



BMU-systeem Van Kessel Bronbemaling wint meer terrein door 'grondwater-app'

Hans Hoogerbrugge, bedrijfsleider van Van Kessel Bronbemaling legt uit: "Met de nieuwe app behoren handgeschreven debiet- en grondwaterstanden en de papieren verwerking daarvan tot het verleden. Wij bieden de opdrachtgever en bevoegd gezag hiermee niet alleen realtime inzicht maar ook een correcte administratie. De opdrachtgever wordt daarmee verder ontzorgd".

De grondwaterapp is gebruiksvriendelijk en direct rendabel. De gebruiker, bijvoorbeeld de uitvoerder, kan de gemeten standen secuur, eenvoudig en overzichtelijk verwerken. Dit resulteert in een grotere betrouwbaarheid van de metingen.



Bovendien levert het een enorme tijdsbesparing op. De data uit de app zijn na de verwerking direct zichtbaar voor opdrachtgever en bevoegd gezag in rapport- en grafiekvorm.

De grondwaterapp deelt dezelfde omgeving als het BMU-systeem. Dit slimme systeem leest data, communiceert, stuurt aan en kan voorzien worden van actie- en alarmeringswaarden, waardoor er 24/7 zicht is op de situatie en waar nodig snel kan worden gehandeld. Het BMU-systeem staat in verbinding met sensoren in het veld, welke data (online) beschikbaar stellen. Ook kan de bemaling via de BMU-systeem aangestuurd en gemonitord worden. Het BMU-systeem kan tevens worden voorzien van zonnecellen, waardoor het systeem overal inzetbaar is.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7755

Van Kessel Bronbemaling timmert al jaren aan de weg met haar BMU-systeem. Dit is een telemetrische oplossing voor het projectmatig monitoren en beheersen van grondwaterstanden en bemalingsinstallaties op locaties waar bronbemaling plaatsvindt. Het systeem wordt onder andere ingezet bij langdurige en risicovolle bouwprojecten. Voor de kleinere projecten kan een dergelijk systeem financieel minder aantrekkelijk lijken en wordt er veelal gekozen voor een ouderwetse papieren verwerking van de gegevens. Van Kessel Bronbemaling zag hier mogelijkheden en lanceerde onlangs de 'grondwater-app' voor het verwerken van handmatig gemeten debiet- en grondwaterstanden. De app maakt slim gebruik van de mogelijkheden van het BMU-systeem. Er blijft daarmee sprake van éénzelfde (BMU)-omgeving. Met de komst van de grondwaterapp wint het BMU-systeem steeds meer terrein, nu ook bij kleinere werken.

Van Kessel Bronbemaling is onderdeel van Van Kessel Sport en Cultuurtechniek. Dit is een moderne bouwonderneming met een brok aan ervaring op het gebied van sportprojecten en cultuurtechnische werken. Het werkgebied is verrassend veelzijdig en omvat de disciplines: cultuurtechniek, de aanleg van sportvelden, atletiekbanen, dak- en gevelgroen, terreininrichtingen, bronbemaling, horizontale en verticale drainage en versnelde consolidatie (IFCO). Van Kessel Sport en Cultuurtechniek is onderdeel van het internationaal opererend bouwconcern Koninklijke VolkerWessels.

