



MEER DAN 230 LEZERS, IN 8 LANDEN  
TECHNICAL EDITING: THEO MEEUWS  
LP site:

[SPEETJENSML@ORANGE.FR](mailto:SPEETJENSML@ORANGE.FR)  
HOSTED BY: [WWW.SPEETJENS.FR](http://WWW.SPEETJENS.FR)  
[www.le-provencal.nl](http://www.le-provencal.nl)

**BEZOEK [WWW.LE-PROVENCAL.NL](http://WWW.LE-PROVENCAL.NL) , ARCHIEF, KIOSK EN BLOG**

## **DE ONE-LINERS**

OP EEN PLAATJE MET 6 AFVALBAKKEN ZIE JE OP DIE BAKKEN DE VOLGENDE TEKSTEN STAAN: VERPLEGERS, ONDERWIJZERS-LERAREN, MILITAIRES, KUNSTENAARS EN DE BAK "RESTAFVAL". HET GAAT OVER NEDERLANDSE BEZUINIGINGEN...

NU OORLOGEN EN REVOLUTIE HET PROBLEEM OOK NIET MEER OPLOSSEN WEET HET WESTEN HET NIET MEER. ZO'N 56% DER AMERIKANEN ZEGT; STOP DIE OORLOGEN. EN NU ER OOK NOG EEN INTERNE CRISIS BIJ KOMT GAAT HET "ISOLATIONISME" TOESLAAN. WE ZIJN MOE, UITGEDACHT EN UITGEROTZOOD...

IN NEWSWEEK ZAGEN WE EIND JULIE OBAMA EN BOEHNER SAMEN PROBEREN OM EEN ENORME RONDE BAL (de VS-schulden) TE BELETEN OM OMLAAG TE ROLLEN. EEN PERFECTE ILLUSTRATIE VAN DE TOESTAND...

NET VÓÓR MEI 1968 SCHREEF LE MONDE: FRANKRIJK VERVEELT ZICH.... DAT VERANDERDE DAARNA OP SLAG.... EN HOE.

OMDAT DE HOLBEWONER IN ONS, GEWEND AAN HONGER EN DROOGTE, NIET KAN STOPPEN MET ETEN, STERVEN ER NU MEER MENSEN AAN OBESITAS DAN AAN TE WEINIG VOEDSEL.

OMDAT DE HOLBEWONER IN ONS, GEWEND AAN HONGER EN DROOGTE, NIET KAN STOPPEN MET ETEN, STERVEN ER NU MEER MENSEN AAN OBESITAS DAN AAN TE WEINIG VOEDSEL.

ZO'N 43% VAN DE VALSE BANKBILJETTEN IN DE EU ZIJN BILJETTEN VAN 50 €...

"GOED ETEN WORDT DE LUXE VAN MORGEN. MILJOENEN MENSEN VERGIFTIGEN ZICH NU AL MET FOUT ETEN" (Las ik in een Frans artikel over goed voedsel).

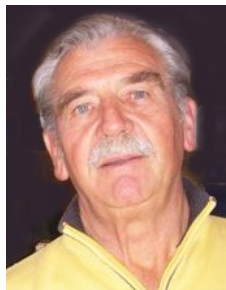
**DE WAT HYSTERISCHE DIERENPARTIJEN ONDERVINDEN OOK STEEDS MEER KRITIEK. EEN SCEPTICUS SCHREEF:**

1. Het opeten van dieren is een belangrijk element in de evolutie van de mens , die vroeger vooral ook jager was. Dus dieren eten is historisch erg aanwezig.
2. Vegetarisme zou de laatste noodzakelijke stap zijn naar morele bewustwording? Dat is erg zwaar geschut.
3. Ik vind een oester en een stukje vers lamsvlees o zo heerlijk...
4. NB: deze tegenstander was ook mordicus tegen slechte behandeling van dieren tijdens hun leven.

**EN HIJ VERVOLGDE MET:**

**ELKE VERMINDERDE CONSUMPTIE VAN VLEES IN HET WESTEN WORDT WEL VIJF KEER TENIET GEDAAN DOOR DE SNELLE STIJGING VAN DE VLEESCONSUMPTIE IN OPKOMENDE LANDEN. ECHT EEN VERLOREN WEDSTRIJD DUS.**

**REDACTIONEEL**



**BESTE LEZERS,**

LP heeft nu op de site ook een wekelijkse blog. We overwegen daarom om LP-Opinio, wat zich ook wat meer de politieke en maatschappelijke realiteit richtte, niet meer uit te geven. Het onderdeel Columns zal dan ook terug verhuizen naar LP.

De blog laat u overigens alle ruimte om uw meningen of wat dies meer zij, te ventileren.

We houden u op de hoogte.

Veel leesplezier,

Leon en Theo

++++  
++++

**INHOUD**

**02**

**REDACTIONEEL**

**02**

**OPINIO EDITORIAL**

**02**

**COLUMNS**

**06**

A CAMELEONS VIEW

07

DIE GRIEKEN? DAT ZIJN GEWOON LUIE OPLICHTERS!

**DISCUSSIE EN FILOSOFEREN**

**07**

-HET BIOTECH IMPERIUM

07

-DE KERNENERGIE KAN DE

WERELDVREDE DOEN BEHOUDEN

10

-OCEANEN FOCUS VAN DE 21<sup>e</sup> EEUW

12

**TECHNISCHE TIPS BIJ HET LEZEN**

**13**

**OPINIO EDITORIAL**

**-NA BREIVNIK IS ULTRARECHTS ECHT ULTRA**

Hij is een fan van Nederland, PVV en Geert W. en dat kun je in zijn geschrift ook goed zien. Zijn ideeën en zijn program en... zijn taalgebruik konden wel zó uit een speech van GW zijn gekomen. Het is namelijk ook fobisch aan alle kanten: tegen islam, moslims, de koran en "linksen". B. heeft ook niks tegen homo's, maar weer wel iets tegen

feministen... En ook hij ruilde,-en hij vooral als goed christen (!)-, het antisemitisme in voor de islamofobie. Heel uniek is hij in zijn Tempeliersromantiek.

Natuurlijk hoorden we GW nooit hardop geweld met wapens prediken, GW heeft het ook nooit gehad over Glocks en shootguns, en staat pal voor democratische middelen. Zegt hij steeds opnieuw. Dus: die ideeën die zijn zeer herkenbaar, dat geweld en killen niet...

Of daarmee alle "schuld voor Breivniks ontsporing" door GW kan worden afgewimpeld, is een terechte vraag. Want haat-technisch is de parallel evident.

Helaas: Wilders deed (nog) niet, wat ik denk dat nu echt nodig was... Een publieke discussie met pers en politici over zijn afkeer van het Noorse drama en de bekendmaking dat hij binnen de PVV tot echte openheid wil overgaan. Om zo elke potentiële "Breivnik uit de polder" ook maar de kleinste kans te ontnemen... Zo hij dat achterwege laat deel ik hem, met enige twijfel, in bij Satan's Church. Die naar U bekend zal zijn rechts moet worden geplaatst. Al is het een beetje verwarrend.

Geert kan die omissie best nog even rechtzetten. En dat zou zijn democratie gehalte ten goede komen.

#### **-DE MAN GAAT ER AAN...**

Eindelijk hoor je dan in radicale vrouwenkringen. De man die steeds meer in de verdrukking komt grijpt terug op traditioneel gedrag, wat heel contra-productief is. Jongens op school houden een clubje "vrienden" er stevig onder en willen enkel nog indruk maken op de meisjes. En zo gaat het op naar: "geen diploma dan ook geen werk"! We hebben een nieuw zwakke geslacht!

#### **-HET DRAMA VAN OBAMA VOLTRUK ZICH OP EERLOZE WIJZE**

In de Amerikaanse politiek gaat het nu enkel nog om een waar dodelijk spel en niet meer om de "knickers voor het volk". Wel 85% van dat volk is woest op die "circusartiesten", die ze zelf kozen.... En nu het "last minute compromis" een schaamlapje blijkt te zijn met maar enkele weken levensduur, zakken wereldwijd de beurzen

diep in, ook de olie- en zelfs de goudprijs maar gaat de yen en de yuan omhoog..

In de EU is het niks beter: ook daar was stevig gebroddeld en ook daar werd niemand overtuigd. Onthoud dus 5 aug. 2011 de vanaf nu wereldberoemde DD-Day is geworden; in gewoon Amerikaans: Double Dip Day dus... Een leuke benaming voor een tweede recessie, veel werklozen en grote angst en twijfel aan onze westerse welvaart... Er is echter ook zeker één voordeel: die oorlogen gaan nu snel stoppen... Althans die waarin de VS voorop loopt.. En wat er met de volgende in het MO gaat gebeuren geeft is dank zij Assad een bijzonder dreigend voorgevoel. Een ander voordeel van dit alles is, dat we nu eindelijk op "de wal zitten die het schip zal keren". Laten we hopen dat de averij meevalt.

#### **-TUSK, DE POOLSE EU-VOORZITTER IS BOOS EN KAPITTELT ONS**

Hij noemt de Nederlandse houding (speciaal die van de PVV) ten opzichte van de Grieken neerbuigend en totaal verkeerd. En dat paspoortje checken van Bulgaren en Roemenen is een schande. Ook is PIGS een onaanvaardbare benaming... Eindelijk een EU-voorzitter die opkomt tegen onverantwoordelijk gedoe in de oude EU-landen! Een lesje van iemand die nog wél weet waar Europa goed voor is!

#### **-ÉÉNS ALLOCHTOON, DAN ALTIJD ALLOCHTOON!**

Het oude gezegde is: "Eens een dief altijd een dief" en daar lachten we later wat meewarig mee. Maar nu is het weer de nieuwste (schandalige) opinie van een PVV-er, die wil dat "in de statistieken" tot in de 3<sup>e</sup> generatie allochtone families als "allochtoon" geboekt blijven" . Immers anders zien we niet meer "hoe misdadig die allochtonen zijn tot zelfs in de derde generatie toe". We hebben het dus over het "apart zetten van een groep vanwege zijn afkomst" en over een periode van bijna een eeuw! Dit noemt zich dus de Partij voor de Vrijheid! Een scherpere demonstratie van een ooordeel is bijna niet meer te geven.

Straks dus ook: Grieken apart registreren want die belazeren immers "altijd de kluit" (zie Socrates en Plato) , ook zwarten (want die weigeren altijd te werken; zie Mandela

en Kofi Annan)) en nog een stapje verder komen we dan bijna bij de joodse of linkse medeburgers aan... of homo's en zigeuners (roma's..)

Er is dus nog maar een tegenzet mogelijk: ook de PVV-ers maar apart registreren tot in de 5<sup>e</sup> generatie, dus net als we dat bijna deden met de NSB-ers na WO II, waarvan de families en de kinderen enorm moesten lijden.

Zij die nu weer zeggen: "Ach laat ze maar, het is pure demagogie en niet echt serieus", moeten zich langzamerhand afvragen of je dit sluipende gif in onze opvattingen niet veel serieuzer moet gaan nemen. Dit is het meest on-Nederlandse en minst geïntegreerde gedrag dat ik in lange tijd in het ex-tolerante land hoorde! Van "de kopvodbelasting" naar "eeuwige afkomstregistratie vanwege criminele statistieken".. Zelfs een CDA-er als Verhagen "kon het best begrijpen als je je niet meer senang voelt in je steeds "zwartere buurt" en dat je bang zou kunnen worden voor nog meer enge ziekten". Je denkt even dat je een ernstige gehoorstoornis hebt als je hem dit in een speech hoort zeggen op TV.

Ik kan het enkel schaamteloos vinden en uiterst vergiftend voor ons denken en zeker voor de verhoudingen in de samenleving. De Partij voor de Verwijdering sloeg weer eens toe, onder concurrentie van de partij voor de christelijke naastenliefde. Wie stopt dit afglijden naar de barbarij? Breivik illustreerde direct nadat dit werd geschreven wat ik bedoelde. De bewonderaar van Wilders en Nederland werd overigens een geweldadige psychopaat genoemd door zijn held... Natuurlijk is Wilders hier niet direct verantwoordelijk voor... Maar of haat zaaien, mensen als groep "op afstand zetten" de sfeer verbeterd weet ik wel te beantwoorden. Wie wind zaait zal storm oogsten. De geest is uit de fles en zijn eerste adept schoot in Noorwegen "omdat het moest" bijna 100 jonge mensen, uit de "linkse kerk en de islam" dood. Hij had het niet begrepen zeggen zijn rechtse vrienden. Nou ik snap Wilders heel goed denk ik en ook die moslims die "stemvee" genoemd worden en ook die moslima's die "kopvoddentax zouden moeten betalen".

#### **-DE MOSLIMA-JAGER VLOOG ER UIT**

Ook Sam van Rooy van de PVV j had het niet echt begrepen toen hij achter moslima's aanrende met burka's aan, gewapend met een videocamera. Die je toch niet kunt herkennen op video overigens. En Wilders verklaarde dat vrouwen in burka's GEEN tuig zijn, zoals Sam luid uitriep op zijn jacht. Zouden alle PVV-ers dat met hem eens zijn? Sam van Rooy moet nu maar een eigen clubje oprichten en kan in Noorwegen in de leer gaan... Helaas begrijpen niet alle de fijne nuances in de retoriek van Geert, daar moet je zijn politiek van populisme echt goed voor begrijpen. En dat is niet elke PVV-er gegeven vrees ik.

#### **-DE TOP VAN EQUATORIAAL AFRIKA VINDT DAT INTERNATIONALE GE-RECHTSHOF MAAR PARTIJDIG**

Het ICC klaagt enkel afrikanen aan (Al-Bashir en Kadaffi) en (nog) niemand uit Pakistan, Afghanistan, Gaza en uit Tsjetsjenië... Zo had ik het nog niet echt bekeken en er zit iets in denk ik.

#### **-36% VAN DE NEDERLANDERS WIL DAT DEN HAAG ER NÚ UITSTAPT**

Zo'n 50% (!) van de Nederlanders wil wel uit die EU stappen en dan samen met Duitsland en de gulden (60%!) of zo verder gaan ... En 54% wil niet dat er nog maar 1 cent aan die "failliete potverteerders in de EU" wordt besteed. Wilders heeft ontegenzeggelijk succes... en hij wacht zich wel te vertellen wat dit echt zou betekenen voor Nederland exportland voor de komende 25 jaren. Nederland dat al eerder met Frankrijk tegen iets europees stemde krijgt nu een steeds duidelijker imago: een land van guldens tellende klompenboeren, anti-Europees, patjepeërig gedoe, intolerant en niet in staat tot enige lange termijnvisie die rekening houdt met de stormachtige wereldgang. Straks krijgt Nederland wat het ( in meerderheid) verdient: een klein landje aan de Noordzee, dat zich steeds verder van de wereld afkeert en navelstarend de 21<sup>e</sup> eeuw inwandelt. En dat dan nog wat VOC-tje kan spelen op het IJsselmeer. En dar wat leuk kan rondvaren met die honderden bejaardenboten onder Griekse vlag, want dat is veel goedkoper. De bevolking neemt snel af, de zorgkosten stijgen nog steeds... Maar op een dag zijn

er geen verzorgers meer en buitenlanders zijn niet welkom of willen niet meer komen. Er wordt aarzelend gepraat over het "laten immigreren van Spanjaarden, Portugezen en... Grieken, maar die willen eigenlijk ook niet meer. Dan komt er een verwarrend debat over "wat te doen met die vergaande levensverlenging van zeer oude bejaarden" De eerder gedestilleerde norm van "maximaal 80.000 € voor één levensjaar extra , wordt uit de la getrokken en de euthanasie wetgeving wordt versoepeld. En zo krijgen we wat we wilden: een piepklein landje, met veel minder kleur, een grote regerende PVV, die gedoogsteun krijgt van het 'verwaaide CDA" waar de vooruitgang wordt gestopt , de export terugloopt en enkel nog uit kaas bestaat en uit tulpenbollen ...

### **-ZIJN NU DE VERSCHILLEN DE BINDING?**

Nederland werd ooit "gebonden" door de strijd tegen Spaanse en Duitse bezetters en door de strijd tegen het woeste water. Maar in onze tijd werd alles om ons heen "meer van hetzelfde" en mogelijk riep dat een reactie op. Nu wordt de elite bij voorkeur uitgelachen en meewarig bekeken en wie nog in de mondialisatie gelooft is helemaal gestoord. We onderscheiden ons na graag steeds meer geografisch en ook "sociaal-mentaal". Een niet ultrarechtse politicus is ook al verdacht: ooit hingen we ene De Witt , politicus en notabele, ook op. En aten zelfs zijn "edele delen op". Maar in de verzorgingsstaat bestaat geen politiek en sociaal intrigerend avontuur meer... Le Monde schreef, net voor de opstanden van mei 1968: La France s'ennuie (Frankrijk verveelt zich) en dat was even later helemaal over toen de Gaulle zelfs even naar Duitsland vloog in een helikopter naar een Franse legerplaats aldaar... Voetbal en het koningshuis lijkt nog het enige dat ons bindt. Voetbal voor "het meer volkse deel" en het koningshuis "voor volkse en anderen". Dus is het wachten op een echte ramp of een oorlog of zo: dat zal ons weer kunnen verbinden. Een discussie over "vrijheid of zo" daarin heeft geen mens meer zin en allochtoon worden om je te onderscheiden is ook al zo wat...

Dus eigenlijk gaat het ons gewoon en best goed...

MAAR,

- de zon bleef gewoon bij ons, al verborg hij zich nogal eens voor de noorderlingen
- de toeristen overstroomden Marseille: een flink deel van de bijna 1 miljoen cruise-gangers komt nu in de zomer kijken,
- het gonst van bouwactiviteit in de stad en wij tellen van "hoog gezien": 15 bouwkransen en veel steigers. Het jaar 2013 nadert ras... Dan is deze stad Culturele Hoofdstad van Europa en dat zie je aankomen!
- de nieuwe museums schieten uit de grond in het havengebied. Straks zie je vanaf Fort St. Nicolas een lange rij moois: het MUCEM (Museum voor beschavingen van de Méditerranée) , het nieuwe museum voor moderne kunsten en dan die prachtige (neo-byzantijnse) Grand Major Kathedraal uit 1860. Alles in line liggend aan de nieuwe Boulevard du Littoral.. waar heel de wereld (vooral Europa) aanreist met die giga-cruiseboten..
- de zeilfeestjes zijn nu onstuitbaar: met high-tech boten en met oude houten zeilschepen... Allemaal om het hardst zeilend en ook oh zo fotogeniek.
- de Vieux Port gonst van muziek en dans en, op 14 juli, was er een daverend vuurwerk... We keken ademloos, samen met goed vrienden op étage in ons favoriete restaurant in de Vieux Port. Genieten dus..
- de podiumbouwers reizen af en aan en werken dagen en nachten om alles op te stellen en af te breken... Want om een reden die ons niet gewordt, moet elk gezelschap zijn eigen podium hebben...
- kortom de stad geeft ons heel veel en we zitten regelmatig met "l'embarras du choix" . Wat pure luxe is dus. En daar kan geen crisis tegen op.

\*\*\*\*\*

## **COLUMNS**

### **A CAMELEON'S VIEW**

## **DIE GRIEKEN? DAT ZIJN GEWOON LUIE OPLICHTERS!**

Dat is wat we nu zijn gaan denken en het gaat er gemakkelijk in: de zondebok is gevonden dus! Dit zeggen is nu bon ton en de Telegraaf en de PVV toeteren het graag rond want het helpt hun om hun anti-Europa politiek te onderbouwen. Het is bijna onmogelijk om eens wat nader te kijken en te trachten een rationeel oordeel op te maken over wat er gebeurt en gebeurde. Immers, niet alleen de Grieken zitten fors in de ellende ook Portugal, Spanje, Ierland maar nu zelfs ook Italië al... Ook gewoon luie oplichters?

De echte Griekse cijfers zijn anders: een Griek werkt harder (langer) en verdient 50% van het Nederlandse of Duitse modale inkomen. En Grieken doen ook meer dan olijfolie en tomaten exporteren: textiel en generieke medicijnen zijn hier ook export artikelen en de VS is hunbelangrijkste handelspartner. De pensioenleeftijd is gelijk aan die in Noord-Europa maar het gem. pensioen is 617 €. Veel Grieken hebben, net als in de VS, dubbele banen en veel grootouders moeten de familie met hun pensioen helpen...Dat zijn de trekjes van het Griekse paradijs...

Natuurlijk was er een Griekse regering die de zaak enorm en gewetenloos belazerde die een uiterst opportunistisch economisch beleid voerde en de corruptie liet woeden... Daarbij zijn de Duitse bedrijven de grootste smeergeld betalers en dat zie je vooral in de publieke sector die economisch echt werd misbruikt door de regering. Hun leger is qua defensiebudget het 7<sup>e</sup> in de wereld.... En het zindert er van de ambtenaren: allemaal vriendjespolitiek van politici die hun zakken vulden...

Dus is de Griekse crisis deels "home-made", maar tevens een onderdeel van de grote eurocrisis die de PIGS ons laten zien nu...

Het is ook een gevaarlijke wereldwijde crisis in wording omdat niemand weet waar die CDS-sen nu zijn, die Credit Default Swaps waarmee je je kunt verzekeren tegen narigheid in de obligatieportefeuilles... Dat zijn nou net die Griekse en andere staatsschulden en die CDS-sen zijn en worden wereldwijd verhandeld...

Dus moet de oplossing geen Griekse zijn maar een europa-brede: de ECB moet die onbetaalbare schulden overnemen en euro-obligaties uitgeven: dat is veel minder duur voor ons allen. Immers Mody's waarschuwde ook al voor een run op de Griekse banken... Want als het inkomen van een Griek nu onder de 500 € zakt zal hij zijn assets moeten gaan opeten.

Enkele moedige Griekse hooggeleerden van faam (die bestaan natuurlijk ook!), zien een nieuwe grote crisis en schrijven daar het jaartal 2014 bij.

Niemand luistert naar ze, want een Grieks verweer is nu "not done" en in Brussel zal nog niemand de moed opbrengen om gewoon te zeggen dat er vooral een euro-crisis is die de grenzen van Griekenland verre overschrijdt. En het is ook een schande dat nu niemand toegeeft dat heel Brussel en alle opperhoofden van EU-landen, bij de toetreding en daarna wisten dat de Griekse regering gewoon de kluit belazerde: jaren lang! Niemand durfde zijn vingers daaraan te branden!

Wat dat betreft komen die Griekse corrupte politici van vroeger nu erg goed van pas: de Grieken zijn nu gewoon dé zondebokken... En die zijn altijd nodig om een probleem waarvoor hoge politici in Europa zich moeten schamen te verhullen! Dat weeffoutje in de EU wordt dus nu zo weg gerommeld... dat is een erg oude sport.

Maar nu worden wij ordinair belazerd net als eerder het Griekse volk... en opnieuw zegt niemand hardop wat ie denkt in hogere EU-kringen: dat is nu (weer) te link... Het is dus (weer) een gebrek aan moed!

## **DISCUSSIE EN FILOSOFEREN**

### **HET AANKOMENDE BIOTECH IMPERIUM**

In China doen ze van alles met genetisch gemodificeerde landbouw-producten en daarbij klonen ze mens en dier. Want in het Confusianisme is een mens pas een mens na zijn geboorte... Dus is ook wat embryo's vernietigen verre van « onethisch ». Bij het bedrijf Beike Biotechnology kunt u het allemaal beleven. Daar werd laatst ook een doodzieke Amerikaan van 66 volgepompt met stamcellen liggend naast nog een 50-tal

andere buitenlanders met ook erge kwalen die hier ook heil komen zoeken. In de VS is dit alles strafbaar... Die stamcellen dat zijn hier drie soorten : een van foetussen en twee van levende volwassenen. Ze verkrijgen ze ook wel door « simpel klonen ». De behandeling duurt zeven weken en kost 35.000 \$. Ze zit op de « grens van de chinese wetgeving » maar deze firma verkoopt toch ook gewoon stamcellen via het Internet voor 15000 \$ per stuk. Ze heeft dozijnen klanten : ziekenhuizen in Thailand en China...In het ziekenhuis van Yantai werkt Li Jianyuan expert op het gebied van klonen van menselijke embryo's. Het lukte hem al vijf keer en hij is nu een ster die vaak geïnterviewd wordt voor de grootste wetenschappelijke tijdschriften van de VS. Hij wil ook dolgraag met de franse experts praten maar snapt niet waarom er zo'n psychose heerst in La France over zijn vak. En hij citeert Confucius : « Hij die het oude weer weet te gebruiken om het nieuwe te doorgronden, moet als een meester worden erkend ».

En denk nou niet dat enkel die chinezen wat rommelen in hun land : Bayer en Monsanto zijn zeer grote partners van de genetisch modificerende (óf manipulerende) chinezen. Ze kennen al, en dat in samenwerking, de genetisch aangepaste tomaten, paprika's en ook al driekwart van de chinese katoen is nu genetisch « nieuw ». China zit al vol met genetisch veranderde zaden. Nu is men ook al zeer ver met rijst ; daarvoor komt binnenkort toestemming van de autoriteiten. Terwijl die nu al regelmatig bij controles aan de EU-grenzen uit de geïmporteerde goederen wordt geïst... In 2010 zo'n 45 keer en dit jaar al 14 keer.. En in Afrika stikt het ook van de « rode zaden » van de in Afrika overal gevestigde firma Longping High-Tech Agriculture... Het ethische regeringscomité in Peking trekt zich niks aan van de publieke opinie : de overheid hier heeft alle vertrouwen in haar wetenschappers en de wetenschap. Er is hier geen enkele terughoudendheid met genetisch modificeren/manipuleren. We zagen hier al ooit groen fluorescerende varkentjes die in een laboratorium werden « gemaakt » in Noord-China. Zoiets als de

nederlandse stier Herman, die ook niet gewoon ter wereld kwam.

Het klonen van menselijke embryo's , waar de westerlingen akelig bang voor zijn, is hier nauwelijks iets om je druk over te maken. Confucius dekt de knutselarij geheel en zonder gewetenswroeging...

De achterstand van 20 jaar, die China nog maar drie jaar geleden had, is al helemaal verdwenen ; en men loopt vooraan, ja ver vooraan... De laatste stunts zijn het implanteren van menselijke genen bij 300 koeien die nu melk geven die bijna gelijk is aan... moedermelk. Over enkele jaren in de winkel te koop zegt men hier. De chinese premier gaf al in 2008 groen licht aan een groot genentechno- programma in zijn land. Het doel ? We, het voeden van 20% van de wereldbevolking met... de slechts 5% van de vruchtbare hectaren die China heeft...

Een canadese wetenschapper die fulltime de chinezen hierbij volgt zegt : « De biotech industrie in China is een babydraak die razendsnel groeit en waar niemand meer om heen kan. Het westen heeft zijn hegemonie op dit terrein totaal verloren... »

Daar maakt men liever ruzie over « burka's en hoofddoekjes in de publieke ruimte ».

Zie deze kalender tot besluit : 2008 de groen oplichtende varkentjes ; 2009 klonen van vijf menselijke embryo's ; 2010 gemanipuleerde groenten in de winkels te koop ; 2010 75% van de chinese katoen is genetisch gemanipuleerd ; 2011 uitvinding van de moederkoe voor babymelk.... en de genetisch gemanipuleerde rijst staat al op de grote chinese velden en... elders.

Wie nu nog denkt dat de G20 of de grote westerse landen « de maat slaan in des werelds vooruitgang » kan beter in het klooster zijn laatste dagen gaan slijten. In een benedictijnen klooster dan wel te verstaan... En « de lemen reuzen », vinden we nu , na eeuwen, echt meer westwaarts.

*Leon, met een artikel in Expansion als basis en zeer gewaardeerde commentaren/ aanvullingen van lezers P. en T.*

Zie ook hieroder een overzicht van lezer P. Over gentechnologie uit diverse bronnen.

# Genetische technologie



De [gloeivis](#) is een genetische gemanipuleerde zebrafis.

**Genetische manipulatie** (doorgaans in negatieve context) of **genetische modificatie** (doorgaans in neutrale of positieve context), (GM) is het door de mens handmatig en gericht veranderen van de [genen](#) van een organisme en is een onderdeel van de gentechnologie

## Historie

In 1944 boekten Amerikaanse wetenschappers voor het eerst succes door de eigenschappen van een bacterie te veranderen door DNA van een andere bacterie te geven. Een mijlpaal in de ontwikkeling van genetische modificatie was in 1974 de ontdekking dat de kroongalbacterie [Agrobacterium tumefaciens](#) een DNA-stukje van een [plasmide](#) overdroeg naar het plantengenoom van zijn gastheer en dat dit stukje DNA de plant dan aanzette tot de vorming van kroongallen op de wortels.

Vanaf 1983 is het mogelijk om gewenste genen bij [Agrobacterium tumefaciens](#) in te brengen en deze zo in het genoom van de plant te brengen. In 1994 werd het eerste genetisch gemodificeerde voedsel in de V.S. op de markt gebracht. Het betrof het tomatenras '[Flavr Savr](#)'

met een langere houdbaarheid dan de toenmalig bestaande rassen. Twee jaar later werd zowel in de V.S. als in Engeland ggo-tomatenpuree geïntroduceerd.

[\[bewerken\]](#)

## Geneesmiddelen

Vele geneesmiddelen worden via de recombinant-DNA-techniek met behulp van [gist](#) geproduceerd. Het genoom van de [gist](#) *Saccharomyces cerevisiae* was een van de eerste genomen van een levend wezen dat geheel bekend was. Gist is een veelgebruikte soort bij genetische experimenten.

De stier [Herman](#), maar ook geiten en schapen zijn genetisch gemodificeerd voor het maken van bepaalde stoffen in hun melk voor medicinale doeleinden zoals het menselijke serumalbumine<sup>[2]</sup> (de stier Herman natuurlijk niet zelf, maar wel via zijn vrouwelijke nakomelingen).

Planten kunnen via genetische modificatie worden gebruikt voor de productie van medicijnen. In de Verenigde Staten worden binnenkort deze planten geteeld en als eerste is een ggo van [rijst](#) voor dit doel nu toegelaten. In Nederland adviseert de [Commissie genetische modificatie](#) (Cogem) voedingsgewassen hiervoor niet te gebruiken in verband met risico's voor mens en dier.

## Gentherapie

(zie ook het artikel [gentherapie](#))

Gentherapie is een behandeling om [erfelijke aandoeningen](#) te genezen. Bij erfelijke aandoeningen is er sprake van een afwijkend of ontbrekend gen dat ziekteverschijnselen



veroorzaakt. Bij gentherapie wordt een gezond gen in de lichaamscellen van de patiënt ingebracht. Het is niet altijd nodig dat dat in alle lichaamscellen gebeurt - dat zou gentherapie nagenoeg onmogelijk maken; bij de behandeling van bijvoorbeeld [hemofilie](#) is het voldoende om de cellen die bepaalde [stollingsfactoren](#) aanmaken te genezen. Een probleem bij deze vorm van behandeling is dat cellen die een bepaald groot molecuul aanmaken dat voor de patiënt niet lichaamseigen is, meestal een afweerreactie zullen oproepen en worden vernietigd. Er zijn wereldwijd nog maar een paar zeer specifieke en zeldzame gevallen waarin gentherapie bij mensen ooit enig succes heeft gehad. Ook zijn er gevallen waarin de patiënt aan de behandeling overleed.

In 1991 werd in [Italië](#) voor het eerst met enig succes gentherapie toegepast op een mens bij een bepaalde vorm van [SCID](#) (Severe Combined Immunodeficiency) en een jaar later in [Londen](#). De behandeling bestond uit het vervangen van het niet-functionerende gen voor het enzym (ADA). Het werkende gen werd in lymfocyten ingebracht. De hiervan afkomstige [bloedcellen](#) produceren het ADA. De lymfocyten gaan na een paar maanden tot een jaar dood, zodat de behandeling herhaald moet worden. Daarom werd de behandeling later met stamcellen herhaald.

## Voedselproductie

### [\[bewerken\]](#)Planten

Van een aantal gewassen bestaan varianten die door genetische modificatie zijn aangepast. De aanpassing is bedoeld om de rassen resistent te maken tegen ziekten of tegen bepaalde [bestrijdingsmiddelen](#), of soms om extra voedingsstoffen te bevatten of onder slechtere omstandigheden te kunnen groeien.

*Golden rice* ([Gouden rijst](#)) is een variant van rijst die [bètacaroteen](#) bevat, een stof die in het lichaam wordt omgezet tot [vitamine A](#). Dit gewas is bedoeld om het tekort aan vitamine A in het voedselpakket in derdewereldlanden te bestrijden, dat velen onnodig blind maakt. In 2005 is een nieuwe variant ontwikkeld die tot 23 keer meer bètacaroteen bevat dan de oorspronkelijke variant<sup>[a]</sup>. Geen van beide vormen is op dit moment nog beschikbaar voor menselijke consumptie.

Veredelingsbedrijven hebben inmiddels een hele reeks genetisch gemodificeerde rassen gekweekt en op de markt gebracht. Zo zijn [maïsrassen](#) resistent gemaakt tegen de [Europese maïsboorder](#) (*Ostrinia nubilalis*) en zijn rassen van [maïs](#), [katoen](#) en [koolzaad](#) ongevoelig gemaakt voor bepaalde [herbiciden](#). Ook bij [suikerbieten](#) zijn er inmiddels ook gmo-rassen met herbicidenresistentie. Hierdoor kunnen deze planten besproeid worden met die herbiciden waardoor concurrerende onkruiden wel, maar de te oogsten planten zelf niet te gronde gaan. Bij tomaat zijn er gmo-rassen met vertraagde rijping en langere houdbaarheid. Bij tabak wordt de mogelijkheid onderzocht van productie van geneesmiddelen tegen [kanker](#).

## Bestrijding van ongedierte en ziekten

Amerikaanse wetenschappers hebben een gen in een [malariamug](#) ingebracht dat een molecuul produceert dat de levenscyclus van een [malariaparasiet](#) *Plasmodium sp* blokkeert<sup>[a]</sup>. Door dit gen kan de parasiet niet meer in de [speekselklieren](#) van de gmo-mug komen. Het

grote probleem is nu echter om de natuurlijke mug te laten verdringen door de genetisch gemodificeerde.

## Maatschappelijke acceptatie

In [China](#), de [Verenigde Staten](#) en [Brazilië](#) is op grote schaal het gebruik van gmo-rassen geaccepteerd door de overheid. In andere landen, zoals [Oostenrijk](#) en [Venezuela](#), totaal niet.

In [2002](#) werd wereldwijd bijna 60 miljoen, in [2003](#) bijna 70 miljoen en in 2005 90 miljoen ha geteeld met ggo-rassen. [Soja](#) had in [2001](#) 63%, [maïs](#) 19%, [katoen](#) 13% en [koolzaad](#) 5% van dit areaal en in [2004](#) was dit respectievelijk 60%, 23%, 11% en 6%. In 2001 kwam de teelt voor 99% voor in de vier landen V.S. (68%), [Argentinië](#) (22%), [Canada](#) (6%) en China (3%). In 2004 was dit voor de V.S. (59%), [Argentinië](#) (20%), [Canada](#) (6%), [Brazilië](#) (6%) en China (5%).

In 2003 werd in de V.S. 73% van het katoen-, 32% van het maïs- en in het seizoen 2003/2004 13% van het soja-areaal met gmo-rassen geteeld. In 2003 werd 17% van het wereldareaal van katoen met ggo-rassen verbouwd. GGO-katoen werd in 2003 in de V.S., [Australië](#), China, [India](#), [Indonesië](#), [Mexico](#), [Argentinië](#), [Colombia](#) en [Zuid-Afrika](#) verbouwd. In [2005](#) werden er in 21 landen ggo's geteeld, waaronder nu voor het eerst [Portugal](#), [Frankrijk](#) en [Tsjechië](#).

Sinds 2004 is het ook mogelijk om in de [Europese Unie](#) en dus ook in [Nederland](#) en [België](#) genetisch

gemodificeerde rassen te verbouwen. [Griekenland](#), [Italië](#),

[Oostenrijk](#), [Polen](#) en [Luxemburg](#) weigeren echter nog steeds deze rassen toe te laten.

De [Europese Commissie](#) staan niet toe dat lidstaten individueel specifieke gmo-gewassen verbieden maar de raad van ministers van de lidstaten blokkeren dit beleid <sup>[10]</sup>.

\*\*\*\*\*

## KERNENERGIE KAN DE WERELDVREDE DOEN BEHOUDEN

Dat weet Jean-Marc Jancovici zeker en hij schrijft er, als medewerker (hij is van de Polytechnique) van de Nicolas Hulot Foundation in Frankrijk, boeken over. Hij weet zeker dat we de spanningen rond de toenemende schaarste van energie en de problemen van de aardopwarming, met kernenergie kunnen oplossen. Dat is niet elke « groene denker » echt met hem eens. Dus moet je eens goed naar hem luisteren... Eerst even over de wijsheid in zijn boek : De wereld veranderen : ziehier een programma.. en daarin behandelt hij zijn « stelling » dat er een direct verband is tussen de economische groei en de beschikbaarheid van energie...

De wereld veanderen is (fysisch gesproken) hetzelfde als energie gebruiken. Energie heeft elke westerling de power gegeven van enkele duizenden slaven van vroeger die in staat is nu de resooyrces van de wereld te exploiteren tegen een belachelijk lage prijs. Het werkelijke echte geheim van onze koopkracht is die energie voor nop... Als he het BNP van de wereld volgt de laatste 50 jaren volgt dat erg precies de hoeveelheid energie die wij consumeren en de koopkracht stijgt steeds als de energieprijis daalt. En mgekeerd : zie 1974 en 1979 met hun oliecrises. Voor de crisis steeg de olie productie veel sneller dan de demografische groei daarna ging het omgekeerd. Zo was er in 1980 het maximum van de energieconsumptie per hoofd en sindsdien zakt dat. Bijgevolg zakte de groei van eerder 5% naar nu 2%...

Dus de energieconsumptie per kop is essentieel voor de ontwikkeling in de wereld ; van 1850 tot 1970 hadden we elke 50 jaar een crisis en sinds 1974 een grote regionale crisis met wereld uitstraling. Sinds 1974 is elke oliecrisis een algemene crisis geworden en dus komt de volgende in ca 2014...

Ook de schuldenlast, van bedrijven, en personen ging omhoog sedert 1974 waarschijnlijk door terugval van de productie per hoofd. Zo werd voor hem 2008 het moment van twee ontwikkelingen als gevolg van de energieproductie, de schuldenlast vergroting en de energieschaarsten. En zelfs de arabische revoluties passen in dit beeld : nu al wordt 15% van de graanproductie voor energie maken gebruikt wat schandalig is en toen dar de hitte piek in Rusland nog bij kwam in 2010 werd de schaarste aan graan nog groter. De aardopwarming dwong de russen tot veel lagere graanexport en de prijs van graan verdubbelde bijna. In de Magrehb valt dit ook nog samen met een demografische explosie. De productie daalde en de import steeg en deze streek (vroeger groot graanproducent !), werd een importland van graan. In Tunesie en Egypte werd voeding een groot deel van het budget en dat leidde tot een sociale crisis. Dus de klem energie+klimaat leidde tot revoltes die zich steeds sterker gaan doen voelen.

Het broeikas effect kennen we al een eeuw en wordt veroorzaakt door een verdubbelin van CO2 in de lucht, maar pas nu snappen we de gevolgen. Een 5 graden hogere temperatuur leidt tot essentiële klimaatwijzigingen. Dat gebeurde er tusen de ijstijd en nu... De snelheid van deze verandering nu kunnen we niet aan en we krijgen dus steeds gewelddadigere crises. We hebben te lang niets gedaan..

Maar ik ben, alleen al om psychologische redenen, geen aanhanger dan groei-afremming. De flux van getransformeerde resources daalt met de lagere beschikbaarheid van energie ; we bouwen minder m2, minder infrastructuur, dus het BNP zakt in ; ook de diensten want ze steunen op het produktie apparaat. Dus met dezelfde bevolkingsomvang maar drie keer minder energie krijg je drie keer minder BNP , veel meer werkelozen als de produktiviteit

niet verandert. De OECD statistieken van de correllatie tussen werkeloosheid en energieprijzen tonen dat sterk sinds 1974....

Daarom schrijft hij in zijn boek ook over euthanasie bij de ouderen die sowieso beroerd leven van 90 tot hun 95<sup>e</sup> jaar... Moeten de jongeren zich daarom veel blijven ontzeggen ? « Minder ziek dood gaan » is toch geen echt drama ? Als we daar niet mee bezig gaan zullen politieke onderdrukking, dictaturen, oorlogen, epidemieën er aan komen als we niet snel veranderen. Daar van moeten we brede lagen van de bevolking overtuigen.

En een ongeluk met een kerncentrale is veel minder erg dan een temperatuurstijging van omvang. Kernenergie schept veel minder risico's en vermindert sterk andere... Kernenergie kan ons de vrede doen behouden. Zelfs zonder positief CO2 effect is kernenergie al minder gevaarlijk : in kolenmijnen komen duizenden mensen jaarlijks om en in Fukushima stierf er nog niet één door die ramp in de kerncentrale !

En die groenen,- hij is er ook een !-, willen nu in Duitsland, Italië en Zwitserland uit de kernenergie stappen. Ze onderschatten nu zelfs ook de gevolgen van de aardopwarming voor de mensen : de biodiversiteit lijdt en de voedselbeschikbaarheid daalt. Dat debat over stralingsrisico's lijkt hem nogal irrationeel te verlopen. Die Duitsers winnen op zijn best 20% van de « opgegeven kernenergie terug met windmolens. Ze moeten het gat dichten met meer gas of steenkool, dus met meer CO2 productie. De Noordzee gas produktie daalt en ook die van de Russen en dus schept Merkel grote druk op de gasprijs. Dat brengt forse risico's met zich mee voor chaos en voor politieke en sociale onrust.

Jancovici is overtuigd nucleair activist in omgekeerde zin. Omdat energie schaarste de groei blokkeert, de CO2 omvang en aardopwarming doet toenemen en dus ook de gevaren voor een wereld in vrede sterk vergroot...

Dat is « groen denken van een ander soort » dat zou de echte coalitie moeten zijn geworden in Duitsland tussen de CDU en de groenen... Zou dat er toch nog van komen over, zeg, 10 jaar als die kerncentrales niet dicht kunnen ?

\*\*\*\*\*

## DE OCEANEN FOCUS VAN DE 21<sup>e</sup> EEUW

De betekenis van oceaan en zee wordt steeds groter. Mensen en de welvaart nestelen zich steeds vaker aan oceanen en zeeën.

-In 2020 woont 70% der mensheid aan de waterkant

-25% is voor voeding direct afhankelijk van zee en oceaan

-in de oceanen zit 90% van onze olie/gasvoorraden en 84% van de mineralen en zeldzame metalen

-over zee en oceaan gaat 80% van het transport en het volume verdubbelt in deze eeuw

-nieuwe wegen als een breder Panamakanaal, een dubbele Bosperus en de poolroutes komen er aan

-80% van de warmte wordt door oceanen geabsorbeerd en 20% van ons geproduceerde CO2

-ze zijn de veige haven voor de biodiversiteit : 1 à 3 miljoen soorten zitten er op grote diepten.

Wie de zeeën beheerst beheerst de voorraden, de handel, en controleert de mondialisatie. En intussen worden zee en de oceaan steeds kwetsbaarder.

Degradatie van zee en oceaan.

De IPSO ( Intern. Program. Over de Status van de Oceanen) spreekt over opeenstapeling van drie belangrijke factoren :

-de aardopwarming

-de overbevising : overexploitatie van 63% der voorraden

-de vervuiling vooral door agrarische giften, verzuring en industrie afal

De exploitatie van olie/gas off-shore neemt snel toe, men denkt aan exploitatie van mijnen in de bodem, er worden molens in zee gezet en er komt meer aquacultuur, en er gaan steeds meer mensen « op het water » wonen.

De rce voor wie wat mag hebben is al volop begonnen en we kennen al een stevige piraterij. Er is veel ruzie over gebieden

buiten de territoriale wateren zie nu ook de Noordpool, en het aantal incidenten over zee en oceaan neemt snel toe ( zie bv de Chinese Zee).

De bescherming van en de regulering van exploitaties op de oceanen worden een hoge prioriteit.

Het is natuurlijk mogelijk hier iets aan te doen als we ons verantwoordelijker willen gedragen. De overbevising moet door een int. beheersinstituut worden aangepakt als ook de aquacultuur. Vissen op grote diepte moet worden verboden. Voor exploitaties moeten internationale regels komen om veiligheid te garanderen. De biodiversiteit moeten door regels worden beschermd.

Regelementering en toezicht moeten het collectieve menselijke bezit, moeten internationaal worden aangepakt.

Frankrijk zit hier middenin.

Frankrijk bezit na de VS het grootste maritieme gebied dat wel 11 miljoen km2 groot is en dat 10% van de coraalriffen heeft en ook 10% van de biodiversiteit herbergt.

Dit land kan dus zorgen voor natuureservaten. Frankrijk kan zich als een laboratorium opwerpen oor een nieuwe zee-politiek. En zou hiertoe in de VN initiatieven moeten lanceren. Het moet zijn maritieme roeping opnieuw oppakken. Want zei ene Braudel ooit : Frankrijk dat zijn er twee, een maritieme en een continentaal deel. Het eerste isopen, levend en het andere is (nog) conservatief, beperkt in zijn horizon, nie bewust van zijn mogelijkheden. Opnieuw gaan nadenken over het enorme belang van zee en oceaan is voor Frankrijk van groot belang.

Aldus Ncolas Bavarez, groot frans econoom, met een uiterst kritische en waarschuwend stem voor de toekomst. Van zijn land en de wereld.

-----

XX

## TECHNISCH TIPS BIJ HET LEZEN

### .DE “JUMP” INSTRUCTIES

*Vanuit INHOUD naar het onderdeel/artikel dat u wilt lezen:*

Zet de cursor op de (dichtst bij zijnde) blauwe regel en U ziet het “pop-upje” (CLICK). CLICK nu links ... en weg bent u.. Dus U heeft die CONTROL toets niet meer nodig!

*Van uw leesplekje terug naar INHOUD:*

Click op het dichtstbijzijnde (blauwe) “ TERUG NAAR INHOUD”, en u bent weer snel bij INHOUD terug. Of doe gewoon CONTROL + HOME.

### .HET PDF-FORMAAT (ongewijzigd)

Deze editie staat weer in het z.g. PDF-formaat, waardoor LP 50% kleiner is in bytes maar ook “vastgevroren” is, en voor u onwijzigbaar. U hebt nu dus ADOBE Reader nodig om LP te kunnen lezen. Die kunt u echter gratis downloaden op <http://get.adobe.com/nl/reader/>. Dit ‘bevroren’ betekent dus ook , dat zij die bijvoorbeeld van TWEE naar EEN kolom wijzigden, dat nu niet meer kunnen... “Elk voordeel heb ook zijn nadeel”.

Maar, met ADOBE Reader kunt u LP ook “vergroot lezen” op uw scherm. Een lezend op 125% of 150%, is het kolommen “leesprobleem” eigenlijk ook wel opgelost. Try it!

### .BIJ PROBLEMEN

Ontstaan er technische problemen, sein ons dat meteen en we zullen trachten u te hel-pen. Aarzel ook niet, ons uw commentaar toe te sturen! Wij hebben ook nog een “oude versie”, die dus NIET in PDF-formaat staat, op voorraad. Laat even weten dat u die wilt en hij vliegt meteen naar u toe.

Succes,

Theo Meeuws (technical editor) en Leon.

.....