



**Advies &
beoordelen**



**Bestekken &
controles**



**Cursussen &
studiedagen**



InRIO Ontwerp

Bij rioolrenovaties op basis van de ATV-M 127-2 en DWA 143-2

Update 7-11-2014

InRIO levert u waar nodig de specialistische kennis voor goede ontwerpuitgangspunten voor CIPP liners of ontzorgt u volledig van het bepalen van alle ontwerpparameters en het maken van ontwerpberoeeningen. Dit op basis van de ATV-M 127 deel 2 en haar opvolger DWA 143-2.

Bij het maken of controleren van ontwerpuitgangspunten bij een rioolrenovatie- of reparatiebestek kan het zinvol zijn om (de eerste keer) specialistisch advies via InRIO in te schakelen of hiervoor een maatwerk cursus (Bepalen ontwerpparameters) te volgen.

InRIO is de bedenker van het parameterblad (gebaseerd op de invoervelden van LinerB en Easypipe), waarmee aannemers eenduidige sterkteberekeningen kunnen maken. Voor standaard berekeningen op grondwaterdruk is het nu ook mogelijk om voor standaard rekensituaties uit de DWA normen te kiezen. Daarnaast maakt InRIO bij eenvoudige ontwerpsituaties gebruik van vooraf gemaakte berekeningen en materiaalgroepen waarbij er zowel in de ontwerpfase als de aanbestedingfase geen sterkteberekeningen nodig zijn. Bij technisch en/of juridisch gecompliceerde situaties werkt InRIO samen met o.a. Prof. Falter van de Technische Universiteit in Münster, een specialist op het gebied van statische berekeningen van ondergrondse leidingen.

InRIO voert ook sterkteberekeningen uit voor het maken van strategische keuzen en kredietramingen (het wanddikte- c.q. prijsverschil bij een renovatie kan bepalend zijn voor uw beslissing tot preventief renoveren, reconstructief renoveren of vervangen). Ook voor sterkteberekeningen voor CIPP liners met de ASTM norm of voor andere leidingsystemen kunt u bij InRIO terecht. Bijvoorbeeld bij de aanleg of renovatie van vrijverval- of drukleidingen.

Voor advies, detachering, ondersteuning op maat, opleiding of volledige uitbesteding kunt u altijd bij ons terecht.

Neem contact met ons op: 024-66 395 77 en vraag naar Maarten van Valkenburg of Edith Jansen of stuur ons een e-mail via info@inrio.nl.

**InRIO advies- en
ingenieursbureau B.V.**

Schutkolk 4f
6582 DB Heumen
Nederland

Postbus 121
6580 AC Malden
Nederland

advies 024-66 395 77

cursussen 024-66 395 78

b.g.g. 024-388 04 18

info@inrio.nl

www.inrio.nl

Delen van kennis en ervaring