

### Eén op vijf leerlingen cyberpest



"Cyberpesten is stevig doorgedrongen in het leven van Vlaamse leerlingen," vertelt prof Heidi Vandebosch (Universiteit Antwerpen) in de juni-editie van het tijdschrift Klasse.

Resultaten van de viWTA-bevraging van meer dan 2000 leerlingen op [www.viwta.be](http://www.viwta.be)

[ Lees meer ]

### Nano Info Bio Cogno samen aan tafel



Op 27 juni 2006 vindt in het Europees Parlement een workshop plaats over de convergentie van technologische disciplines.

[ Lees meer ]

### ENERGIE



#### Wie weet hoeveel aardolie er nog over is?

Welke omstandigheden beïnvloeden de beschikbaarheid van energiebronnen, zoals steenkool, aardolie, aardgas en uranium, op middellange termijn? Het viWTA is recent gestart met een onderzoek om deze factoren in kaart te brengen. Voor al deze energiebronnen wordt het traject bekeken, vanaf het detecteren van de vindplaats tot aan het productieklaar maken van de boorput of de mijn. De aandacht gaat bijvoorbeeld naar de beperkte geopolitieke spreiding van de voorraden, mogelijke conflictsituaties in deze regio's en de sterke concentratie van de technologische kennis.

In dit onderzoek staat de vraag naar de betrouwbaarheid van de gepubliceerde cijfers omtrent de beschikbare voorraden centraal. Welke economische en strategische mechanismen beïnvloeden deze cijfers? Welke spelers hebben hier de beslissingsbevoegdheden? Hoe transparant is de communicatie over de olievoorraden op middellange termijn, gegeven de sterke centralisatie van het kapitaal en de fusie van de spelers op dit terrein?

Tot slot schetst dit project de effecten van een duurzame beleidslijn. Tot op heden wordt weinig of geen rekening gehouden met ecologische, economische en sociale aspecten, noch met de verrekening van externe kosten uit bijvoorbeeld milieuvervuiling.

Dit project wordt uitgevoerd door het adviesbureau CE uit Delft, samen met de afdeling energiestudies van het Clingendael Instituut uit Den Haag.

Meer info: Donaat Cosaert 02 552 40 54

### BIOTECHNOLOGIE



#### Biotechnologie wast witter dan wit

Witte of industriële biotechnologie is het gebruik van (meestal genetisch gewijzigde) micro-organismen in de productie van nuttige chemische stoffen op industriële schaal. Bacteriën, gisten of schimmels kunnen bijvoorbeeld vitaminen en zoetmakers, bio-ethanol en biodiesel, biodegradeerbare kunststoffen en enzymen produceren. Enzymen kunnen dan op hun beurt gebruikt worden in de productie van voedingswaren, textiel, waspoeders en papier.

De witte biotechnologie is minder bekend dan de groene en de rode biotechnologie. Groene biotechnologie is gericht op de genetische wijziging van planten, terwijl toepassingen in de medische sector geklasseerd worden onder rode biotechnologie. Krijgt de witte biotechnologie voldoende Vlaamse beleidsaandacht?

Een actuele toepassing van de witte biotechnologie is de productie van biobrandstoffen.

## Jaarverslag 2005

Eind juni publiceert het viWTA het verslag van het onderzoek en de activiteiten van 2005.

---

Deskundigen menen dat de huidige ontwikkelingen sterke verschuivingen kunnen teweeg brengen in de Vlaamse landbouwsector. Hoe groot zal de impact op de organisatie van de Vlaamse landbouw zijn?

Op donderdag 9 november 2006 om 12u presenteert het viWTA in het Vlaams Parlement de resultaten van de bevraging van dertig Vlaamse experts. Na de introductie door prof Soetaert (Universiteit Gent), is het tijd voor debat met het deskundigenpanel en het publiek.

Meer info: Els Van den Cruyce 02 552 40 48

---

## GEZONDHEID



### Consument krijgt weinig informatie over chemische stoffen in speelgoed

Er is weinig bekend over de mogelijke gezondheidseffecten van scheikundige bestanddelen in consumptieartikelen. Bovendien is er onvoldoende informatie beschikbaar voor de consument. De verschillende belanghebbenden als overheid en industrie raken het niet eens over wie voor betere communicatie naar de bevolking moet zorgen. De Europese REACH richtlijn, voor de registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen, kan duidelijkheid scheppen in de procedure voor de introductie van nieuwe chemische stoffen, en de rol van de verschillende partijen hierin.

Dit is een van de besluiten uit de thesis 'Chemie, gezondheid en huishouden' van Kim Ceulemans, studente handelsingenieur aan de EHSAL en stagestudente bij het viWTA gedurende het afgelopen academiejaar. Deze studie biedt een overzicht van de Europese REACH richtlijn en de resultaten van de recentste Eurobarometer over het leefmilieu. In interviews met zeventien Vlaamse deskundigen, waaronder wetenschappers, producenten, gebruikers en beleidsmakers werden de gezondheidseffecten van chemische stoffen in consumentenartikelen en de communicatie naar de bevolking verder becommentarieerd.

Meer info: Willy Weyns 02 552 40 52

---