



# Deelrenovatie van riolen met partliners en hoedliners van Omni Relining

**Plaatselijke schades aan riolen - zoals scheuren, lekkages, zandinloop, boomwortelingroei en voegverplaatsingen - dienen snel en adequaat verholpen te worden. Als rioolbeheerder wilt u het functioneren van het betreffende deel zo snel mogelijk weer op orde hebben. Maar wat is daarvoor de meest doelmatige en economische oplossing? U zult in ieder geval willen kiezen voor een duurzaam goed resultaat, met zo min mogelijk hinder voor de omgeving gerealiseerd. Bij voorkeur dus een sleufloze renovatiemethode. En bij voorkeur zó sterk, dat de restlevensduur van uw riool er aanzienlijk door verlengd wordt.**

Omni Relining kan u in alle gevallen de juiste oplossing voor deelrenovatie adviseren (op basis van een degelijke camera-inspectie) en deze zo efficiënt mogelijk realiseren. 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.

Voor deelrenovatie passen wij zowel partliners als hoedliners toe. Daarnaast voeren wij uiteraard ook manuele deelrenovaties uit in mantoegankelijke riolen.

Bij de toepassing van partliners en hoedliners is alleen toegang tot de inspectieput van het te renoveren riooldeel nodig. De plaats en de aard van de schade wordt exact bepaald door middel van camera-inspectie. Het betreffende riooldeel wordt eerst gereinigd en ingemeten, voordat de partliner of hoedliner wordt ingebracht. Beide systemen werken met een op tijd reagerende kunsthars die na het plaatsen binnen 1 uur uithardt. Zo ontstaat een dun maar zeer sterk nieuw wanddeel ter plaatse van de schade. Na het uitharden worden eventueel bedekte inlaten van binnenuit open gefreesd met een robotcutter.



# REPAREREN of INNOVEREN



## Partliners

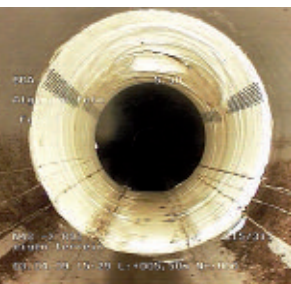
Omni Relining past bij voorkeur partliners van glasvezelmat toe, vanwege de innovatieve en energiezuinige techniek. Onze glasvezel partliners zijn geschikt voor riolen van beton, kunststof en vrijwel alle andere materialen van 160 t/m 800 mm doorsnede en bij eiprofielen van 250/375 mm tot 400/600 mm doorsnede. De partliner bestaat uit meerdere lagen gevlochten glasvezelmat, slechts enkele millimeters dik en tijdens het aanbrengen zeer flexibel. Kort voor het plaatsen wordt de partliner in onze renovatie-unit

geïmpregneerd met een op tijd reagerende silicaathars. De partliner wordt met behulp van een inspectiecamera en een rubberen mal - de zgn. 'packer' - naar de plaats van de schade gebracht. Vervolgens wordt de packer met lucht opgeblazen, waardoor de glasvezelmat volledig tegen de buiswand wordt gedrukt en er een optimale hechting ontstaat. De hele partliner hardt binnen 1 uur uit, waarna de packer weer wordt verwijderd. Voor grotere

diameters tot 1000 mm en 600/900 mm bij eibuisen kan Omni Relining ook deelrenovatie met partliners van naaldvilt verzorgen. Deze partliners worden geïmpregneerd met een polyesterhars, die eveneens in 1 uur uithardt.

## Hoedliners

Voor het repareren van rioolschades ter plaatse van huis- of kolkaansluitingen zijn hoedliners van Omni Relining de aangewezen oplossing. Onze hoedliners zijn geschikt voor riolen van beton, kunststof en andere materialen van 200 tot 700 mm doorsnede. Het systeem bestaat uit een hoed van polyester naaldvilt gekoppeld aan een partliner van gevlochten glasvezel. Dit geheel wordt vlak voor het plaatsen geïmpregneerd met een op tijd reagerende silicaathars. De hoedliner wordt vervolgens geplaatst met behulp van een robot en een speciale packer.



Hoedliner

## Manuele reparaties

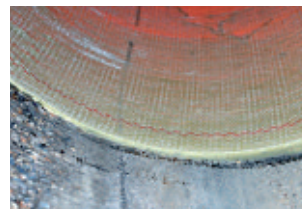
Wanneer het om plaatselijke schade aan een man-toegankelijk riool gaat, voeren de vakmensen van Omni Relining de vereiste manuele reparaties uit. Het verwijderen van ingegroeide boomwortels, het injecteren van scheuren en lekkages, het plaatsen van een aquaring, alles wordt snel en deskundig gedaan.

## Kwaliteit

Uw zekerheid van de juiste oplossing is bij Omni Relining gegarandeerd, doordat wij met de expertise en systemen binnen de M.J. Oomen Groep eenvoudig een koppeling kunnen maken naar uw inspectiedata en tekeningen. Zo kan snel zichtbaar gemaakt worden, wat het effect van de deelrenovatie(s) is op de restlevensduur. Omni Relining bewaakt de planning en de kwaliteit van de uitvoering met zorgvuldig projectmanagement door ervaren renovatiespecialisten. 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 deelrenovatie wordt het riool met een camera geïnspecteerd om het resultaat 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.



Eindresultaat deelrenovatie

