aan water?

Door een fotorealistische weergave van de staat van kwaliteit wegdek, wegbelijning, aanwezige verkeersborden en lantaarnpalen te combineren met geregistreerde ongevallen kan al heel veel ellende worden voorkomen. Als verkeersstromen worden geanalyseerd en ook bijna-ongelukken worden geregistreerd door slimme algoritmes, wordt de verkeersveiligheid verder geoptimaliseerd.

Meer weten? Neem contact op met Yannick!



Yannick Devroey
Accountmanager Belgium
ydevroey@cyclomedia.com
+32479395405

**Visualize
a better
world.**