



KARLSTADS KOMMUN



2018-07-04 08:03 CEST

Blommorna säger till när de är törstiga

Under sommaren har kommunen ett flertal medarbetare som åker runt och vattnar alla blomsterplaneringar och broräckeslådor. För att bevattning ska vara mer exakt och att blommorna ska vara så fina som möjligt har kommunen installerat fuktmätare i vissa planteringar så att blommorna kan säga till när de är törstiga.

Under sommaren är det tre medarbetare som vattnar kommunens 30 000 blommor varje dag. Det går åt tusentals liter vatten för att hålla blommor levande och i gott skick under sommaren. Men i högsommarvärme eller skiftande väder kan det vara svårt att veta hur ofta blommorna behöver vattnas för att hålla sig fina. Därför har kommunen placerat ut nio stycken

fuktsensorer i olika planteringar. Adamma Sallah, som är trainee på teknik- och fastighetsförvaltningen och Karlstads El- och Stadsnät, har hand om pilotprojektet.

- Vi sätter två sensorer i planteringen och sen kan medarbetarna gå in på en hemsida och se hur fuktig jorden är. Man kan också få aviseringar via sms eller mejl när planteringen behöver vattnas, säger Adamma Sallah, trainee.

Olika planteringar kräver olika fuktighet därför kan vattningen bli mer exakt och blommorna håller sig fina längre. Genom att veta hur fuktig jorden är slipper det bli onödiga transporter eller övervattningar, något som är positivt både för miljön, medarbetarna och blommorna.

Fler möjligheter med sensorer

Om pilotprojektet med sensorer och fuktmätare faller väl ut kan det bli aktuellt med sensorer på fler ställen. En idé är att ha sensorer i de små soptunnorna som är till för hundbajspåsar eller i portabla utomhustoiletter som skulle kunna signalera när de ska tömmas.

- Möjligheterna med sensorer är nästan oändliga. Genom att ha en bättre överblick så kan vi spara både tid och pengar samtidigt som vi gör miljönytta, säger Charlotte Gustafsson, avdelningschef för offentlig utemiljö.

För mer information kontakta:

Adamma Sallah, trainee på teknik- och fastighetsförvaltningen och Karlstads El- och Stadsnät 054 540 74 02

Charlotte Gustafsson, avdelningschef offentlig utemiljö 054 540 57 41
