



STEP-putrenovatie techniek

Gebr. Van Kessel Speciale Technieken en Producten is specialist op het gebied van herstel, afdichting en verduurzaming van betonconstructies. Ook putrenovatiwerkzaamheden behoren tot ons dienstenpakket. Onze STEP-putrenovatietechniek is een duurzame, innovatie kwalitatieve

oplossing voor het herstellen schades in zowel betonnen als gemetselde putten. Door middel van de juiste vakkennis en goed opgeleide medewerkers kunnen wij onze kwaliteit waarborgen en de verlenging van de levensduur van putten garanderen.



Hoe wij te werk gaan



Oude situatie



Nieuwe situatie

Schade aan putten

In betonnen en gemetselde putten kunnen aantasting, scheuren en infiltratie ontstaan wat zorgt voor een kortere levensduur. Onderstaande schadebeelden hebben veelal tot gevolg dat de putten niet meer waterdicht zijn:

- de buisverbinding steekt uit;
- de goot en banketten zijn beschadigd;
- de klimijzers zijn beschadigd en/of verroest;
- de afdichtingsring is niet waterdicht aangebracht;
- lekkende aansluitingen tussen de putwand en de 'relining'.

Onze duurzame techniek

Wij renoveren rioolputten en schachten middels een duurzame techniek met minerale chemisch resistente mortel. Bestaande rioolputten worden bij deze techniek eerst gereinigd met hogedruk water 300-500 bar. Na reiniging worden de schacht- en putwanden bekeken en beoordeeld. Tevens

worden metingen uitgevoerd ten aanzien van de hechtsterkte. Mogelijke infiltraties worden afgedicht en nabehandeld. Hierbij wordt een speciale mortel (epoxyspuitmortel) toegepast die ontwikkeld is voor toepassing in afvalwaterzones. Zo is de mortel bestand tegen mechanische en chemische belastingen, zoals biogene zwavelzuuraantasting. Eventuele scheuren worden tijdens de techniek ook geïnjecteerd. De mortel wordt gemengd in een mengmachine met een lamellenpomp. Het mengen geschiedt ter plaatse in een gesloten aanhangwagen, de Sewer-unit.

Inspectie en advies

Onze experts zullen de schade altijd eerst ter plaatse uitvoerig inspecteren om zo de mogelijke oplossingen in kaart te brengen. Naar aanleiding daarvan stellen wij een hersteladvies op. Vervolgens geven wij ons deskundige advies bij het maken van de juiste keuze voor

de renovatie.

Gecertificeerde experts

Uiteraard beschikken wij over alle benodigde kwaliteitscertificaten zoals: NEN-EN-ISO 9001:2008, VCA-Petrochemie, BRL 3201, BRL 7700. Onze experts beschikken daarnaast over alle benodigde opleidingen om in riolen te mogen en kunnen werken, zoals het certificaat 'Veilig werken in putten en sleuven' en het certificaat 'Onafhankelijke adembescherming Certificaat'. Tevens zijn wij lid van de Vereniging van gecertificeerde BetonReparatiebedrijven (VBR).

STEP-putrandtechniek

Wij bieden ook een oplossing voor hoogteverschillen van putranden t.o.v. het wegdek. Wij brengen putranden aan ná het asfalteren, waardoor de putrand gegarandeerd op de juiste hoogte wordt geplaatst. Neem contact op voor meer informatie.

Organisatie

Gebr. Van Kessel Speciale Technieken en Producten

Adres

Watermanstraat 55,
5015 TG Tilburg

Telefoon

+31 (0) 13 - 5479 233

Website

www.kessel.nl
www.putrenovatiebedrijf.nl

E-mailadres

putrenovatie@kessel.nl



Gebr. Van Kessel

#VerrassendVeelzijdig

