

# Accreditatie van het laboratorium in Arnhem



Waterdichtheidstest op CIPP-liners

Een wezenlijk kwaliteitskenmerk is de accreditatie van het laboratorium. IKT Nederland verkeert op dit moment volop in het accreditatieproces.

Bij rioolrenovatiwerkzaamheden met CIPP-liners, worden de volgende standaard testen uitgevoerd om de renovatie te onderzoeken op waterdichtheid en sterkte/draagvermogen:

- Waterdichtheid
- Driepuntsbuigproef
- Wanddikte

Alleen bij een negatief resultaat van de eerste test, worden meer gerichte controles uitgevoerd. Zo als bijvoorbeeld reststyreen gehalte, dynamisch-mechanische analyse of spectrumanalyse. Dit gebeurt alleen wanneer deze tests echt noodzakelijk zijn en de extra kosten die hierbij gemaakt worden gerechtvaardigd zijn.

Lees meer...

IKT-keuringsafdeling CIPP-liners

---

# Eerste laboratorium voor CIPP-liners in Nederland



Kantoor en laboratorium: IKT Nederland is in dit kantoorgebouw in Arnhem gevestigd.

Het neutrale en onafhankelijke IKT uit Duitsland heeft de vestiging in Arnhem officieel geopend. IKT-manager Roland W. Waniek en bedrijfsleider Peter Brink openden het nieuwe IKT Nederland, het eerste laboratorium voor CIPP-liners in Nederland. Ruim 70 geïnteresseerden waren hierbij aanwezig.

## Doelstellingen

Wij richten ons op objectieve en onafhankelijke informatievoorziening aan opdrachtgevers, zegt Peter Brink, bedrijfsleider van IKT Nederland. Vooral de gemeenten zijn erg geïnteresseerd. Door Brink en zijn collega's wordt gefundeerde informatie over het vakgebied aangeboden. Aantrekkelijke opleidingen maken hier deel van uit. Zowel op locatie bij de opdrachtgevers als op de vestiging in Arnhem.

Materiaaltest en statische berekening Stefan Kötters,

plaatsvervangend bedrijfsleider van IKT Nederland, gaf uitleg over de diensten die worden aangeboden:



Het leggen van contacten: IKT in gesprek met de gasten.

- Onderzoek en testen van proefstukken uit CIPP-liners
- Bouwplaatsbegeleiding tijdens uitvoering CIPP-liners
- Controleren en uitvoeren van statische berekeningen
- Verzorgen van opleidingen rondom het product CIPP-liners, vanaf de voorbereiding tot en met de uitvoering en kwaliteitscontrole

Kötters verduidelijkte in zijn toespraak de directe samenhang tussen het testen van de materialen en de statische berekening. Al deze werkzaamheden en diensten worden ook in Nederland, zoals gebruikelijk in Duitsland, neutraal en onafhankelijk uitgevoerd.

## **Internationale samenwerking**

Dr. ing. Bert Bosseler, wetenschappelijk directeur van IKT, promootte in zijn toespraak een grensoverschrijdende samenwerking. De problemen zijn vaak vergelijkbaar – bijvoorbeeld, zowel in Nederland, Nordrhein-Westfalen en België hebben beheerders te kampen met hoge grondwaterstanden. IKT wil vanuit het kantoor in Arnhem, de uitwisseling van internationale ervaringen bevorderen.

# Stabiliteit van grote riolen



IKT ontwikkelt testmethode voor hoofdriolen: Erik Laurentzen vertelt over het praktische gebruik van het MAC systeem.

Erik Laurentzen, senior rioolbeheerder bij de gemeente Arnhem, presenteerde de eerste praktische toepassing van het MAC-proces in Nederland. Dit inspectiesysteem onderzoekt de stabiliteit van grote profielen aan de hand van minimale vervormingen van de buis.

Hierdoor kunnen de beheerders beter beslissen of renovatie überhaupt zinvol is en zo ja met welke methode. Het IKT verzorgt op dit moment de verdere ontwikkeling van het MAC-proces om semi-automatische metingen in middelgrote rioolstrengen mogelijk te maken.

## Bezoek in het laboratorium



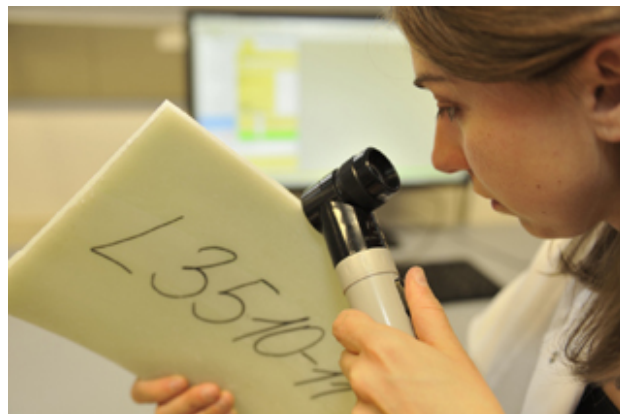
Een blik in het laboratorium: Sebastiaan Luimes toont de testmethodes die op proefstukken worden toegepast.

Tussen de lezingen door konden de gasten een bezoek brengen aan het laboratorium van IKT Nederland. De verschillende beproevingen werden gedemonstreerd met proefstukken uit CIPP-liners. Sebastiaan Luimes gaf uitleg over de testapparatuur en demonstreerde de essentiële testen live.

IKT-keuringsafdeling voor CIPP-liners

---

# **IKT Nederland zoekt naar een Europese identiteit**



Met een precisie-loep worden de composiet-dikte en de harslagen gemeten

Sinds maart 2012 heeft IKT ook een vestiging in Nederland. In Arnhem om precies te zijn. IKT staat voor Institut für Unterirdische Infrastruktur (instituut voor ondergrondse infrastructuur) en is een onafhankelijk Duits instituut dat onder meer onderzoeken en testen uitvoert op het gebied van de bouw van ondergrondse leidingen en netwerken voor gas, water en afvalwater. Het vakblad riolering, een maandelijks vakblad, sprak met Peter Brink (Bedrijfsleider van IKT Nederland) en Bert Bosseler (wetenschappelijk directeur van IKT Gelsenkirchen) over de totstandkoming en doelstellingen van de non-profit organisatie.

## **Kennis verspreiden en landen binden**

In Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland heeft IKT sinds de oprichting in 1994 al veel bekendheid vergaard. De organisatie merkte dat er ook vanuit Nederland en België steeds meer interesse kwam voor haar activiteiten. Het instituut werkt nauw samen met Duitse universiteiten en is opgericht vanuit het ministerie van het Duitse Noordrijn-Westfalen met de doelstelling om de burgers te dienen.

Lees meer...