



Rioolrenovatie | Spraycoating

## WERKWIJZE RELINEN ALGEMEEN UITLEG BEWONERS

Uw specialist voor relinen van uw riolering, standleiding en overige afvoeren middels de spray-techniek vanaf 32 tot 250 mm



*De sleutel tot succes in afvoer renovatie*



Rioolrenovatie | Spraycoating

## • Inhoudsopgave

- Voorwoord
- Werkwijze
- Plan van Aanpak
- Werkomschrijving procedure
- Reinigingswerk
- Deelrenovatie kousmethode
- Uitvoering spray- techniek
- Digitale Werkbonnen van Offerte
- Contactgegevens



Riooltechniek



*De sleutel tot succes in afvoer renovatie*

## • Voorwoord

Onder relinen van een standleiding, riolering of overige afvoeren wordt verstaan dat men middels een spray of kousmethode een nieuwe leiding (binnen voering) in een oude leiding creëert waarbij de oude leiding gehandhaafd blijft en er hierdoor geen hak- en breekwerk zoals de traditionele manier van toepassing is en de overlast hierdoor beperkt blijft.

**Voor**



**Na**



U ziet wij kunnen kostenbesparend relinen van alle voorkomende afvoeren, standleidingen en rioleringen vanaf een diameter 32mm tot 250mm.

## • Werkwijze

Voorafgaand van het werk zal er eerst een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd gaan worden naar de staat van onderhoud huidige afvoeren, nadat dit uitgevoerd is zal er een rapportage/offerte met bevindingen aan de opdrachtgever worden aangeleverd.

Na een akkoord op de aangeleverde offerte zal dit worden opgenomen in een planning en dit hetzij schriftelijk of met een in overleg te bepalen bijeenkomst op locatie afgesproken worden voor de betreffende bewoners aangaande uitleg werkzaamheden.

Zodra alle betrokkene partijen hiervan op de hoogte gesteld zijn zal het werk op genoemde datums in het schrijven aangevangen worden.

## • Plan van aanpak

- Voorleggen van datums voor uitvoering aan opdrachtgever.
- Bewoners informeren middels een schrijven met hierin verwerkt de uit te voeren werkzaamheden, planning/verloop werkzaamheden, eventueel uitleg/informatie op verzoek tijdens een bewonersavond op locatie.
- Werkvoorbereiding werkzaamheden, inrichten werkplek op dak, in het appartement of bij de voetbocht (indien van toepassing).
- Betreffende standleiding buiten gebruik stellen, sanitair afkoppelen, dit om tijdens het proces te voorkomen dat vocht in de standleiding kan komen.
- Camera bewaakt mechanisch reinigen van de standleiding en spoelen van deze.
- Leiding wordt gedroogd door gebruik van een daarvoor bestemde heater/ventilator.
- Uitvoeren van een camera voorinspectie van de standleiding (onderdeel van het opleveringsrapport).
- Productie van de nieuwe standleiding in de bestaande standleiding middels de spray-techniek in meerdere lagen opgebouwd.
- Uitvoeren van een na inspectie uitgevoerde werkzaamheden (onderdeel van het opleveringsrapport).

## • Werkomschrijving procedure:



Afhankelijk van de situatie zal er of een container naar het dak gehesen worden middels een kraan of gewerkt worden via een appartement of via de onderbouw, dit zal kenbaar gemaakt worden aan de betreffende bewoners zodat vroegtijdig zorg gedragen kan worden dat de werkplek dan van toepassing zelf vrij is van obstakels.

indien de werkzaamheden vanaf het dak plaatsvinden zal de plaats waar de container gezet gaat worden afgeschermd worden met rubberen platen, dit om beschadigingen aan het dak zelf te voorkomen, in de container zijn alle benodigde apparatuur en materiaal opgeslagen voor uitvoering werkzaamheden.

In de onderbouw (indien aan de orde) zal de riolering waar de standleiding op is aangesloten onderbroken worden teneinde de vuilresten die vrijkomen tijdens reiniging op te vangen in een daar voor aangepaste kliko met pompinstallatie.



Indien in het appartement zelf zal de werkplek geheel worden afgedekt met daarvoor bestemde plakfolie en stucloop.



## • Reinigingswerk

De reinigingswerkzaamheden worden camera bewaakt uitgevoerd met een speciaal daarvoor ontwikkelde hoge toeren reinigingsmachine. De ketting is afgewerkt met een rubberen voering, waardoor schade aan de standleiding nagenoeg uitgesloten is. Het kan voorkomen dat tijdens dit proces er plekken zijn in de standleiding die zo slecht zijn dat scheurvorming of gat/breuk niet te voorkomen is.

Vanwege dit, middels een camera bekeken, kan er adequaat indien aan de orde gehandeld worden. Er zal dan bekeken worden in het werk of dit middels een deelrenovatie met de kousmethode hersteld kan worden of gewoon meegenomen kan worden in het sprayen van de standleiding zelf. E.e.a. zal afhankelijk zijn van de scheurvorming of gat/breuk zelf wat wel/niet mogelijk is. Indien dit niet te herstellen is op deze wijze, zal er in overleg met de betreffende bewoner en beheerder een deelrenovatie gaan plaatsvinden op de traditionele wijze, zijnde openzetten van de standleiding middels hak- en breekwerk en deze plaatselijk herstellen.

Onze servicewagens zijn uitgerust voor alle voorkomende werkzaamheden.



Voor en intensief reinigen van de standleiding, oude diameter door vervuiling was nog circa 45mm van de 110mm.



## • Deelrenovatie kousmethode:

De kous wordt op zijn plaats gebracht middels een packer, daarna zal de packer onder druk worden gezet middels een luchtcompressor, deze zorgt ervoor dat de kous met hars tegen de wand wordt gedrukt, na uitharding wordt de druk op de packer vermindert en deze verwijderd, de kous met hars blijft op de wand achter en zorgt hierdoor voor een lekvrije afvoer uitgevoerd zonder hak- en breekwerk.

### **Aanbrengen van de coating in de afvoer/standleiding spraymethode:**

Alvorens over te gaan tot het relinen van een standleiding, riolering of andere voorkomende afvoeren dient deze voorafgaand camera bewaakt gereinigd te worden met de daarvoor speciaal ontwikkelde hoge toeren reinigingsmachine en onder HD-water schoonspoelen, na reiniging van de afvoer wordt er middels een camera een inspectie uitgevoerd op gebreken zoals scheuren en/of gaten in de afvoer, zie rubriek reinigingswerk.

De afvoer wordt middels een speciaal daarvoor ontworpen heather/ventilator droog geblazen met warme lucht.

Na uitvoering van de omschreven processen kan aangevangen worden met de reline werkzaamheden middels de spray-techniek. Op het eindresultaat verstrekt Relinezeker 10 jaar garantie.





## • Uitvoering spray- techniek.

Het gehele proces zoals het gelijkmatig aanbrengen van de coating in de afvoer/standleiding wordt verkregen door de spray-nozzle camera bewaakt en een geautomatiseerd terug trek systeem aangekoppeld aan de spray machine, het proces wordt aangestuurd door een geïntrigeerd computersysteem, alle proces parameters tijdens de uitvoering werkzaamheden worden geregistreerd en gecontroleerd.



Na uitvoering van de reline werkzaamheden zal het geheel nogmaals middels een camera geïnspecteerd worden waarna de standleiding weer in gebruik gesteld kan worden, hiervoor zullen onze medewerkers weer langs gaan bij de betreffende bewoners en tevens de afvoeren controleren op een goede werking.

## ● Digitale Werkbonnen van Offerte tot Factuur.

Onze kantoorplanning stuurt snel en moeiteloos digitale werkbonnen naar onze service-teams. Servicemedewerkers ontvangen een overzicht van opdrachten in hun agenda en kunnen eenvoudig naar de locatie navigeren met behulp van de locatieknop in onze app. Via dezelfde app kunnen ze gemakkelijk uren, materialen, hoeveelheden en foto's toevoegen. Na het afronden van de werkzaamheden laten ze de werkbon door de bewoner of gebruiker ondertekenen voor akkoord. Op kantoor ontvangen we vervolgens de ingevulde werkbon digitaal retour voor verdere administratieve verwerking.

Met ons interactieve online dashboard kunnen we real-time informatie bekijken en de voortgang van onze servicemedewerkers volgen, terwijl we ook een overzicht hebben van alle projecten in één oogopslag. Daarnaast kunnen we vanuit het dashboard op elk gewenst moment rapportages genereren voor elke opdrachtgever, waarbij we inzicht krijgen in zowel openstaande als lopende opdrachten.





Rioolrenovatie | Spraycoating

## • Contactgegevens

Wij hopen met deze aanlevering uitleg werkzaamheden u zoveel als mogelijk op de hoogte gesteld te hebben wat deze werkzaamheden voor u inhouden en kunt verwachten.

Heeft u naar aanleiding van deze aangeleverde werkwijze nog vragen, dan kunt u deze aanleveren naar [info@relinezeker.nl](mailto:info@relinezeker.nl) met vermelding van vraag werkwijze met adres/project van toepassing.

**Wij kunnen voor het relinen een gratis inventarisatie/advies aanbieden en aansluitend een offerte/voorstel aanleveren.**

Met vriendelijke groet,  
Team relinezeker

Dwarsweg 7  
3214 LD Zuidland  
085- 48 55 413



*De sleutel tot succes in afvoer renovatie*



Rioolrenovatie | Spraycoating

## Core values

Leidingrenovatie zonder hak- en breekwerk.

Camera bewaakt reinigen.

Deel vervanging/reparatie middels de kousmethode.

Een duurzame/kostenbesparende oplossing ten opzichte van de traditionele vervanging.

10 jaar garantie.

## Contact

Dwarsweg7  
3214 LD Zuidland

Telephone: 085-4855413

E-mail: [info@relinezeker.nl](mailto:info@relinezeker.nl)

Web: [www.relinezeker.nl](http://www.relinezeker.nl)

*De sleutel tot succes in afvoer renovatie*

