



WIN DE VLARIO INNOVATIEPRIJS 2020

VLARIO-INNOVATIEPRIJS 2020

VLARIO wil de innovatie in het stedelijk waterbeheer en de riolering stimuleren door een podium te bieden waar organisaties (bedrijven én overheden) hun innovatie kunnen tonen door middel van een prijsvraag.

De innovatie kan een product, een dienst, een proces of project zijn die een bijdrage levert aan de uitvoering van de gemeentelijke watertaken (afval-, hemel- en/of grondwater).

Genomineerden stellen hun innovatie voor op de VLARIO-dag. De deelnemers van de VLARIO-dag kiezen op 31 maart 2020 zelf de innovatie van het jaar.

De selectie gebeurt op basis van volgende criteria:

- Je inzending is zeer innovatief: het bevat écht nieuwe elementen of een nieuwe combinatie van elementen die nog niet eerder op grote schaal is toegepast. De innovatie blinkt ook uit in duurzaamheid en samenwerking.
- Je inzending heeft een groen karakter. Het project draagt bij aan een duurzame samenleving, is toekomstgericht en bespaart kosten.
- Je inzending levert een bijdrage aan de uitvoering van de gemeentelijke watertaken.
- Je project mag al uitgevoerd zijn. Maar ook toekomstige projecten zijn van harte welkom. De jury kijkt of de innovatie breed toepasbaar is en een haalbare business case of potentie heeft.

PRAKTISCH

Innovaties dienen uiterlijk **maandag 16 december 2019** overgemaakt te worden aan info@vlario.be. De inzendingen die aan de voorwaarden voldoen worden getoond op de Vlario-website.

VLARIO maakt de nominaties uiterlijk 10 januari 2020 bekend.

De winnaar van de VLARIO-innovatieprijs ontvangt tijdens de VLARIO-dag een oorkonde en een artikel in de VLARIO-nieuwsbrief.



Lees aandachtig het reglement op www.vlario.be/innovatieprijs2020.



(v.l.n.r. Marino Moons, Joke Francken, Leslie Packo, Peter Aelterman, Dirk Stove, Geert Dupont, Wendy Francken, Danny Verhulst, Jean Berlamont, William Martens, Riet Lismont en Carl Verelst)

VERANDERINGEN BINNEN VLARIO

De adviesraad is een permanente confrontatie met en input van het hele spectrum van medespelers in de watersector. Vooral de activiteiten van de werkgroepen worden hier geëvalueerd en besproken. Tevens worden de regionale contacten tijdens de bijeenkomsten van de adviesraad – gespreid over Vlaanderen – gebruikt om de VLARIO-activiteiten en contacten in de betreffende regio te versterken en uit te bouwen via o.a. meet & greets.

Geert Du Pont, gedelegeerd bestuurder van studiebureau Infrabo, is de nieuwe voorzitter van de adviesraad. Hij vervangt Jos Lens, die deze taak maar liefst 5 jaar ter harte heeft genomen.

Peter Aelterman, diensthoofd regulering sanering bij VMM, is de nieuwe voorzitter van Werkgroep 1 – Beleid en financiering. Hij volgt Raf Bellers van Fluvijs op die meer dan 10 jaar voorzitter is geweest van deze werkgroep.

Vincent Wolfs, postdoctoraal onderzoeker bij de KU Leuven en directeur van Sumaqua, wordt de nieuwe voorzitter van Vlario werkgroep 2+3 voor het concept en berekeningen aan rioleringsstelsels. Vincent Wolfs heeft ook de SIRIO-tool ontwikkeld die intussen onmisbaar geworden is bij nieuwe projecten. Hij volgt Rolf De Bruyn op die het voorzitterschap 5 jaar heeft waargenomen.

Z-WATER – SAMEN VOOR ZUIVER WATER!

De klimaatverandering wordt steeds meer tastbaar, ook bij ons. Denk maar aan langere periodes van droogte of hevige onweer, met wateroverlast tot gevolg. Wat kunnen lokale overheden, bedrijven en particulieren doen voor een beter waterbeheer en efficiënter waterverbruik? De antwoorden op deze vragen werden gegeven in de tweede sessie van Z-Water.

Deze reeks werd opgemaakt i.s.m. Aquafin, De Watergroep, DSSV, Arcadis, Steinzeug-Keramo, VCB, Kumpen, Wavin en VMM.



U kan de afleveringen herbekijken op ons youtubekanaal [Vlario Kenniscentrum](#) of via www.vlario.be/pers.

VLARIO wil deze thema's permanent onder de aandacht houden en zal ook in 2020 initiatief nemen voor een volgende sessie.



VOORZITTER VLARIO ONTVANGT AWARD

EWA - de European Water Association - kent haar tweejaarlijkse DUNBAR MEDAL toe aan Professor Emeritus Jean Berlamont.

De Dunbar Medal wordt tweejaarlijks toegekend aan een persoon met een uitzonderlijke bijdrage in technische kennis en visie rond water, afvalwater en waterzuivering. Sinds de start in 1975 is de winnaar voor het eerst een Belg: Professor Jean Berlamont.

De Dunbar Medal werd op 4 november overhandigd aan Professor Jean Berlamont tijdens de uitreikingsceremonie op de EWA Brussels Conference.

Professor Jean Berlamont is geboren in Brugge en woonachtig in Leuven. Hij voltooide zijn studies als burgerlijk bouwkundig ingenieur aan de universiteit van Gent in 1969, waar hij ook zijn doctoraat in de ingenieurswetenschappen behaalde in 1975. In 1982 werd hij aangesteld als hoogleraar aan de KU Leuven, waar hij ook decaan was van de Faculteit Ingenieurswetenschappen van 1993 tot 1999. Sinds 1 oktober 2012 is hij professor emeritus.

EWA - de European Water Association is een belangrijke onafhankelijke en non-profit Europese organisatie welke de volledige watercyclus behandelt met leden-organisaties in bijna elke Europese lidstaat. Als NGO vertegenwoordigt EWA een uitgebreid netwerk van water professionals en specialisten. Het vormt een Europees forum voor de discussie over de belangrijke technische en strategische waterthema's en draagt daardoor bij aan de vorming van een Europese waterpolitiek. Voor België is VLARIO als lid opgenomen.

Drie criteria werden in rekening gebracht:

- **wetenschappelijke bijdragen**
- **professionele activiteiten**
- **internationale samenwerking en activiteiten**

Jean Berlamont heeft een sterk profiel voor elk van deze drie criteria. Zijn onderzoek was gericht op de dagelijkse praktijk, gedreven door sociale problematiek en technische uitdagingen. Tevens is hij de oprichter van de Afdeling Hydraulica aan de KU Leuven en ook van de laboratoria voor hydraulica aan UMSS in Bolivië en aan de Anton de Kom Universiteit van Suriname. Hij was tevens visiting professor aan talrijke buitenlandse universiteiten en associate editor bij diverse tijdschriften, zoals the ASCE Journal of Hydraulic Engineering.

Professioneel leverde hij een uitzonderlijke bijdrage aan de uitdagingen inzake waterbeheer en waterbouwkunde. Zo is hij onder meer de grondlegger van het Code van Goede Praktijk voor het ontwerp van rioleringsstelsels in Vlaanderen. Hij stond ook mee aan de wieg van VLARIO - het overlegplatform en kenniscentrum van en voor de rioleringswereld.

PROVINCIALE CONTACTDAGEN

De provinciale contactdagen 2019 hebben hun doel niet gemist. Meer dan 600 deelnemers in de verschillende provincies werden geïnformeerd over de nieuwste ontwikkelingen inzake diverse regelgevingen en technische ontwikkelingen.

Presentaties van deze contactdagen zijn terug te vinden via het ledengedeelte van VLARIO.

- **Samenvattingen van de wijzigingen in het SB250 en Vlaro-bestek (ingang 1/01/2020)**
- **Praktische leidraad bij werken in de omgeving van nutsinfrastructuur op openbaar domein**
- **Als goede huidvader ruimen van publieke grachten en baangrachten beheren**
zie samenvatting in artikel hieronder
- **Bemalingen in de praktijk met nieuwe richtlijnen**
- **Wijzigingen van het Algemeen Waterverkoopreglement en MB keuring**
- **Wijziging wetgeving buurtwegen**
- **Infiltratie als meerwaarde voor de omgeving**
- **Communicatie met de burger tijdens afkoppelings- en infrastructuurwerken**
- **Stand van zaken voor versnelde projectrealisatie**



ALS GOEDE HUISVADER RUIMEN VAN PUBLIEKE GRACHTEN EN BAANGRACHTEN BEHEREN

Door Abesim

AFVALSTOF WORDT BODEM

Met de inkanteling van waterbodembodem vanuit het Vlarema (afvalstoffendecreet) naar het Vlarebo (bodembodemdecreet) sinds 1 april 2019 werden enkele principiële wijzigingen van kracht. Vanuit het vertrekpunt dat waterbodembodemspecie hierdoor bodemmateriaal is, dient niet langer een grondstofverklaring bij OVAM aangevraagd te worden, maar dient op basis van een technisch verslag een conformverklaring bij een erkende bodembeheersorganisatie (Grondbank / Grondwijzer) bekomen te worden.

De onderzoeksplicht van waterlopen of grachten via een technisch verslag geldt voor te ruimen volumes groter dan 250m³ of indien het verdachte zones (gekende lozingen, grote wegen,...) betreffen. In andere gevallen geldt een meldingsplicht tijdens afvoer. Werken volgens de methodiek zoals deze reeds van toepassing is voor bodemmateriaal heeft tot doel de traceerbaarheid van grondstromen en valorisatie van bagger- en ruimingsspecie te verbeteren.

DOEL VAN DE WERKEN

Om als opdrachtgever tot een correcte en vergelijkbare prijsvraag te komen speelt hoofdzakelijk de lengte van het te ruimen tracé een belangrijke rol. Wanneer de ruiming met bijkomende infrastructuurwerken gepaard gaan, dient ook een raming van het totale ontgravingsvolume bepaald te worden. De combinatie van deze info bepaalt de minimale onderzoeksstrategie voor een technisch verslag. Indien het bovendien de bedoeling is om ruimingsspecie maximaal op de oever te laten liggen, kan het veelal aangewezen zijn om bijkomend ook een studie ontvangende grond van de oever te laten uitvoeren en dit om herbruikmogelijkheden te maximaliseren.

Het technisch verslag definieert vervolgens na staalname en analyse van de waterloopsegmenten verschillende deelpartijen binnen verschillende werkzones. De deelpartijen worden gekenmerkt door een driedelige milieukwaliteitscode die de verschillende toepassingsmogelijkheden per partij toelicht. Ook wordt binnen het technisch verslag uitspraak gedaan omtrent mogelijke toepassing van de ruimingsspecie op de oever.

TIJDELIJKE OEVERDEPONIE

De tijdelijke uitspreiding op de oever heeft tot doel de specie maximaal te ontwateren gedurende een periode van maximaal 120 dagen. De oeverdeponie dient beperkt te blijven tot de vijfmeterstrook langsheen de waterloop en er wordt geadviseerd een maximale laagdikte van 25 cm aan te houden, waarbij afwatering van het materiaal maximaal naar de waterloop toe dient te gebeuren. Na 120 dagen dient vervolgens de specie afgevoerd te worden of kan deze definitief op de oever behouden blijven. Beide opties dienen opnieuw teruggekoppeld te worden met de bodembeheersorganisatie door middel van een grondtransportaanvraag of een gebruiksbrief indien definitieve deponie op de oever plaatsvindt.

De code van goede praktijk bij noodruiming omschrijft een te volgen procedure indien omwille van een dreigende overstroming of noodsituatie een ruiming met deponie op de oever plaatsvond. Hierbij dienen vervolgens retroactief de nodige procedures gevolgd te worden op basis van bovenstaande principes, opdat binnen 60 dagen na ruiming een definitieve toepassing van het materiaal kan gebeuren.





NIEUW VLARIO-BESTEK 4.1

Vanaf 1 januari 2020 zal het nieuwe Standaardbestek 250 versie 4.1 van kracht zijn. Teksten die hier nog niet in opgenomen zijn worden opnieuw gebundeld in het Vlario-bestek, ook wel de 'Algemene aanvullingen gemeentelijke rioleringswerken voor het Standaardbestek 250' genaamd.



U kan het nieuwe VLARIO-bestek raadplegen via www.vlario.be/dossiers/bestekteksten.

VAKBEURS AQUARAMA

Op 24 oktober vond de vakbeurs Aquarama plaats. In de namiddag gaf Vlario een studienamiddag over de bronmaatregelen bij rioleringsprojecten in praktijk alsook een korte toelichting over de praktische leidraad voor werken in de omgeving van nutsinfrastructuur op het openbare domein in Vlaanderen. We mochten een 70-tal deelnemers ontvangen. De studiedag werd afgesloten op de VLARIO-stand. We zijn tevreden over de opkomst en blikken terug op een geslaagde beurs.



EERSTE WOW! EVENT

Rioolwater bestaat uit veel waardevolle grondstoffen. Maar waarom wordt slechts 1% hergebruikt? Zo begint Katrien Bijl, projectleider van het WOW! project, het eerste WOW! evenement in Leuven tijdens de vakbeurs Aquarama. “In het WOW! project willen we laten zien dat het technisch mogelijk is om grondstoffen uit rioolwater te filteren in relatie tot hun gebruik als biobased producten voor verschillende markten. Het creëren van een Europees kader voor de juridische en beleidsuitdagingen bij rioolwaterzuivering is ook een van onze doelen.” Tijdens het evenement luisterden bedrijven, overheden en wetenschappers naar de inspirerende presentaties van de projectpartners die tot interessante discussies leidden.

Luc Kikkert, directeur van Kiemt, was namiddag de gastspreker. Hij inspireerde het publiek met zijn verhaal over samenwerken in de circulaire economie. Hij eindigde zijn presentatie met de woorden: “We moeten stoppen met dingen kopen, en als we dat toch doen, dan moet het circulair of biobased zijn”.

Toen was het tijd om in te zoomen op de circulariteit van afvalwater. Binnen WOW! produceren en extraheren we PHA om bioplastics te maken, accumuleren en extraheren we vetten om biobrandstof te maken en cellulose gebruiken om bio-olie en biochar te maken. De resultaten van elke pilot werden gepresenteerd door de projectpartners van WOW!. Ondanks het feit dat er nog steeds onderzoek plaatsvindt, was het publiek verrast door de positieve resultaten tot nu toe.

Coos Wessels, technisch directeur bij CirTec, sloot de dag af met de juridische- en beleidsuitdagingen die nog steeds een circulaire benadering van rioolwaterzuivering blokkeren.

Het eerste WOW! evenement was een groot succes. We danken het publiek voor hun aanwezigheid en waardevolle inbreng in de discussies. We kijken ernaar uit om onze resultaten volgend jaar met u te delen!



OPLEIDINGEN & STUDIEDAGEN

VAKBEURS KLIMAAT

6 februari 2020 in Brussel

VOORINSCHRIJVINGEN

U kan zich op de website reeds voorinschrijven voor heel wat opleidingen die in 2020 georganiseerd zullen worden. Wanneer de definitieve data bepaald zijn, informeren wij u.

SUDS – Klimaatvriendelijk ontwerpen

Ontwerp van rioleringen

Afkoppelingsadviseur

Keurder privéwaterafvoer

Opleiding werftoezicht

Visuele inspectie voor beheerders

Meer informatie over de opleidingen via www.vlario.be/opleidingen

Niet vergeten, VLARIO vzw is een erkend dienstverlener - erkenningsnummer: DV.O106134.

OPGELET: WIJZIGING KMO-PORTEFEUILLE VANAF 1 JANUARI 2020

Een kleine onderneming die tot nu toe via de kmo-portefeuille, in opleiding en adviezen investeerde, kreeg 40% steun van de Vlaamse overheid. Een middelgrote onderneming kreeg 30%. Vanaf 1 december worden deze percentages respectievelijk naar 30% en 20% bijgestuurd.

Ook het plafondbedrag wordt aangepast. Daar waar het steunplafond voorheen maximum 10.000 euro voor kleine ondernemingen en 15.000 euro voor middelgrote ondernemingen bedroeg, zal het maximum plafond voor alle kmo's vanaf 1 januari 2020, 7.500 euro bedragen.

Wenst u meer informatie over deze wijziging?

Dan verwijzen we u graag door naar

Agentschap Innoveren en Ondernemen – dienst Kmo-Portefeuille.