

Onderzoek van start om van Citadelpark 'ondergrondse spons' te maken



In het Citadelpark worden een pompput en infiltratieput geplaatst om na te gaan hoe snel water in de bodem dringt en hoe het zich ondergronds verplaatst. Het gaat om een voorbereidend onderzoek om van het Citadelpark een 'ondergrondse spons' te maken.

Begin juli werden op verschillende locaties in het Citadelpark tien peilbuizen en drie fluxputten geplaatst, vooral naast de verharding aan de groenzones. De peilbuizen zijn uitgerust met sensoren die de grondwaterstand opvolgen, de fluxputten hebben sensoren die meten in welke richting het grondwater stroomt en hoe snel het beweegt. Vanaf 17 augustus komen aan de graskuip een pompput en een infiltratieput op 20 meter diepte. Daarmee wordt getest hoe het grondwater reageert wanneer er water wordt opgepompt en geïnfiltreerd. Wat betreft zichtbaarheid gaat het om relatief kleine ingrepen.

Het is de voorbereiding voor een project dat al een tijdje in de pijplijn zit. Tijdens de herinrichting van het park wil de Stad Gent samen met Farys en andere partners het regenwater van de gebouwen en paden afkoppelen van de riolering. Dat regenwater moet

in de plaats infiltreren in de bodem, onder meer via infiltratieputten, wadi's en doorlatende goten. Er komen ook regenwaterputten voor hergebruik en de grote vijver zal dienen als extra buffer.

Grondwater op peil

Bedoeling is om op die manier tegen 2030 een 'ondergrondse spons' te creëren onder het park die het grondwater in de hele omgeving aanvult en op peil houdt. Innovatieve, verticale infiltratie vormt daarbij een belangrijk onderdeel. Ook wordt een eerste deel van het ringpad of de 'circuit walk' vernieuwd.

Het project ondergrondse spons is een samenwerking van de Stad Gent en Farys met iFLUX, Witteveen+Bos en NV Citadel Finance.

"Dit baanbrekende onderzoek is cruciaal om te bekijken hoe we van het Citadelpark een echte ondergrondse spons kunnen maken. Zeker na de historische hitte- en droogteperiode wordt duidelijk hoe belangrijk dat is: voor de planten en bomen in het park én voor het grondwaterpeil van de hele omgeving."

Bram Van Braeckvelt, schepen van Natuur en Groen

 **Lees meer over het project**

stad.gent

Dit initiatief kadert in een programma van de Vlaamse Milieumaatschappij dat deel uitmaakt van het Vlaams klimaatadaptatieplan en de structurele verankering van de Blue Deal.

Contact voor de pers

- Dirk Bogaert, kabinet schepen Van Braeckvelt, gsm 0499 86 53 10, e-mail

dirk.bogaert@stad.gent

Bevoegd

Bram Van Braeckvelt

Schepen van Natuur en Groen, Werk en Sociale Economie, Gelijke kansen, Sport en Dierenwelzijn,
stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent, tel. 09 266 51 40, e-mail schepen.vanbraeckvelt@stad.gent



**BLUE
DEAL**



**Vlaamse
overheid**

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/267265-onderzoek-van-start-om-van-citadelpark-ondergrondse-spons-te-maken/>