

Ondergronds watermanagement: niet langer meer uit het zicht, uit het hart



Ruben Houmes
Directeur / adviseur
NU-adviesbureau

Inzicht in actuele grondwaterstanden en de status van het riool zijn essentieel in het uitvoeren van de huidige watertaken van de gemeente. Het zorgt ervoor dat we van achter ons bureau inzicht hebben in wat er onder de grond gebeurt. Het wordt steeds belangrijker om direct in te kunnen spelen op alle ontwikkelingen en (klimaat)veranderingen en om burgers adequaat te informeren over wat er gebeurt in hun directe omgeving.

Door toepassing van nieuwe communicatietechnologie in combinatie met bestaande sensoren en een heel laag energieverbruik zijn we vandaag de dag in staat om grond- en rioolwater 24/7 te meten. De op een centraal punt verzamelde data van de meetresultaten wordt overzichtelijk gepresenteerd in elke gewenste vorm.

Hierbij is ook belangrijk dat deze nieuwe technologieën op accubatterijen draaien die minimaal vier jaar meegaan, wat betekent dat er veel minder langs een meetlocatie gegaan hoeft te worden. Het presenteren van de metingen in bestaande rapportagesystemen is mogelijk. Tot slot worden door het verzamelen van de data ook trends zichtbaar, waarmee mogelijk processen anders ingericht kunnen of zelfs aangepast moeten worden. De initiële kosten van een meetunit en de maandelijkse communicatiekosten zijn lager dan de gebruikelijke kosten. In combinatie met de direct toegankelijke data kan deze oplossing daarom zeer interessant voor u zijn.

Over Ruben

Als adviseur stedelijk water en riolering werkzaam bij NU-adviesbureau. Richt zich naast de inhoud ook graag op de 'vraag achter de vraag': hoe past een project in het grotere geheel van een organisatie en hoe ontstaat er meerwaarde voor de opdrachtgever. Betrokken bij diverse gemeenten en marktpartijen in zuidwest Nederland op het gebied van beleid, planvorming en ontwerp van riolering en grondwater.