



Rioolrenovatie door middel van relining: uw zekerheid van Omni-kwaliteit

Bij de renovatie van riolering worden steeds vaker sleufloze methodes toegepast. Niemand zit immers te wachten op de overlast van graafwerkzaamheden en de hinder van opengebroken straten. Als riolbeheerder wilt u die omgevingshinder zoveel mogelijk beperken. Bij vrijverval riolen is de innovatieve techniek van 'relinen' een prima alternatief voor het vervangen van gescheurde, beschadigde en lekkende buizen. Niet alleen vanwege de slimme sleufloze methodiek, maar ook met het oog op de kosten en de kwaliteit.

Relinen is altijd sneller en in veel gevallen voordeliger, terwijl het de levensduur van het riool met minimaal 50 jaar verlengt. Het voordeel is groter, naarmate er ter plaatse meer obstakels en problemen zijn waarmee bij traditionele vervanging rekening gehouden moet worden. Denk aan kabels en andere leidingen, vervuilde grond, bronnering, bomen boven het riool, etc. Uiteraard speelt ook de

kostenfactor het herstel van de bovenliggende weg een rol. Bij relining kunt u dat alles vergeten.

Met Omni Relining kunt u 100% vertrouwen op de doelmatigheid van de uitvoering en de duurzame kwaliteit van het resultaat. Als renovatiedivisie van de M.J.Oomen Groep hebben wij langdurige ervaring met het renoveren van riolen. En binnen dit vakgebied zijn wij uitgesproken specialisten in relining. Wij bieden u dan ook de meest complete en passende mogelijkheden in zowel glasvezel-systemen als polyester naaldvltsystemen.



REPAREREN of INNOVEREN



Bij relining is alleen toegang tot de inspectieputten van het te renoveren stelsel nodig. Via een inspectieput wordt een kunststof kous in het riool aangebracht en perfect aansluitend uitgehard. Zo ontstaat een dunne maar zeer sterke en duurzame buis in de buis. De benodigde wanddikte wordt gebaseerd op ATV-M 127-2 berekeningen. Na het uitharden van de kous worden de inlaten van binnenuit open gefreesd met een robotcutter.

Glasvezelkous

Voor buizen met diameters tot 1000 mm of eiprofielen tot 800/1200 mm is de glasvezelkous ideaal. De kous is geïmpregneerd met kunsthars die uithardt bij belichting met UV-licht. Met een lier wordt de kous in de leiding getrokken en met lucht opgeblazen. Daarna wordt een UV-lichttrein met een gecalculerde snelheid door de kous getrokken. Hiermee is een gecontroleerd uithardingproces verzekerd. Een belangrijk voordeel is, dat bij dit proces geen hinderlijke styreengeur vrijkomt. Bovendien wordt bij

deze methode relatief weinig energie verbruikt, terwijl het ook een geluidsarme methode is. Een keuze voor de glasvezelkous is dus ook een maatschappelijk verantwoorde keuze. De glasvezelkous is dunwandig, sluit goed aan op de oude buiswand en heeft goede mechanische eigenschappen. Afhankelijk van de diameter kan tot 200 meter leiding in één dag gerenoveerd worden door onze bedreven en gedreven vakmensen.

Polyester naaldviltkous

Relining met het polyester naaldviltstelsel is vooral geschikt voor toepassing in grotere diameters en

voor renovatie van meerdere rioolstrengen in één keer. De met hars geïmpregneerde naaldviltkous ontrolt zich met waterdruk in de buis en wordt vervolgens tegen de wand gedrukt. Daarna wordt het water in de kous rond gepompt en in stappen verwarmd voor een gecontroleerde uitharding van de hars. Ook de naaldviltkous geeft een duurzaam sterk resultaat met goede mechanische eigenschappen, zoals een glad en naadloos oppervlak. Afhankelijk van de diameter kan tot 500 meter leiding in één dag gerenoveerd worden.



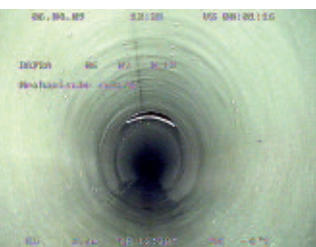
Proefstuk

Kwaliteit

Omni Relining bewaakt de planning en de kwaliteit van de uitvoering met zorgvuldig projectmanagement door ervaren relining specialisten. Op hun persoonlijke inzet kunt u rekenen. De gebruikte materialen en werkwijze zijn conform de normen van de DIBt -zulassung en bijbehorende 10.000-uren-test. Na uitvoering van de relining wordt een representatief proefstuk uitgenomen en indien wenselijk extern beproefd. Tevens wordt het riool met een camera geïnspecteerd om het resultaat visueel te controleren en vast te leggen.

Meer weten en zien?

In een persoonlijke presentatie zullen wij onze multidisciplinaire aanpak van projecten graag nader toelichten en met voorbeelden onderbouwen. Ontdek de meerwaarde van onze gedreven vakmensen en hun inzet voor uw project. Bel 0168 - 35 65 70 voor het maken van een afspraak.



Relining 'ronde buis'



Relining 'eivormige buis'

