

Riool Renovatie





Van Kessel Speciale Technieken en Producten

Als betonreparatie bedrijf heeft S.T.E.P. een specialisatie in het renoveren van riool-schachten en riolen met een toegankelijke diameter.

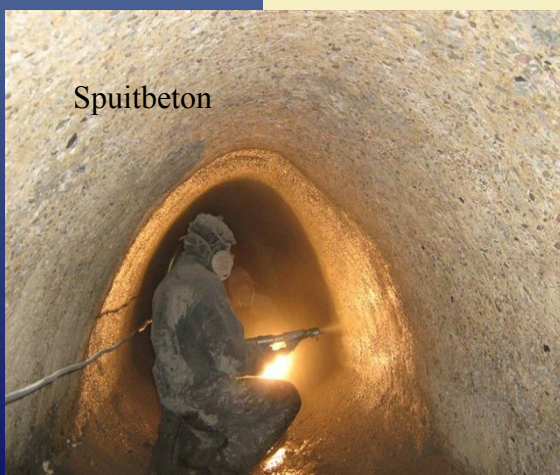


Algemeen

Het water dat we dagelijks gebruiken wordt als vanzelf afgevoerd via een leidingen stelsel dat uiteindelijk via een riool water zuiveringsinstallatie loost op open water.

Tijdens de aanleg van dit rioolstelsel gebruiken we duurzame materialen die behoud van afvoer garanderen maar ook de bovenliggende activiteiten kunnen dragen.

Een bestaand riool is in de loop der jaren onderhevig aan veelal verkeersbelasting vanaf de bovenkant en inwendig zorgen de afvalstromen voor slijtage door aantasting van vrijkomende zuren.



Spruitbeton

Een rioleringsprogramma geeft informatie over de kwaliteit van het rioleringsstelsel. Een deel van de leidingen van het rioleringsstelsel verkeert in slechte staat. Ze zijn aangetast, kampen met barsten en lekkage of hebben last van wortelingroei. Het vervangen of renoveren van de bestaande leidingen is een absolute noodzaak. Renovaties worden heden ten dage voor een groot deel sleufloos uitgevoerd. Dit werkt vaak kostenbesparend, veroorzaakt minder overlast voor de omgeving en vergt een korte realisatie.

Advies

Een mogelijkheid is dat van Kessel Speciale Technieken en Producten, na opname, van het riool en zijn putten, een herstel advies samenstelt. Alleen riolen met een toegankelijke diameter kunnen aan renovatie worden onderworpen.



R.A.W.

Uit een riool beheerprogramma is op te maken in welke hoedanigheid het riool en zijn vele putten verkeerd. Via een R.A.W. bestek is door de opdrachtgever een omschrijving te maken welke maatregelen genomen moeten worden om in dit geval de schachten / rioolputten te renoveren.

Hechtproef

In een eindrapport worden de uitslagen opgenomen van de hechtproef welke vóór en na het aanbrengen van de afwerklaag worden uitgevoerd.

Reinigen

Putwanden worden met 400 bar waterdruk gereinigd. Aansluitende openingen kunnen hierbij afgesloten worden.

Injecteren

Via boorgaten en een injectienaald wordt een uitzonderlijke injectievloeistof in de voegen gebracht zodat deze weer waterdicht zijn.

Zwavel bestendige laag

Zwavel uit rioollucht tast het beton aan. Na reiniging worden de wanden van een H₂S bestendige mortellaag voorzien.

Spuitsbeton

Putten en riolering met een voldoende grote diameter, om in te bewegen, worden door Gebr. van Kessel Speciale technieken en Producten voorzien van spuitbeton en nieuw metselwerk.





Gebr. van Kessel Speciale Technieken en Producten BV

Watermanstraat 55

5015 TG Tilburg

Postbus 2203, 5001 CE Tilburg

Tel: 013-5479233

Fax: 013-5479200

www.kessel.nl



GEBR. VAN KESSEL

Info@kessel.nl