

InfraTech Innovatieprijs 2011

Dit jaar was Frans Cuppen van Waterschap De Dommel een van de genomineerden voor de InfraTech Innovatieprijs 2011. Zijn uitvinding maakt het onderhoud aan ontvangstkelders en rioolgemalen wel een heel stuk eenvoudiger.

Bij het werk aan kelders is er altijd de vraag of de afsluiter dicht gaat! Hiervoor bedacht Frans een constructie die met een rioolstop werkt. Deze kan geplaatst worden, zonder vooraf in de kelder te moeten. De Cuppenbuis is vooral simpel door de eenvoud! En er wordt gebruik gemaakt van gemakkelijk verkrijgbare materialen. Het is een roestvrijstalen buis met aan de onderkant een T-stuk, deze wordt tegen de instroomopening gemonteerd. Hierin word dan een rioolstop neergelaten aan een verlengstuk. Dit verlengstuk zorgt er voor dat , de stop op de juiste diepte blijft. Dit is vooral tijdens de montage nodig. Daarna klemt hij. De eerste buis is geplaatst in rioolgemaal Spoordonk. Daar is hij gemonteerd in de kelder, maar bij nieuwe gemalen worden ze in de betonconstructie meegenomen. Door de uitvinding van Frans Cuppen verwachten ze bij Waterschap De Dommel één formatieplaats te kunnen besparen. Inmiddels word er al gekeken naar een mogelijk octrooi op de Cuppenbuis.

