

## 26 maart 2014 – Partnermatching Nederlandse bedrijven



De Woensdag 26 maart was het troef: een nieuwe reeks partnermatchings met Nederlandse bedrijven. Na een onderbreking van ongeveer één jaar (door reorganisaties in het wereldje van de watertechnologie bij onze noorderburen), trokken een aantal vertegenwoordigers van een tiental leden-bedrijven helemaal naar Venlo, Nederlands-Limburg. Ze waren daar te gast bij het Limburgs Waterschapsbedrijf. De bijeenkomst draaide, je zou haast zeggen hoe kan het anders, om water en energie.

Elk van de TNAV-bedrijven kon er direct contact leggen met 7 Nederlandse ondernemingen. Het doel van de matchmaking is het gezamenlijk opzetten van projecten in de onderzoeks- en demonstratiesfeer maar vooral ook het realiseren van directe business-to-business contacten. De inhoud van de evaluatiefiches die elke deelnemer achteraf kon invullen verdient nog nadere analyse, maar duidelijk is alvast dat vrijwel allen zeer in hun nopjes waren met de gelegde contacten, waaruit mogelijk iets moois op kan bloeien.

Als kers op de taart was er ook een bezoek aan de slibverwerkingsinstallatie (thermische drukhydrolyse) op de Venlose RWZI.

## 22 april 2014 - Workshop bij Spirotech (Tessengerlo) over financiële steun voor innovatie - bedrijfsbezoek & BBQ

Het is weer mooi geweest: op 22 april waren we te gast in Tessengerlo bij Spirotech, TNAV-kernlid én een schitterende gastheer.

We maakten er niet alleen kennis met een boeiend bedrijf maar konden er ook luisteren naar twee specialisten met interessante informatie over innovatiepremies en fiscale stimulansen voor de financiering van innovatie en dus concurrentiekracht.

Hier vindt u alvast de links naar de presentaties



Sara Avermaete Attaché Min. EZ, Alg. Directie Kwaliteit & Veiligheid, Normalisatie & Competitiviteit: Innovatiepremie in een notedop

Wouter Housen en Maarten van Doorslaer van adviesbureau Leyton wezen de toehoorders de weg naar méér competitiviteit met Leyton België.

Avermate legde uit hoe innovatiepremies werken en wat ze voor een onderneming kunnen betekenen. Het begrip "eenmalige innovatiepremie" met volledige fiscale vrijstelling ten bate van creatieve werknemers is wellicht nog onvoldoende bekend: Geeft de werkgever zijn medewerker/-ster een premie van 1000 EUR, dan ontvangt die zonder fiscale vrijstelling 330 EUR, terwijl de werkgever toch zo maar

even 3045 EUR ophoest. Dankzij de maatregel ontvangt de werknemer 1000 EUR en dat is ook precies het bedrag dat de werkgever betaalt.

Wilt u graag de slides van deze studiedag bekijken? Stuur een mailtje naar [info@watercircle.be](mailto:info@watercircle.be) en wij bezorgen deze u.

## **24 juni 2014 - U en de export - een leerzame namiddag over FIT bij Trevi**



Te gast bij Trevi Environmental Solutions in Gent (Gentbrugge) konden we heel wat opsteken van twee welbespraakte en goed geïnformeerde woordvoersters van Flanders Investment & Trade. Of u wil of kan uitvoeren, of zelfs brood ziet in buitenlandse investeringen, is natuurlijk een beslissing die enkel uw bedrijf toekomt. Bij de zware beslissing om vanonder de slagschaduw van de kerktoren uit te kruipen, komt hoe dan ook heel wat kijken.

Maar Karla Laheye (Adviseur Internationaal Ondernemen, rechts) en Carla Christiaens (Adviseur Exportvaardigheden, links) maakten het allemaal een stuk concreter.

Ze reikten ook een instrument aan dat onmisbaar is voor wie aan exporteren denkt: Exportmeter

En hoe omgaan met Flanders Investment & trade? U verneemt het hier.

Wilt u graag de slides van deze studiedag bekijken? Stuur een mailtje naar [info@watercircle.be](mailto:info@watercircle.be) en wij bezorgen deze u.

## **30 september 2014 - Bezoek Waterproductiecentrum HAC**

TNAV nodigde zijn leden uit voor een bezoek aan het gloednieuwe Waterproductiecentrum HAC van De Watergroep in Haasrode bij Leuven. In dit productiecentrum wordt grondwater uit drie lokale winningsvelden samengebracht en gemengd met drinkwater uit andere winningsgebieden in de Dijlvallei. Met deze vernieuwende installatie speelt De Watergroep in op de vraag van de klanten naar zachter drinkwater en geeft ze een duurzaam antwoord op de onder druk staande grondwaterkwaliteit in deze regio.



De zuivering van het water in het waterproductiecentrum verloopt in 5 stappen. Eerst worden vluchtige organische componenten via intensieve verluchting in twee strippingtorens verwijderd. In een tweede stap wordt het water in drie wervelbedreactoren onthard. De dubbellaagsfiltratie met vier open filters die gevuld zijn met zand en actieve kool en die drie functies verenigen, namelijk verwijdering van kalkstof, ijzer en mangaan en ammonium vormt de derde stap. Eindbeluchting en desinfectie door natriumhypochloriet tenslotte zijn stap vier en vijf.

## 23 oktober 2014 - Aquarama TNAV Workshop : Innovaties voor water in de industrie

Van deze activiteit is geen verslag. Wilt u graag de slides van deze studiedag bekijken? Stuur een mailtje naar [info@watercircle.be](mailto:info@watercircle.be) en wij bezorgen deze u.

## 2 december 2014 - Academia meets Industry



Op dinsdag 2 december organiseerde TNAV het laatste evenement van 2014, Academia Meets Industry, deze keer aan de Universiteit Gent en al de 11de editie!

Eerst stelden de drie laureaten van de watertechnologieprijs hun thesis aan het publiek voor en werd de jaarlijkse thesisprijs uitgereikt. De hoofdprijs was dit jaar voor Ruben Props van de Universiteit Gent. Proficiat, Ruben!

Na de prijsuitreiking brachten we een bezoek aan de laboratoria PalnT en LabMet van de Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, waar proeven worden uitgevoerd voor het Blauwe Cirkel-project.

Het volledige **programma** zag er als volgt uit:

- 15.00: ontvangst
- 15.15: inleiding door Unversiteit Gent
- 15.40: voorstelling geselecteerde thesissen en uitreiking thesisprijs
- 16.30: bezoek labo's PalnT en LabMet
- 17.30: netwerkreceptie

De drie laureaten van de TNAV-watertechnologieprijs waren:

- Ellen Dheere (UGent, PalnT): *'Geavanceerde reductie van geneesmiddelen en pesticiden in de drinkwaterzuivering'*
- Ruben Props (UGent, LabMET): *'Microbiële verwijdering van Platinagroepmetalen uit waterige stromen'*
- Stijn De Wandel (UGent, LIWET): *'Behandeling van verontreinigd hemelwater afkomstig van schrootbedrijven'*

Ruben Props bracht een overtuigende presentatie en nam de hoofdprijs voor de beste thesis in ontvangst. Stijn De Wandel ontving de prijs voor het meest bruikbare eindwerk. Ellen Dheere werd gefeliciteerd voor haar verhelderende en uitgebreide literatuurstudie.

**De laboratoria PalnT en LabMET:**

Het labo rond deeltjes en grensvlaktechnologie (Particle and Interfacial Technology – PaInT) verricht onderzoek naar alles wat te maken heeft met deeltjes en interfase-interacties. Bij de rondleiding in het lab krijgt u meer uitleg over de apparatuur voor karakterisatie van deeltjes en oppervlakken en vooral over wateronderzoek. Het laboratorium specialiseert zich in drink- en proceswaterbehandeling, met een sterke focus op massatransport in membraanfiltratie.

De klemtoon van het onderzoek ligt niet langer op de zuivering van het water alleen, maar steeds meer op de terugwinning van nuttige componenten zoals zouten, organische stoffen en nutriënten. Het laboratorium wordt geleid door Prof. Paul Van Der Meeren en Prof. Arne Verliefde en telt momenteel 17 doctoraatsstudenten, die 2014 een 30-tal artikels publiceerden.

Het Laboratorium voor Microbiële Ecologie en Technologie (LabMET) zoekt de interfase tussen biotechnologie en reactortechnologie. Het onderzoek wordt geleid door drie professoren: Korneel Rabaey (toepassing van microbiële, ecologische processen), Nico Boon (moleculaire, microbiële ecologie) en Tom Van de Wiele (gastheer microbe-interfase). Qua toepassingen betreft dit niet enkel anaerobe vergisting, waterzuivering en fermentatie maar recent ook meer de koppeling van elektrochemie aan bioreactoren voor extracties of voor katalytische processen. Dit alles staat in de context van resource recovery, gaande van organische en anorganische componenten tot water en energie. Mestbehandeling, CO<sub>2</sub>-conversie en organische producten zijn enkele toepassingsdomeinen voor deze technieken. Ook wordt er meer fundamenteel onderzoek verricht naar microbiële ecologie, bijvoorbeeld in drinkwaternetwerken. LabMET is bijzonder productief met meer dan 70 publicaties per jaar en een reeks industriegeoriënteerde projecten / spin-offs, dit dankzij een goed kader van zo'n 25 postdoctorale en zo'n 25 predoctorale onderzoekers.

Wilt u graag de slides van deze studiedag bekijken? Stuur een mailtje naar [info@watercircle.be](mailto:info@watercircle.be) en wij bezorgen deze u.