

[innovatieagroennatuur.nl](http://www.innovatieagroennatuur.nl)

Innovatie Agro & Natuur | Steekmuggen uit Oost-Europa

4-5 minutes



Een van de voordelen van het roulerend voorzitterschap van de Europese Unie is dat dit gelegenheid biedt om de culturele parels van Europa te bewonderen. Boedapest is zo'n parel, prachtig gelegen aan de Donau, met monumentale gebouwen op beide oevers. Een wandeling door de straten of een ritje met de tram bieden zicht op fraai versierde gevels, statige kerken en verleidelijke terrassen. Maar ik was hier om te werken, meer precies om deel te nemen aan het [European Expert Forum on Biorefineries](#).

Bioraffinage, het produceren van waardevolle stoffen uit biomassa van planten, organische reststromen of mest is een sterk opkomende tak van sport. Immers, nu de olie opraakt als belangrijkste grondstof voor chemische producten, komt biomassa in beeld. Innovatie Agro & Natuur heeft in 2007 de [Ecopyramide](#) ontwikkeld. In de top van de pyramide bevinden zich de hoogwaardige stoffen, die veel opbrengen per eenheid, maar met een kleine afzetmarkt, zoals cosmetica en farmaca.

Onderin de pyramide bevinden zich de grote stromen met een lage waarde, zoals energie. Het is zaak om eerst de hoogwaardige stoffen te winnen en daarna pas de overblijvende biomassa voor energietoepassingen te gebruiken. Dat was - in de tijd van de energiegewassen- voor velen een eye-opener. Het was goed om te zien dat deze benaderingswijze inmiddels ook toepassing heeft gevonden bij een aantal van de aanwezige experts.



Een van de interessantste bijdragen kwam van Randi Wahlsten uit Denemarken, voorheen McKinsey, nu van de [Dalberg Group](#) (zie foto). Ze had het investeringsklimaat voor bioraffinage in verschillende delen van de wereld vergeleken. Haar conclusie was dat Europa goed is toegerust om een leidende rol te spelen bij de ontwikkeling van een nieuwe op biograndstoffen gebaseerde economie, maar achterop dreigt te raken. China, Brazilië en de Verenigde Staten doen enorme investeringen om bioraffinage op commerciële schaal te realiseren. Vooral de VS stimuleren dit via subsidies, het ontwikkelen van standaarden voor vernieuwbare grondstoffen, garantstellingen vanuit de overheid voor leningen en belastingvoordelen. In Europa zetten we vooral in op kennisontwikkeling. Dit leidt ertoe dat veel multinationals meedoen in Europese onderzoeksprogramma's om de kennis vervolgens in de VS commercieel toe te passen. Dat is uiteraard niet de bedoeling! Het Expert Forum kwam dan ook met een batterij aan maatregelen die de Europese Commissie zou moeten nemen om de "Valley of Death" (deze

term blijkt dus ook Europees ingeburgerd te zijn) te overbruggen. Waar men in andere delen van de wereld vooral focust op biobrandstoffen zouden er voor Europa vooral kansen liggen in de niet-brandstof toepassingen van biomassa. De aanwezige vertegenwoordigers van de [EC](#) reageerden nogal koeltjes op de voorstellen, om niet te zeggen defensief, wat het ergste doet vrezen.



Vervolgens dompelden enkele aanwezigen zich volledig in onvervalst cultuurpessimisme, soms verpakt in bittere humor. Twee wijzen op kamelen zien de 27 sterren van de EU aan de hemel. Zegt de ene wijze tegen de andere: “We moeten de sterren volgen!” Waarop de andere antwoordt: “Ja, maar ze bewegen niet!” Dit overdenkend op de terugreis, terwijl de oude gebouwen van de binnenstad langzaam onder het vliegtuig doortrokken, kwam ook de rake analyse van een oude professor uit Estland bij me op: “Ach”, zei hij, “weet je wat het probleem is met Europa, we zijn niet bloeddorstig genoeg! In Estland zijn we wel bloeddorstig, maar te klein: we zijn net steekmuggen .” Maar, bedacht ik me, deze steekmuggen zouden wel voor de nodige beweging kunnen zorgen...

Ma Di Wo Do Vr Za Zo

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31