

Project met satellietbeelden brengt Gentse bodemverschuivingen in kaart



Het project 'CityMotion' zal het komende jaar minieme bewegingen in de Gentse bodem meten met de hulp van satellietbeelden. Die informatie kan Gent helpen om problemen zoals verzakkingen vroeger op te sporen. Het gaat om een proefproject in het kader van het Europese innovatieproject SPACE4Cities.

Het proefproject CityMotion combineert radarbeelden van de Europese Copernicus-satellieten met artificiële intelligentie om minieme bewegingen in de bodem en infrastructuur op te sporen. Die informatie kan steden helpen om potentiële problemen, zoals verzakkingen of infrastructuurproblemen, vroeger in kaart te brengen en onderhoudswerken gericht in te plannen. Het is de bedoeling om het project na de testfase in Gent ook in andere Europese steden in te schakelen.

"Met dit pilootproject onderzoeken we samen met Detektia en District09, onze digitale partner, hoe satellietdata en AI ons kunnen helpen om onze infrastructuur slimmer te beheren, risico's sneller te detecteren en publieke middelen efficiënter in te zetten. Zo kan innovatie een concreet verschil maken."

Hafsa El-Bazioui, schepen van Digitalisering

Het proefproject in Gent maakt deel uit van het Europese initiatief Space4Cities, dat informatie van satellieten wil gebruiken om innovatieve oplossingen te vinden voor stedelijke uitdagingen, bijvoorbeeld rond mobiliteit, klimaat en stadsplanning. Het project in Gent wordt uitgevoerd door het Spaanse technologiebedrijf Detektia met de hulp van District09, de digitale partner van de Stad Gent.

 **These are the SPACE4Cities 5 winning solutions**

space4cities.eu

Conact voor de pers

- Seppe Supply, kabinet schepen El-Bazioui, gsm 0475 60 84 27, e-mail

seppe.supply@stad.gent

Bevoegd

Hafsa El-Bazioui

Schepen van Participatie, Buurtwerk, Mondiale Solidariteit, Facilitair Management en Digitalisering, stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent, tel. 09 266 50 40, e-mail schepen.elbazioui@stad.gent

Contacteer ons

Persteam - Dienst Communicatie

Franklin Rooseveltlaan 1

9000 Gent

e: pers@stad.gent

t: 09 266 52 37

Kopieer link

<https://persruimte.stad.gent/267570-project-met-satellietbeelden-brengt-gentse-bodemverschuivingen-in-kaart/>