

AQUARAMA TRADE FAIR FOR WATER TECHNOLOGY

12 OKTOBER 2016
BRABANTHAL LEUVEN

+ WORKSHOP TNAV-VMX | INFOSESSIE KEURDERS AQUAFLANDERS | STUDIENAMIDDAG VLARIO

UITNODIGING



HET ENIGE NETWERKEVENT ROND WATERTECHNOLOGIE IN BELGIË!

De vakbeurs Aquarama vindt dit jaar voor de elfde keer plaats. De beurs van het vaktijdschrift Aquarama heeft de voorbije tien jaar een stevige reputatie opgebouwd en vormt voor alle stakeholders uit de wereld van watertechnologie en waterbehandeling in België en Nederland een onmisbare afspraak. Industriële eindgebruikers vinden bij de meer dan 100 standhouders ongetwijfeld de oplossing voor hun uitdagingen inzake watertechnologie. De place to be is opnieuw de Brabantthal in Leuven-Haasrode. Toegang tot de beurs is gratis.

www.aquarama.be

PRAKTISCHE INFO

- Datum: woensdag 12 oktober 2016
- Locatie: Brabantthal, Brabantlaan 1, Leuven-Haasrode
- Open: van 10 tot 18 uur
- Toegang vakbeurs: GRATIS
Verplichte registratie op www.aquarama.be
- Toegang workshop, studienamiddag en infosessie: registratie op www.aquarama.be
- Organisatie: FCO Media - Tel. 0032 56 77 13 10



INNOVATIES OP AQUARAMA TRADE FAIR 2016

Nieuwe producten geven een beurs zuurstof: ze vormen een belangrijke reden waarom bezoekers de standen bezoeken. Ook dit jaar vallen er op Aquarama Trade Fair opnieuw heel wat innovaties te ontdekken!

ARGOTURBO

Emotron FlowDrive: frequentieregelaar voor afvalwaterpompen

ENDRESS+HAUSER

Liquiline Systems voor het meten van fosfaten

EURO-INDEX

FlowTemp ST: waterdebieten en temperatuurmeter

HACH

Webgebaseerde manier om sensoren op afstand te bedienen

JUMO

Digiline: intelligente elektronica van sensoren

NETSCH PUMPS BELLUX

Full Service in Place-concept voor de excentrische wormpompen Nemo

QUALITY PUMPS

Ecomizer Pro, een PLC-gestuurde pompcontroller

ROBUSCHI

Energiezuinige ROBOX Energy-schroefcompressor

SIEMENS

Efficiënte telecontrole met SIMATIC RTU3030C

SUEZ

Icepigging voor het reinigen van drukleidingen

WATSON-MARLOW

Nieuwe Qdos 120-doseerpompen

XYLEM

Flygt Concertor, afvalwaterpompsysteem met geïntegreerde intelligentie



AQUARAMA TRADE FAIR TNAV WORKSHOP INNOVATION

EXPOSANTEN

AAQA
AERZEN BELGIUM NV
ALFA LAVAL BELGIUM BV
APT BV
AQUAFLANDERS
AQUAPLUS
AQUASYSTEMS INTERNATIONAL
ARGO TECH LLC
AUMA BELGIUM B.V.B.A.
AVECOM
AVK BELGIUM NV
BALTEAU
BENVITEC
BEST INSTRUMENTS
BIO-DYNAMICS
BRENNTAG
CALDIC BELGIUM N.V.
CARMEUSE
CGK-GROUP BVBA
CLARFLOK SA
DANFOSS DRIVES

DECKX ELEKTRO MECHANICA
DESOTEC
DE WATERGROEP
DYKA PLASTICS
ECOBETON WATER TECHNOLOGIES
ECO-VISION BVBA
EDO PUMPS NV
EEB TECHNICAL SUPPLY BVBA
EGGER TURO PUMPS BELGIUM BVBA
ELECTRO-FLANDRIA N.V.-S.A.
ENDRESS+HAUSER SA/NV
ENPROTECH
ESPA POMPEN BELGIUM
EURO-INDEX
EUROWATER
FB PROCÉDÉS
FESTO BELGIUM SA
FILTER SERVICE
GEA WESTFALIA BELGIUM
GEFRAN
GEMÜ VALVES BVBA/SPRL
GENESYS INTERNATIONAL LIMITED
GEORG FISCHER NV/SA

GE WATER & PROCESS TECHN.
GH SYSTEMS
GRÜNBECK BELGIUM
GRUNDFOS BELGIUM NV/SA
HACH
HANNA INSTRUMENTS BVBA
HIDROSTAL BELGIUM
HSF
HYDRIS
HYDRO+
INDUSS NV
INOPSYS NV
ISERV BVBA
IWAKI BELGIUM NV
JUMO AUTOMATION PGMBH
KAESER KOMPRESSOREN
KROHNE BELGIUM NV
KSB BELGIUM SA
KURITA EUROPE GMBH
KWT MILIEU BVBA
LECHLER
LIQSON
NALCO BELGIUM BVBA

NETZSCH PUMPS BELLUX
NEWTEC WATER SYSTEMS
NOVOCHEM WATER TREATMENT BV
NOVOTEC NV
NUPI
OVIVO HOLLAND B.V.
PACKO PUMPS
PANTAREIN WATER BVBA
PCA NV
PHOENIX CONTACT
PMT BELGIUM
PRAXAIR NV
PROFEX/UNITED EXPERTS
PROFILPLAST
PROMINENT BELGIUM NV
PUMPTech BVBA
PURAZUR NV
RENTAL PUMPS
RIETLAND BVBA
ROBUSCHI BELGIUM BV
ROXTEC BVBA/SPRL
SCHNEIDER ELECTRIC
SEEPEx

SIEMENS NV/SA
SMET GROUP
SOLUCALC
SPIROTECH BELGIË BVBA
SPX PROCESS EQUIPMENT
SUEZ
SULZER PUMPS WASTEWATER BELGIUM NV/SA
TAUW BELGIË NV
TNAV
VAG ARMATUREN GMBH
VAN OS-DURACOAT
VEOLIA MOBILE WATER SERVICES EUROPA
VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES BELGIUM
VINK NV/SA
VLAKWA
VLARIO
VMX
WATERLEAU
WATSON MARLOW
WATTS INDUSTRIES / SOCLA
WEG BELGIUM
XYLEM

Registreer u als bezoeker op www.aquarama.be

546822

WORKSHOP TNAV-VMX

DUURZAAM WATERBEHEER IN DE INDUSTRIE

Deze workshop handelt over water in de industrie met zowel innovaties als gevalstudies. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- duurzaam hergebruik van water
- winning van grondstoffen uit waterstromen
- productie van energie uit waterstromen
- efficiëntere systemen: minder water, minder energie, minder chemicaliën, lagere kosten
- wetgeving

Deelnamekosten

€ 110 inclusief btw
€ 30 voor studenten

Inschrijving via www.aquarama.be

INFOSESSIE KEURDERS AQUAFLANDERS

Tijdens deze infosessie worden de laatste nieuwigheden in het keuringsgebied besproken.

De topics die behandeld worden, focussen op het aspect keuring, maar ook als niet-keurder kunt u kosteloos inschrijven voor deze infosessie.

Indien u vragen heeft die nuttig kunnen zijn voor iedereen, kunt u die al doorgeven via keuringsen@aquaflanders.be.

Gratis

Inschrijving via www.aquarama.be

STUDIENAMIDDAG VLARIO

VLARIO verzamelt constant kennis via overleg en kennisuitwisseling met de verschillende marktpartners. Een van de doelstellingen van VLARIO is deze kennis ook zo veel mogelijk uit te dragen. Deze studienamiddag informeert u over de recentste ontwikkelingen in de riolerings- en afvalwaterzuiveringssector.

Deelnamekosten

€ 50 excl. btw voor leden
€ 80 excl. btw voor niet-leden

Inschrijving via www.aquarama.be

PROGRAMMA WORKSHOP TNAV-VMX

10.00u Opening beurs - Registratie - Koffie

Plenaire sessie

10.25u Welkom en inleiding Paul Ockier - TNAV

10.30u Het VIS-traject De Blauwe Cirkel: Duurzaam verhogen van de wateropbrengst bij omgekeerde osmose Marjolein Vanoppen - UGent

10.50u IPC-membranen voor de behandeling van brouwerijafvalwater Chris Dotremont, Luc Stoops - VITO

11.10u Toepassing van anaerobe MBR-membranen: een praktijkvoorbeeld Piet De Langhe - Pantarein

11.30u VIS-traject voor Innovatievolgers: intelligente sensoren bij industriële waterzuivering Marc Feyaerts - TNAV

11.40u Koffiepauze

Parallelsessie 1

12.00u Duurzaam emissiebeheer in een productiebedrijf: een gevalstudie Evert Vercauteren - Sertius



12.20u Een praktische kijk op de recuperatie van nutriënten uit (afval)water, mest en digestaat Filip Raymaeckers, Lies Bamelis - Profex

12.40u Biogasopwaarding: op naar volledige benutting van gistingse energie Anthonie Hogendoorn - Arcadis (NL)

Parallelsessie 2

12.00u NITRO-SBR: efficiëntere stikstofverwijdering uit afvalwaters Marc Feyten - Aaqua

12.20u Concentreren van zoutstromen met de DyVar-technologie Gerard Schouten - Salltech (NL)

12.40u Moderne en toekomstgerichte meettechniek voor koeltorens met verdamping R. Manss - Jumo (DU)

13.00u Broodjeslunch

PROGRAMMA INFOSESSIE KEURDERS AQUAFLANDERS

10.30u Privéwaterafvoer

Bart Van der Steene - Voorzitter werkgroep riolerings
De wijzigingen in de handleiding die op 1 juli 2016 zijn ingegaan (beoordeling, controle hemelwaterput...), alsook de wijzigingen die op 1 januari 2017 van kracht zullen gaan, zullen worden besproken. Ook welke wijzigingen te verwachten zijn, kunt u deze tijdens presentatie vernemen.

11.15u Koffiepauze

11.30u Gemeenschappelijk gedeelte

Lieze Van Ostaeyen - stafmedewerkster Aquaflanders
In het najaar 2016 worden een aantal grote aanpassingen aan het digitale keuringsplatform uitgevoerd. Welke aanpassingen zijn dit en welke invloed hebben ze op uw digitale keuring? We kunnen u alvast melden dat er extra kopieerfuncties zullen komen, bijkomende verplichte velden en een controlecheck op de conformiteit.

12.00u Huishoudelijke binneninstallatie Werner Provost - Voorzitter werkgroep technische reglementering
Wat is nu precies een huishoudelijke keuring en een niet-huishoudelijke keuring? Er zal een verschuiving komen in de bevoegdheid van de huishoudelijke keurders. Wat dit precies zal zijn, wordt hier toegelicht.

12.30u Broodjeslunch



PROGRAMMA STUDIENAMIDDAG VLARIO

12.00u Registratie en ontvangst op de beurs met een drankje en broodjeslunch

14.00u Infiltratieproeven bij projecten

Bram Vogels - VMM

VMM voerde een onderzoek uit naar infiltratieproeven en de relevantie ervan. De resultaten zullen hier toegelicht worden. Voor de studie bureaus wordt toegelicht hoe ze infiltratieproeven in een project moeten aanpakken, welke proef ze het best kunnen inzetten en hoe men verder aan de slag moet met de resultaten.

14.30u Renoveren van toegangsputen: Hoe dient men dit bestek op te maken en waarmee dient men rekening te houden?

Danny Verhulst - Voorzitter Werkgroep 7 van VLARIO
Het renoveren van toegangsputen in een rioolstelsel is minstens zo belangrijk als het onderhouden van de rioolleidingen zelf. Tijdens de VLARIO-contactdagen werd in het voorjaar het testprogramma en onder-



zoek toegelicht. Momenteel zitten we in de fase van renovatie. Wat zijn de aandachtspunten voor het bestek en hoe controleer ik dit allemaal? Tijdens deze presentatie krijgt u een bondig overzicht van de verschillende methodieken en hoe ze in een bestektekst moeten worden opgenomen.

15.00u Bestekken bij doorpersingen: Hoe dient dit correct uitgevoerd te worden volgens het standaardbestek 250 en de VLARIO-matrix? Thierry Adriaensens - lid van Werkgroep 8 van VLARIO
Wat zijn de beschikbare sleufloze technieken, wat is hun toepassingsgebied en waar kunnen ze absoluut niet worden toegepast? In de praktijk stelt Werkgroep 8 van VLARIO veel fouten vast; ook inzake bestekteksten voor doorpersingen. Wat zijn deze veel voorkomende leonische bepalingen en hoe kunnen ze vermeden worden?

15.30u Toelichting praktische leidraad, inclusief risicoanalyse conform SB 250 3.1 Carlo Bollen, afgevaardigde vanuit de Vlaamse Raad Nutsbedrijven (VRN)
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. Maar wat houdt deze analyse in? Wat moet erin staan? Tijdens deze presentatie wordt zowel de praktische leidraad als de risicoanalyse die in het najaar 2016 door de VRN is goedgekeurd, belicht.

16.00u Drinkje op de beurs

