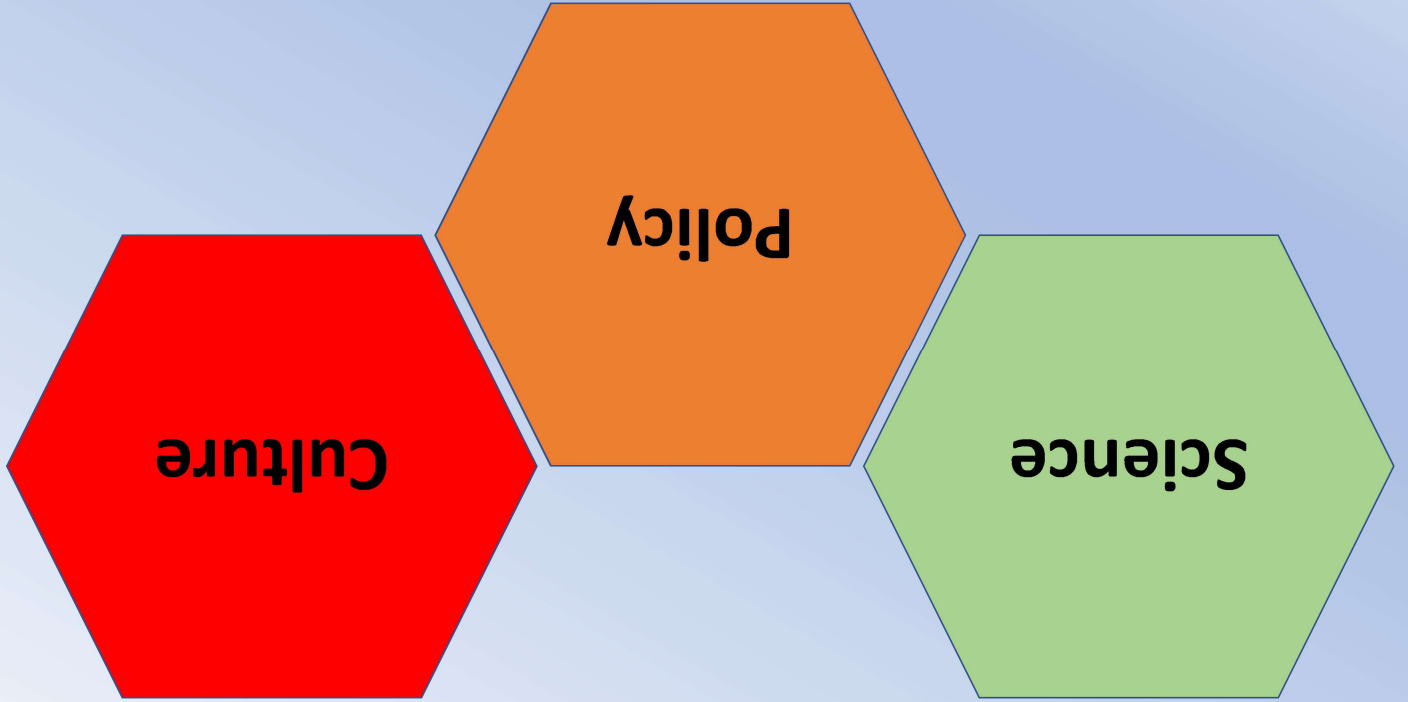
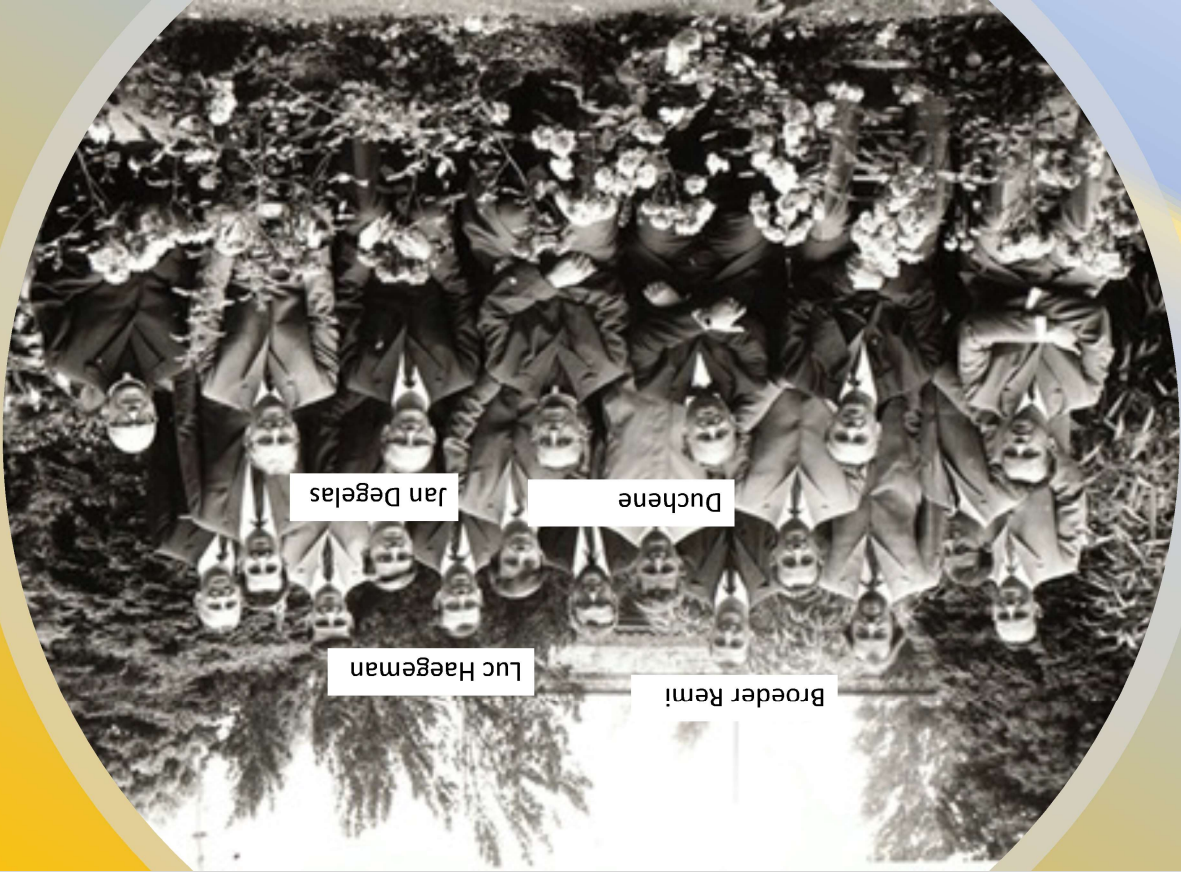


Back to the roots: Mentors and genealogy





Jan Degelas

Duchene

Luc Haegeman

Broeder Remi



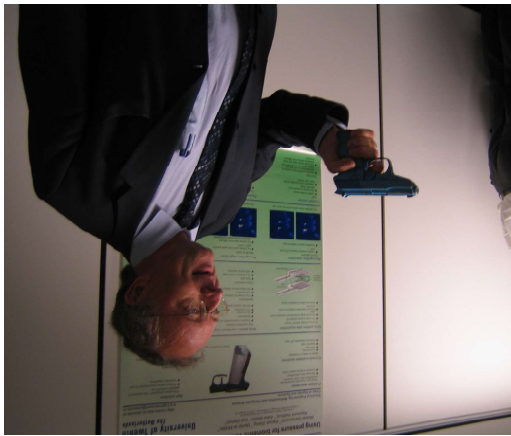
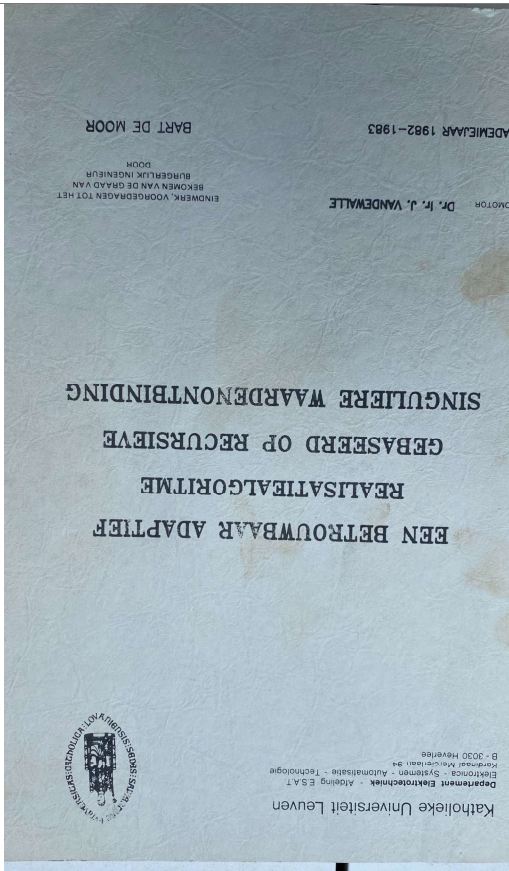


Plus est en vous
Libenter

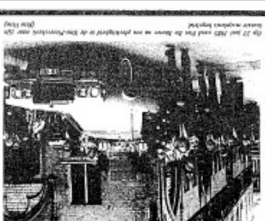
Lerkeveld



The Jesuits



Rector,
P. DE SOMER
K. De Moor



De studentenroep was een belangrijk moment in de geschiedenis van de Katholieke Universiteit Leuven. Het was een oproep tot verandering en tot een meer democratische bestuurswijze. Bart De Moor was een van de leidende figuren in dit proces. Hij werd verkozen tot voorzitter van de Studentenraad en maakte zich sterk voor een groter zeggerecht van de studenten in de universiteit.

VERTO
ABEEREN
STUDENTEN
MAD
Begratenis

De studentenroep was een belangrijk moment in de geschiedenis van de Katholieke Universiteit Leuven. Het was een oproep tot verandering en tot een meer democratische bestuurswijze. Bart De Moor was een van de leidende figuren in dit proces. Hij werd verkozen tot voorzitter van de Studentenraad en maakte zich sterk voor een groter zeggerecht van de studenten in de universiteit.



De studentenroep was een belangrijk moment in de geschiedenis van de Katholieke Universiteit Leuven. Het was een oproep tot verandering en tot een meer democratische bestuurswijze. Bart De Moor was een van de leidende figuren in dit proces. Hij werd verkozen tot voorzitter van de Studentenraad en maakte zich sterk voor een groter zeggerecht van de studenten in de universiteit.

Systems, modelling, control

- Mathematization of reality
- Mathematical engineering = design!
- Data driven model identification
- Models used to
 - Simulate (digital twin)
 - Predict
 - Monitor
 - Optimize
 - Control

Models describe a system's dynamics, its constraints, and the connections between inputs and outputs.

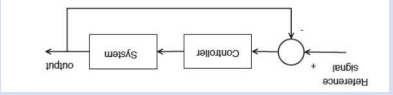


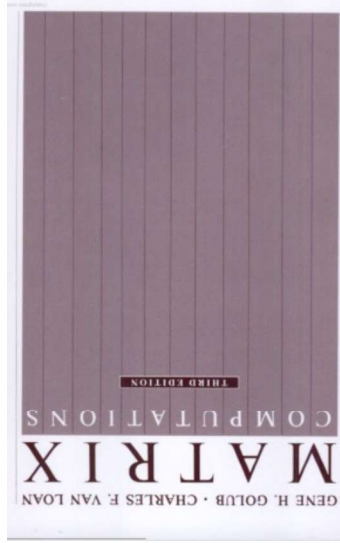
Next to the input $u(t) \in \mathbb{R}^{n \times 1}$, and output $y(t) \in \mathbb{R}^{m \times 1}$, the state $x(t) \in \mathbb{R}^{n \times 1}$ is a third type of variable used to describe a system. It represents the internal state of the system at a given time.

$$\begin{cases} \dot{x}(t) = f(x(t), u(t)) \\ y(t) = g(x(t), u(t)) \end{cases}$$

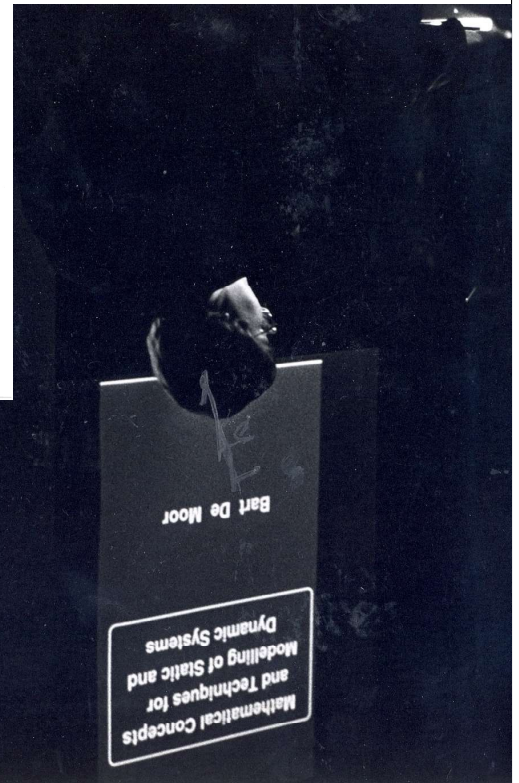
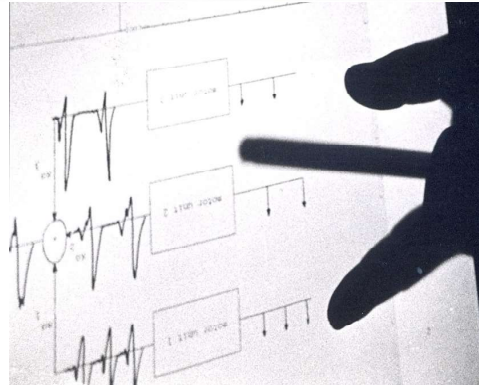
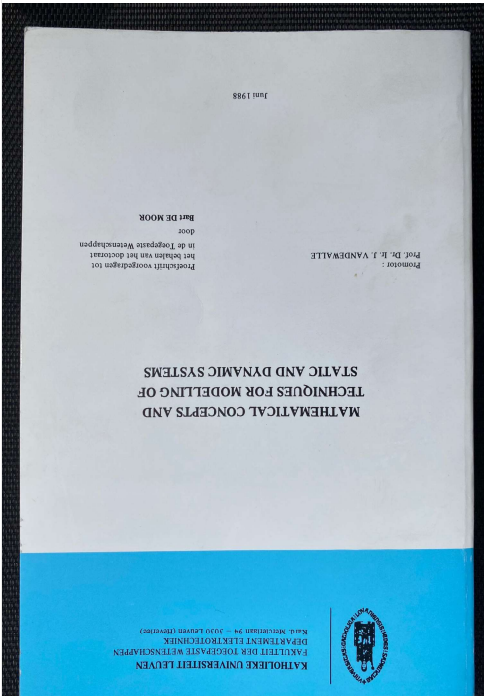
The order n of a system is the number of state variables (i.e., the size of the state vector $x(t)$).

Rudy Kalman Jan Willems





July 1988





UNIVERSITATIS SIGILLO CONFIRMATA DANDUM CRYALMYS.
 VIVS KEI VI FIRMA SIT AC TESTATA FIDES, DIPLOMA HOC PBLICVM A NOBIS VNA CVM PRAEFECTO REBVS GERENDIS ET DECANO FACULTATIS SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM SVBSCRIPTVM ET
 FACULTATIS SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM DOCTOREM HONORIS CAUSA CREAMYS ET RENVTIAMYS.

EUGENIUM H. GOLVB

OS PRO POTESTATE NOBIS FACTA ET CONCILIO ACADEMICO NECON FACULTATE SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM ADSENTIENTIBVS EVNDEM EXIMIVM VIRVM

VM ET DVOS COMMENTARIOS CONDIDIT PERIODICOS, QVIBVS VIA MONSTRIVR PROGRESSVS FACIENDI IN DISCIPLINA ORDINATORIA ET MATHEMATICA NVMERORVM,
 TIGATOR EXSTITIT PRINCEPS;

ET IMPRIMI VALORIBVS DECOMPENDIS SINGVLARIBVS INSIGNEM OPERAM CONTVLERIT IDEMQVE AD PERPLEXAS FORMAS RECVRRENTES PHYSICAS OFE NVMERORVM ORDINATRARI SIMVLANDAS INVES-
 TRICAE ET ELECTRONICAE, SOCIVS ACADEMIAE NATIONALIS AMERICANAEE MACHINATORVM, SOCIVS PEEGRINVS REGIAE ACADEMIAE SVECANAE DISCIPLINARVM MACHINATRIVM, ALGEBRAE LINEARI
 SCOTORVM, DOCTOR SCIENTIARVM H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS ILLINOIDIS, SOCIVS AD HONOREM COLLEGIJ SANCTAE CATHARINAE OXONIENSIS, ITEM INSTITVTI AMERICANI MACHINATIONIS ELEC-
 STVDIORVM VNIVERSITATIS SCIENTIFICAE, TECHNOLOGICAE ET MEDICAE GRATIANOPOLITANAEE, ITEM STVDIORVM VNIVERSITATIS VVATERLOENSIS, DOCTOR VRIS H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS TAODVNENSIS
 RVN VNIVERSITATE STANFORDENSIS ET PROGRAMMATIS ARTI ORDINATORIAE FOVNDAE DIRECTOR, DOCTOR TECHNOLOGIAE H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS LINCOLNIENSIS, DOCTOR H.C.
 CVA EXIMIVS VIR **EUGENIVS H. GOLVB**, MATHEMATICORVM DOCTOR, DISCIPLINAE ORDINATORIAE PROFESSOR CATHEDRATICVS A FETCHER-JONES VOCATVS IN STVDIO

THOICAE LOVANIENSIS IN VRBE LOVANIENSIS, OMNIBVS PRAESENTES LITTERAS INSPECTVRIS SALVTEM.
 DICTAE, VVASHINGTONIENSIS CATHOLICAE, OSACANAE KANSASII DICTAE, ITEM COLLEGIJ LOYOLANI MARYLANDENSIS DOCTOR HONORIS CAUSA, ITERVM RECTOR STVDIORVM VNIVERSITATIS CA-
IVIGREKVS WILLEMANVS, FACULTATIS VRIS PROFESSOR ORDINARIVS, VRIS DOCTOR, LEGVM MAGISTER, PHILOSOPHIAE LICENTIATVS, STVDIORVM VNIVERSITATVM SEVLENSIS KYVNG HEE



UNIVERSITATIS SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM DOCTOREM HONORIS CAUSA CREAMYS ET RENVTIAMYS.
 VIVS KEI VI FIRMA SIT AC TESTATA FIDES, DIPLOMA HOC PBLICVM A NOBIS VNA CVM PRAEFECTO REBVS GERENDIS ET DECANO FACULTATIS SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM SVBSCRIPTVM ET
 FACULTATIS SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM DOCTOREM HONORIS CAUSA CREAMYS ET RENVTIAMYS.

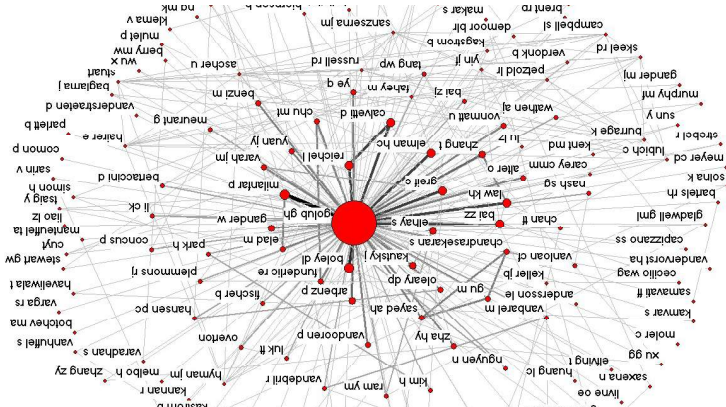
EUGENIUM H. GOLVB

OS PRO POTESTATE NOBIS FACTA ET CONCILIO ACADEMICO NECON FACULTATE SCIENTIARVM VSVI ADHIBITARVM ADSENTIENTIBVS EVNDEM EXIMIVM VIRVM

VM ET DVOS COMMENTARIOS CONDIDIT PERIODICOS, QVIBVS VIA MONSTRIVR PROGRESSVS FACIENDI IN DISCIPLINA ORDINATORIA ET MATHEMATICA NVMERORVM,
 TIGATOR EXSTITIT PRINCEPS;

ET IMPRIMI VALORIBVS DECOMPENDIS SINGVLARIBVS INSIGNEM OPERAM CONTVLERIT IDEMQVE AD PERPLEXAS FORMAS RECVRRENTES PHYSICAS OFE NVMERORVM ORDINATRARI SIMVLANDAS INVES-
 TRICAE ET ELECTRONICAE, SOCIVS ACADEMIAE NATIONALIS AMERICANAEE MACHINATORVM, SOCIVS PEEGRINVS REGIAE ACADEMIAE SVECANAE DISCIPLINARVM MACHINATRIVM, ALGEBRAE LINEARI
 SCOTORVM, DOCTOR SCIENTIARVM H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS ILLINOIDIS, SOCIVS AD HONOREM COLLEGIJ SANCTAE CATHARINAE OXONIENSIS, ITEM INSTITVTI AMERICANI MACHINATIONIS ELEC-
 STVDIORVM VNIVERSITATIS SCIENTIFICAE, TECHNOLOGICAE ET MEDICAE GRATIANOPOLITANAEE, ITEM STVDIORVM VNIVERSITATIS VVATERLOENSIS, DOCTOR VRIS H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS TAODVNENSIS
 RVN VNIVERSITATE STANFORDENSIS ET PROGRAMMATIS ARTI ORDINATORIAE FOVNDAE DIRECTOR, DOCTOR TECHNOLOGIAE H.C. STVDIORVM VNIVERSITATIS LINCOLNIENSIS, DOCTOR H.C.
 CVA EXIMIVS VIR **EUGENIVS H. GOLVB**, MATHEMATICORVM DOCTOR, DISCIPLINAE ORDINATORIAE PROFESSOR CATHEDRATICVS A FETCHER-JONES VOCATVS IN STVDIO

THOICAE LOVANIENSIS IN VRBE LOVANIENSIS, OMNIBVS PRAESENTES LITTERAS INSPECTVRIS SALVTEM.
 DICTAE, VVASHINGTONIENSIS CATHOLICAE, OSACANAE KANSASII DICTAE, ITEM COLLEGIJ LOYOLANI MARYLANDENSIS DOCTOR HONORIS CAUSA, ITERVM RECTOR STVDIORVM VNIVERSITATIS CA-
IVIGREKVS WILLEMANVS, FACULTATIS VRIS PROFESSOR ORDINARIVS, VRIS DOCTOR, LEGVM MAGISTER, PHILOSOPHIAE LICENTIATVS, STVDIORVM VNIVERSITATVM SEVLENSIS KYVNG HEE





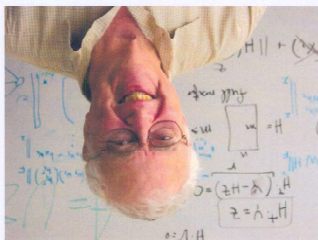
Jan Willems



Voor de Gevers....



Thomas Kailath



S. Van Huffel

B. De Moor, F. Van Dooren,

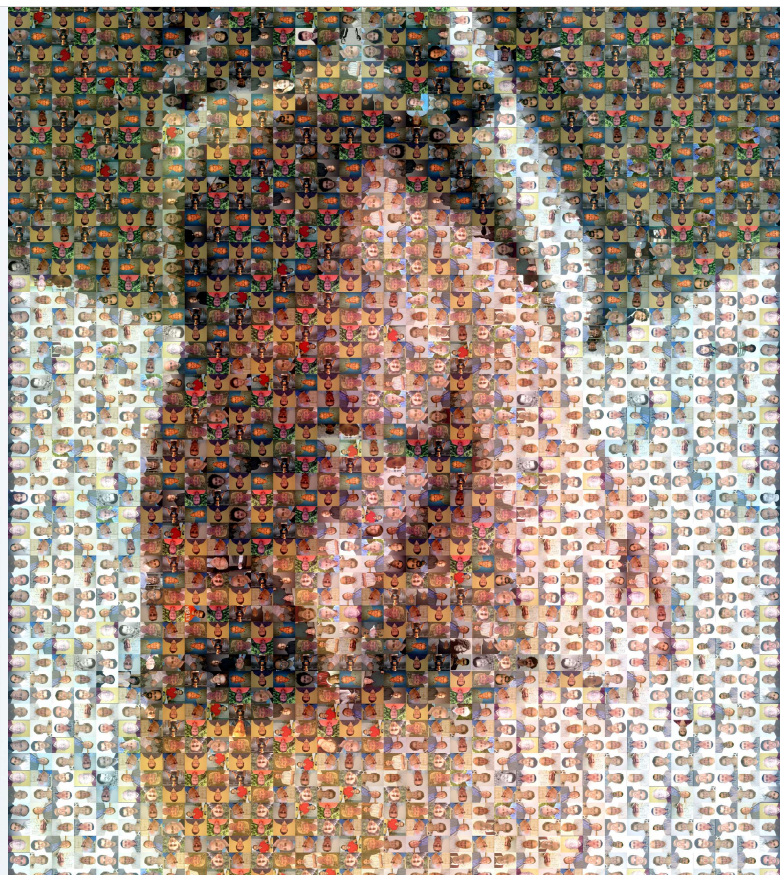
Dept. Electrical Engineering

Leuven, Belgium

K.U. Leuven,

February 29, 2008

Gene Golub
Around the World
Commemoration



ANDREAS BARO OOSTERLINCK, FACULTATIS SCIENTIARUM AD VSVM PERTINENTIAM PROFESSOR ORDINARIUS, EARVNDENM SCIENTIARVM DOCTOR NECON RECTOR, OMNIBVS PRAESENTES LITTERAS INSPECTURIS SALVEM.

QUAM KILIVS VIR **LEONARDVS LVNG**, BACCALARIVS ARTIVM, SCIENTIAE DOCTOR MAGISTRALIS, PHILOSOPHIAE DOCTOR, EX DOCTORE ACADEMICO IN STUDIOVIA UNIVERSITATE LONDINENSIS GOTHORVM, PROFESSOR CATHEDRAVVS APVD INSTITVTIVM TECHNOLOGICAE LINCOLNENSIS, QVAE FACULTAS EST UNIVERSITATIS IBIDEM FLORENTIS, PROFESSOR QVOQVE REGERIVS ATOVE INVESTITATOR QVI FIT APVD AMERICANOS SEPTENTRIONALES ET RVSSOS, DOCTOR TAM IN STUDIOVIA UNIVERSITATE TECHNICA BALTICA APVD PETROCUTANOS QVAM IN VRSALIBVS APVD SVPTOS HONORIS CAVSA CREATVS, REGIAE SCIENTIARVM ACADEMIAE SVETICAE ATOVE ACADEMIARVM DISCIPLINIS MACHINARIVS FONDENS COMPVRIVM SIVE IN PATRIA SIVE PREGREFFI EXSTANTIVM SODALIS, SOCIVS INSTVTIVI INTERNATIONAIVS INGENIARIVM IN RE ELECTRICA ATOVE ELECTRONICA ELABORANTIVM, NOMISMAVS PRAEMISQVE SIVE PATRIIS SIVE INTERNATIONAIVS AVTONTENS HONORATVS, NOVELIAM EAM DISCIPLINAM MACHINALEM, QVAE CIRCA SYSTEMATA CERTO AGNOSCENTIA AC DESCRIBENDA VERSATVR, ANTISIGNANVS OPERA SVA FOVERIT ATOVE AD MATVRITATEM IPSE FERVDYERIT.

CVM FAM PROVINCIAM A SE NOBILITATAM RATIONE AC VIA THEORICE AC MATHEMATICE PERVESTIGAVERIT, MOX ET AD PRACTICAS TECHNICASQVE CONVERTERIT VSVS.

CVM AD CERTAM PRAEDICTIIONEM ATOVE AVNTIONEM VARIORVM IN PROCESSIBVS DIVERSIS MACHINARIVS ERRORVM AVTIVM CONVETERIT EAQVE QVAE REPPERISSET LIBRIS ATOVE COMMENTATIONIBVS DOCTIS EXPOSUIT, QVIBVS CARERE HAVD FACILE POSSVNT QVI SINT EARVM REVRM PERITORS;

CVM INSTRUMENTA ATOVE SVBSIDIA COMPVTATIIVA INGENIOSE EXCOGITAVERIT CREATVTOVE, QVAE NON SOLVM COLLEGIS DOCTIS, SED ETIAM SOCIETATIBVS QVAESTIVS VT VITVTATI, ITA ET EMOVMENTO SVNT MAAGNO;

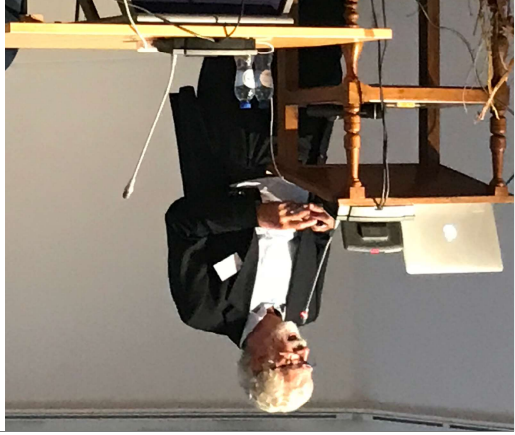
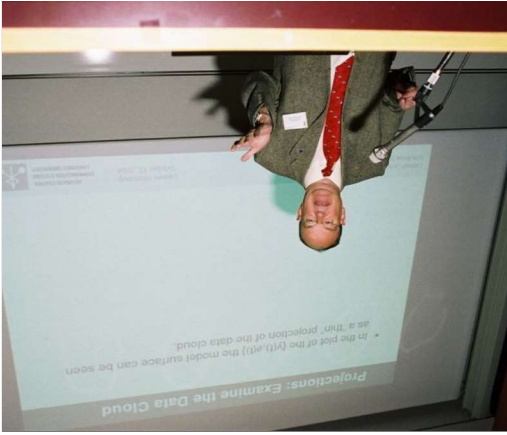
CVM DOCTORVM REM PVBLICAM INVEIT DIVERSIMODE, SIVE CONSVLIS INTEREIT VIRIS MVLTIBVSQVE COOPVANDIS VEL PROMOVENDIS, SIVE IN PERTORVM VIRKORVM COITIBVS ORERIS DOCTIS INDICANDIS ATOVE FENDENDIS OPERAM NAVIT, SIVE EDITORIBVS OPTVLTIV IN COMMENTARIIS DOCTIS EVYLCANDIS, SIVE IPSE EIVSMODI COMMENTARIOS IIVAD ICNOBLES STATIS INTERVALLIS IN LVCEM EBDENDOS CVRET.

NOS, PRO POTESTATE NOBIS FACTA ET CONCLVIO ACADEMICO NECON FACVITATE SCIENTIARVM AD VSVM PERTINENTIAM ADSENTIENTIBVS, EVNDENM EXIMIVM VIRVM **LEONARDVM LVNG**

DOCTOREM SCIENTIARVM AD VSVM PERTINENTIAM HONORIS CAVSA CREAMVS ET RENVTIVAMVS.

CUM REI VT FIRMA SIT AC TESTATA FIDES, DIPLOMA HOC PVBLICAM A NOBIS VNA QVM ATERO A RECTORE PRO DISCIPLINIS EXACTORIBVS ET DECANO FACVITATIS SCIENTIARVM AD VSVM PERTINENTIAM SVBSCRIPVIM ET INVESTITATIS SIGILLO CONFIRMAVIM DANVIM CVRAMVMS.

LOVANI, ANNO SALVTIS MMVIII ANTE DIEM III DVVS OCTOBRES.





Subspace identification for linear systems: Theory—Implementation—Applications 5374

P Van Overschee, BL De Moor
Springer Science & Business Media

Four qubits can be entangled in nine different ways 804

F Verstraete, J Dehaene, B De Moor, H Verschelde
Physical Review A 65 (5), 052112

The generalized linear complementarity problem applied to the complete analysis of resistive piecewise-linear circuits 202

L Vandenberghe, BL De Moor, J Vandewalle
IEEE transactions on circuits and systems 36 (11), 1382-1391

A multilinear singular value decomposition 4440

L De Lathauwer, B De Moor, J Vandewalle
SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 21 (4), 1253-1278

The singular value decomposition and long and short spaces of noisy matrices 222

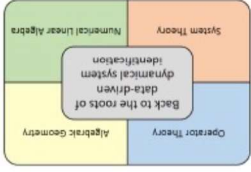
B De Moor
IEEE transactions on signal processing 41 (9), 2826-2838

The restricted singular value decomposition: properties and applications 120

BLR De Moor, GH Golub
SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 12 (3), 401-425

The restricted singular value decomposition: properties and applications 120

BLR De Moor, GH Golub
SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 12 (3), 401-425



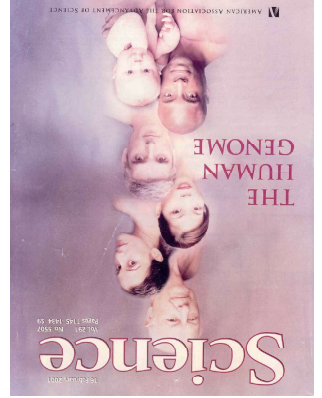
Back to the Roots
Back to the roots of data-driven dynamical system identification

Part B1
ERC Advanced Grant 2019, Research proposal [Part B1]

De Moor

Back to the Roots

De Moor Bart
KU Leuven, Belgium
Project duration: 60 months



BioMart and Bioconductor: a powerful link between biological databases and microarray data analysis

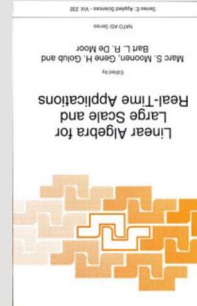
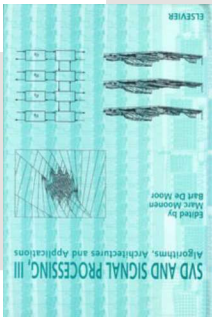
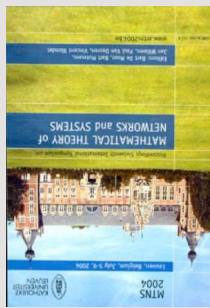
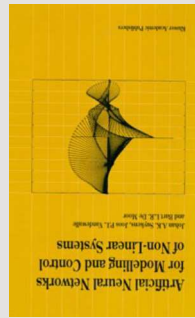
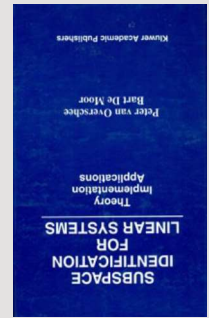
S Durtnick, Y Moreau, A Kasprzyk, S Davis, B De Moor, A Brazma, ...
 Bioinformatics 21 (16), 3439-3440

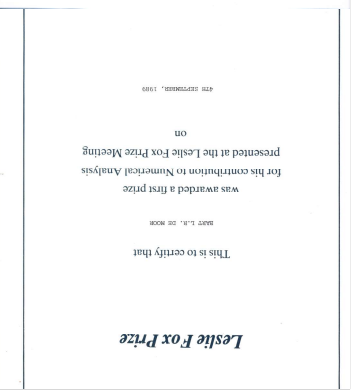
Assessing computational tools for the discovery of transcription factor binding sites

M Tompa, N Li, TL Bailey, GM Church, B De Moor, E Eskin, AV Favorov, ...
 Nature biotechnology 23 (1), 137-144

Gene prioritization through genomic data fusion

S Aerts, D Lambrechts, S Maly, P Van Looy, B Coessens, F De Smet, ...
 Nature biotechnology 24 (5), 537-544





PhD Statistics (genealogy)

Total today: 86

S&C: 50

Bio-!: 36

Women: 14

Professor: 18

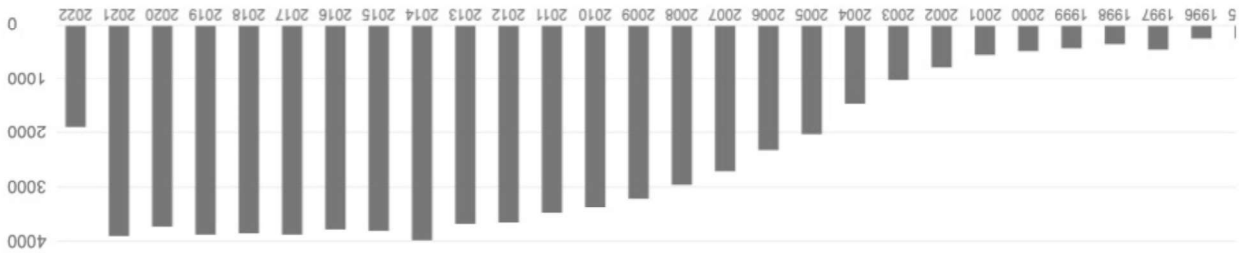
Spinoff: 8

Industry: 60

Name Students

C.-C. Jay Kuo	162
Roger Meyer Temam	128
Pekka Neittaanmäki	123
Shlomo Noach (Stephen Ram) Sawilowsky	111
Andrew Bernard Whinston	108
Alexander Vasil'evich Mikhalev	101
Willi Jäger	100
Ronald Wyeñ Percival King	100
Erol Gelenbe	95
Leonard Salomon OrNSTein	95
Kurt Menhom	93
Ludwig Prandtl	90
Yuri Alekseevich Mitropolsky	88
Dimitris John Bertsimas	87
Bart De Moor	86
Rüdiger W. Dombusch	85
Olivier Jean Blanchard	82
Andrei Nikolayevich Kolmogorov	82
Selim Grigor'evich Krein	82
David Garvin Moursund	82
Stefan Jähnichen	81
Sergio Albeverio	80
Richard J. Eden	80
Bruce Ramon Vogel	80
Arnold Zellner	79
Johan F. A. K. van Benthem	78
Daron Kamer Acemoglu	77
Charles Ehresmann	77
Egon Krause	77
David Hilbert	76
Thomas Kallath	76
Wolfgang Karl Härdle	75
Wilhelm Magnus	75

Top 75 Advisors



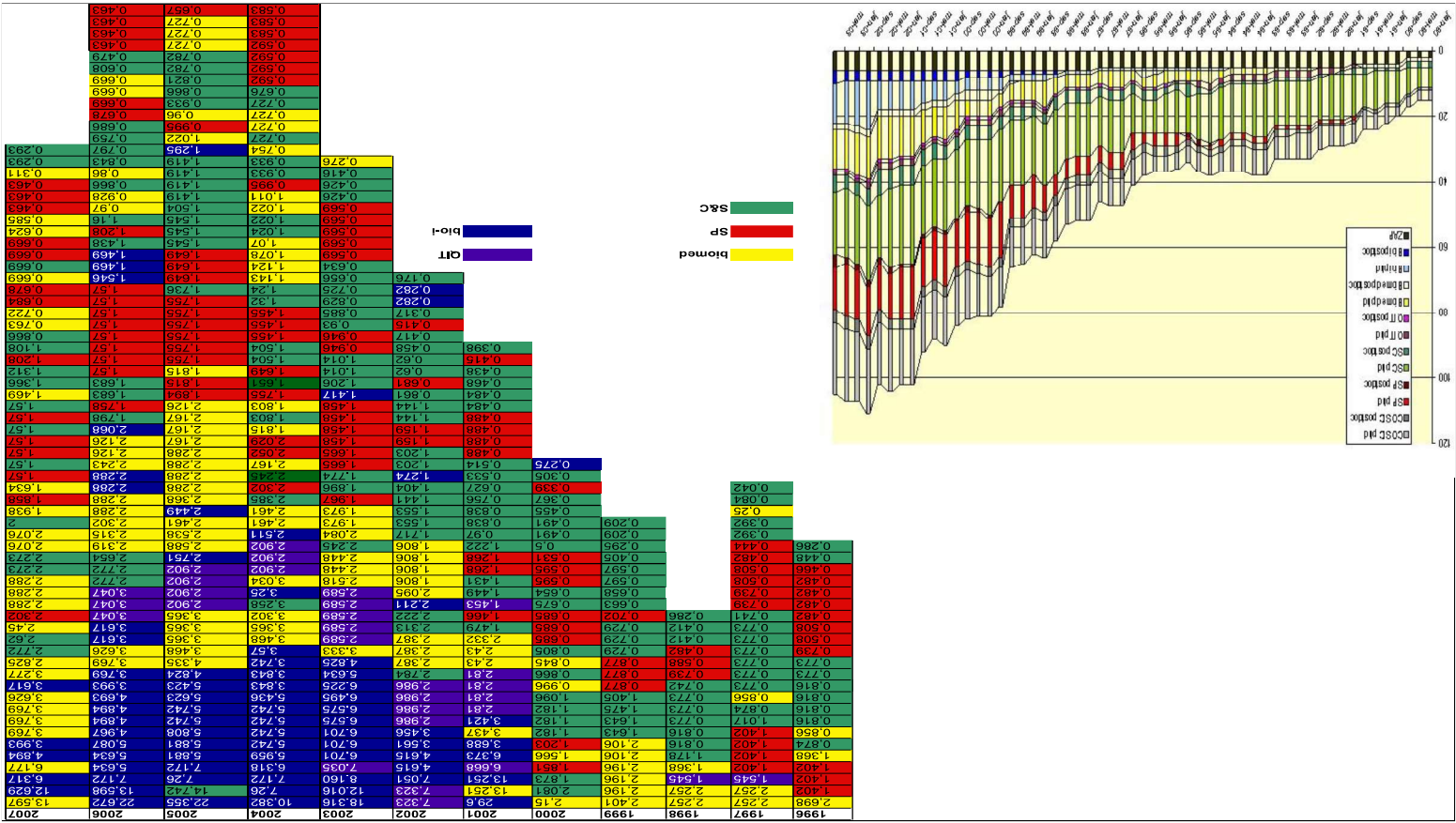
Citations per year

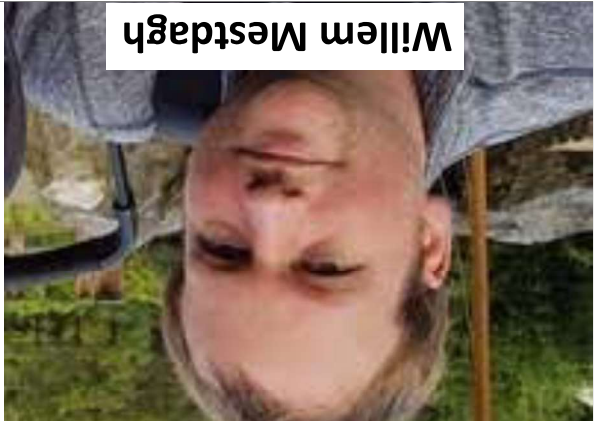
	All	Since 2017
Citations	67557	21187
h-index	115	62
i10-index	562	285



Current Funding Project matrix STADIUS – Minds Med IT Feb 2014

Research	Fundamental	Strategic	Demand-driven
<p>HERCULES</p> <p>Projects 8: GOA: 2; PE: 2; BIL: 2; VES: 1</p> <p>Fellowships: DBOF PDM: 2</p> <p>Projects: 13</p> <p>Fellowships: PhD: 4; Postdoc: 6</p> <p>!Minds</p> <p>ERASMUS: 1</p> <p>Projects: EU: 5; ERC: 3; MC ITN: 3; ERF0 Interreg: 1; COST: 2;</p> <p>EDUCATION & TRAINING</p> <p>DATA DRIVE</p> <p>BIOTENSORS</p> <p>HIGHWIND</p> <p>Recap</p> <p>erc</p> <p>INTRACORE</p> <p>WVE</p> <p>DREAMS</p> <p>ITN SABCO</p> <p>Medical Data Fusion using Tensor based Brain Source Separation</p>	<p>BOF</p> <p>Projects 8: GOA: 2; PE: 2; BIL: 2; VES: 1</p> <p>Fellowships: DBOF PDM: 2</p> <p>Projects: 13</p> <p>!Minds</p> <p>ERASMUS: 1</p> <p>Projects: EU: 5; ERC: 3; MC ITN: 3; ERF0 Interreg: 1; COST: 2;</p> <p>EDUCATION & TRAINING</p> <p>DATA DRIVE</p> <p>BIOTENSORS</p> <p>HIGHWIND</p> <p>Recap</p> <p>erc</p> <p>INTRACORE</p> <p>WVE</p> <p>DREAMS</p> <p>ITN SABCO</p> <p>Medical Data Fusion using Tensor based Brain Source Separation</p>	<p>IOF</p> <p>Projects: 2: ZKP</p> <p>Hercules collaborations: 3</p> <p>KU Leuven topfacilities</p> <p>Genomics Core</p> <p>sybioMA</p> <p>http://homes.esat.kuleuven.be/~biomed/software.php</p> <p>http://www.esat.kuleuven.be/bioinformatics/software.php</p> <p>Software Industry: 1</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>
<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>
<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>
<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>FL Care Demo Project:</p> <p>WIT Projects: SBO: 2;</p> <p>Proeftuin: 1</p> <p>VSC: TIER 1: 2</p> <p>proeftuinen</p> <p>ZORG6</p> <p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>	<p>!Minds Medical IT CON: 3:</p> <p>Fallrisk, Nxt Sleep, b-SLIM</p> <p>N.A.</p>





Willem Westdagh



Aldona Niemiro-Sznajder



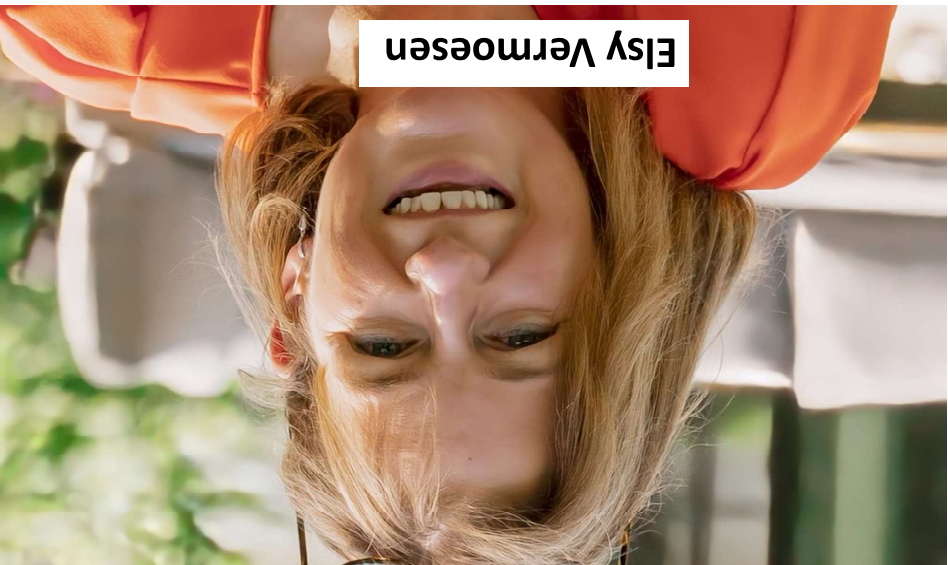
John Vos



Bart Motmans



Wim Devroye



Elsy Vermoesen

Dr. Katrien De Cock



Dr. Oscar Mauricio Agudelo

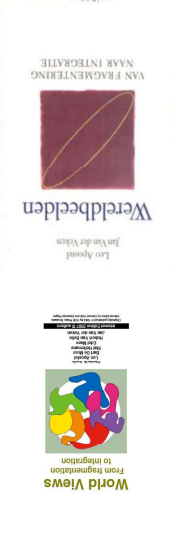
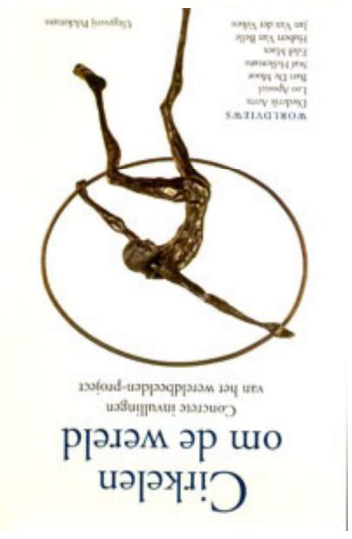
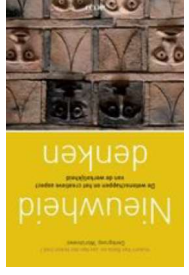
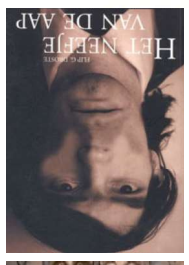
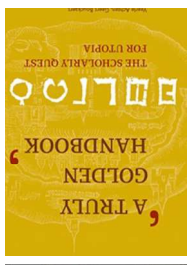


Dr. Philippe Dreesen



“Uw Ida” (sinds 1 augustus 1995 i)





Leo Apostel: "Systeemtheorie" ?

Worldviews

Kabinetshelf Federaal Wetenschapsbeleid (1991-1992)

- Ruimtevaartbeleid – ESA
- Impulsprogramma's
- Zwarte zondag
- Sint-Michielsakkoord



Dames en Heren,

Toespraak door Ir. Bart De Moor n.a.v. de uitreiking van "Belgische Optie Jaar 2000" opgezet door Leybold-Heraeus N. oktober 1986.

Het is voor mij een grote eer om de prijs: "Belgier, o denken dat het meer dan gepast is om enkele personen hi van de firma Leybold - Heraeus, willen bedenken. Het zijn impuls en door zijn inzet dat deze prijs werd opgez De jury, voorgezeten door de heer Hinoul, ben ik mij dank verschuldigd. Het moet geen gemakkelijke taak gwe om de ingezonden werken op hun waarde te beoordelen. De verhandeling die ik ingestuurd heb, was nooit gekomen zonder de daadwerkelijke medewerking van Hi verloofde, die de praktische realisatie ervan op z genomen. Ook haar wens ik in mijn dankwoord te betrekker Een laatste woord van dank naar mijn promotor, pr Vandewalle, met wie ik enkele stimulerende discussies onderwerp heb gevoerd.

Dames en heren, het ligt niet in mijn bedoeling om bekreunde werk uitvoerig toe te lichten. Hiervoor zou i verlijzen naar de tekst zelf, die ik met plezier en nat nodige fierheid, ter beschikking stel van de geïnteress

Mei zou ik graag even de belangrijkste accen willen toelichten.

In mijn verhandeling wordt gesteld dat er een steeds k interactie is tussen wetenschap en technologie, in overheid. Voor elk van de betrokken landen, Japan, de markante parameters die een invloed hebben op de h Staten, België en de Europese landen, heb ik getrach realisaties van dat land te achterhalen. Ik heb gekoncentreerd op de geboden schoolopleidingen, de impa Het spreekt vanzelf dat deze parameters verschillend land tot land. Binnen het beperkte bestek van deze ve was het dan ook uitsloten om tot een voll wetenschappelijk zeer gefundeerde vergelijking verschillende landen te komen. Ik ben er dan ook van dat mijn verhandeling onvolledig is. Zo bijvoorbeeld van de high-technology.

OFFICIELE PRIJSOVERHANDIGING

HIGH-TECH in België

Optie Jaar 2000

door

Dr. HINOUL

Voorzitter van de Jury

Aan de Stille Oceaan heb ik zelf de jury samengesteld n - Mr. André Adam - Consul General te Los Angeles en nu te Aljters.

- Dr. Kristien Mortelmans - Director Micro-biology aan Reserach Institute te Mendo Park

- Prof. Mike Hanssens - Graduate School of Management e University of California te Los Angeles

en tenslotte :

- Dr. Etienne Stappaerts - Manager Quantum Electronics van Nortrop-Pals Verdes.

De ganse Jury heeft de laatste unaniem over de winnaar en alv uitreiking van deze prijs over te gaan zou ik het op p haarschep beschreven door Prof. Mike Hanssens van de Deze passage heb ik gekozen omdat ze vrij juist de alg van de meeste van onze juryleden weergeeft.

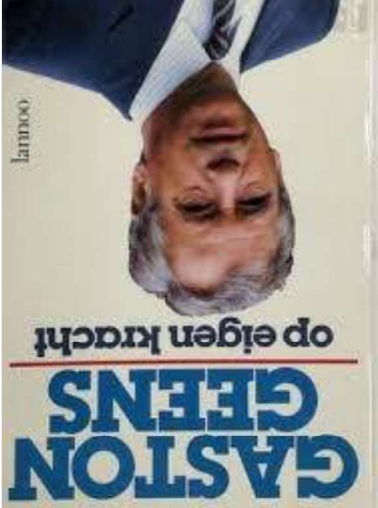
"This paper argues that the future is characterized by complexity and interdependence which requires tremendo levels from its productive citizens. Thus the future the nature of education in a country. The paper compa the Japanese and the American educational systems and Belgium relative to these two.

In a nutshell, Japan will prosper because of the techn its educational system, the teamwork split in industr "guiding hand" policy of its government (e.g. the fit computer project). The American system is expected because of its creativity, the enormous government su (applied) research, and the concept of venture capita

“In wetenschapsbeleid doen we NIET beter wat we zelf doen” i
(BDM, De Standard, 23 januari 1992)



Marche Funèbre
From Piano Sonata Op. 35, No. 2
Last Version
Frédéric Chopin
arr. Timothy Lam



Nieuw

- Strategisch Basisonderzoek (Strategische Technologieën voor Welvaart en Welzijn (STW))
- VIB
- Onderzoeksprojecten voor Hogescholen
- Impulsprogramma Humane Wetenschappen (Beleidsgericht Onderzoek + Wetenschap als Cultuur)
- Max Wildiers (voorloper Hercules)
- Decreet op de dienstverlening (IPR, kader voor TTOs)
- Verzappingsoperatie FWO 'Beveegd Verklaard Navorsers'
- Spoorboekje en Speurgids



Opening Academiejahr 1994-1995 "Wetenschap als Cultuur"



Bel. Fr. t.o.v. 1994
 1995: + 2 mia
 1996: + 4 mia
 1997: + 6 mia
 1998: + 8 mia
Totaal: + 20 mia



Euro t.o.v. 1994
 1995: + 50 mio
 1996: + 100 mio
 1997: + 150 mio
 1998: + 200 mio
Totaal: + 500 mio

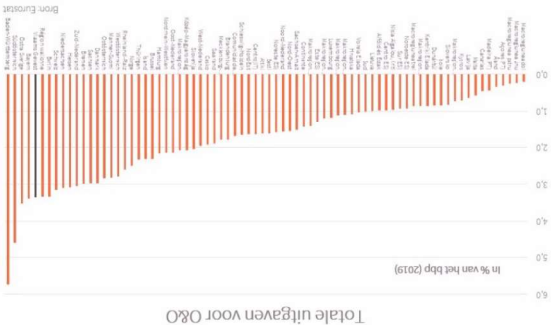




Budgettaire Verdubbeling

Bijzondere Onderzoeksfondsen (o.a. GOA's)

Koninklijke Vlaamse Academie van België
voor Wetenschappen en Kunsten



0.80

ONZE
ALMA
MATER

96 | 1

Leuvense Perspectieven

ONZE
ALMA
MATER

97 | 4

Leuvense Perspectieven

Investeren in kennis, als cultuur

L. VAN DEN BRANDE

Het is voor mij een voorrecht om het woord toe u te richten aan deze KVAAB. Het is in 1988 werd verkoren tot president van het Vlaamse Wetenschappelijk Genootschap voor de Wetenschappen. Het genootschap is voortaan de Vlaamse Academie van Wetenschappen en Kunsten. Het genootschap is voortaan de Vlaamse Academie van Wetenschappen en Kunsten. Het genootschap is voortaan de Vlaamse Academie van Wetenschappen en Kunsten.

Wetenschaps- en technologiebeleid in Vlaanderen

B. DE MOOR

Wetenschaps- en technologiebeleid in Vlaanderen. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid.



327

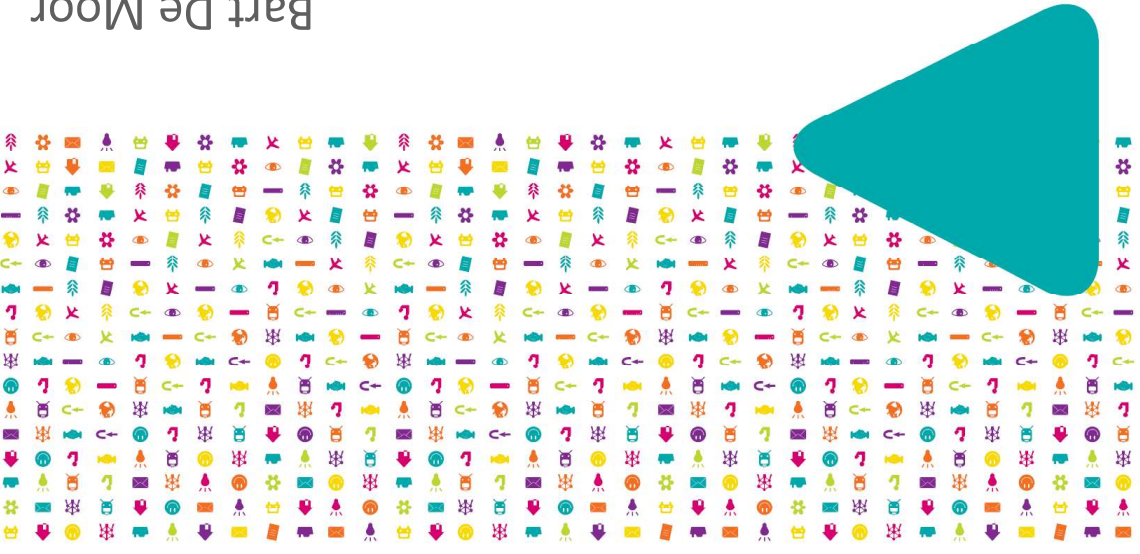
De Vlaamse Academie van Wetenschappen en Kunsten is een belangrijke instelling die de wetenschappelijke en culturele erfenis van België beschermt en promoot. Het is een belangrijke instelling die de wetenschappelijke en culturele erfenis van België beschermt en promoot.

ONZE SAMENLEVING IS EEN TECHNOLOGIE

Wetenschaps- en technologiebeleid in Vlaanderen. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid. Het is een belangrijk onderdeel van het Vlaamse beleid.

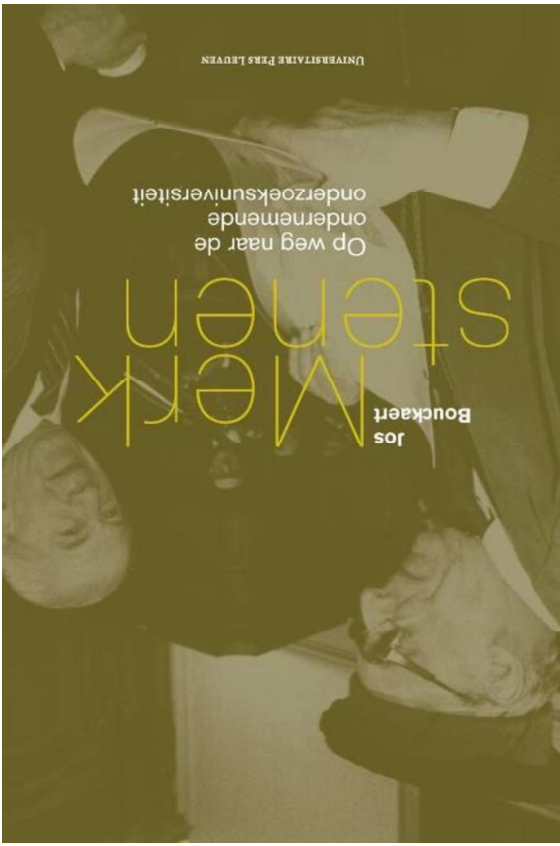
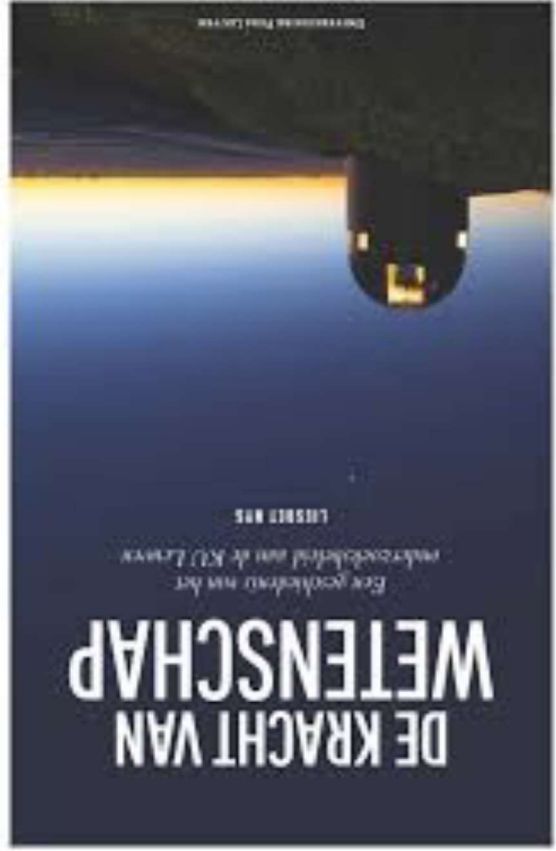
Vlaanderen in actie

een sociaal-economische impuls
voor Vlaanderen



Bart De Moor
www.vlaanderen.be/vlaanderen-in-actie



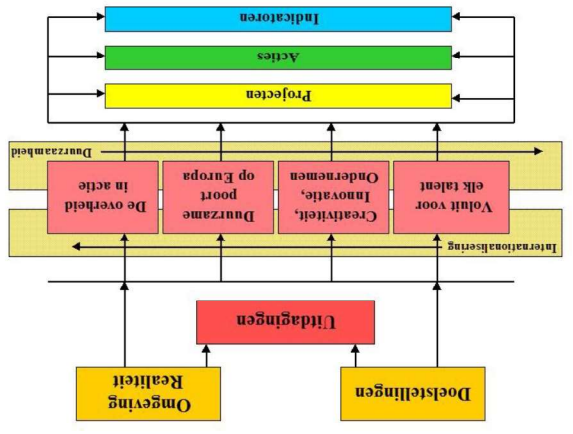
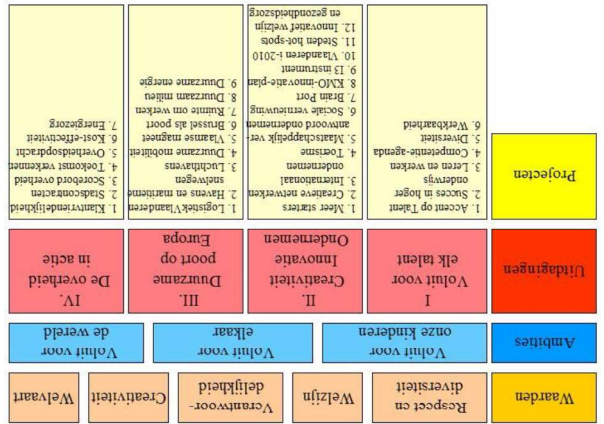


Kort

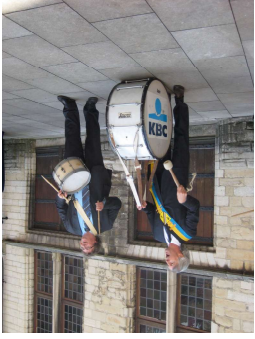
Het was een boer gezelschap van erfgewoonten uit de Vlaamse provincie die in 1565 in Brussel werd opgericht. Het was een boer gezelschap van erfgewoonten uit de Vlaamse provincie die in 1565 in Brussel werd opgericht. Het was een boer gezelschap van erfgewoonten uit de Vlaamse provincie die in 1565 in Brussel werd opgericht.

'We moeten met meer risico spelen'

VLAANDEREN IN ACTIE Yves Letermé roept captains of society tot meer ambitie op bij uitwerking businessplan



Vice-rector International beleid



Voorzitter IOF

Social & Industrial Applications

Innovation Development

Strategic Basic Research

NVAO VERTROUWEN IN KWALITEIT

AI VLAANDEREN BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

WASP | WALLEMBERG AI AUTONOMOUS SYSTEMS AND SOFTWARE PROGRAM

Danmarks Grundforskningsfond Danish National Research Foundation

THE VELUX FOUNDATIONS VILUM FONDEN x VELUX FONDEN

Vetenskapsrådet

ESGAB European Statistical Advisory Board

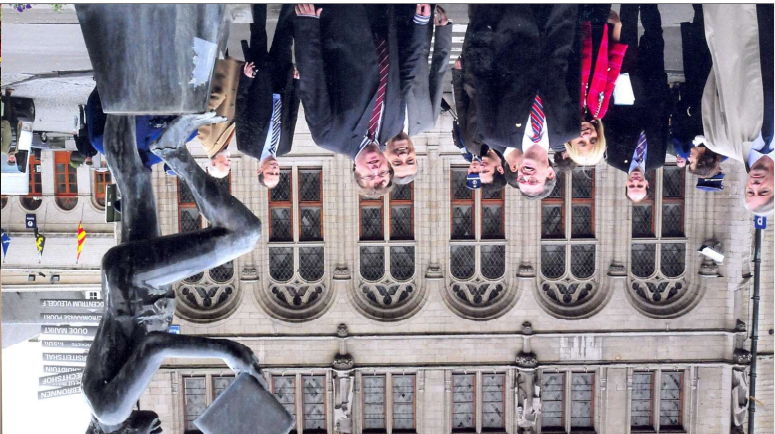
suomen AKATEMIA

ACADEMIA SLOVACA SLOVENSKA AKADEMIA VIED

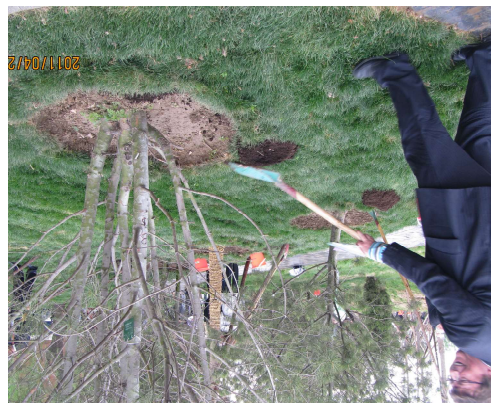
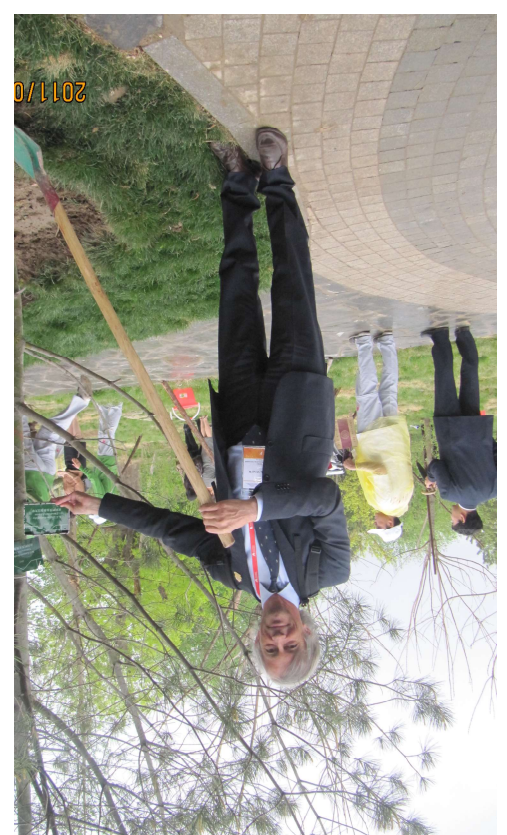
Penyunda Cgrija

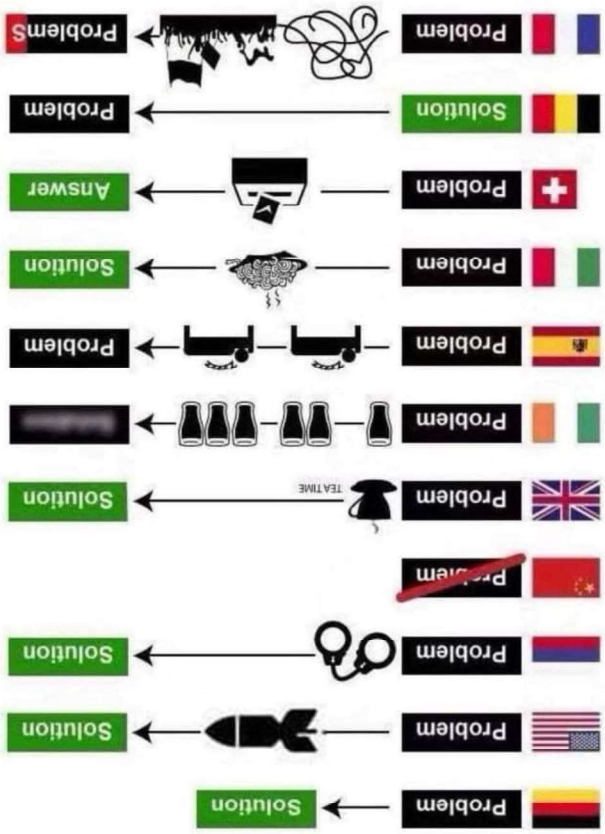
МИНИСТАРСТВО ПРОБЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКИХ РАБОЛА

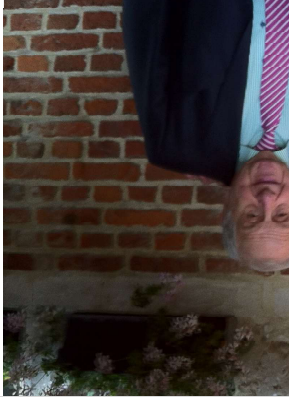
securityandtrust.lu



Global Summit of University Presidents Meeting
2011大学校长全球峰会
暨环太平洋大学联盟第15届校长年会
以更加广阔的视野,更加开放的态度,更加执着的努力,加快推进创建世界一流大学步







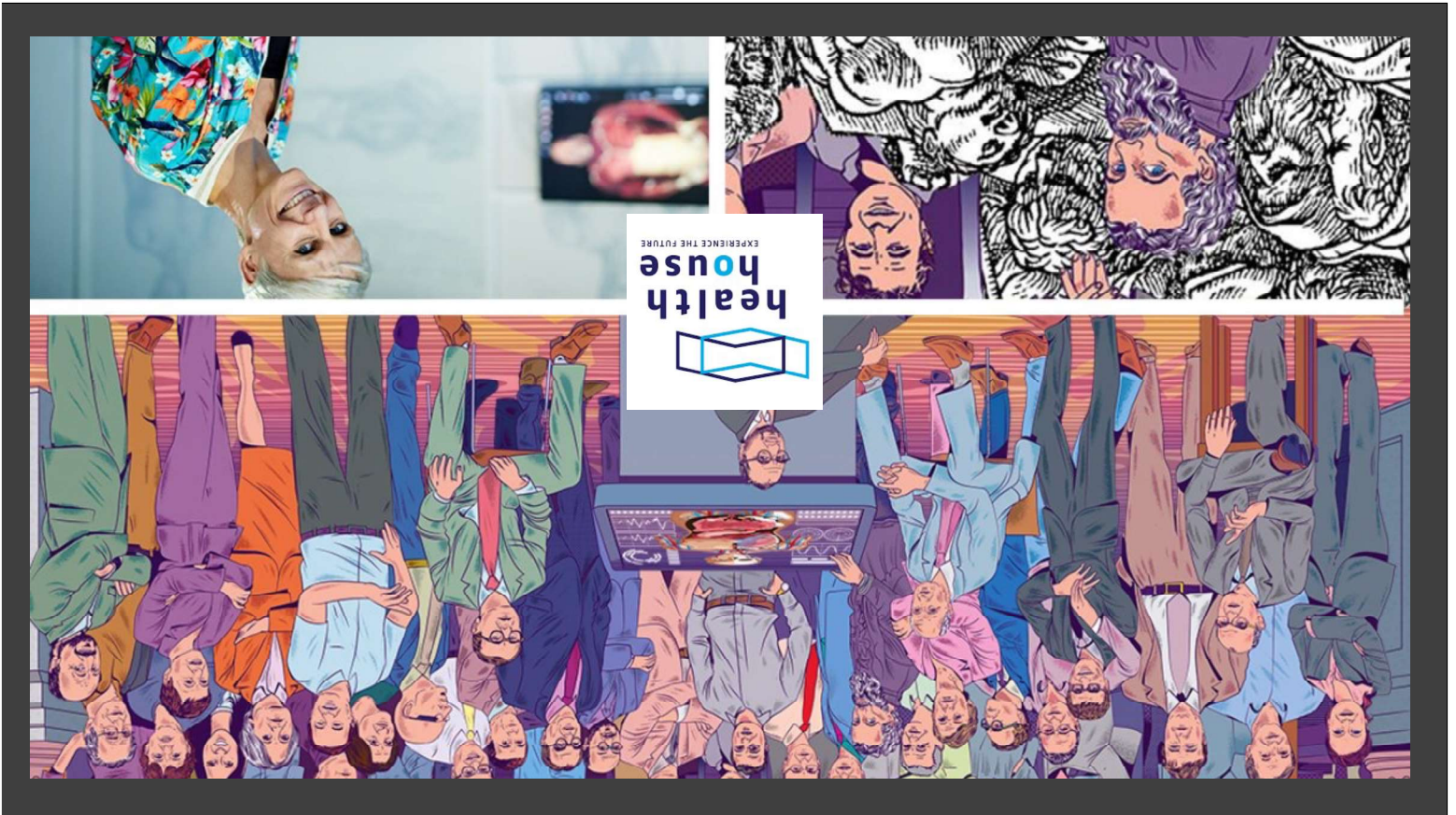
Back to the roots: Mentors and genealogy

Culture

Policy

Science





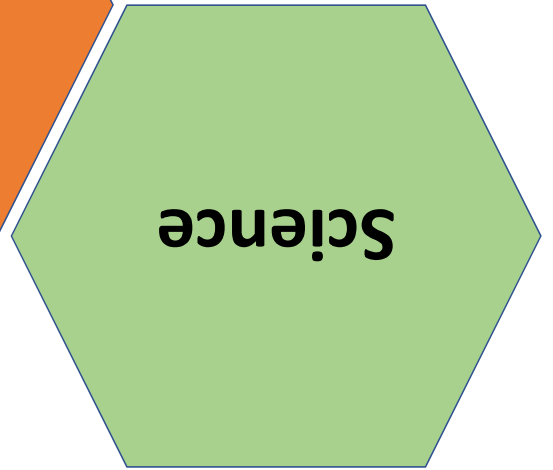
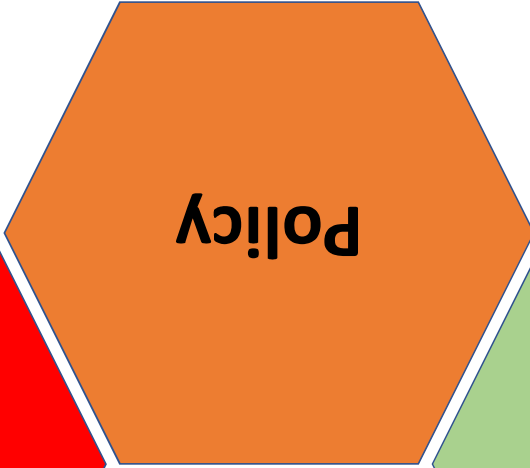
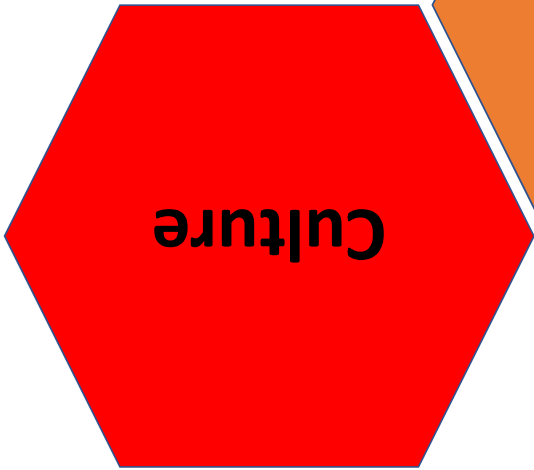
Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
RUG



Regentes
Graduaat Filosofie



Back to the roots: Mentors and genealogy



Laurier-Chêne



**VLAAMSE
OPERA**

**Academie
orteus**
dans
muziek
woord

Fedekam
west-vlaanderen
DRUMBANDTORNOOI

H. F. St. Cecilia
Uitgeverij
Uitgeverij
Uitgeverij
Uitgeverij
Uitgeverij
Uitgeverij

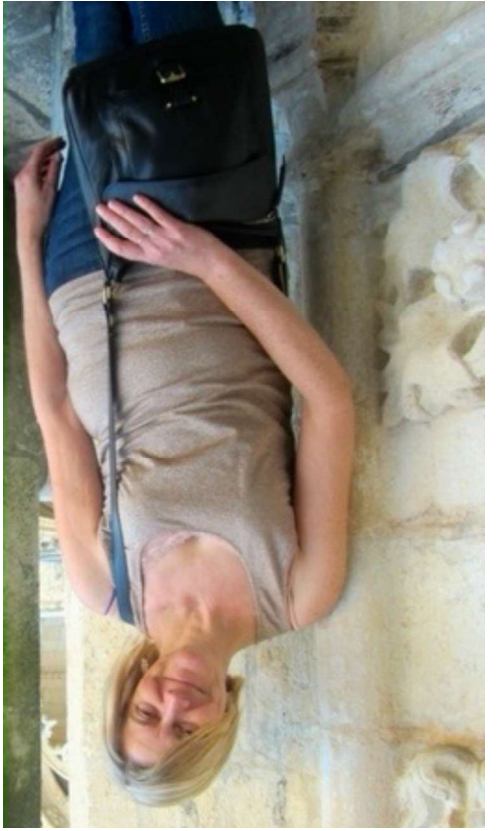


AKZO NOBEL



G.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	E.D.
790	89	793	224	108	447	859	207	342	332	562	133
791	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
792	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
794	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
795	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
796	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
797	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
798	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
799	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
800	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793









Tales and Talks

VERHALEN KORT VERHALEN POEZIE DEBATTEN CORNWITING RECEPTEN CV CONTACT

ONDER HET OPBERVAAL
BONDOERE KORT VERHALEN
Bijzonder kort verhaal van 100 woorden

REPTIELENBREIN
POEZIE
Bijzonder kort verhaal van 100 woorden

ZONLICHT IS 8 MINUTEN ONDERWEG NAAR AARDE
POEZIE
Bijzonder kort verhaal van 100 woorden

FLASHBACK
POEZIE
Bijzonder kort verhaal van 100 woorden



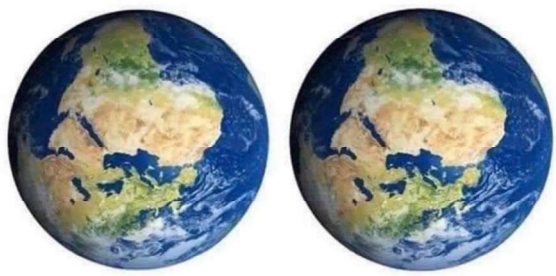
BOGHE, LOUIS

OORLOGSDAGBOEK VAN EEN MINDERJARIGE BORENDOON

De geschiedenis van de Tweede Wereldoorlog wordt vaak verteld vanuit het perspectief van de volwassenen. Maar wat was het voor de kinderen die leefden in de tijd van de oorlog? Dit boek vertelt de verhalen van een jongen die leefde in de Borendoon tijdens de Tweede Wereldoorlog. Het is een eerbetoon aan de kinderen die de oorlog hebben overleefd en die hun verhalen vaak niet hebben kunnen vertellen.

De geschiedenis van de Tweede Wereldoorlog wordt vaak verteld vanuit het perspectief van de volwassenen. Maar wat was het voor de kinderen die leefden in de tijd van de oorlog? Dit boek vertelt de verhalen van een jongen die leefde in de Borendoon tijdens de Tweede Wereldoorlog. Het is een eerbetoon aan de kinderen die de oorlog hebben overleefd en die hun verhalen vaak niet hebben kunnen vertellen.





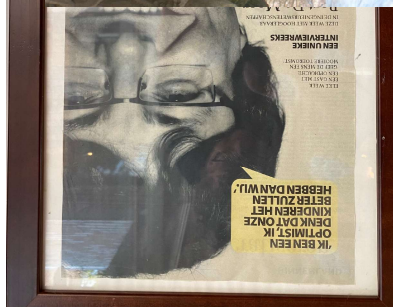
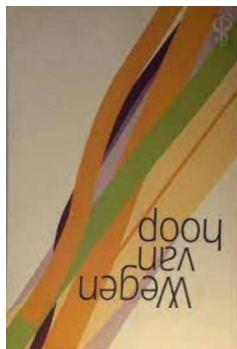
A picture of earth before and after
your opinion

Virtus et fortuna

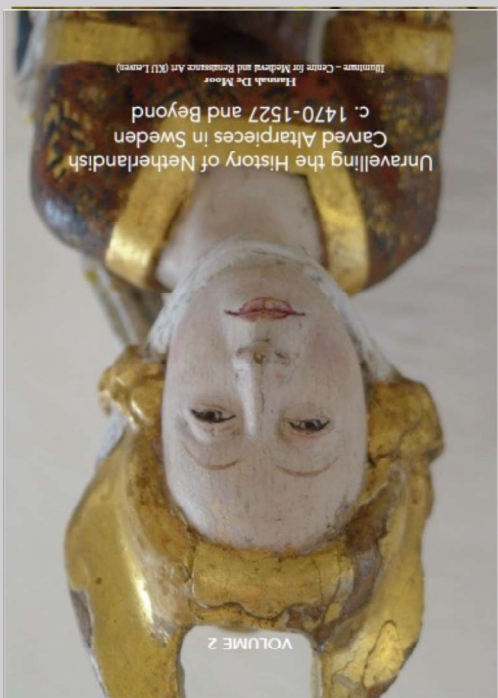
Muziek geeft vorm aan de stilte

Science as culture and

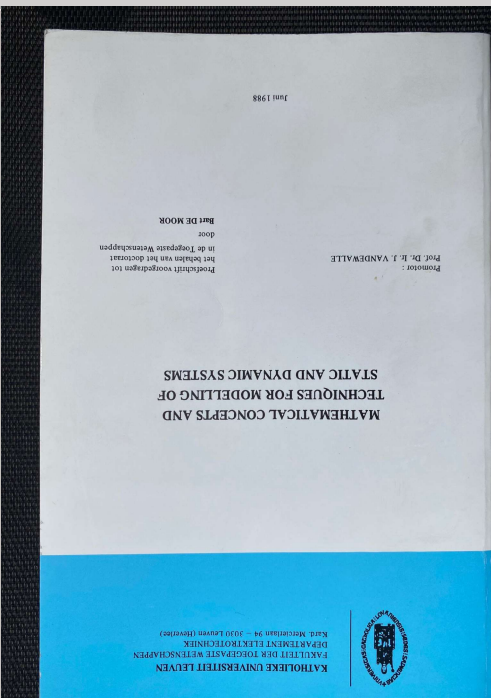
STE(A)M sells



2022



1988



1964

