

## Flowfacts, vocht- en temperatuurmeting

### Draadloze monitoring van het vochtgehalte

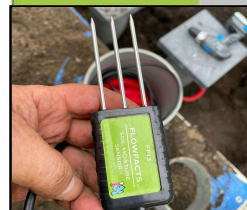
Door klimaatverandering regent het intensiever, soms met wateroverlast tot gevolg. Het wordt ook warmer en er zijn langere droge perioden. In gebieden met veel verhard oppervlak of met (te)veel afvoer van hemelwater naar de riolering of oppervlaktewater, komt er minder hemelwater in de bodem. Dit kan leiden tot verdroging, opwarming en in grootschalig verhard gebied zelfs tot een "heat island effect". Om gerichte actie te kunnen ondernemen is informatie nodig, die verzameld kan worden door sensoren te plaatsen die vocht- en temperatuur niveaus meten.

### Vochtgehalte monitoren en reguleren

Overall waar vochtgehaltes van belang zijn, is het zinvol zijn om die te monitoren, zodat bijsturen mogelijk is. Te denken valt aan: beplantingen en groen, groeiplaatsen bij bomen, sportvelden, bodems onder waterbergingen en de straatlaag onder doorlatende bestrating. Door inzicht in de vochthuishouding kan (hemel)water worden benut om te koelen en te voeden, precies op het moment dat dat nodig is.

### Flowfacts, maakt vocht- en temperatuur niveaus inzichtelijk

Op warme dagen is er veel verdamping. De bodem wordt droog en bebouwd gebied te warm, voor planten, mensen en dieren. Met Flowfacts wordt dat meetbaar en inzichtelijk, waarna u maatregelen kan nemen. In een bijgeleverd monitorings-platform wordt informatie via een overzichtelijk dashboard zichtbaar. De meet- en communicatie module is aangesloten op het Lora netwerk en werkt met een batterij die 5 – 10 jaar meegaat. U kunt dus, overall waar u zich bevindt, op elk tijdstip van de dag - real time - volgen wat er in de groeiplaats, sportveld, straatlaag of bodem gebeurt.



Flowfacts wordt vanuit een klein putje verbonden met het te meten medium.

(\*): Ook beschikbaar: Flowfacts met waterlevel meting, contactloos meten (voor stromend water) en een montagegang voor bevestiging onder een putdeksel.