

---

**CONTENTS**

<b>FROM THE EDITORS</b> .....	<b>2</b>
DEAR READERS.....	2
<b>ACTIVITIES STUDIEKRING MILIEU</b> .....	<b>2</b>
<b>FROM THE FIELD</b> .....	<b>2</b>
HOE IS HET NU MET AKTIEF SLIP? .....	2
LIFE IN DUBAI AS WASTEWATER ENGINEER .....	3
PROFESSOR GATZE LETTINGA RECEIVED THE LEE KUAN YEW WATER PRIZE.....	4
<b>FROM THE BOARD</b> .....	<b>5</b>
EEN NIEUW BESTUURSLID VAN DE SKM: LEX VAN DIJK.....	5
JAARVERSLAG VAN DE STUDIEKRING MILIEU 2008 .....	5
JAARVERSLAG PENNINGMEESTER 2008 .....	6
<b>FROM THE WUR AGENDA</b> .....	<b>8</b>

---

LET OP, onze website heeft een nieuw adres:

<http://www.klv.nl/nl/netwerken/milieu/Pages/default.aspx>

## FROM THE EDITORS

### **Dear readers...**

Here is at last our newsletter with information on future activities of Wageningen environmental scientists! Having a multi-lingual board now, this newsletter is both in English as in Dutch. We have special reports from Dubai and Singapore, an update from Aktief Slip, and an introduction by Lex van Dijk as new board member.

*Marieke de Lange*

---

## ACTIVITIES STUDIEKRING MILIEU

Er staan verschillende activiteiten op de rol die nog 'under construction' zijn. Naar aanleiding van de Spinoza prijs die Marten Scheffer (professor Aquatische Ecologie en Waterkwaliteitsbeheer) heeft gewonnen, zijn we bezig om samen met het Natuurwetenschappelijk Genootschap een mini-symposium te organiseren. Voorlopige datum hiervoor is *dinsdag 2 februari 2010*. Verder zijn we in overleg met de leerstoelgroep Milieubeleid om een symposium te organiseren, waarschijnlijk in oktober a.s. Hierover zullen we uiteraard zo spoedig mogelijk berichten als programma en datum definitief zijn.

Er zijn helaas geen verslagen van activiteiten. Door gebrek aan aanmeldingen konden de twee geplande activiteiten in 2009 niet doorgaan. Dat vinden we jammer. Hopelijk zijn er voor de komende activiteiten wel genoeg aanmeldingen.

---

## FROM THE FIELD

### **Hoe is het nu met Aktief Slip?**

Het bestuur van Studie Kring Milieu heeft mij gevraagd om in de nieuwsbrief te schrijven hoe het nu met de studievereniging Aktief Slip gaat. Veel van de SKM leden zullen Aktief Slip kennen omdat ze in hun studententijd zelf lid zijn geweest. Vroeger was ze de studie vereniging voor milieuhygiëne, tegenwoordig vertegenwoordigt zij de bachelor Milieukunde en de masters Environmental Sciences, Urban Environmental Management en Management of Marine Ecosystems. Toevallig had ik, samen met wat bestuursgenoten, vlak voor dit verzoek het archief van de vereniging bezocht en me daardoor wat meer in de geschiedenis ervan verdiept. Voor degenen, die er nog nooit van gehoord hebben, het archief van Aktief Slip bevindt zich in de kelders van het Biotechnion (stikheet en door de vele buizen kun je niet recht op staan) en bestaat uit heel veel dozen en mappen. Tussen oude notulen en ledenbestanden vonden we twee mappen met Fase 3's, het tijdschrift van de vereniging dat al sinds 1970 wordt uitgegeven. Ik houd wel van een beetje geschiedenis en heb me uren vermaakt met het lezen van deze (links radicale) blaadjes om zo een indruk te krijgen hoe de vereniging tóen was. Vervolgens vraagt SKM mij dus het tegenovergestelde te doen, hoe is de vereniging nu?



Op dit moment heeft de vereniging 120 leden waaronder zo'n 50 bachelor studenten. Van de masterleden is een groot deel internationaal, daarom zijn onze informatie e-mail (the Slip news...) en de Fase 3 sinds een aantal jaar ook allemaal in het Engels. We zijn

veel bezig met integratie, een geslaagd voorbeeld is toen we vorig jaar Sinterklaas vierden, georganiseerd door de 1<sup>e</sup> jaars bachelors. Er waren ook een aantal niet Nederlands sprekende leden bij en de Sintcie was zo creatief om een aantal liedjes in het Engels te vertalen. We hebben veel gelachen die avond.

De bachelor begint na een aantal magere jaren weer groei te vertonen en de huidige eerstejaars zijn al druk bezig met het organiseren van de EKO (Eerstejaars kamp) voor de nieuwe eerstejaars. In mei was er voor de eerste- en tweedejaars een ouderdag, het was een bijzonder gezicht om medestudenten met hun ouders en broertje in de collegebanken te zien. Er was die dag zelfs nog een oud-lid aanwezig, de vader van één van de studenten, met hem heb ik nog even gepraat over de Fase 3 uit de jaren zeventig, tachtig...

Ik wens alle SKM leden een goede zomer toe, en mocht je na september een keer in het Forum gebouw op de universiteit zijn, je bent altijd welkom in ons 'hok' op de eerste verdieping (112).

*Anouk Schrauwen*

Voorzitter studievereniging Aktief Slip

### ***Life in Dubai as wastewater engineer***

My first writing in the SKM newsletter was in the year 2000, when I was reporting from my position in Ghana commissioning the municipal wastewater treatment plant of the capital Accra. Now, almost ten years later, I'm writing again about my work abroad, but now I'm in Dubai, United Arab Emirates! The time in between I used to work a bit more in Ghana, my last visit was in 2002, undertake a PhD and work with the design consultant DHV. I left to Dubai in August 2008 to work as a Senior Wastewater Engineer at the multidisciplinary design consultant Atkins. DHV and Atkins are comparable in many ways, only at DHV there are approximately 5,000 employees worldwide and Atkins over 17,000! Here in Dubai however, the main part busied themselves with the design and building of sky scrapers. The water team I joined is a new department of Atkins in Dubai. When I just started a lot of water-work was to be done in water-recycle, water reuse and grey water treatment in order to make our buildings green and fit for high LEED accreditations. As a result of the credit crunch, this type of work has declined, so that we are now focussing on areas outside Dubai and also on industrial wastewater treatment.



Due to the water shortage in the area, water reuse always stays of highest importance! Nearly all potable water is produced from sea water desalination, which is highly energy intensive. Some water for agriculture is still extracted from old waterwells, but these are not replenished at all! When the population was still small, potable water was imported from Iraq by Dowh (a dowh is traditional ship). This was not so long ago! In the past 40 years the population growth in Dubai has grown enormously! In 1975 the population

counted 183,200 persons which has grown to 1.4 million by 2006. Only about 10% of the population are Emirati, the expatriate community makes up the rest of the population. You can just imagine the pressure on the infrastructure this creates! The central wastewater treatment facility, which used to be a long way out of the city centre, is now being swallowed by the growing city, and is receiving a flow of about 450,000 m<sup>3</sup>/d, and is only designed for about 260,000 m<sup>3</sup>/d. Most of the treated wastewater is used for irrigation. The plans are for the rest to be used for district cooling. So all in all a lot of challenges here!

My day to day work is varying from writing fee proposals for tenders to doing presentations on the advantages of separate grey water treatment, and then if we are already doing that, why not also further concentrate our blackwater and treat it locally (as current wastewater treatment is already overloaded, which would work out well), but I'm also still designing and reviewing wastewater treatment systems. Next week I have to go and present an offer to a Client! So all in all things are good over here. It has a very western ambience with every now and then a the usual Africanesque solutions to things. And yes it is quite hot out here, currently the mercury is sticking at a 45-47 °C, it sure prevents too much outdoor action, but hey it is only like this for two months a year and if you really can not stand the heat anymore you can always enjoy some indoor ski-ing in real snow (I'm not joking!).



*Titia de Mes*

### ***Professor Gatze Lettinga received the Lee Kuan Yew Water Prize***

On June 24 2009 Prof. Gatze Lettinga, emeritus professor Environmental Technology at Wageningen University, received the Lee Kuan Yew Water Prize in Singapore. This prize is an international award recognising an individual or organisation for outstanding contributions in the field of water. Professor Lettinga received the prize for his work on anaerobic technology. In particular the unpatented UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) reactor was mentioned. With UASB reactor wastewater can be purified at low costs and a large scale.



*Professor Lettinga delivering the 2nd Singapore Water Lecture*

The Award Ceremony and Banquet was the highlight of the Singapore International Water Week (SIWW), which was held on June 23-27. On June 23 Professor Lettinga delivered the 2nd Singapore Water Lecture. Among the many important guests was His Royal Highness Prince Willem-Alexander.



*His Royal Highness Prince Willem-Alexander and Professor Lettinga during the SIWW.*

For more information on this event, you can check website of LeAF (Lettinga Associates Foundation) <http://www.leaf-water.org>.

---

## FROM THE BOARD

### ***Een nieuw bestuurslid van de SKM: Lex van Dijk***

Lex van Dijk heeft zich bij het bestuur gevoegd. Na zijn studie Milieuhygiëne van 1983-1990, met als specialisatie Milieutechnologie, is hij eerst werkzaam geweest bij de Grontmij. In 1996 is hij met een eigen bedrijf begonnen, Triqua, gericht op waterzuiveringstechnologie. Vorig jaar is hij aan een nieuwe uitdaging begonnen, de start van het bedrijf Sustec. Dit bedrijf richt zich op duurzame technologie oplossingen voor biogasproductie, slibverwerking, en afvalwaterverwerking. Lex woont nog steeds in Wageningen, inmiddels met vrouw en 3 kinderen.



### ***Jaarverslag van de Studiekring Milieu 2008***

De studiekring Milieu is opgericht in 1993 en heeft nu ca 200 leden. Doel van de studiekring is het vormen van een netwerk van mensen die werkzaam zijn in de milieusector en een band met Wageningen hebben. Jaarlijks organiseert de studiekring twee tot vier activiteiten voor haar leden en andere geïnteresseerden, veelal in samenwerking met Wageningen Universiteit en Research Centrum.

#### ***Activiteiten in 2008***

In 2008 organiseerde de Studiekring Milieu 2 activiteiten. Op 22 mei werd samen met de leerstoelgroep Milieusysteemanalyse (ESA) van de Wageningen Universiteit (WUR) een studiemiddag met als thema 'Succesvolle samenwerking tussen wetenschap, beleid en maatschappij; Transdisciplinariteit in natuur- en milieubeleid'. Hiervoor waren 4 sprekers uitgenodigd: Rik Leemans en Arnold van Vliet (WUR-ESA), Eefje Cuppen (Instituut voor Milieuvraagstukken aan de VU), Jacomijn Pluimers (Stichting Natuur en Milieu). Het symposium werd door circa 50 deelnemers bezocht.

Vrijdag 20 juni 2008 organiseerde de Studiekring Milieu een excursie naar de Maeslantkering. Voorafgaand aan het bezoek aan de kering zelf, gaven Ard Wolters (Rijkswaterstaat – Waterdienst) en Henk de Deugd (Rijkswaterstaat – Dienst Zuid Holland) een toelichting op het beleid op het gebied van de veiligheid tegen overstromingen en de veiligheid in de Zuid-Hollandse Delta. Aansluitend op de excursie

was er een ledenvergadering met diner. De excursie en vergadering werden door circa 10 mensen bezocht.

### Nieuwsbrief

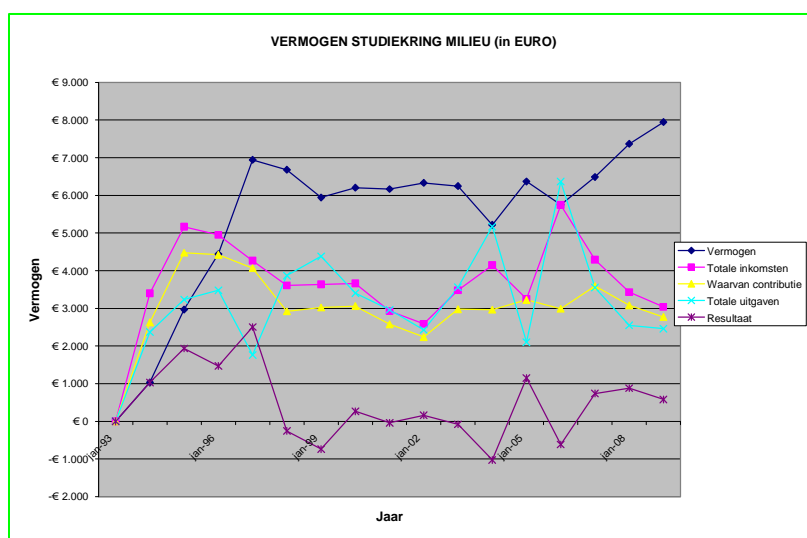
De nieuwsbrief, die circa drie keer per jaar verschijnt, is het medium waarin studiedagen en excursies worden aangekondigd, waarin nadien verslag wordt gedaan, en via welke de leden met elkaar in discussie kunnen gaan. In 2008 zijn er twee exemplaren uitgekomen van de nieuwsbrief.

### Bestuur

Het bestuur bestond in 2007 uit: Gerard Blom (voorzitter), Dick Bakker (secretaris; afgetreden), Marieke de Lange (secretaris, toegetreden), Victor Brettschneider (penningmeester), Darja Kragić Kok (toegetreden), Sandra Lenders, Titia de Mes (afgetreden), Grietje Zeeman, en namens de studievereniging Aktief Slip achtereenvolgens Joep Langeveld en Tanya Huizer.

### Jaarverslag penningmeester 2008

We hebben een financieel gezonde vereniging. Het vermogen, dat we in het begin van de studiekring hebben opgebouwd, hebben we nog steeds. Zie figuur 1 met verloop van ons vermogen en de relatie met uitgaven en ingaven sinds oprichting van de studiekring. De laatste 2 jaar is ons vermogen fors toegenomen door positief resultaat op de balans. In 2008 hebben we minder uitgegeven, waardoor het resultaat wat hoger uitviel.



### Financiën 2008 en balans per 1 januari 2009

De ontvangsten over 2008 waren lager dan begroot (ongeveer € 800 minder) door een lagere contributie en lagere inkomsten van de bijeenkomsten. Zie bijgevoegde tabel 1 met het overzicht van de resultaten over 2008. De uitgaven over 2008 waren voor de verenigingsposten (bestuur, administratie, mailings, ALV) ongeveer zoals was begroot. De kosten van het organiseren van de bijeenkomsten (onze kernactiviteiten) waren beduidend lager (ongeveer € 1.500 minder). Ons beleid is, dat de kosten van communicatie voor de bijeenkomsten door de studiekring worden opgebracht. We maken nu meer gebruik van digitale mailings. Dat kost je niets, of misschien wat handelingskosten bij KLV. Toch is het de intentie om meer mailings / nieuwsbrieven uit te sturen. Het resultaat over 2008 viel al met al ongeveer € 1.000 hoger uit dan begroot (€ 580 positief).

Voor 2008 is reëel begroot om ons eigen vermogen iets te verlagen. Dit liep anders door

de fors lagere uitgaven aan de bijeenkomsten, waardoor ons vermogen met genoemd positief resultaat opliep tot ongeveer € 8.000 (meer dan 2 maal de begrote jaarlijkse inkomsten). Resumé: De financiële positie van de studiekering Milieu is na 16 jaar gezond!

**TABEL 1. REKENING VAN BATEN EN LASTEN OVER 2008 (EN BEGROTING OVER 2009 EN 2010)**

<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>2008 BEGROOT</b>	<b>2008 WERKELIJK</b>	<b>2009 BEGROOT</b>	<b>2010 BEGROOT</b>
Jaarlijkse bijdragen 1*	€ 3.075,00	€ 2.767,15	€ 3.075,00	€ 2.950,00
Subsidies 2*	€ -	€ -	€ -	€ -
Bijeenkomsten	€ 750,00	€ 252,50	€ 750,00	€ 750,00
Interest Postbank	€ 50,00	€ 16,70	€ 50,00	€ 25,00
<b>Totaal</b>	<b>€ 3.875,00</b>	<b>€ 3.036,35</b>	<b>€ 3.875,00</b>	<b>€ 3.725,00</b>
<b>UITGAVEN</b>				
Bestuur	€ 500,00	€ 361,34	€ 500,00	€ 500,00
Administratie	€ 800,00	€ 712,20	€ 800,00	€ 800,00
Nieuwsbrieven	€ 1.000,00	€ 277,99	€ 1.000,00	€ 750,00
Mailings	€ 1.000,00	€ 739,92	€ 1.000,00	€ 750,00
Adresboekje+huishoudelijk reglement	€ -	€ -	€ -	€ -
Bijeenkomsten	€ 750,00	€ 114,05	€ 750,00	€ 750,00
ALV	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00
Interest Postbank	€ -	€ -	€ -	€ -
Resultaat	€ 425,00-	€ 580,85	€ 425,00-	€ 75,00-
<b>Totaal</b>	<b>€ 3.875,00</b>	<b>€ 3.036,35</b>	<b>€ 3.875,00</b>	<b>€ 3.725,00</b>

#### *Ontwikkeling van ons ledental*

De ontwikkeling van het ledental had de laatste jaren onze aandacht. Er zijn hierover in de afgelopen ALV's afspraken gemaakt. Het op peil houden van ons ledental is belangrijk. In de sessie over de milieubeweging en uit de reacties op de film van Al Gore blijkt dat milieu leeft. Onze bijeenkomsten zijn altijd redelijk bezocht, milieu leeft ook bij onze achterban. We voorzien in een behoefte. We zien het nu ook terug in de ontwikkeling van ons ledental. We hebben ongeveer 200 leden en dat is al enkele jaren zo! Door voldoende inkomsten uit contributie van leden kunnen we de deelname aan onze bijeenkomsten laagdrempelig (lees: goedkoop) houden door de PR en zo op kosten van de studiekering te doen. De kosten van de dag zelf wordt (bij benadering) door de deelnemers opgebracht.

Door bepaalde onderwerpen te kiezen voor onze dagen en excursies, kunnen we die onderwerpen beter 'op de kaart' krijgen. Tevens kunnen we zo beter de relatie tussen onze universiteit / onze opleiding en de buitenwereld vormgeven. Laten dit nou net de doelstellingen zijn van onze studiekering! Aan de kwaliteit van onze bijeenkomsten ligt het volgens mij niet! Waar vind je elders zulke goedkope en goede studiedagen?

Met vriendelijke milieugroeten,

*Victor Brettschneider*  
(uw penningmeester)

---

FROM THE WUR AGENDA



<http://www.wur.nl/NL/nieuwsagenda/agenda/>

**7 september 2009:** Opening Academisch Jaar. "Innovation in economically difficult times".

**9 september 2009, 20.00 uur, Aula Wageningen Universiteit:** Openingsdebat Arnon Grunberg. Onder de titel 'Manipulatie, Macht en Onmacht' onderzoekt Grunberg in hoeverre het ingrijpen van mensen in (on-)natuurlijke productieprocessen tot meer geluk en welvaart heeft geleid. Meer info op de klv website:  
<http://www.klv.nl/nl/nieuwsoverzicht/Pages/GastschrijverArnonGrunbergovermoreledilemma%27sbijhetknutselenaandenatuur.aspx>

**7 – 11 oktober 2009, Wageningen:** Food 4 You festival.

**15 oktober 2009, 20.00 uur, Aula Wageningen Universiteit:** Arnon Grunberg sluit zijn gastschrijverschap af met een openbare lezing getiteld 'Vals spelen'. Meer info op de klv website.

**9 december 2009:** Maatschappelijk Café Op het scherp(st) van de snede: zes spraakmakende debatten. Deze keer: Streekproducten: innovatie of folklore?

---

**COLOFON**

DEZE NIEUWSBRIEF IS EEN UITGAVE VAN DE STUDIEKRING MILIEU VAN HET KLV.

De studiekring heeft als doel het vormen van een netwerk van hoger opgeleiden die werkzaam zijn in de milieusector, dat tevens als platform kan dienen ten behoeve van initiatieven rond onderzoek, beleid en maatschappelijke activiteiten. Daarnaast streeft de kring naar kennisuitwisseling tussen Wageningen Universiteit en de beroepspraktijk. De nieuwsbrief verschijnt drie à vier maal per jaar en wordt gestuurd aan de leden van de studiekring. Meer informatie over de studiekring is te vinden op internet <http://www.klv.nl/>

Aanmelding voor het lidmaatschap en adreswijzigingen: Cis Doorman, bureau KLV,  
[cis.doorman@wur.nl](mailto:cis.doorman@wur.nl)

*Redactieadres Nieuwsbrief*

Marieke de Lange, tel. 0317-460053, e-mail: [marieke.delange@wur.nl](mailto:marieke.delange@wur.nl)

Kopij bij voorkeur aanleveren per e-mail in Word. Kopij voor de eerstvolgende nieuwsbrief: 15 oktober 2009.