

# Organisatorische veranderingen bij IKT Nederland



De heer R.W. Waniek en de heer P.H.F. Brink.

IKT Nederland maakt bekend dat de huidige bedrijfsleider, de heer P.F.H. Brink, IKT Nederland per 1 mei aanstaande op eigen verzoek gaat verlaten. Wij danken de heer Brink voor zijn inzet van de afgelopen 5 jaren voor de opbouw van het huidige kantoor met laboratorium in Arnhem. Maar IKT Nederland staat niet stil en groeit verder.

Daarom zal vanaf 1 mei aanstaande de heer ing. S.A. Luimes worden aangesteld als de nieuwe vestigingsmanager van IKT Nederland. Door deze personeelwisseling én de groei van het bedrijf is er ruimte ontstaan om een nieuwe medewerker te benoemen, namelijk de heer B. Kuijpers, nu nog werkzaam bij de gemeente Almere. Zijn expertise zal voornamelijk worden ingezet in het laboratorium en bij onderzoek van de inspectieputten.

Samen met de heer J. Bresser en mevrouw C. van der Minnen is het team op volle sterkte om uw vragen te beantwoorden, proefstukken te testen, cursusdagen en praktijkdagen te

organiseren, maar bovenal om als onderzoeksinstituut op een neutrale en onafhankelijke wijze onderzoek te blijven doen in de rioleringsbranche.

Wij zien de toekomst dan ook met vol vertrouwen tegemoet!

Namens IKT,

De heer R.W. Waniek  
– Managing Director IKT –

## Contactpersoon

**ing. Sebastiaan Luimes**

Vestigingsmanager IKT Nederland

T +31 - (0) 26 - 8 45 45 69

E [luimes@ikt-nederland.nl](mailto:luimes@ikt-nederland.nl)

---

# Uitnodiging voor een exclusieve presentatie van de resultaten van het IKT- Warentest „Putrenovaties“



IKT-Warentest „Putrenovaties“:  
13 renovatiemethoden werden in  
de grote testhal onder  
dezelfde voorwaarden getest.

**Inspectieputten renoveren** – het grootste renovatieproject op rioolrenovatie na. Hoe presteren de verschillende **renovatiemethoden** in de praktijk? Welke **kwaliteit** kan men hiermee bereiken? Onder andere deze vragen zijn onderzocht in het **IKT-Warentest „Putrenovaties“**. Nu zijn de **resultaten** bekend en zullen deze op 31 maart 2016 in Kantoorgebouw 'De Enk' in Arnhem eenmalig worden gepresenteerd.

Wij nodigen u van harte uit om aan de presentatie van de resultaten van het IKT-Warentest „Putrenovaties“ deel te nemen:

- op **31 maart 2016**
- van 13.00 tot 15.30 uur
- in Kantoorgebouw 'De Enk' in Arnhem
- Kosten voor deelname: 90 Euro (Gratis voor IKT-verenigingsleden)

*Aanmelden via de website is voor deze presentatie niet meer mogelijk.*

## **Dit kan u verwachten**



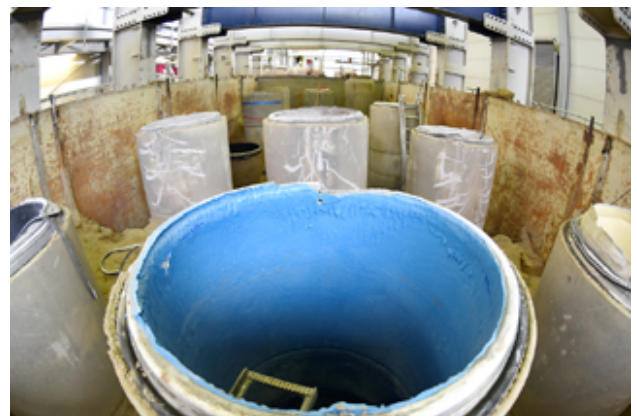
Nauwkeurig onderzoek: De IKT-onderzoekers hebben alle gerenoveerde putten op zwakke plekken onderzocht.

De geregistreeerde deelnemers worden vanaf 13.00 welkom geheten. Vanaf 13.30 worden de resultaten van de IKT-Warentest "Putrenovaties" voor het eerst in het Nederlands openbaar aan de vakwereld gepresenteerd. Aansluitend vindt er een vragenronde plaats. Wij verheugen ons op uw aanwezigheid!  
*Aanmelden via de website is voor deze presentatie niet meer mogelijk.*

Deze methoden waren bij de IKT-Warentest „Putrenovaties“ onderzocht:

- **Betofix R4 SR** – Remmers Baustofftechnik GmbH
- **Ergelit KS1** – Hermes Technologie GmbH & Co.KG
- **GfK-Adhäsiv** – SEKISUI SPR Germany GmbH
- **GfK-Innenschacht** – Hobas Rohre GmbH
- **GfK-Rückverankert** – Aarsleff Rohrsanierung GmbH
- **Kanal-Reprofiliermörtel** – Sika Deutschland GmbH
- **Nanocret R4** – PCI Augsburg GmbH
- **Oldodur WS 56** – PSL Handels GmbH
- **Ombran MHP** – MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.KG
- **PE-HD – Segmentauskleidung** – Schacht + Trumme W. Schwarz GmbH
- **Silicate R** – Remmers Baustofftechnik GmbH
- **Spectrashield** – FSB Bautechnik GmbH
- **ULTRACOAT** – Source One Environmental UK (S1E)

**IKT-Warentesten: betrouwbaar en onafhankelijk**



Uit het zand bevrijd: 15

putten in de grote testbak van  
de IKT-testhal

Het doel van deze IKT-Warentest was om de netbeheerders betrouwbare en onafhankelijke informatie te geven over de op de markt aangeboden renovatiemethoden voor inspectieputten. Tegelijkertijd zorgen de IKT-warentesten voor druk op de markt, zodat de dienst- en systeemaanbieders beter kunnen inspelen op het verbeterpotentiaal van hun eigen methoden en producten.

## Contactpersoon

**Jaap Bresser**

Project Manager

Tel: +31 (0)26 845 45 60

E-Mail: [bresser@ikt-nederland.nl](mailto:bresser@ikt-nederland.nl)

---

# **IKT-LinerReport 2015: Weemoedstranen door wanddikte**



Precieze bepaling is

noodzakelijk: Statisch dragende wanddiktes zijn verschillend opgebouwd.

In het IKT-LinerReport 2015 zijn **meer dan 2.000 CIPP-linerproefstukken** uit zes verschillende landen onderzocht. De **resultaten** zijn bovendien **van hoog niveau**. Alleen het stabiliteitscriterium **Statisch dragende wanddikte** voldoet **minder vaak aan de gestelde eis** dan vorig jaar.

Bij de testcriteria **buigspanning bij breuk** en **E-Modulus** zijn in 2015 goede waarden bereikt – zelfs nog iets beter dan vorig jaar, wat al een goed jaar was. Bij het testcriterium **waterdichtheid** was er zelfs een verbetering van 2 procentpunten. Alleen bij de **statisch dragende wanddikte**, wat samen met de E-Modulus de stijfheid van een CIPP-liner bepaald, geeft een minder positief beeld. Bij ongeveer elke 20 CIPP-linerinbouw wordt de vereiste statisch dragende wanddikte **niet behaald**.

IKT-LinerReport 2015

## IKT-LinerReport



Driepuntsbuigproef van een CIPP-liner.

Sinds 2004 publiceert het **neutrale** en **onafhankelijke** IKT-Keuringsafdeling voor bouwproducten jaarlijks over de resultaten van hun onderzoeken van CIPP-linerproefstukken. Het doel is om de opdrachtgevers van renovatiemaatregelen een



overzicht te geven van de daadwerkelijk op de markt behaalde **kwaliteit van de uitvoering**.

Naar de downloadpagina voor alle IKT-LinerReports

## **IKT-Keuringsafdeling voor CIPP-liners**

De IKT-Keuringsafdeling is een door het **Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)** erkende onderzoekslichaam voor CIPP-liners en deelliners. De afdeling is geaccrediteerd volgens **DIN EN ISO/IEC 17025** voor bepaalde mechanisch-technische onderzoeken naar polymeren/composieten van zowel buis- en CIPP-linersystemen als GVK-laminaten.

IKT-Keuringsafdeling voor CIPP-liners

### **Offerte-aanvraag voor het testen van CIPP-liners**



Het testen van de waterdichtheid van een CIPP-liner.

Standaard-onderzoeken of uitgebreidere onderzoeken? Wij maken voor u een offerte, op maat gemaakt voor uw wensen. Hierdoor weet u zeker dat de kwaliteit op uw bouwplaats in orde is.

Offerte-aanvraag CIPP-liners

### **Proefstukbegeleidingsformulier CIPP-liners**

Het gaat het meest spoedig wanneer u bij het sturen van uw CIPP-linerproefstuk, een proefstukbegeleidingsformulier meestuurt. Zo weet u zeker, dat uw CIPP-linerproefstukken

eenduidig toegeordent kunnen worden aan de bepaalde strengen of bouwplaatsen. Wij verzoeken dan ook om voor elk CIPP-linerproefstuk een aparte proefstukbegeleidingsformulier in te vullen.

Proefstukbegeleidingsformulier CIPP-liners

## Contactpersoon

**ing. Sebastiaan Luimes**

Vestigingsmanager

Telefoon: +31 (0)26 845 45 69

E-Mail: [luimes@ikt-nederland.nl](mailto:luimes@ikt-nederland.nl)

---

# Internationale Webinar: Update over IKT's onderzoekactiviteiten

IKT had **Netbeheerders van over de hele wereld** uitgenodigd voor de webinar „Update on IKT Research Activities 2015“. Prof. Dr.-Ing. Bert Bosseler, wetenschappelijk directeur bij IKT, verwelkomde meer dan 20 deelnemers uit Brazilië, België, Duitsland, Frankrijk, Groot-Brittannië, India, Nederland, Singapore en de Verenigde Staten.

Prof. Bosseler stelde daarna kort het Instituut voor en gaf een overzicht over de **aandachtsvelden en onderzoeksgebieden**. Daarna heeft hij gesproken over de actuele **IKT-Onderzoeksprojecten, Materiaaltesten en Warentesten**:

- Het (water)dicht maken van het riool



- Drukleidingen
- Putrenovaties
- Reparatie aan aansluitingen
- CIPP-linertesten (IKT-LinerReport)
- Vloeibare bodems
- Het testen van de stabiliteit van grote profielen (MAC-systeem)
- Optimalisatie van rioolreiniging
- Regelaars voor regenbasins

Tijdens de afsluitende **vraagronde** sprak Prof. Bosseler over de mogelijkheden om zich via de **IKT-verenigingen** te mengen in het werk en onderzoek wat het instituut doet.

IKT-Vereniging van netbeheerders

IKT-Vereniging van industrie en dienstverlenende bedrijven

## **Contactpersoon**

**ing. Sebastiaan Luimes**

Vestigingsmanager

Telefoon: +31 (0)26 845 45 69

E-mail: [luimes@ikt-nederland.nl](mailto:luimes@ikt-nederland.nl)

---

# **IKT-Warentest: Putten komen uit het zand tevoorschijn.**



Bevrijdt uit het zand: 16 putten in de IKT-testhal.

Van putten ziet men over het algemeen alleen de afdekking aan de bovenzijde. Bij IKT is er op het moment echter wat bijzonders te zien: In de IKT-testhal worden **16 putten** uit het zand gegraven. Het doet zelfs een beetje denken aan een archeologische opgraving, waarbij antieke zuilen uit het woestijnzand tevoorschijn komen.

Netbeheerders gebruiken veel energie en financiële middelen voor het (water)dicht maken van hun leidingen om grondwater uit het riool te houden. Wanneer het **grondwaterniveau stijgt**, worden vaak ook de **lekken** in de putten zichtbaar. In dat geval moeten de putten gerenoveerd worden.

## Putrenovatie: Prestaties van de methoden



IKT-Warentest: Hoe presteren de verschillende renovatiemethoden?

Hoe presteren de verschillende **renovatiemethoden** voor putten? Om daar achter te komen is het doel van de groots opgezette **IKT-Warentest Putrenovaties**, die nu bijna is afgerond. Alle **stysteemtesten** zijn afgesloten en alle data is verzameld.

## **Bijzonder tafereel: 16 putten in het zand**

Op het moment wordt de IKT-warentest voor putrenovatie afgebouwd en daarmee dus ook de gerenoveerde putten. Daardoor ontstaat voor de toeschouwer een bijzonder tafereel: 16 putten, dicht bij elkaar, worden van het omliggende zand bevrijdt en stuk voor stuk uit de testruimte vervoerd. Dat gaat helemaal niet eenvoudig, want sommige **renovatiemethoden** bieden enorme weerstand.

## **Eindsprint bij IKT-Warentest Putrenovaties**



Putten in de IKT-testhal: Het lijkt een beetje op antieke zuilen in woestijnzand.

Nu moet alle data nog uitgewerkt worden. Ook moeten nog enkele **Insitu-putonderzoeken** gedaan worden. Daarna komt de **werkgroep**, bestaande uit vertegenwoordigers uit gemeentelijke netbeheerders, weer bij elkaar om af te stemmen wat er in het uiteindelijke rapport komt te staan. IKT-Project Manager Dipl.-Ing. Markus Gillar: „ In het voorjaar van 2016 willen wij de resultaten openbaar maken. Dan laten wij de prestaties

van de verschillende renovatiemethoden zien.“  
meer over de IKT-warentesten (Duits)

## Contactpersonen

### **Jaap Bresser**

Project Manager

Telefoon: +31 (0)26 845 45 60

E-Mail: [bresser@ikt-nederland.nl](mailto:bresser@ikt-nederland.nl)

### **Dipl.-Ing. Markus Gillar**

Project Manager

Telefoon: +49 (0)209 17806-46

E-Mail: [gillar@ikt.de](mailto:gillar@ikt.de)



# Presentaties 1e Nederlandse rioolreparatie praktijkdag



Het  
lezingenprogra  
mma trok veel  
publiek.

Download hier de presentaties die gegeven zijn op de 1e Nederlandse rioolreparatie praktijkdag.

## **Petra Schellekens, Bosch Advies BV** **Actualiteiten aanbestedingen en garanties**

Download hier de presentatie.

## **Stephan Hamers, Hamers Leidingtechniek BV** **Injectietechnieken**

Download hier de presentatie.

## **Erica Frakking, MJ Oomen Groep** **Frank Wattenberg, Gemeente Nijmegen** **Geïntegreerd werken met rioolreparaties: Een samenwerking tussen de Gemeente Nijmegen en de M.J. Oomengroep**

Download hier de presentatie.

## **Erik Laurentzen, gemeente Arnhem** **Onderzoek en renovatietechnieken moerriool Arnhem**

Download hier de presentatie.

## Contactpersoon

**ing. Sebastiaan Luimes**

Vestigingsmanager

Telefoon: +31 - (0) 26 - 845 45 69

E-Mail: [luimes@ikt-nederland.nl](mailto:luimes@ikt-nederland.nl)