

Elektronische Nieuwsbrief

Oktober 2006

Saldo ontoereikend

Een toneelstuk over armoede en technologie.

Niet te missen tussen 7 en 14 november 2006!

[[Lees meer](#)]

Week van de smaak



Voeding met een gezondheidsbonus: Wondermiddel of gebakken lucht?

Avonddebat op 19 november 2006

[[Lees meer](#)]

LEZINGEN



Wetenschap, maatschappij en politiek

Op **dinsdag 14 november 2006** opent prof. John Grin van de Universiteit van Amsterdam de nieuwe reeks viWTA lezingen over de **wijzigende verhouding tussen wetenschap, maatschappij en politiek**.

Vanuit zijn ervaring als mededirecteur van het Nederlands Kennisnetwerk Systeeminnovaties zal hij de ingrijpende evoluties van de kennis sinds de Verlichting schetsen. De moderniteit is hier volgens hem op haar grenzen gestuit. Na de veranderde kennisbehoefte van maatschappij en politiek te hebben vastgesteld, zal hij het debat uitlokken over de **implicaties voor het wetenschaps- en innovatiebeleid**.

12.00u -12.15u: Onthaal met een broodje en een drankje

12.15u -13.00u: Lezing

13.00u -14.00u: Debat met het publiek

Inschrijven is mogelijk via de website www.viwta.be.

Meer info: Willy Weyns 02 552 40 52

[lees meer](#)

BIOTECHNOLOGIE



Witte biotechnologie: Van jeans tot biobrandstoffen

Witte of industriële biotechnologie is het gebruik van micro-organismen in de productie van chemische stoffen op industriële schaal. Genetisch gewijzigde bacteriën, gisten en schimmels kunnen bijvoorbeeld vitamines en zoetmakers, antibiotica, bioplastics of biobrandstoffen aanmaken. Ook in de industriële productie van voedingswaren, textiel, waspoeders en papier kan de witte biotechnologie een essentiële bijdrage leveren. Bovendien maken de micro-organismen de brandstoffen en chemicaliën aan op basis van niet-fossiele grondstoffen zoals landbouwproducten en biomassa.

Een economie die gedeeltelijk kan draaien op biomassa betekent minder afhankelijkheid van de olievoorraden. Welke kansen biedt deze ontwikkeling voor Vlaanderen om te evolueren naar een biogebaseerde samenleving? Hoe milieuvriendelijk is de witte biotechnologie? En welke verschuivingen kan deze evolutie teweegbrengen in de Vlaamse landbouwsector?

Het viWTA legde deze vragen voor aan dertig Vlaamse deskundigen. Op **donderdag 9 november 2006** om 12u presenteert het viWTA de resultaten van deze bevraging in zaal De Schelp van het Vlaams Parlement. Na de introductie door prof Wim Soetaert (UGent),

becommentarieert het **expertpanel** met de heren Bram Claeys (Bond Beter Leefmilieu), François Huyghe (Boerenbond), Lode Speleers (BIORO) en Johan Thevelein (KULeuven) de opvallendste conclusies.

Inschrijven is mogelijk via de website www.viwta.be.

Meer info: Els Van den Cruyce 02 552 40 48

 [lees meer](#)

STAMCELLEN



Het nieuwe tovermiddel?

De verwachtingen rond humane stamcellen zijn hooggespannen. Stamcellen zouden het nieuwe tovermiddel worden tegen ouderdomsziekten of de garantie bieden op een eeuwige jeugd! Niet helemaal realistisch, zeggen stamcelonderzoekers. Stamcellen hebben zeker potentie als toekomstig geneesmiddel of als modelsysteem om de zoektocht naar nieuwe medicijnen vooruit te helpen ... maar de heilige graal zijn ze zeker niet.

Met een nieuw '**Technologie in kaart**' project schept het viWTA klaarheid in de hoop en de hype rond stamcellen. In wat nu al mogelijk is ... en morgen misschien. In het verwachte dossier worden niet alleen de medische en wetenschappelijke aspecten toegelicht, maar komen ook de ethische, maatschappelijke, economische en beleidsmatige dimensies aan bod.

Meer info: Stef Steyaert 02 552 40 51

EPTA



Energietransitie in Europa

Op uitnodiging van de Noorse Teknologiradet vond op 17 oktober 2006 in Oslo de jaarlijkse conferentie van de Europese koepelorganisatie van parlementaire TA-instituten (EPTA) plaats rond het thema '**Energietransitie in Europa**'.

De problematiek werd gespreid over de vier centrale vragen 'Kan een parlement bijdragen aan de overgang naar een koolstofarm energiesysteem?', 'Welke rol is weggelegd voor hernieuwbare energie?', 'Blijft nucleaire energie een noodzaak?' en 'Zullen de fossiele energiebronnen ooit proper genoeg zijn?'.

Bijna alle bijdragen werden aangeleverd door parlementairen, verbonden aan één van de veertien aanwezige TA-instituten. Voor Vlaanderen formuleerde mevrouw Trees Merckx-Van Goey, Vlaams parlamentslid en ondervoorzitter van het viWTA, een reactie op het betrekken van de Deense parlamentsleden bij de toekomstverkenning met energiescenario's, georganiseerd door de Deense TA-groep.

Om de aanwezigen vertrouwd te maken met de verscheidene **energiesituaties** bevroegde Teknologiradet alle EPTA-leden over het primaire energiegebruik en de bijdragen uit hernieuwbare energievormen. De technische fiches van de **deelnemende Europese landen** werden in een document gebundeld dat later wordt verspreid.

Meer info: Donaat Cosaert 02 552 40 54

ETHIEK

Institutionalisering van ethiek in wetenschapsbeleid

Afgelopen drie jaar heeft het viWTA samengewerkt met elf Europese partners in het INES-project over de institutionalisering van ethiek in het wetenschapsbeleid. Tijdens dit internationaal onderzoek, gecoördineerd door de universiteit van Lancaster, werden de beste praktijken en de stand van zaken in verschillende Europese landen bekeken omtrent onderwerpen als de perceptie van het publiek, gender, medische genetica, genetisch gewijzigde gewassen en forensische genetica.

Op **19 december 2006** zullen prof. Sigrid Sterckx (UGent), prof. Guido de Wert (Universiteit Maastricht) en senator Patrick Vankrunkelsven, elk vanuit hun specifieke expertise reageren op de resultaten van dit onderzoek. Tijdens dit middagdebat in zaal Masereel van het Vlaams Parlement staat de **vraag of er een ethisch raadgevend comité voor wetenschapsbeleid in Vlaanderen nodig is**, centraal.

Ook vindt er een Europese conferentie van dit project plaats in het Stanhope Hotel in Brussel op 26 en 27 oktober 2006. Hier presenteert, Ruth Chadwick, directeur van het INES-project, het eindrapport. Commentaren volgen van gerenommeerde internationale gastsprekers Henk Ten Have, Roberto Adorno, Graeme Laurie, Karen Muschke en Ludwine Casteleyn.

Meer info: Willy Weyns 02 552 40 52