

Flowfacts: Hoe functioneert de waterberging?

Hoe een ondergrondse waterberging functioneert is vaak lastig te volgen. De voorziening zit onder de grond en het is vaak tijdrovend om een betrouwbaar beeld te krijgen over waterpeilen en verblijfstijden. Dat is jammer, omdat goed zicht op de werking nuttig kan zijn om bij te sturen en te optimaliseren. Flowfacts® maakt het u gemakkelijk.

Met Flowfacts® kunt u op afstand, op een effectieve en betaalbare manier, het functioneren van een waterberging volgen, real time en onafhankelijk van waar u zich bevindt. Via ieder beeldscherm (smartphone, iPad of PC) kunt u zien wat de vullingsgraad, peilstijging en daling, peilverschil op verschillende locaties en de ledigingstijd is. De meet- en communicatiemodule zit in een klein putje dat meestal net naast de waterberging wordt geplaatst.



Flowfactsputje naast de waterberging



Communicatie module met waterlevel sensor aan het putdeksel

Inmiddels is door de toepassing van Flowfacts® gebleken dat waterbergingen regelmatig (te) lange ledigingstijden hebben of onvoldoende vulling. Bijvoorbeeld omdat het infiltratie vermogen van de bodem tegenvalt of door een te ruim gedimensioneerde debietbeperking. Beide zaken zijn, na vaststelling, meestal gemakkelijk op te lossen.

Flowfacts® heeft een eigen stroomvoorziening voor 5 – 10 jaar. De informatie is extreem goed beveiligd. Zowel historische als actuele meetgegevens zijn realtime zichtbaar op een gebruiksvriendelijk bijgeleverd online platform. De gebruiker kan zelf, zonder externe ondersteuning, meetpunten toevoegen, wijzigen en groeperen.



Flowfacts met webbased presentatie, real time en op afstand raadpleegbaar via ieder beeldscherm