

VLARIO

O V E R L E G P L A T F O R M

VLARIO-dag

20-jarige viering

Op **dinsdag 29 maart 2011 vindt traditiegetrouw de jaarlijkse VLARIO-dag plaats**. Dit jaar bestaat VLARIO 20 jaar en dit zal niet onopgemerkt voorbijgaan. Hier alvast een voorproefje.

Niemand minder dan de **Minister-President Kris Peeters** zal de spits afbijten van deze feesteditie.

VLARIO engageerde zich vorig jaar om uit te groeien tot een volwaardig kenniscentrum voor en in samenwerking met de sector. Om deze samenwerking met partners in de sector te formaliseren en het hierin verbonden wederzijdse engagement in onze dagelijkse werking te verankeren, zullen we tijdens deze VLARIO-dag de samenwerkingsovereenkomsten ceremonieel afsluiten en ondertekenen.

Zoals de traditie het wil, wordt er ook de nodige aandacht besteed aan de **realisaties van de verschillende werkgroepen**. Danny Verhulst geeft een overzicht van de Code van Goed Onderhoud die binnenkort in de Code van Goede Praktijk geïntegreerd zal worden.

Vervolgens geeft Dirk Stove in primeur de resultaten van een recent gevoerde enquête over werftoezicht bij rioleringswerken.

Het **afkoppelen van hemelwater** werd enkele maanden geleden in de pers naar voren

geschoven als de oplossing om **overstromingen te vermijden**. Er zal bij deze toelichting dieper worden ingegaan op de analyses en voorstellen van VLARIO.

Tijdens de vorige VLARIO-dag werd het thema "**Keuring van de privé-riolering**" uitgebreid behandeld. Raf Bellers, directeur van Riobra, geeft een toelichting wat het luik sanering in het Waternverkoopreglement **betekent voor een gemeente en haar burgers**. Ook zal hij de resultaten van zulk een keuring, die Riobra reeds een half jaar geleden invoerde, presenteren.

Na de pauze is er tijd voor **een openhartig gesprek met onze verschillende stakeholders**. De dag zelf meer nieuws hierover. Laat u verrassen!

Onze VLARIO-dag is uiteraard méér dan een studiedag. Het is **het jaarlijkse tréfpunt voor specialisten en geïnteresseerden uit onze sector**. Wij hopen u daarom ook dit jaar weer massaal te mogen begroeten.

VLARIO vult het Standaardbestek 250 aan.

Vanaf 01/04/2011 is de nieuwe versie van het SB250 (versie 2.2) van kracht. Op initiatief van VLARIO hebben de rioolbeheerders Infrac, Aquario, Riobra, Hydrorio, Vivaqua en Aquafin gezamenlijk een tekst gemaakt met aanvullingen op het SB250 en dit specifiek voor gemeentelijke rioleringsprojecten.

De tekst is gebaseerd op specifieke ervaringen van de verschillende rioolbeheerders, algemene wijzigingen en aanvullingen van Aquafin en wijzigingen en aanvullingen voor Rio-projecten.

De tekst kan door elke opdrachtgever van gemeentelijke rioleringswerken gebruikt worden en staat op de website van VLARIO. Het is de bedoeling om deze tekst van toepassing te stellen voor gemeentelijke rioleringspro-

jecten door in het bijzonder bestek te verwijzen naar deze aanvullende tekst van rioolbeheerders.

Vlario heeft in de loop van februari 3 infosessies georganiseerd om de gebruikers (gemeentebesturen, studiebureaus, aannemers,...) te laten kennismaken met de nieuwe tekst.

Tijdens deze infosessies werden zowel de wijzigingen in het nieuwe Standaardbestek 250 op vlak van rioleringen toegelicht als de aanvullende tekst voor gemeentelijke rioleringsprojecten. De werkgroep van het Standaardbestek 250 die het hoofdstuk van rioleringen behandelt, werkt vooral met tekstvoorstellen die komen vanuit VLARIO-werkgroepen zoals deze rond nieuwe materialen en rioolrenovatie.

Eén van de wijzigingen in het Standaardbestek 250 is de toevoeging van een nieuwe tekst over het geschikt maken van aanvullingsgronden voor aanvulling van de riolerings-sleuf. Er dient een voorafgaandelijk

onderzoek te gebeuren dat bestaat uit een aantal grondonderzoeken en een onderzoek naar het meest geschikte bindmiddel en de dosering ervan. Tijdens de uitvoering dienen een aantal controles te gebeuren.

Ook nieuw is dat de DWA-leidingen 100% moeten beproefd worden op waterdichtheid dmv het uitvoeren van een water- of luchtproef.

In deze versie van het Standaardbestek 250 wordt het belang van een goede verdichting van fundering, omhulling en aanvulling benadrukt. Zo moeten aannemers zelf-controles uitvoeren en moet het slagsondetoestel verplicht op de werf aanwezig zijn. Er zijn boetes voorzien als daar niet aan voldaan wordt.

Een nieuwe proef in deze versie van het SB250 is de ovalisatiemeting van kunststofleidingsystemen waarbij de eventuele deformatie van de kunststofbuis na aanleg wordt gemeten. De proef bestaat eerst uit een oriënterend onderzoek met een diameterbepaling om de 15m, met een minimum van 3 diameterbepalingen per rioleringsstreng, waarna een beoordeling volgt en eventueel een continue ovalisatiemeting. In het bestek van de rioolbeheerders is een belangrijke aanvulling op deze tekst opgenomen, namelijk dat er steeds een continue ovalisatiemeting dient uitgevoerd te worden op kunststofbuizen en dat de deformaties kleiner moeten zijn dan 6%.

In het gedeelte van de renovatietechnieken zijn een aantal bestaande teksten gewijzigd en zijn een aantal nieuwe technieken opgenomen. Het gedeelte over kousrelining is volledig herzien door de opkomst van een aantal nieuwe technieken. Eerst was er enkel de naaldvilt kous die moest uitharden door middel van water of stoom. Nu is er ook een glasvezelversterkte kous die uithardt door stoom of UV-licht. Een nieuwe techniek om constructies te bekleden is de bekleding op basis van solventvrije polymeerharsen. Andere nieuwe technieken zijn de waterdichting dmv injectie met poly-acrylaathars en de rioolrenovatie dmv close-fit lining met HDPE-buizen.

In de catalogus van genormaliseerde posten heeft men gewerkt aan een vermindering van het aantal posten voor riolering tov de vorige versie. Dit werd bekomen door de meetmethode van hoeveelheden van de buizen aan te passen. Ook het aantal soorten inspectieputten is fel verminderd door een aantal types samen te nemen en het aantal bekledingen te beperken.

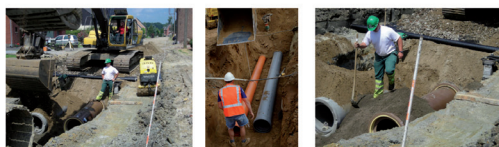
De rioolbeheerders hebben samen een aanvullend bestek gemaakt op

VLARIO

OVERLEGPLATFORM

ALGEMENE AANVULLINGEN GEMEENTELIJKE RIOLERINGSWERKEN VOOR HET STANDAARDBESTEK 250 VERSIE 2.2.

VERSIE 1 – 7 februari 2011



In samenwerking met:



het Standaardbestek 250 versie 2.2. Hierin zijn aanvullende bepalingen opgenomen in verband met administratieve voorschriften specifiek voor rioleringswerken. Er worden een aantal maatregelen voorzien om de hinder voor omwonenden bij rioleringswerken zo minimaal mogelijk te houden. Afspraken over de betaling van de werken zijn opgenomen en bepalingen ivm de toepassing van de Vlarebo wetgeving bij rioleringswerken. Verder bestaat het aanvullend bestek uit een aantal materiaalvereisten en bepalingen over de aanleg van rioleringen en de uit te voeren proeven.

Op de Ambtelijke Commissie die beslissingen neemt betreffende gesubsidieerde gemeentelijke rioleringsprojecten werden afspraken gemaakt om dit aanvullend bestek van toepassing te stellen op alle gesubsidieerde rioleringsprojecten. Verder is er afgesproken dat de materiaalkeuze voor elk gesubsidieerd rioleringsproject moet getoetst worden aan de Vlario-materialenmatrix.

Website VLARIO

Vorig jaar heeft VLARIO haar website naar aanleiding van de VLARIO-dag haar website in een nieuw kleedje gestoken. Een jaar na lancering tijd voor evaluatie. We mogen terecht fier zijn op het resultaat. Door de continue inspanningen om up-to-date informatie aan te bieden over actuele thema's, heeft zeker zijn vruchten afgeworpen. VLARIO telt dagelijks een 100-tal bezoekers. Meest bezochte pagina's zijn via de rubriek van dossiers namelijk 'Keuring privaat-riolering', 'Bestekteksten' en 'Vademecum Afkoppelen van hemelwater'. Ook de activiteiten die VLARIO organiseert worden regelmatig bezocht. Wij blijven ernaar streven u zo goed mogelijk te informeren over deze actuele thema's en raden u hierbij zeker aan om de meest recente info via onze website te bekijken – www.vlario.be. Ter info: binnenkort lanceren wij de lang verwachte aanvulling op de Waterwegwijzer Bouwen en Verbouwen.

Afkoppelingsaannemer – de eerste opleidingen zijn een feit!

Vlario heeft ingespeeld op de vraag naar opleiding voor aannemers die het afkoppelen van woningen wensen te realiseren. Daarom heeft Vlario de opleiding tot "Afkoppelingsaannemer" samengesteld. Met deze cursus zal de

VDAB in samenwerking met VLARIO aan de groeiende vraag kunnen beantwoorden. Tot op heden hebben er een 80-tal personen deze opleiding gevolgd. Een lijst van 'Afkoppelingsaannemers' zal eind maart raadpleegbaar zijn via de website van VLARIO. Volgende thema's worden tijdens de opleiding behandeld: - methodiek van het afkoppelen - hoe pak ik als afkoppelingsaannemer zulk project aan? - afkoppelingstechnieken - meest voorkomende problemen en oplossingen? Om de link met de praktijk te behouden, worden er verschillende concrete cases besproken, waarna belangrijke technische onderwerpen worden toegelicht. Vooreerst wordt het aspect van ontluiking en beluchting bij een afkoppelingsproject behandeld, één van de meest voorkomende problemen die er optreden na een uitgevoerde afkoppeling. Wat is de oorzaak hiervan en hoe kan geurhinder worden vermeden? Tijdens deze module worden een aantal praktische tips en voorstellen toegelicht om zulke problemen in de toekomst te voorkomen. Een volgend aspect is materialenleer. Welke materialen zijn voor welke toepassing geschikt en waarop dient gelet te worden bij de plaatsing? vb infiltratievoorzieningen, filtersystemen voor hemelwater, plaatsen van leidingen en andere rioleringsonderdelen, dimensionering enz. Dit zijn enkele van de onderwerpen die hier de revue passeren.

De tweede dag van deze opleiding is meer praktijkgericht. De deelnemers bouwen zelf een virtuele riolering en de aandachtspunten van een goede plaatsing kunnen zo duidelijk aangetoond worden. Aangezien er binnen afzienbare tijd een keuring wordt geëist na de afkoppelingswerkzaamheden, is het van het grootste belang dat deze aannemers zeker zijn van het eindresultaat. Tijdens een praktijksessie wordt een toelichting gegeven over opsporingstechnieken en hoe de aannemer aan zelfcontrole kan doen. Tot slot wordt er toegelicht wat de gevolgen zijn voor de aannemer bij keuring van riolering op privaat terrein i.k.v. afkoppelingen. In principe kan een keuring aanzien



worden als oplevering van de uitgevoerde afkoppelingswerken. Dat er nood is aan een lijst van 'Afkoppelingsaannemers', blijkt uit de vragen die het secretariaat van VLARIO regelmatig ontvangt. Gemeentebesturen en afkoppelingsadviseurs krijgen veel vragen van burgers zoals: bij wie kan ik terecht om afkoppelingswerkzaamheden professioneel te laten uitvoeren. VLARIO hoopt met het ter beschikking stellen van deze lijsten tegemoet te komen aan de groeiende vraag naar afkoppelingsaannemers.

Aandacht voor riooldeksels bij asfaltwerken

Bij overlaging van het wegdek worden de riooldeksels in de weg vaak gedeeltelijk mee geasfalteerd. Voor de rioolbeheerder veroorzaakt dit echter extra werk en kosten wanneer hij de volgende keer het deksel moet openen.

Na het afschrappen van de toplaag steken de riooldeksels enkele centimeters boven het straatoppervlak uit. Om snel te kunnen werken wordt het nieuwe asfalt daarna met een vaste dikte aangebracht en gaat de machine in één beweging mee over het riooldeksel. Helaas is het gevolg dikwijls dat de naden en de ope-



Deze deksels opnieuw openen vereist nogal wat krachtinspanningen.

ningen van het riooldeksel hierdoor dichtgewalst worden.

Bij zijn volgende inspectie- of onderhoudsronde moet de rioolbeheerder dan heel wat werk verrichten om het deksel los te krijgen. "Het is niet alleen veel meer werk, maar ook onveilig werk," schets Jan Swankaert, hoofd Preventie en Bescherming van Aquafin, het probleem. "Onze medewerkers moeten midden in het verkeer werken, weliswaar binnen een afgebakende zone. Bovendien moeten ze heel wat kracht gebruiken om het deksel te openen. Want als ook de openingen in het deksel dicht zitten, is er geen verluchting meer in de put. Het deksel wordt dan extra aangezogen door de onderdruk die ontstaan is door de niveauschommelingen in de riool. In het verleden leidden die grote krachtinspanningen zelfs al tot een arbeidsongeval bij Aquafin."

Ideaal zou zijn dat gemeenten de rioolbeheerder vooraf verwittigen van geplande asfaltwerken. Zo kan hij de werken meteen opvolgen en ervoor zorgen dat het deksel vrij blijft. Een groot asfaltbedrijf raadt aan om het riooldeksel voor het asfalteren te bedekken met een laagje grof rijnzand. Dat voorkomt het kleven van het asfalt aan het deksel en nadien kan het zand makkelijk weggeveegd worden.

Stand van zaken – Keuring privaot riolering

Hierbij geven wij u een overzicht van de laatste ontwikkelingen in dit dossier:

Op vrijdag 4 februari 2011 hechtte de Vlaamse Regering haar principiële goedkeuring aan het besluit met de rechten en plichten van de exploitanten van een openbaar waterdistributienetwerk en hun klanten over de levering van water voor menselijke consumptie, de uitvoering van de saneringsverplichting en het algemeen waterverkoopreglement. Het besluit wordt voor advies voorgelegd aan de Raad van State.

In het ontwerp van waterverkoopreglement is de exploitant (rioolbeheerder) of zijn aangestelde verantwoordelijk voor de keuring van de privé-waterafvoer. De exploitant is dus zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de keuring. Bovendien voorziet het ontwerp in een verplichte jaarlijkse rapportering ten aanzien van de Vlaamse Milieumaatschappij, onder meer inzake keuring.

Tijdens de VLARIO-dag 2011 die doorgaat op dinsdag 29 maart in Antwerp Expo zal Raf Bellers, directeur Riobra, een toelichting geven over wat het luik Sanering in dit Waterverkoopreglement betekent voor een gemeente en haar burgers. Ook zal hij de resultaten van zulk een keuring, die Riobra reeds een half jaar geleden invoerde, presenteren.

Hierbij willen we u alvast informeren over hetgeen VLARIO tot op heden heeft ondernomen om de keuring op een kwalitatieve manier te laten verlopen. VLARIO heeft ondertussen zijn aanvraag ingediend om een ISO 17020-certificaat te behalen. Dit betekent dat de keuringen die onder het VLARIO-systeem éénvoudig, onpartijdig en kwalitatief uitgevoerd worden. Er is een externe periodieke controle door een onpartijdige derde partij, namelijk BELAC (= Belgische Accreditatiedienst voor het behalen van ISO-Certificering). Een ISO 17020-keuringsinstantie heeft als meerwaarde in het kader van keuringen dat er een volledige gecontroleerde structuur bestaat. Dit houdt in dat de werkwijze voor het uitvoeren van een keuring, de opleiding van de keurder en de selectiecriteria vastgelegd zijn in procedures. Deze procedures maken het systeem transparant voor de keurder en de eindgebruikers (rioolbeheerder,

burgers, ...). Iedere burger zal op dezelfde manier en aan de hand van dezelfde regels onderworpen worden aan een keuring.

VLARIO is klaar om de keuringen aan te vatten en het systeem dat hiervoor werd opgezet, is flexibel en aanpasbaar aan wijzigende regelgeving in de tijd. Tevens biedt het systeem ten aller tijde de mogelijkheid om een up-to-date rapportering aan de Vlaamse Milieumaatschappij te leveren zoals zal gevraagd worden in dit Waterverkoopreglement. Ook de rioolbeheerder kan de keuringen opvolgen in zijn gebied, hij kan de up-to-date situatie steeds raadplegen en op deze manier ingrijpen daar waar nodig. Hierbij is uiteraard rekening gehouden met de wet op de privacy; elke gebruiker zowel keurder als rioolbeheerder heeft enkel toegang tot de keuringen die hem toebehoren. De onpartijdigheid van de keurder is vastgelegd in het kwaliteitssysteem, hij heeft hiervoor een deontologische code ondertekend.

Het systeem voorkomt dat een persoon een rechtstreekse link heeft met de door hem te keuren situatie. Er kan dan ook geen onverenigbaarheid ontstaan inzake het ontwerp, de aanleg en/of het beheer van de private riolering. Het voorkomen van deze onverenigbaarheid is verankerd via het kwaliteitssysteem. De nodige informatie hiervoor wordt voorzien door de inventarisatiegegevens verworven tijdens de keuring. Alle keurders worden op een uniforme manier op de hoogte gehouden en eventueel bijgestuurd door het elektronisch informatiesysteem waaraan zij verbonden zijn.

Meer info tijdens de VLARIO-dag en uiteraard in onze volgende nieuwsbrief.



Verantwoordelijke uitgever: Wendy Francken

VLARIO vzw - Sint-Bernardsesteenweg 1126, 2660 Hoboken

tel.: 03/827.51.30 - fax: 03/289.01.40 - www.vlario.be - info@vlario.be