

Save the date!

VLARIO-dag
14 maart 2017

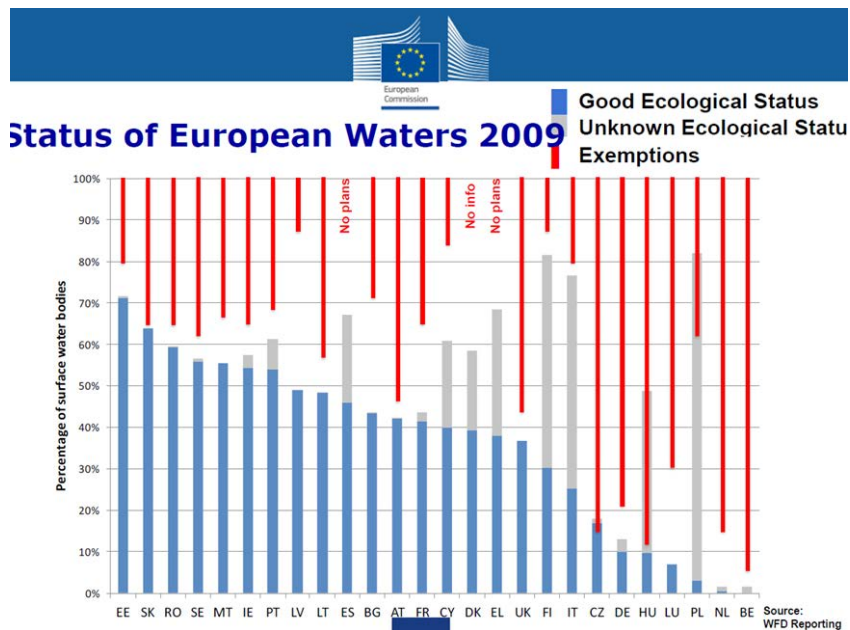
CONCLUSIES WERKBEZOEK KEULEN – DUITSLAND BETREFFENDE IMPLEMENTATIE VAN DE HEMELWATERHEFFING – VRIJDAG 7 OKTOBER 2016

In het voorjaar 2016 heeft het rondetafelgesprek over ‘Investeren in duurzaam water- en afvalwaterbeleid’ in het Vlaams parlement plaatsgevonden. Een van de vragen en knelpunten was hoe andere landen de vermijdbare hemelwaterheffing hebben geïmplementeerd. VLARIO heeft deze vraag ter harte genomen en een werkbezoek aan de Stad Keulen georganiseerd waar de Vlaamse parlementairen en actoren van de sector voor werden uitgenodigd.

ACHTERGROND

Afgelopen voorjaar bleek het nog maar eens: als het heviger regent dan normaal, kan de riolering op verschillende plaatsen al dat regenwater niet verwerken, komen straten blank te staan en lopen kelders onder water. Eén van de oorzaken van die jaarlijks terugkerende wateroverlast is dat er nog te veel regenwater via parkings, opritten, daken, terrassen, ... rechtstreeks in de riolering terechtkomt, die dat niet kan slikken en overloopt.

Een belangrijke piste en mogelijke oplossing is een vermijdbare heffing op niet-afgekoppelde verharde oppervlaktes. Dit houdt in dat we een heffing betalen voor verharde oppervlakten waarvan het regenwater rechtstreeks in de riolering loost. De heffing zal mensen aanzetten om regenwater te herbruiken en te laten infiltreren, bv. in de tuin, meer gebruik te maken van grachten of om regenwater op te vangen in een regenwaterput. Hierdoor moet het regenwater niet worden afgevoerd naar het rioleringsnet, waardoor dat minder wordt belast en het risico op wateroverlast verkleint.



EUROPESE KADERRICHTLIJN WATER

Het bereiken van de goede toestand van alle oppervlaktewaterlichamen in Europa dienen we te behalen tegen uiterlijk 2027. Dat is de keiharde deadline van Europa. In Vlaanderen behaalde geen enkel oppervlaktewaterlichaam de goede toestand, terwijl in 2015 53% (43% in 2009) van de oppervlaktewaterlichamen in Europa wel de goede toestand bereiken (bron: VMM). Eén van de belangrijke principes die in deze richtlijn staat en geïmplementeerd dient te worden

door de lidstaten is het principe 'de gebruiker/de vervuiler betaalt'. Op dit moment wordt dit principe maar gedeeltelijk geïmplementeerd, want de kosten voor het verwerken van afvalwater (afwatering en reiniging) zijn compleet aan het drinkwatergebruik gekoppeld. Deze benadering houdt echter geen rekening met het 'veroorzaker-betaalt'-principe.

Daarom hebben andere Europese landen wel reeds de opgesplitste afvalwaterheffing geïmplementeerd die enerzijds een heffing voor de afvoer en de reiniging van het vuilwater inhoudt (berekening via drinkwaterverbruik). En anderzijds is er de hemelwaterheffing, die volledige losstaat van het drinkwatergebruik. Deze wordt berekend over de aangesloten verharde oppervlakten bij het rioolstelsel.

WAT LEERT ONS HET WERKBEZOEK AAN KEULEN VAN 7 OKTOBER (DUITSLAND)?

1. Het is mogelijk. In Vlaanderen wordt al eens geopperd dat de invoering praktisch niet haalbaar zou zijn wegens te veel administratie. In Duitsland zagen we dat zowel grote steden als kleine gemeenten het principe vlot ingevoerd krijgen. Doorgaans gebruiken ze een "zelf-aangifte", die gecontroleerd wordt met gegevens uit digitale kaarten en luchtfotografie. Ze vullen aan met een dosis pragmatiek.

2. Ook overheden betalen mee. De logica zelf: de overheden die zelf verharde oppervlakken aansluiten op de riolering, betalen de rioolbeheerder daarvoor een vergoeding. Het gaat om veel geld, want het zijn grote oppervlaktes weginfrastructuur. Zo is het meteen een incentive voor de overheden om aangepaste infrastructuur te voorzien en het goede voorbeeld te geven.

3. Grote daken koppelen snel af - kleinere minder. Grotere daken en parkings (bvb supermarkten) nemen dikwijls initiatief om de heffing te vermijden - dat is economisch logisch. Het effect op gezinnen/woningen is in Duitsland kleiner. In Vlaanderen zou het effect naar verwachting groter zijn, omdat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater ook gezinnen verplicht maatregelen te nemen bij (ver)bouwen. Alles hangt natuurlijk af van de hoogte: een puur financierende heffing zet niet aan tot verandering, een écht regulerende heffing wél - logischerwijs wordt de opbrengst van deze heffing geïnvesteerd in afkoppeling van hemelwater.

4. Kostendekkend. De waterfactuur is in Duitsland kostendekkend voor zowel afvalwatertransport, afvalwaterzuivering als hemelwaterbeheer. Dat is in Vlaanderen nog niet het geval. Ondanks de ééngemaakte waterfactuur, steunt zowel Aquafin als de rioolbeheerders nog steeds sterk op gewestelijke investeringssubsidies.

CONCLUSIE

De deelnemers hebben de invoering van de gesplitste heffing na de wettelijke verplichting (Bundesgerichtshof Karlsruhe 2007) en de dagelijkse praktijk bij 3 verschillende overheden kunnen ervaren:

- Stad Keulen: 1 miljoen inwoners
- Gemeente Wesseling: 37.000 inwoners
- Gemeente Burscheid: 20.000 inwoners

Vlario blijft ijveren voor een eerlijker en kostendekkende waterfactuur volgens het verplichte Europese principe: 'de gebruiker/vervuiler/veroorzaker betaalt'.

WIJZIGING TOEPASSINGSGEBIED GSV HEMELWATER!

Voorheen was er nog discussie of onduidelijkheid of bv. een terras groter dan 40m² (GSV Hemelwater van toepassing) maar kleiner dan 80m² (niet vergunningsplichtige of meldingsplichtige handelingen, dus GSV Hemelwater niet van toepassing) al dan niet moest voldoen aan de GSV Hemelwater van 5 juli 2013 en of deze oppervlakte dus mee in rekening gebracht diende te worden voor de berekening van de 'afwaterende oppervlakte' voor de dimensionering van de infiltratievoorziening te bepalen.

Dit is nu uitgeklaard via een wijziging van het 'Besluit van de Vlaamse Regering betreffende de meldingsplichtige handelingen ter uitvoering van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening', goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 15 juli 2016.

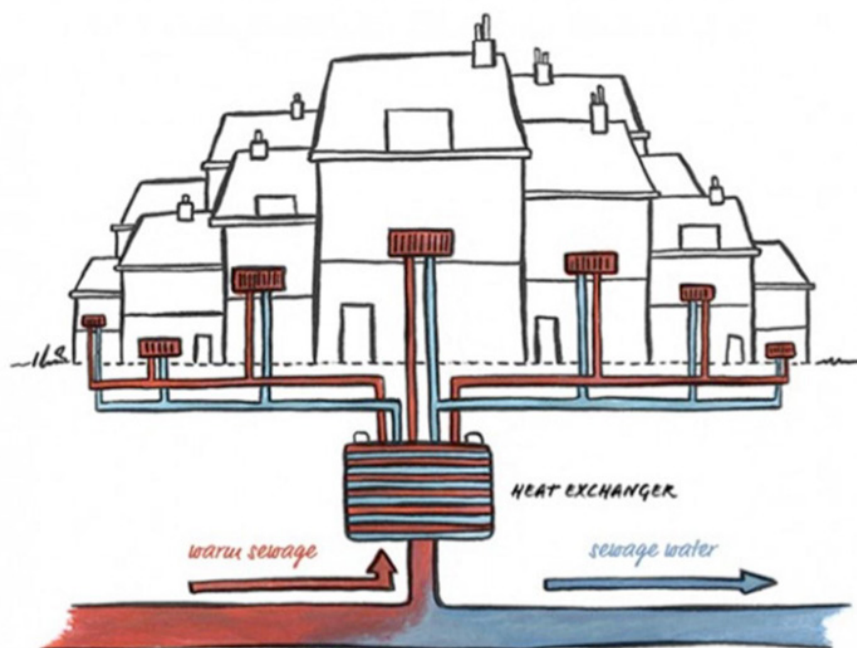
Dit besluit wijzigt:

- de handelingen die vrijgesteld zijn van stedenbouwkundige vergunning
- de stedenbouwkundige handelingen die gemeld kunnen worden
- het toepassingsgebied van de gewestelijke verordening "hemelwater".

Hierdoor moet vanaf 29 september 2016 elk op te richten gebouw, constructie of aan te leggen verharding groter van 40 m² aan de normen van de verordening voldoen, ook als deze vrijgesteld is van stedenbouwkundige vergunningsplicht. De plaatsing van een infiltratievoorziening is dan verplicht, als het goed (perceel) groter is dan 250 m².

Dit werd ook zo aangepast in het technisch achtergronddocument (versie september 2016) bij de GSV Hemelwater. Dit document kan je raadplegen via <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/publicaties/technisch-achtergronddocument-bij-de-gewestelijke-stedenbouwkundige-verordening>

Het besluit kan je raadplegen via <https://www.ruimtelijkeordening.be/NL/Beleid/Wetgeving/Uitvoeringsbesluiten/uitvoeringsbesluitenVergunningen/bvrMeldingsplichtbesluit>



ENERGIEWINNING UIT RIOOLWATER – STAND VAN ZAKEN

Tot op heden worden er in Vlaanderen voornamelijk twee warmtebronnen gebruikt voor warmtepompen: de buitenlucht en de ondiepe bodem. De kostprijs en de prestaties van beide systemen zijn uitgebreid geanalyseerd in diverse meetcampagnes en analyses, onder meer [ODE/WarmtePompPlatform 2011] en [Fraunhofer Institut 2011]. Vereenvoudigend kunnen we stellen dat uit de metingen blijkt dat lucht/water warmtepompen in de meeste gevallen nauwelijks primaire energie besparen ten opzichte van condenserende aardgasketels (de referentietechnologie).

De afgelopen 25 jaar zijn in onder meer Zwitserland, Duitsland, Zweden en Oostenrijk projecten gerealiseerd waarbij de warmte uit afvalwater wordt gerecupereerd en via een warmtepomp gebruikt. De basistechnologie is in principe zeer eenvoudig (een warmtewisselaar), maar de achillespees zit in het ontwerpen van een warmtewisselaar die:

- Bestand is tegen de agressieve omgeving van rioolwater
- Kan schoongemaakt worden, zo niet daalt het rendement door vervuiling al snel
- Eenvoudig integreerbaar is met de courante wijze van bouwen en rioleringen aanleggen
- En bij dit alles toch betaalbaar blijft

Gezien in dit domein weinig of geen residentiële toepassingen in Vlaanderen te vinden zijn, is het project bij de sociale huisvestingsmaatschappij in Leuven (Dijledal) uitermate innovatief en een 'marktopener' voor warmterecuperatie uit afvalwater.

De rioolwarmte recuperatie installatie bij Dijledal heeft nu 2 stookseizoenen erop zitten. Er wordt vastgesteld dat de totale COP van de installatie, inclusief alle randapparatuur, op 3,8 ligt. De totale warmtevraag kan voor 42% ingevuld worden door rioolwarmte. De hoofdreden is het niet ontkoppeld zijn van de riolering. Hierdoor zakt de temperatuur bij elke regenval snel onder de 10°C en is de recuperatie niet meer economisch als ecologisch interessant. In Vlaanderen is de helft van de dagen een regendag. Verder bleek de rioolwatertemperatuur constant tijdens droog weer. In de winter bedroeg deze 19°C en in de zomer 22°C. Deze hoge temperaturen maken een hoge COP mogelijk van de installatie bij lage temperatuurverwarming.

MINDER HINDER DANKZIJ NIEUWE CODE INFRASTRUCTUUR- EN NUTSWERKEN

De nieuwe code voor infrastructuur- en nutswerken langs gemeentewegen is een afsprakenkader tussen de gemeenten en de netwerkbeheerders voor een betere coördinatie en kwaliteit van de werken, van planning tot uitvoering en oplevering. De code moet helpen zorgen voor een goed herstel van straten of trottoirs na nutswerken, voor een betere afstemming van werken, en voor een betere communicatie en aandacht voor omwonenden en (zwakke) weggebruikers. Vele gemeenten signaleerden de nood om de bestaande code, die dateerde van 2001, te actualiseren. De geactualiseerde code kwam tot stand na intensieve bevraging van gemeenten en netwerkbeheerders.

Voor een toelichting van de nieuwe code nodigt VVSG medewerkers van gemeenten uit op hun regionale overlegtafels Openbaar Domein.

AQUAFIN LAAT KWALITEIT DOORWEGEN BIJ TOEWIJZING PROJECTEN

Op 6 oktober reikte rioolwaterzuiveraar Aquafin voor de tiende keer een award uit aan de aannemer die het voorbije jaar het best scoorde op het vlak van kwaliteit, veiligheid en oog voor de omgeving. Winnaar was Desot NV uit Ieper. De Kwaliteitsaward voor het advies- en ingenieursbureau dat het meest kwalitatieve werk afleverde, ging al voor de vijfde keer naar Astro-Plan BVBA uit Aalst. Vanaf 2017 zal een goede kwaliteitsscore voor een aannemer ook een belangrijke voorwaarde zijn om nog projecten voor Aquafin te mogen uitvoeren. Het bedrijf zal het kwaliteitsmeetsysteem dat VLARIO in overleg met de sector opzette, integreren bij de toewijzing van nieuwe projecten. VLARIO is ervan overtuigd dat deze nieuwe methodiek zal leiden tot veiligere werken met nog betere resultaten naar afwerking en de nodige aandacht voor omgeving en milieu.

VLARIO wil ook de winnaars feliciteren en danken voor hun inspanningen voor de sector.



HANDHAVING PRIVÉWATERAFVOER

Wat doe je als gemeente/rioolbeheerder als de burger geen keuringsattest van de privériolering wil afgeven? Wat als men geen infiltratievoorziening geplaatst heeft zoals opgelegd in de bouwvergunning? Het zijn vragen waar iedere gemeente/rioolbeheerder mee zit waarvoor nog geen pasklaar antwoord klaar kan gegeven worden.

Vorig jaar tijdens de infonamiddag op Aquarama gaf VLARIO reeds verschillende handhavingsmogelijkheden die hiervoor ingezet kunnen worden. Hierbij toonden we aan dat het dikwijls reeds fout loopt in de communicatie. Weet de burger dat hij een keuring dient uit te voeren? Is de informatie op de bouwvergunning volledig en is het rioleringsplan in overeenstemming met de wetgeving? Goede communicatie en correcte informatie is dus onontbeerlijk alvorens over te gaan tot 'dreigen' of 'straffen'. In plaats van onmiddellijk over te gaan tot het opstellen van een PV werden er ook alternatieve mogelijkheden gegeven zoals bv. het belastingreglement (zie nieuwsbrief september).

Iedere gemeente/rioolbeheerder heeft verschillende mogelijkheden tot handhaving die binnen hun beleid passen. Binnen de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid werden deze mogelijkheden op een rijtje gezet. VLARIO verleende hierbij haar medewerking om de inhoud te bepalen en de vragen van haar leden hier mee in te verwerken. Het eerste gedeelte van dit document is reeds beschikbaar gesteld op de website van de CIW.

Dit is reeds een goede basis maar er dienen nog enkele juridische vragen verder uitgeklaard te worden. Tegen medio 2017 werkt de CIW aan een draaiboek met een overzicht van de taken voor elke betrokkene: gemeente, rioolbeheerder, verschillende toezichthouders, VMM, politie en parket. Het draaiboek zal een aanbevolen werkmethode voor het uitvoeren van de vaststellingen en afspraken over de afhandeling van PV's bevatten. Ook modeldocumenten voor PV's, ingebrekestelling, enz. zijn in het draaiboek voorzien. Daarnaast zal de CIW opvolgen hoe er in de praktijk omgegaan wordt met opgestelde PV's en onderzoekt ze of het nodig is om regelgeving aan te passen om de handhavingsmogelijkheden te optimaliseren.

Als u vragen hebt over het handhavingsbeleid dat het best bij uw gemeente past, contacteer ons gerust.

Deze informatie kan u online raadplegen via
www.integraalwaterbeleid.be/nl/beleidsinstrumenten/handhaving

Een voorbeeld belastingreglement vindt u op het ledengedeelte bij kenniscentrum – handhaving.

NIEUWE WET OVERHEIDSOPDRACHTEN: STAND VAN ZAKEN

Op 14 juli van dit jaar werden twee nieuwe wetten gepubliceerd: de wet van 17 juni 2016 inzake overheidsopdrachten en de wet van 17 juni 2016 betreffende de concessieovereenkomsten. De wetten zijn vooral het gevolg van de EU-richtlijnen over overheidsopdrachten in de klassieke sectoren, opdrachten in de speciale sectoren van water- en energievoorziening, vervoer en postdiensten, en concessieovereenkomsten. Enkel een viertal artikelen (die weinig relevant zijn voor lokale besturen) van de eerste wet trad al in werking. Voor de meeste artikelen is het wachten op de (nieuwe of gewijzigde) koninklijke uitvoeringsbesluiten. Wellicht in de komende weken wordt aan het federaal parlement ook een ontwerp van wet(swijziging) voorgelegd over de motivering, informatie en de rechtsmiddelen inzake overheidsopdrachten. Het ontwerp van KB over de plaatsing van overheidsopdrachten in de klassieke sectoren zou in november voor een eerste lezing aan de ministerraad worden voorgelegd. De inwerkingtreding van de nieuwe regelgeving staat gepland voor de zomer van 2017.



VLARIO VRAAGT OM BIJSTURING ARCHEOLOGENOTA

Met de archeologienota is Vlaanderen weer een reglementering rijker. Opnieuw is de doelstelling, de bescherming van ons archeologisch erfgoed, nobel en gerechtvaardigd. Maar de uitwerking ervan legt op een rioleringsproject een bijkomende financiële en administratieve druk. VLARIO dringt bij bevoegd minister-president Geert Bourgeois aan op een snelle evaluatie en bijsturing.

Sinds 1 juni 2016 is de bouwheer in bepaalde gevallen verplicht om reeds bij de aanvraag voor een stedenbouwkundige een archeologienota toe te voegen. In die nota geeft een erkend archeoloog, op basis van een vooronderzoek, weer hoe er met eventuele archeologische resten zal worden omgesprongen. Valt er archeologisch erfgoed te verwachten? Moeten of kunnen in dat geval de rioleringsplannen worden aangepast? Moeten er opgravingen gebeuren?

De inhoud van de nota moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het Agentschap Onroerend Erfgoed. Dat heeft 21 dagen tijd om te beslissen. De bouwheer kan zijn stedenbouwkundige vergunning dus pas ten vroegste na die 21 dagen aanvragen. Op basis van de nota neemt de vergunningverlenende overheid vervolgens een voorwaarde op dat de maatregelen uit de archeologienota uitgevoerd moeten worden bij de realisatie van de werken.

VLARIO werd niet betrokken bij de totstandkoming van de nieuwe reglementering maar heeft verschillende keren gesignaleerd dat de impact voor rioleringsprojecten groot zou zijn. Een eerste evaluatie bevestigt hetgeen we toen al aankaartten.

MINIMUMKOST VAN 2 500 À 3 000 EURO IS ERG DUUR

De onderzoeken zijn duurder dan vooraf ingeschat. Voor een standaardproject bedraagt de factuur van de archeoloog al gauw 2 500 tot 3 000 euro, en dit loopt verder op naarmate de schaal van het project. Archeologie en respect voor het archeologisch erfgoed zijn voor VLARIO belangrijk, maar niet ten koste van de geplande rioleringswerken. De kostprijs van deze nieuwe reglementering moet in verhouding staan, wat vandaag allerm minst het geval is.

DE NOTA'S ZIJN NIET ALTIJD OPPORTUUN

Het toepassingsgebied van de archeologienota is veel te ruim. Bij het afbakenen van de zones waar men archeologisch erfgoed kan verwachten, is men helemaal niet selectief genoeg geweest. In de praktijk is nagenoeg het volledige Vlaamse grondgebied, uitgezonderd recreatie- en watergebieden, als dusdanig ingekleurd. Men heeft m.a.w. een archeologische kaart opgesteld die ervan uitgaat dat er zowat overal in Vlaanderen archeologisch erfgoed in de grond kan zitten. Naast deze 'gebieden waar er archeologisch erfgoed te verwachten valt', wordt er overigens nog een onderscheid gemaakt tussen archeologische sites en archeologische zones. Maar van 58 steden in Vlaanderen is nagenoeg de volledige historische stadskern opgenomen als archeologische zone. Bovendien zijn de afgeleverde 'nota's' in de praktijk lijvige rapporten van tientallen pagina's met onder meer een synthese van de bestaande geschiedschrijving over een bepaald perceel. Het lijkt er bovendien op dat de Vlaamse Overheid het onderzoek dat ze vroeger zelf deed, nu afschuift op de opdrachtgever van het bouwproject.

ADMINISTRATIEVE ROMPSLOMP EN VERTRAGINGEN

De bouwaanvraag is niet volledig alvorens de archeologienota is bekrachtigd door het Agentschap Onroerend Erfgoed. Door het te ruimte toepassingsgebied is er echter een enorme piek van het aantal vooronderzoeken ten opzichte van vroeger. De erkende archeologen zijn overbevraagd en kunnen de gevraagde nota's niet op korte termijn afleveren. Eens de archeoloog de nota heeft opgesteld, is het nog 21 dagen wachten op de beslissing van het Agentschap. Indien het Agentschap de nota bekrachtigt, kan het project verder. Indien het Agentschap de archeoloog echter niet volgt, kan de bouwaanvraag (nog) niet gebeuren. De archeologienota zorgt dus voor een vertraging van de vergunningsaanvraagprocedure.

EEN REM OP BOUWPROJECTEN

Op zich is het een positieve zaak dat bouwheren nu vroeger op de hoogte worden gebracht indien er tijdens de bouwwerken archeologische opgravingen zullen moeten gebeuren. Bovenstaande elementen zorgen er echter voor dat de vertraging van rioleringsprojecten oploopt tot ca. 6 maanden. De nota hypothekeert dus kansen en plaatst een rem op projecten. Dit kan toch niet de bedoeling zijn.

SAMENVATTING STUDIENAMIDDAG AQUARAMA

VLARIO was naar jaarlijkse gewoonte weer present op de Aquarama-beurs. In de namiddag voorzagen we een studienamiddag waarbij het programma meer toegespitst was op studiebureaus en onmiddellijk toepasbaar.

Bram Vogels van de Vlaamse Milieumaatschappij verschaftte meer uitleg over het afgeronde onderzoek naar infiltratieproeven. Hij lichtte de verschillende infiltratieproeven en resultaten toe alsook de aanpak van een infiltratieproef binnen een project.

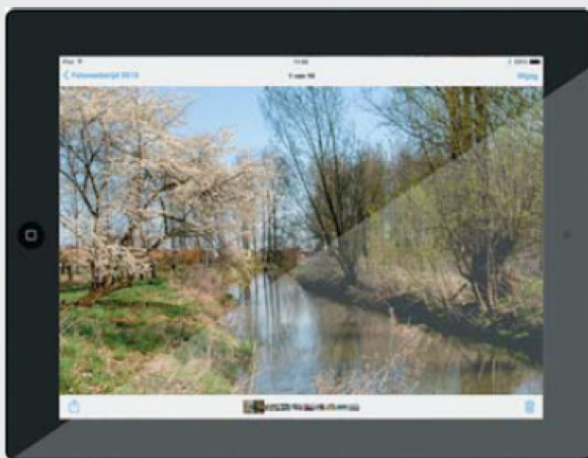
De voorzitter van werkgroep 7, Danny Verhulst gaf een toelichting over het belang van het renoveren van toegangspuizen in een rioolstelsel naast het onderhoud van de rioolleiding zelf. We gaven een bondig overzicht van de verschillende methodieken en hoe dit mee in de bestektekst moet worden opgenomen. De aandachtspunten voor het bestek en hoe je dit controleert werden mee verduidelijkt.

Voor bestekteksten inzake doorpersingen stellen we veel fouten vast. Thierry Adriaenssens, afgevaardigde van werkgroep 8, gaf daarom een toelichting over de veel voorkomende leonische bepalingen en hoe deze kunnen vermeden worden. De verschillende beschikbare sleufloze technieken en hun toepassingsgebied alsook waar ze absoluut niet kunnen worden toegepast kwam ook aan bod.

Carlo Bollen, afgevaardigde vanuit De Vlaamse Raad voor nutsbedrijven, heeft een toelichting gegeven over de praktische leidraad. De opmaak van een risicoanalyse m.b.t. de verplaatste en de te behouden nutsleidingen is volgens het SB 250 versie 3.1 een verplichting naar de aanbestedende overheid. Tijdens deze presentatie werd zowel de praktische leidraad als de risicoanalyse die in het najaar 2016 door de VRN is goedgekeurd, belicht.

Om af te sluiten volgde nog een update over het project Warmtewinning uit gemeentelijke riolering en of dit een haalbare kaart is voor andere projecten. Denis De Wilde van Groene Warmte bvba gaf de aandachtspunten om de werking en efficiëntie van een rioolwarmtesysteem te kunnen garanderen.

Na de toelichtingen werd iedereen nog ontvangen op de VLARIO-stand voor een drankje.



VLARIO-DAG

We hopen dat 14 maart reeds genoteerd staat in uw agenda voor de jaarlijkse VLARIO-dag! De jaarlijkse VLARIO-dag wordt ook anno 2017 een cruciaal moment voor de hele Vlaamse rioleringssector.

Dit jaar organiseren we weer een fotowedstrijd. Inzendingen zijn nog mogelijk tot 1 december. Jij beslist 14 maart mee wie de winnaar is! Meer info en voorwaarden: www.vlario.be/vlario-dagen/vlario-dag-2017.

Het programma houden we nog even achterwege maar we kunnen nu al meegeven dat het zowel inhoudelijk als visueel een leuke, interessante en verrassende VLARIO-dag zal worden.

Inschrijvingen zijn reeds mogelijk via <http://www.vlario.be/vlario-dagen/vlario-dag-2017>.

GEEN EFFICIËNT BEHEER ZONDER DATA!

Zonder gegevens geen kennis van het rioolstelsel. Je zou dus denken dat het verkrijgen, bewaren, analyseren en delen van gegevens een topprioriteit zou zijn. De praktijk is anders, om tal van redenen.

We noemen er een paar:

- Gegevens zijn vaak op een ander moment en voor een ander persoon belangrijk dan degene die ze verkrijgt.
- Gegevens verwerken is weinig inspirerend en levert geen status op.
- Dringende andere bezigheden.
- Met je eigen kennis kun je goed uit de voeten en pottenkijkers buiten houden.
- Hard- en/of software laten/laat je in de steek.
- Veel te duur en niet zichtbaar op terrein.
-

Het dieperliggende probleem is dat het vandaag geen probleem is dat de gegevens niet op orde zijn. Het heeft geen enkele impact of rechtstreeks gevolg.

Dit moet anders. Bij een goed beheer van de riool wordt inventarisatie en digitalisering heel belangrijk. Dit wordt in de komende jaren misschien wel de grootste verandering in ons vak. Een riool bestaat niet als het niet digitaal wordt beheerd. Vergelijk het met het identiteitskaart, zonder je e-ID kun je wel in leven blijven, maar je hebt nagenoeg geen maatschappelijk bestaan. Een verkeersvliegtuig komt al lang niet meer van de grond zonder veel software en een massa digitale monitoring. Een moderne auto rijdt dankzij allerlei boordcomputers. Voor bijvoorbeeld de procesindustrie geldt hetzelfde: planning, productie, levering en kwaliteitsbewaking zijn geheel digitaal aangestuurd. Hetzelfde geldt voor bouw en onderhoud van installaties.

Vergelijk dat eens met ons rioolbeheer: onderhoudsbeurten en inspecties worden traag of niet verwerkt, meetopstellingen leiden tot datakerkhoven en inspectiebedrijven kunnen aangeleverde gegevens niet efficiënt gebruiken. Is dit wat we als professionals aanvaardbaar vinden?

Nee, natuurlijk niet. En daarom moeten we op afzienbare termijn toe naar volledige digitalisering, maar daar zijn we nog niet. Het gegevensbeheer van onze riolen is nog lang niet op orde. Gegevens ontbreken of zijn niet betrouwbaar, verouderd of niet goed ontsloten. Om doelmatiger te werken en beter over maatregelen te kunnen beslissen, moeten grote slagen worden gemaakt in het inwinnen, gebruiken en delen van gegevens en informatie. Verbetering van de gegevensinfrastructuur vraagt om de inzet van veel betrokkenen. De Vlaamse Overheid slaat op dat vlak met AWIS de goede richting in, maar iedereen moet mee in het verhaal.

Mandatarissen die vandaag nog beweren dat een inspectieput opmeten en digitaliseren een te grote kost is en men dat zelf ook kan met een vouwmeter ... ja, het is hemeltergend maar het bestaat nog. Er bestaan nog steeds gemeenten en/of rioolbeheerders die geen zicht hebben op wat er in de grond steekt, laat staan dat men beschikt over een hydraulisch model van de bestaande toestand. Het lijkt een evidentie maar de realiteit is anders en onrustwekkend.

Er is werk aan de winkel en iedereen moet er zich van bewust zijn er geen efficiënt beheer mogelijk is zonder degelijke data.

EWA

Water Manifesto

Issue 5



Topics

- Water Quality
- Water Framework Directive - the Process must go on
- Water and Agriculture
- Water pricing and Price Transparency
- EWA and the Water Manifesto



VLARIO IN EUROPA

Op 12 september ondersteunde VLARIO de EWA-workshop “Bio-energy and by-product recovery in Integrated Water Management” in Ljubljana - Green Capital of Europe 2016 - met een bijdrage van Professor Peter Goethals. In 2017 zal ESSEN (Duitsland) de Green Capital of Europe zijn, met op 7-8 september een EWA-workshop “Bathing in the Cities” of terug in de beken, rivieren en reien zwemmen zoals vroeger.

Op 8 november organiseert EWA opnieuw haar Brussels Conference. Dit jaar met als thema “European Water Policy and Sustainable Development”, waarbij de Europese water professionals en stakeholders in dialoog gaan met de Europese Commissie. Bij deze gelegenheid zal Wendy Francken namens de European Water Association het EWA-Manifesto aan de Europese Commissie overhandigen. Hierbij wordt onze visie over de volgende thema's gepresenteerd: Water Quality, Water Framework Directive, Water and Agriculture, Water Price Transparency.



OPLEIDINGEN & STUDIEDAGEN

OPLEIDING VISUELE INSPECTIE VOOR BEHEERDERS

2-daagse opleiding: 17 en 24 november, regio Gent

OPLEIDING AFKOPPELINGSADVISEUR

2-daagse opleiding: 23 en 30 november, Antwerpen

OPLEIDING OPMAAK VAN BESTEKKEN

10-halve daagse opleiding: jan/feb/maart 2017, Brussel

OPLEIDING KEURDER PRIVERIOLERING

3-daagse opleiding: 20, 22 en 27/28/29 maart, Gent

OPLEIDING WERFTOEZICHT

6-daagse opleiding: mei/juni 2017, Brussel

VLARIO-DAG

14 maart 2017

OPLEIDING AFKOPPELINGSAANNEMER

Dagopleiding: 1 februari 2017, Kortrijk

Verantwoordelijke uitgever
Wendy Francken

VLARIO vzw
De Schom 124, 3600 Genk

Telefoon: 03/827.51.30
Fax: 03/289.01.40
info@vlario.be

www.vlario.be
twitter.com/vlariokennis
facebook.com/vlariooverlegplatform