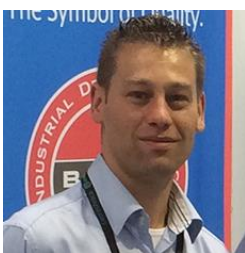


Boren naar water in Bangladesh



Op dit moment creëert men een waterbron met een diepte van 350 meter in Dhaka, Bangladesh. Deze is van Nederlandse makelij en maakt deel uit van het unieke samenwerkingsproject van Vitens Evides International (VEI) en Dhaka Water Supply and Sewerage Authority (DWASA).



Jeroen Boode

“Naast zorgdragen voor watervoorziening dient de installatie als blauwdruk voor toekomstige waterbronnen. Lokaal ontbreekt hiervoor nog de vakkennis en daarom geeft Vitens Evides International de Bengalen trainingen in de te gebruiken technieken en kennis over de materialen. Boode is trots om leverancier te zijn van dit bijzondere Nederlandse project”, vertelt Jeroen Boode van Boode BV.

Boode is een familiebedrijf dat in 1897 is begonnen als grondboorbedrijf en het bedrijf is gaandeweg uitgegroeid tot een mondiale specialist in het produceren en leveren van materialen ten behoeve van grondwaterwinning. De kerntaak van Boode bestaat uit het produceren van zogeheten stijg- en filterbuizen die ervoor zorgen dat water in de buis stroomt zodat water kan worden opgepompt uit de bodem. Boode produceert grotendeels voor de Europese markt en is ook leverancier van aanverwante producten zoals rvs filterbuizen. Belangrijk voor het bedrijf Boode is het leveren van hoogwaardige producten, service, het bieden van maatwerk, snelle levering en flexibiliteit.

Boode neemt deel aan verschillende projecten en was onder meer leverancier van materialen voor het warmte-koudesysteem van de Rotterdamse Markthal. Ook leverde het de pvc stijp- en filterbuizen voor drinkwaterbronnen van de Surinaamse waterleidingmaatschappij.

Meer water

Meer recent is de levering van materialen voor een van de projecten van waterbedrijf Vitens Evides International in Bangladesh. “Een van de doelen is het verbeteren van de drinkwatervoorziening in sloppenwijken door bestaande waterbronnen te regenereren en door het aanboren van een nieuwe waterbron. De opdracht is veel wateropbrengst genereren met de beste materialen op een kostenefficiënte manier.”

Boode werd hiervoor benaderd door Mario van Emmen vof en Vitens Evides International, met de vraag om een duurzame oplossing. De keuze werd een combinatie van een Boode pvc stijpbuis met een Johnson rvs filter. “Een stijpbuis van pvc is een stuk goedkoper dan een exemplaar van rvs, en voor deze situatie de beste en meest kostenefficiënte oplossing. Het is geen gangbare combinatie en dus was er maatwerk vereist. Ook moest er een dikwandige buis worden ingezet aangezien deze een zekere druk moet aankunnen gezien de diepte waarop het water zich bevindt. In de bron zelf worden daarnaast sensoren geplaatst waarmee het waterpeil is te monitoren”, vervolgt Jeroen Boode.

Het project had wel een paar uitdagingen. Zo ligt het grondwater nogal ver onder het grondoppervlak, op zo'n 70 meter diepte, en was het niet eenvoudig om een geschikte aquifer –een watervoerende laag- te vinden. Deze bevindt zich op 320 tot 350 meter diepte. “Daarnaast is het voor de toekomst een uitdaging om de lokale bevolking op een goede manier op te leiden. Datgene wat zij leert moet immers een blijvende factor zijn.”



<http://www.overwater.nu/boren-naar-water-in-bangladesh>

06-2015 MARJOLEIN STRAATMAN redactie@mediaplanet.com