

Nieuwe techniek!

Onlangs pasten we voor het eerst de blaastechniek toe. Deze bestaat uit het onder druk inbrengen en opblazen van een ballon (blaas) in de leiding. Zie deze proefopstelling van de firma Kleiss & Co. Met een compressor wordt de ballon opgepompt tot een druk van circa acht bar en sluit zo de leiding af. Momenteel wordt het alleen toegepast op leidingen tot en met een diameter van 200 mm en een maximale druk van 400 kPa. De methode om ook leidingen met grotere diameters en hogere drukken te kunnen afsluiten, is nog in ontwikkeling. Benieuwd naar onze eerste ervaringen? Lees dan verder op pagina 12.

Wat doen *ballonnen* in ons leidingnet?!

Collega's van Onderhoud Distributie probeerden onlangs een nieuwe techniek uit tijdens werkzaamheden aan ons leidingnet. Door twee ballonnen in ons leidingnet op te blazen konden ze een specifiek leidingdeel afsluiten, zonder inzet van afsluiters.

'Bij werkzaamheden streven we er altijd naar zo weinig mogelijk overlast voor de klant te veroorzaken', vertelt Erik de Vos, maintenance engineer bij Onderhoud Distributie. 'En dus ook dat het effectgebied, het aantal klanten zonder water, zo klein mogelijk blijft. Wordt een bepaalde afsluiting qua effectgebied ongewenst groot, dan kunnen we tegenwoordig ook gebruik maken van de blaastechniek. Deze nieuwe techniek komt uit de gaswereld en is vanaf 2012 ook (beperkt) beschikbaar voor de waterwereld.'

Dus innoveren door uit te proberen?

Lacht: 'Ja, alleen door dergelijke innovaties uit te proberen, kom je er immers achter of het ook daadwerkelijk een geschikte werkmethode voor ons kan zijn. Maar uiteraard ging er wel een gedegen verkenning en voorbereiding aan vooraf.'

Hoe kwam deze blaastechniek op je pad?

'De materialencommissie tipte ons, waarna we leverancier Kleiss & Co hebben gevraagd een demonstratie op steunpunt Noord te verzorgen. Duidelijk werd dat de techniek redelijk

complex én duur in aanschaf is. Daarom besloten we om het eerst via een aannemer in te zetten. Via de leverancier kwamen we in contact met aannemer Rasenberg-APK uit Brabant. Zij werken ook regelmatig voor Brabant Water en waren bereid om de blaastechniek bij ons in te zetten.'

Wanneer kon je het in de praktijk brengen?

'We liepen halverwege het jaar tegen een mooie testcase aan. Tijdens een proefsluiting bij de Woonschepenhaven in Groningen kregen we de leiding niet voldoende drukloos. Het alternatief om

een transportleiding deels af te sluiten passen we liever niet toe. En dus een mooie kans om de blaastechniek in de praktijk toe te passen. Begin september gingen distributiemonteurs Tjapko van Bruggen, Tony Nijdam, Siebe van Kammen en de aannemer Rasenberg samen aan de slag. De leiding was in de ochtend rond tien uur drukloos en twee uur later was de nieuwe afsluiter al ingebouwd. Al met al een soepel verlopen klus met het gewenste eindresultaat.'

Gaan we deze techniek vaker inzetten?

'Wellicht. We hebben het onlangs ook

met hulp van Rasenberg-APK succesvol bij Nieuwbouw Distributie ingezet. Maar je moet het echt zien als een maatwerkoplossing en het vereist een gedegen voorbereiding. Wanneer blijkt dat wij deze techniek op grotere schaal en/of vaker willen inzetten, dan kunnen we overwegen om zelf de gereedschappen aan te schaffen. Tot die tijd blijven we gebruik maken van de diensten van Rasenberg-APK uit Brabant.'

MEER WETEN?

Neem dan contact op met Erik de Vos, Tjapko van Bruggen, Tony Nijdam of Siebe van Kammen. ●

'Een soepel
verlopen
klus'

