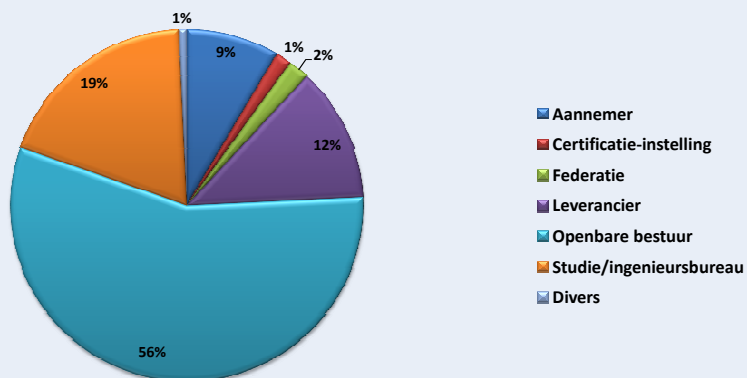


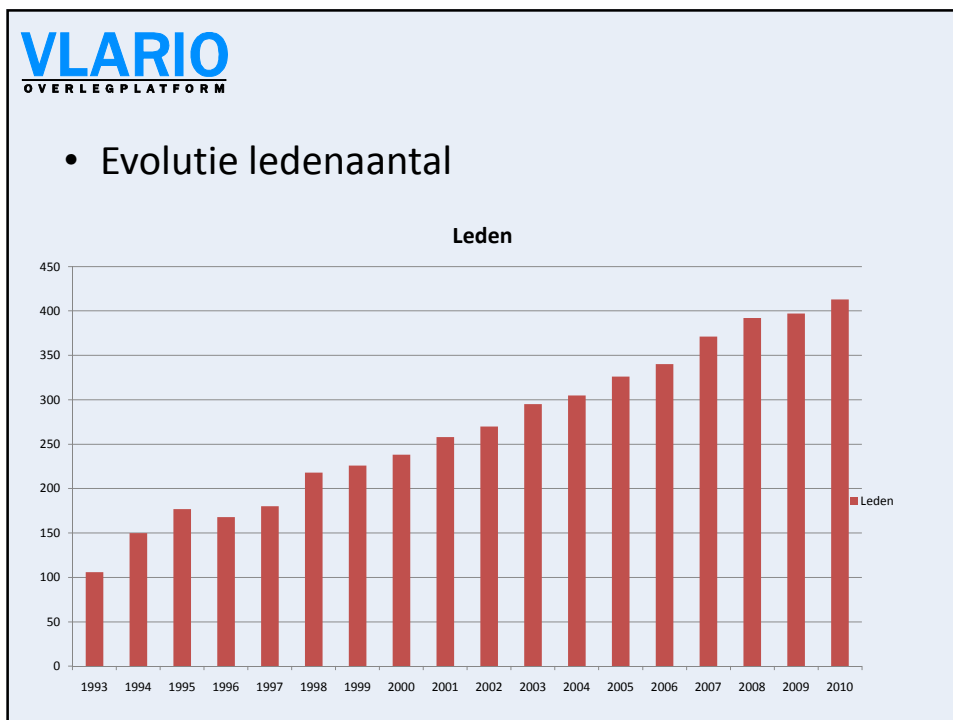
## Verslag van de activiteiten Werkingsjaar 2010

Werkgroepen  
 Studiedagen  
 Opleidingen  
 Toekomstperspectieven

## VLARIO

- VLARIO is het overlegplatform en kenniscentrum Rioleringen in Vlaanderen.
- 412 leden





**VLARIO**  
OVERLEGPLATFORM

## Werkgroep 1 - Financiering

- Doelstelling:
  - op niveau Vlaanderen in kaart te brengen wat de behoefte is (uitbouw, vervanging, beheer).
  - deze behoefte tegenover de mogelijke inkomsten stellen en zien hoe dit sluitend gemaakt kan worden.
- Resultaat
  - Oefeningen zijn gemaakt en voorgesteld op VLARIO-dag 2010



## Werkgroep 1 - Financiering

- Acties:
  - Finaliseren financieel model en afstemmen met Vlaamse Milieumaatschappij
  - Bijkomende analyses (scenario's) uitwerken
  - Uitwerken van concrete voorstellen vanuit Studie Onderzoek Financieringsbronnen.
  - Uitwerken van concrete voorstellen om doorlooptijd van project te verminderen.
- Vergaderingen: 25/02 en 25/05

## Werkgroep 2&3

- Opstellen nota oplossingen voor knelpunten 2DWA
- Leveren van input voor herziening van Code van Goede Praktijk luik 2DWA
- Vergaderingen: 08/03, 19/04, 16/06, 29/09



## Werkgroep 4

- Leveren van input voor Herziening Code van goede Praktijk voor gedeelte IBA's en septische putten.
- Deelgroep IBA's en drukriolering → up-to-date houden van beschikbare info hieromtrent
- Vergaderingen: 22/01, 28/04, 01/07

## Werkgroep 4

- Deelgroep Praktische Afkoppeling van hemelwater
  - Opstellen vademecum (gefinaliseerd in 2010)
  - Uitvoeren enquête bij afkoppelingsadviseurs – resultaat zie afkoppeldag dd oktober 2010
  - Bestek tot aanstellen van afkoppelingsadviseur
  - Samenstellen opleiding Afkoppelingsaannemer
  - Vergaderdata: 18/01, 21/04, 02/06, 31/08



## Werkgroep 5

- Voorbereiden van tekstvoorstellen voor Standaardbestek 250 voor de hoofdstukken III, VII en IX.
- Opmaak errata voor SB 250 versie 2.2
- Vergaderingen: 22/02, 25/06, 30/09
- VLARIO zal mee het secretariaat van Standaardbestek 250 ondersteunen voor wat betreft rioleringsgerelateerde onderwerpen.

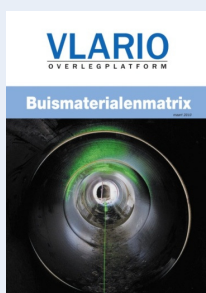
## Werkgroep 6

- Deelgroep Keuring:
  - samenstellen van opleiding
  - opmaak kwaliteitshandboek volgens ISO 17020 incl procedures, werkinstructies, documenten, ... (aanvraag van deze ISO-certificatie is lopende)



## Werkgroep 6

- Deelgroep Buismaterialenmatrix:
  - Finaliseren matrix : voorstelling op VLARIO-dag 2010
  - Opstellen infiltratie-matrix
  - Opstellen inspectieputten-matrix



## Werkgroep 6 (vervolg)

- Duurzaamheid bij rioleringen (project loopt in combinatie met werkgroep 7 - Onderhoud en beheer rioleringen) - finaal document is op te maken

## Werkgroep 7

- Code van Goed Onderhoud.
- Opstellen van Berekeningsmethode om dikte van kous te berekenen (is opgestart in 2010, maar uitwerking zal in 2011 gebeuren)
- Screening Hoofdstuk VIIB van Standaardbestek 250 (continu)
- Vergaderingen: 08/01, 11/02, 18/03, 21/05, 18/06, 23/11

## Werkgroep 8

- Het opmaken van een type bestekstekst voor het aanleggen van een gravitaire leiding dmv een doorpersing.
- Opmaak typebestek voor grondmechanisch onderzoek
- Begeleiding thesisstudent
  - Grondverbeteringstechnieken in onstabiele gronden
  - Nabehandelen van de boorspecie
- Vergaderingen: 20/02, 05/06, 18/09, 02/12

## Werkgroep Rioolbeheerders

- Deelnemers: Aquafin, Riobra, Infrac, TMVW, Pidpa, VMW, Vivaqua, VVSG
- Opmaak aanvullend bestek op Standaardbestek 250 (publicatie feb 2011)
- Bespreking diverse knelpunten

## Externe vergaderingen

- Adviesraad Copro Kunstharsen, Infiltratievoorzieningen en Vakkunde aannemers
- EWA
- Certipro
- VMM – Code van Goede Praktijk

## Externe voordrachten

- VDV Cleaning
- INRIO
- Gemeente Den Haag
- Rioned-dag
- EWA
- Stad Amsterdam
- Dag van Openbare Werken
- Info-avonden van Bouwunie voor aannemers

## Studiedagen 2010

- VLARIO-dag 2010
- Afkoppeldag oktober 2010
- Studiedag Rioolonderzoek november 2010
- Studienamiddag Hoe komen tot verantwoorde keuze – december 2010
- Infosessies voor aannemers – Afkoppeling in de praktijk

## Opleidingen 2010

- Opleiding Opmaak van bestekken
- Opleiding Werftoezicht Rioleringswerken
- Opleiding Visuele inspectie van riolering voor opdrachtgevers
- Opleiding Visuele inspectie van riolering voor inspecteurs
- Opleiding Afkoppelingsadviseur
- Opleiding Ontwerp van riolering
- Opleiding Keurder privé-riolering

- **Globaal over 2010:**  
1597 deelnames aan opleidingen en studiedagen in 2010, waarvan 1268 unieke deelnemers.  
Stijging van 23 % deelnames en 17 % unieke deelnames

## Toekomstperspectieven VLARIO

### Kenniscentrum

- Stap 1: Voornemen om door te groeien tot volwaardig kenniscentrum ingevuld
  - Ondertekening van samenwerkingsovereenkomsten
  - Aanwerving onderzoekscoördinator



- Stap 2: Realiseren van projecten
  - VLARIO = partner in Europees subsidieproject omtrent Energierecuperatie uit afvalwater. Ook Aquafin is partner.
    - Uitvoeren van haalbaarheidsstudie om restwarmte uit riolering om te zetten in energie
    - Realiseren van een concreet project
    - Uitvoeren van een juridische studie over het eigenaarschap van deze warmte

- Stap 2 (vervolg):
  - Partner zijn voor keuring van riolering
    - Keuringssysteem volgens ISO 17020 (in aanvraag)
    - (Periodieke) rapportagemogelijkheden zoals gevraagd in waterverkoopreglement zijn nu reeds voorzien.
    - Inventarisatie kan samen gebeuren met de keuring.
  - Project ontwikkeling ter ondersteuning van beheer van rioleringsstelsels : vragen praktische voorbeelden
  - Opmaken van methodes voor uitvoeren van metingen en proeven.