

DUURZAME INNOVATIEVE ONTWIKKELING IN PUTRENOVATIE...

Purmerends bedrijf Smit Composite realiseert 100^e rioolput van composiet

Het Nederlandse rioolnetwerk verkeert op meerdere plaatsen in slechte staat, waardoor 'vervangings van de rioolput noodzakelijk is. Een dure en tijdrovende klus, met vaak langdurig opengebroken straten. Dat kan beter en sneller, bedachten Nico en Menno Smit van het Purmerendse familiebedrijf Smit Composite. Het resultaat is een duurzame innovatieve en snelle methode van putrenovatie. Inmiddels gebruiken wij de handelsnaam Putrenovatie.nl voor deze activiteiten. Ook onder de grond ligt een boeiende wereld vol uitdagingen en kansen...

Tijdens een beursbezoek aan de Infratech te Rotterdam in 2015 kwam Nico Smit in contact met een bedrijf dat rioolleidingen renoveert. Voor het renoveren van rioolputten had men echter nog geen bevredigende oplossing'. Het was het begin van een denkproces voor Nico (62), echtgenote Nicole Bles en hun zoon Menno (29), die samen het uit 1958 stammende familiebedrijf Smit Composite runnen. Uiteindelijk resulteerde dat in een aparte bedrijfsnaam Putrenovatie.nl en in een succesvolle kanteling van werkzaamheden bij het bedrijf. Smit Composite maakte al veel industriële toepassingen van composiet (polyester) voor de weg- en waterbouw, automotive en bouwsector. Gemeenten, Waterschappen en aannemers zien heel veel in de innovatieve methode van putrenovatie en geven Smit Composite graag opdrachten. Er is zelfs belangstelling vanuit het buitenland, m.n. uit België en Denemarken. De Kamer van Koophandel nomineerde het bedrijf voor de landelijke MKB Innovatieprijs 2017, waar Smit Composite zelfs de 25e plaats behaalde.

BIJNA GEEN OVERLAST

Vader Nico en Zoon Menno vormen een gouden combinatie en zijn uit hetzelfde hout gesneden. In de nacht komen vaak de beste oplossingen boven. Tenminste zo gaat het bij de familie Smit. Na lang 'broeden' op een oplossing komt dan plotseling de kreet: "ik heb het!", waarna vader en zoon zich naar het bedrijf spoeden om te kijken of het idee praktisch te realiseren is. De bestaande rioolputten zijn meestal van beton of metselwerk, dat echter wordt aangetast door rioolgassen en chemische vloeistoffen. Daardoor kunnen boomwortels ingroeien. Nicole Bles vertelt: "Je prikt er dan zo met een schroeven-



draaier een paar centimeter doorheen. Als een rioolput lekt, dan kan er infiltratie plaatsvinden; grondwater en rioolwater vermengt zich dan, waardoor grondwater kan vervuilen en/of waterzuiveringsinstallaties meer water moeten zuiveren dan nodig is. Het vervangen van rioolputten kostte voorheen veel tijd en geld en gaf veel overlast. Wij maken een put in een put, waardoor de oude put niet gesloopt hoeft te worden en er minimale overlast is voor de omgeving."

EEN PUT IN EEN PUT

Smit Composite maakte, na een langdurig traject van uitdenken en testen in de fabriek, de eerste rioolput in de praktijk in Hilversum. Door ervaring in de praktijk verliep het proces steeds beter en sneller. Van 11 uur tijd voor het plaatsen en aansluiten van een rioolput is het record nu drie putten op één dag. Maar normaal is een werkdag of eventueel nacht nodig per put. Zonder graven, zonder schade aan het wegdek, zonder dat de weg dagenlang opengebroken is. Hoe gaat dat proces in zijn werk? Smit Composite maakt een 3D scan ter voorbereiding. Door middel van 3D techniek worden in de fabriek voorbereidingen getroffen en met prefab materiaal wordt op locatie de rioolput in één dag gerenoveerd. "Eigenlijk is het dus een put in een put. Onze composiet rioolputten zijn sterk, waterdicht en chemisch resistent. Deze putten kunnen jarenlang mee," vertelt Nico. Inmiddels kan Smit Composite de vraag nauwelijks aan. Onlangs werd in Amsterdam al de honderdste rioolput geïnstalleerd, wat met de nodige feestelijkheden gepaard ging. Recentelijk hebben we vernomen dat wij ook in Purmerend rioolputten mogen renoveren. Daar zijn we trots op."

GEZONDE GROEI

Aan de Pascalstraat 8 op bedrijventerrein Baanste-West staat het kantoor met werkplaats en onlangs is de achterliggende loods van 700 m² op nummer 32 en 34 bijgekocht als productie- en ontwikkelruimte. Inmiddels is Smit Composite op zoek naar vier nieuwe medewerkers voor de uitvoering van het werk. Nicole: "Men moet affiniteit hebben met techniek en over een MBO denkniveau beschikken. Goed kunnen communiceren en samenwerken is een must, maar het allerbelangrijkste is dat men kan aanpakken! Medewerkers worden intern opgeleid, zodat ze met de juiste bagage en certificaten op pad gaan."

**Smit Composite, Pascalstraat 8, Purmerend. 0299 - 820 009 – info@smitcomposite.com
www.smitcomposite.com. En kijk ook op: www.putrenovatie.nl – info@putrenovatie.nl**