



AEGION®



Stronger. Safer. Infrastructure.®



Borgen projectkwaliteit bij relining

Onlangs heeft de gemeente Venray samen met Insiuform® de riolering aan de Overloonseweg gerenoveerd. De ei-vormige rioolbuizen met afmetingen van 900/1.350mm en 700/1.050mm waren over enkele honderden meters aan vervanging toe. Traditioneel zouden de oude buizen opgegraven en vervangen worden door nieuwe betonbuizen. De gemeente Venray besloot echter de desbetreffende strengen van binnenuit te renoveren om zo overlast, duur en kosten van het werk te reduceren.

Bij relining wordt de oude riolering voorzien van een naadloze polyester binnenwand, welke gelijkwaardig is aan de kwaliteit van de aanleg van nieuwe buisdelen.

Werkwijze

Bij relining wordt het eindproduct pas gemaakt bij de installatie, in tegenstelling tot buisdelen die bovengronds al voorzien kunnen worden van bijvoorbeeld een KOMO-keurmerk.

Omdat binnen Nederland voor relining op dat moment nog geen certificering of keurmerk aanwezig was, heeft de gemeente Venray in haar bestek verwezen naar het Duitse DIBt-keurmerk, welke de materialen, de productie en de installatie van de reliningmethodiek beschrijft.

Binnen het bestek, dat de gemeente heeft aanbesteed was er ruimte om een gelijkwaardig product aan te bieden. Insiuform® kon met behulp van een kwaliteitsplan aantonen dat zij in staat was om, gelijkwaardig aan de processen genoemd in de DIBt, het riool te renoveren. Zowel tijdens de productie van de kous in Zoetermeer, als ook tijdens het aanbrengen hiervan, is het proces door onafhankelijke externe partijen bewaakt.

Het Duitse bureau Siebert en Knipschild heeft tijdens het productieproces een volledige ingangcontrole gedaan van alle toegepaste materialen en heeft de productie van de liner getoetst. Tijdens het aanbrengen van de kous werd de gemeente Venray bijgestaan door Imrio, een adviesbureau actief op het gebied van relining in Nederland dat bekend is met de processen conform de DIBt. De gemeente Venray was aanwezig bij het nemen van de proefstukken en heeft deze ter controle aangeboden bij IKT.

Alle procedures zijn door onafhankelijke bureaus gevolgd, getoetst en correct bevonden.

Projectleider Erik Weijzen van de gemeente Venray is enorm tevreden over het resultaat.

“Insiuform® heeft op dit werk bewezen, dat zij in staat is om relining uit te voeren, conform de processen zoals beschreven in de DIBt. Het werk heeft voor minimale overlast gezorgd voor de omwonenden. De kwaliteit van het project en de rioolrenovatie zelf zijn prima uitgevoerd. Insiuform® heeft voor dit project op sommige onderdelen, anders moeten werken dan de voor haar gebruikelijke wijze. Zij heeft dit op een uiterst professionele manier gedaan met een prima resultaat.”

Momenteel is de Nederlandse Richtlijn, de BRL5218, voor relining vastgesteld. Hierin worden de producten, de installatie en het ontwerpproces omschreven. Aannemers en ingenieursbureaus zullen zich de komende periode laten certificeren om zo daadwerkelijk meer vorm te geven aan de kwaliteitsborging van reliningprojecten.