

‘Slimme’, sprekende vuilbakken op Thor Park tonen Smart City in de praktijk

De nieuwe vuilbakken op het Thor Park zijn een opvallende verschijning. Ze nodigen je niet alleen uit om je afval erin achter te laten, maar bedanken je er ook nog voor, letterlijk met een kleine boodschap van Fonzy Fons. Maar ze doen wel meer dan dat alleen. Ze geven continu door hoe veel of hoe weinig afval ze al bevatten, zodat het leegmaken ervan beter ingepland kan worden. De vuilbakken, die er voorlopig nog op proef staan, tonen zo hoe het afvalbeleid er in de toekomst uit kan gaan zien: gebaseerd op concrete data en daardoor efficiënter en duurzamer. Een mooi praktijkvoorbeeld van het smart city-beleid van stad Genk.

De *big belly*, want zo heet de slimme vuilbak officieel, is een zogenaamd *smart waste and recycling system*, of een ‘slimme’ vuilbak. Je kan zoals in andere vuilbakken je afval in kwijt, maar hij drukt het afval dat erin valt samen en kan zo een grotere hoeveelheid afval aan. Wanneer hij vol is, geeft hij een signaal aan de reinigingsdiensten van de stad, die zo weten dat het tijd is om de vuilbak leeg te maken. Zo kan het leegmaken van de openbare vuilbakken veel efficiënter gebeuren. Minder ophaalwagens betekent ook minder lawaai, minder verkeer en minder schadelijke emissies. De vuilbak doet dit allemaal op zonne-energie.

Bovendien kan ook continu opgevolgd worden hoeveel afval in de vuilbakken steekt. “De slimme vuilbakken laten ons toe ons afvalbeleid te baseren op concrete en betrouwbare data”, vertelt schepen Ali Çaglar. “Dat zal ons werk besparen, doordat we het leegmaken van de vuilbakken veel nauwkeuriger kunnen gaan inplannen. Door die gegevens goed te analyseren, kan dan ook bekeken worden of er plaatsen zijn waar er extra vuilbakken nodig zijn, en andere waar ze misschien overbodig zijn. Nu, dit is nog een proefproject. Na twee maanden gaan we de resultaten evalueren en beslissen of het project een vervolg krijgt.”

Smart City in de praktijk

Stad Genk heeft al langer de ambitie een smart city te worden: een stad die op zoek gaat naar innovatieve oplossingen voor haar beleidsuitdagingen en daarbij meetbare data en technologie als gereedschap inzet, met alle ruimte voor inbreng van *smart citizens*, creatieve bedrijven en andere partners. Het einddoel is een stad die efficiënter en duurzamer werkt en een kwaliteitsvollere dienstverlening aan haar inwoners aanbiedt.

De *big belly* is maar één voorbeeld van hoe de smart city er in Genk uit zou kunnen gaan zien. In december sloot de stad een samenwerkingsovereenkomst af met Living Tomorrow en TomorrowLab om rond het thema innovatieve mobiliteit te werken. Samen met EDF Luminus gaat Genk voor een slimmer energiebeleid. Onder meer de openbare verlichting en de dakisolatie van de huizen worden momenteel onder de loep genomen. Stad en OCMW werkten het nieuwe concept ‘verslimmen’ uit, om kinderarmoede en onderwijsachterstand te bestrijden, waarin onder meer gebruik wordt gemaakt van een digitale community. Voor dit laatste project ontving de stad in februari nog de Slim in de Stad-prijs van de Vlaamse Overheid.

“Het smart city-idee moet op termijn alle facetten van ons beleid gaan sturen,” verduidelijkt burgemeester Wim Dries. “We zijn nu nog volop in een onderzoeks- en testfase, maar dat doen we niet ondoordacht. We omringen ons met goede partners om deze projecten uit te werken en we bouwen zo onze expertise op.”

Meer info

Schepen Ali Çağlar

Tim Lenaerts – Dienst Reiniging