

'BALLONNEN' IN WATERLEIDING ZORGEN VOOR ONGESTOORDE LEVERING

Drinkwaterbedrijf Brabant Water past bij geplande werkzaamheden sinds kort een techniek toe die het voordeel biedt dat tijdens werkzaamheden ongestoord water geleverd kan worden aan de klanten.

Bij deze techniek wordt een kunststof ovale ballon (blaas) in de waterleiding gebracht. Deze ballon wordt opgepompt waardoor de waterleiding volledig wordt afgesloten. De monteurs van Brabant Water kunnen zo hun werkzaamheden uitvoeren zonder onnodig veel klanten zonder water te zetten.

De blaas techniek is in oktober van dit jaar voor het eerst ingezet op een locatie bij een zorginstelling in Etten-Leur. Door eerdere werkzaamheden was dit complex, met tweehonderd bewoners en medewerkers, al twee keer zonder water komen te zitten. Besloten was om daar een bedrijfszekere aansluiting, tussen twee afsluiters, te realiseren. Voor deze werkzaamheden zou de watertoevoer weer tijdelijk afgesloten moeten worden. Om dit te voorkomen is de blazentechniek toegepast. Voor de blaas is een aan boring gemaakt waarop met brandslangen een koppeling werd gemaakt met de meetinstallatie van het complex. Hierdoor bleef de waterlevering voor het zorgcomplex behouden.

De blazenset van Brabant Water kan leidingen met een nominale diameter van 80 tot en met 200 millimeter afsluiten. In principe is de set geschikt voor alle leidingmaterialen, al zal bij een gietijzeren leiding wel vooraf moeten worden onderzocht of er aangroei is aan de buiswand. Bij zulke aangroei zal de blaas niet afsluiten. De kunststof blaas wordt met een lans ingebracht en opgepompt tot maximaal 8 bar, afhankelijk van de voordruk in de waterleiding. De blaas sluit de watertoevoer af, waardoor drukloos werkzaamheden aan de leiding kunnen worden uitgevoerd zonder dat er afsluiters moeten worden dichtgezet.

MINDER OVERLAST

De techniek levert hogere klanttevredenheid op en lagere kosten. Ook is er minder overlast voor gebruikers omdat de waterleiding over kleinere gedeeltes kan worden afgesloten.



De blazenset met manometers die de druk in de blaas (850 kpa) en vóór de blaas (0 kpa) aangeven. Dit is de situatie als de blazen geplaatst zijn en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden

De werkzaamheden kunnen in de reguliere werktijd plaatsvinden doordat klanten verbruikers niet zonder water komen te zitten. Bovendien is er minder uitkomend water doordat het afgesloten gedeelte korter is. Dat werkt uiteraard sneller. Wel vergt inzet van de blazenset enige voorbereiding. De techniek is dus alleen toepasbaar bij planmatig werk en nog niet bij storingen.

Om ervaring op te doen met de blazenset en eventuele aanpassingen in werkwijze en apparatuur door te voeren, zet Brabant Water de techniek eerst een half jaar uitsluitend in bij projecten die solo door Brabant Water worden uitgevoerd. Na deze periode volgt een evaluatie met afspraken over de situaties waarin deze techniek wordt toegepast. Brabant Water is het eerste bedrijf in Nederland dat de blazenset heeft aangekocht. Verschillende andere bedrijven zijn ook geïnteresseerd in deze techniek.

Jos Vos
(Brabant Water)