

CIJFERS IN BEELD

DE **STAD VAN DE TOEKOMT** IS DICHTERBIJ DAN OOI. MET SENSOREN, CAMERA'S EN ANDERE DETECTIEMIDDELEN WORDT STEEDS MEER GEMETEN IN DE STAD. WAT BETEKEN DAT VOOR DE INWONERS?

Sensoren kunnen worden gebruikt om de stad veiliger te maken. Ze worden al gebruikt om **inbraken en brand** te signaleren, en om te waarschuwen voor overstromingen.

De luchtkwaliteit, geluidshinder, de **temperatuur in de stad**, de grondwaterstand en de impact van zonnepanelen worden in de slimme stad gemeten. Door het verzamelen van deze milieugegevens kan vroegtijdig worden gewaarschuwd voor vervuiling. Bedrijven kunnen de data gebruiken om hun uitstoot in kaart te brengen én terug te dringen.

Slimme **verkeerslichten** houden de drukte op straat in de gaten en passen zich daarop aan, zodat verkeer sneller doorstroomt.

Met sensoren en slimme camera's wordt ook informatie verzameld over **parkeerplekken**. Door deze gegevens te delen met parkeerapps, vinden bezoekers makkelijker een parkeerplaats.

Stadsbussen laten *realtime* zien waar ze zijn, zodat reizigers weten hoelang ze op de **volgende bus** moeten wachten.

Sensoren op vuilnisbakken, met een ingebouwde afvalpers, meten hoe vol de bak is. Daardoor hoeft het **vuilnis** minder vaak opgehaald te worden.

Sensoren houden de doorstroom in de stad in de gaten. Door automobilisten op tijd te waarschuwen voor naderende drukte, worden **files** in de stad voorkomen.

Sensoren checken de routes van **voetgangers**. Handig voor ondernemers, die willen weten waar ze in de stad het best een winkel kunnen openen.

Met **slimme apps** kunnen inwoners ook zelf rapporteren wat ze waarnemen. Files bijvoorbeeld, maar ook viezigheid in de stad, kapotte lantaarnpalen en andere hinder. Gecombineerd met de data uit camera's en sensoren krijgt de gemeente zo een goed beeld van de staat van de stad. Door de data openbaar te publiceren, waardoor iedereen toegang heeft tot de gegevens, profiteren ook de inwoners en ondernemers zelf.

Door te spelen met de kleur van de **straatverlichting** kan de veiligheid worden bevorderd. Met camera's wordt het uitgaanspubliek gevolgd. De verlichting past zich daarop aan. Zo kunnen potentiële relletjes in de kiem worden gesmoord.

