

Rioned innovatieprijs 2021
info@rioned.org

Naam innovatie: Durofort: 100% recyclebare kunststof buis

Naam bedrijf: Pipelife Nederland B.V.



Durofort: 100% recyclebare kunststof buis

U heeft vast de doelstellingen voorbij zien komen: in 2030 mogen producenten voor 50 procent gerecycled materiaal gebruiken. In 2050 moet dit zelfs 100 procent zijn. Tot op heden bestaat de eerder ontwikkelde Renofort buis van Pipelife al voor 50% uit recyclebare kunststof. Het klimaatdoel voor 2030 is dus reeds behaald. Pipelife gaat echter vanaf nu nog een stap verder. Geheel op eigen initiatief ontwikkelde Pipelife een 100% recyclebare kunststof buis onder de naam Durofort.

De nieuw ontwikkelde Durofort buis is een 100% gerecyclede buis die kan worden toegepast ten behoeve van riolering en afvalwater. De buis is momenteel beschikbaar met een diameter van 125, 160 en 200 mm, maar kan in de toekomst ook in andere standaard maatvoeringen geleverd. De Durofortbuis heeft een levensduur van circa 100 jaar en is leverbaar in de standaardkleuren grijs, roodbruin en groen.

Gemeente Den Bosch heeft de primeur en werkt in een nieuwbouwproject met deze nieuwe Durofortbuis. De innovatieve buis past goed bij de circulaire doelstellingen van het project en levert een duurzaam rioolstelsel. Frank Terpstra van Pipelife: 'Als producent ben je altijd gebonden aan bepaalde certificeringen die voor een opdracht gelden. De Gemeente Den Bosch was direct geïnteresseerd in ons voorstel en gaf aan ook een aantal geschikte projecten binnen haar gemeentegrenzen te hebben. Met hen zijn wij om de tafel gaan zitten om mee te praten over de certificeringseisen. Toen die duidelijk waren, konden wij in ons laboratorium aan de slag met kleinschalige tests, om die vervolgens op te schalen.' En de samenwerking bleek een succes. Want de buizen van 100 procent gerecycled materiaal liggen inmiddels onder de woningen in de Bossche wijk De Vliert.

Pagina 1 van 2

Rioned innovatieprijs 2021
info@rioned.org

Naam innovatie: Durofort

Naam bedrijf: Pipelife Nederland B.V.

Kan het nóg beter, dan een buis die voor 100 procent uit gerecycled materiaal bestaat? Bij Pipelife denken we van wel en daar is wederom de hulp van gemeentes hard bij nodig. Op dit moment wordt met de gemeente Enkhuizen en plaatselijke kunststof inzamelaars gekeken of het ingezamelde kunststof volledig kan worden gerecycled voor plaatselijke projecten. In het ideale geval worden de grondstoffen voor de buizen in de toekomst volledig door gemeenten aangeleverd. Hiermee wordt het belang van gescheiden afvalinzameling door gemeenten onderstreept, maar wordt ook tastbaar wat er door het recyclen van deze grondstoffen gerealiseerd kan worden. Gemeenten kunnen op deze manier zelfvoorzienend worden. Energie- en materiaalneutraal produceren zorgt ervoor dat een duurzame distributie van water, energie en data in de toekomst binnen handbereik is. De Durofort buis is hier een perfect voorbeeld van.