

Druppelirrigatie in de moestuin Pot Albert

De Pot'Albert is een collectieve moestuin in de Square Albert I wijk in Kuregem, Anderlecht. Naast moestuinactiviteiten bevordert deze ruimte de dynamiek van het burgerschap in de wijk en brengt ze de bewoners en verenigingen samen via verschillende soorten activiteiten (cultureel, artistiek, feestelijk, enz.).

In 2021 is een ambitieus renovatieproject voor de collectieve moestuin opgezet rond een proefproject voor druppelirrigatie. Het systeem recupereert water van het dak van de naburige school, het Athénée Royal Léonard Da Vinci, en gebruikt zonne-energie om de pompen te laten werken.

In de moestuin is de druppelirrigatie gestructureerd in 6 sectoren, elk georganiseerd rond een autonome opstelling dat bestaat uit een watertank, een zonnepaneel, een batterij, een minipomp en de leidingen die het water over 4 percelen verdelen, waarbij de tuinders verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van het systeem in hun besproeiingssector.

Pot'Albert Goutte-à-goutte werd ontworpen en uitgevoerd door Arnaud Collignon, in samenwerking met de tuinders van Pot'Albert en de studenten en docenten van de elektriciteitssectie van het Athénée.

De laatste fase van de werkzaamheden voor de installatie van het bewateringssysteem werd uitgevoerd via een collectieve workshop van Good Food, die plaatsvond op 1 april 2023. Aan deze activiteit namen 18 personen deel.



Bij dit verslag is een verklarend schema van het druppelirrigatiesysteem gevoegd.