

CURRICULUM VITAE

SYS Christa
Beaucourtstraat 9
8200 Sint Andries (Brugge)

Telefoonnummer : (050)317564
E-mail : christa.sys@uantwerpen.be
Website : <https://www.uantwerpen.be/en/staff/christa-sys/>
Geboren : TORHOUT, 20 maart 1969

LEESWIJZER

Pagina

1	Lesopdrachten
6	Internationale lesopdrachten
7	Studies
8	Opleiding, seminars,...
9	Prijs
9	Publicaties
19	International lectures
23	National lectures
27	Onderzoeks- en overige projecten
29	Lidmaatschap
30	Talenkennis

LESOPDRACHTEN

Academiejaar Okt 2016 – ...:

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Onderwijs:
 - o MaNaMa: Operationele aspecten van Maritiem Transport
 - o C-MAT: Business Environment, Maritime Economics and Business and Maritime Supply Chain Management
- Leerstoel BNP Paribas Fortis – Transport, Logistiek en Havens, Universiteit van Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning, Universiteit Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Commissie Internationale Relaties – Universiteit Antwerpen, Faculteit TEW
- Begeleiding (transversale) masterproeven in het domein van maritieme economie, stedelijke distributie, spoorvervoer,... en milieu + internship
- Gastcollege "Lijnvervoer" in Maritieme Economische wetenschappen, Prof. Van de Voorde, 26/11/2015 + 1/12/2016 + 07/12/2017 + 06/12/2018
- Gastcollege "De concurrentievoorwaarden, de concentratie en de marktstructuur van de containerlijnvaart" in Transport modellen Prof. Meersman, 2015, 2016, 2017, 2018
- Gastcollege "Competitive environment of the container liner shipping industry in Economic of strategy, C-MAT, Ac2015-2016 + Ac2016-2017 + Ac 2017-2018 (30/11/2017) + Ac2018-2019 (29/11/2018)
- Gastcollege 'Flanders logistics', Prof. Van de Voorde, 2015, 2016, 2017, 2018

UGENT

- Gastprofessor 'Transport Economie'

HOGENT

- Vastbenoemd aan de Hogeschool Gent – Faculteit Bedrijf en Organisatie
Opleidingsonderdelen: Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart),

Academiejaar Okt 2015 – Okt 2016:

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Onderwijs:
 - o MaNaMa: Operationele aspecten van Maritiem Transport
 - o C-MAT: Business Environment, Maritime Economics and Business and Maritime Supply Chain Management
- Leerstoel BNP Paribas Fortis – Transport, Logistiek en Havens, Universiteit van Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning, Universiteit Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Promotor Steunpunt Goederen- en personenvervoer, Universiteit Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Commissie Internationale Relaties – Universiteit Antwerpen, Faculteit TEW
- Begeleiding (transversale) masterproeven in het domein van maritieme economie, stedelijke distributie, spoorvervoer,... en milieu + internship
- Gastcollege "Lijnvervoer" in Maritieme Economische wetenschappen, Prof. Van de Voorde, 26/11/2015 + 1/12/2016
- Gastcollege "De concurrentievoorwaarden, de concentratie en de marktstructuur van de containerlijnvaart" in Transport modellen Prof. Meersman, 2015 + 2016
- Gastcollege "Competitive environment of the container liner shipping industry in Economic of strategy, C-MAT, 2015 +2016
- Gastcollege 'Flanders logistics', Prof. Van de Voorde, 2015, 2016

HOGENT

- Vastbenoemd aan de Hogeschool Gent – Faculteit Bedrijf en Organisatie Opleidingsonderdelen: Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart),

Academiejaar Okt 2013 – Okt 2015:

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Leerstoel BNP Paribas Fortis – Transport, Logistiek en Havens, Universiteit van Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning, Universiteit Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Promotor Steunpunt Goederen- en personenvervoer, Universiteit Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Commissie Internationale Relaties – Universiteit Antwerpen, Faculteit TEW
- Genomineerd onderwijsprijs TEW (2014)
- Begeleiding (transversale) masterproeven in het domein van maritieme economie, stedelijke distributie, spoorvervoer,... en internships
- Gastcollege "Lijnvervoer" in Maritieme Economische wetenschappen, Prof. Van de Voorde, 27/11/2014
- Gastcollege "De concurrentievoorwaarden, de concentratie en de marktstructuur van de containerlijnvaart" in Transport modellen Prof. Meersman, 2014
- Antwerp Railschool 2015, i.s.m. Lloyd's List Rail (23-27/3/2015)
- Gastcollege 'Container liner shipping industry' at University of Maribor, Faculty of Logistics Celje, Slovenija (12 June 2015)

HOGENT

- Vastbenoemd aan de Hogeschool Gent – Faculteit Bedrijf en Organisatie Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart),

Academiejaar 2012 – Okt 2013:

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Onderzoeksdirecteur Steunpunt Goederen- en personenvervoer, Universiteit van Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Begeleiding masterproeven in het domein van maritieme economie, stedelijke distributie, spoorvervoer,...
- Doctoral school 2013: session leader

- Gastcollege "De concurrentievoorwaarden, de concentratie en de marktstructuur van de containerlijnvaart" in Transport modellen Prof. Meersman, 2013
- Gastcollege "Lijnvervoer" in Maritieme Economische wetenschappen, Prof. Van de Voorde, 2013
- Gastcollege 'Impact of 18,000 TEU vessels on Intra-European Networks' at Master of Global Supply Chain Management, Antwerp Management School (22 March 2013)

HOGent

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent – Faculteit Bedrijf en Organisatie (voormalig Departement Bedrijfsmanagement Mercator)
Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart),

Academiejaar Okt 2010 - 2012:

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Onderzoeksdirecteur Steunpunt Goederenstromen, Universiteit van Antwerpen, dep. Transport en Ruimtelijke planning
- Begeleiding masterproeven in het domein van maritieme economie, stedelijke distributie, spoorvervoer,...
- Gastcollege "De concurrentievoorwaarden, de concentratie en de marktstructuur van de containerlijnvaart" in Transport modellen Prof. Meersman, 2012

HOGENT

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfsmanagement Mercator
Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart),

Academiejaar 2009 – Okt 2010:

HOGENT

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfsmanagement Mercator
Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart), Transportmanagement, Vakoverschrijdende cases LM, Stagecoördinator Logistiek Management (LM), Voorbereiding doctoraat (50%)

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Vrije medewerker UA – departement TRP

VDAB/CVO Het Perspectief

- VDAB/CVO Het Perspectief (programma 'Maritieme medewerker'): 'Inleiding vervoersmodi', 18/21/25 januari en 1/8 februari 2010

Academiejaar 2008 - 2009:

HOGENT

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfsmanagement Mercator
Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart), Transportmanagement, Projectwerk en excursies, Stagecoördinator Logistiek Management (LM), Voorbereiding doctoraat (50%)

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Vrije medewerker UA – departement TRP

VDAB/CVO Het Perspectief

- VDAB/CVO Het Perspectief (programma 'Medewerker dispatcher'): 'Inleiding vervoersmodi', 9/16/23/30 januari 2009

Academiejaar 2007 - 2008:

HOGENT

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfsmanagement

Mercator

Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart), Transportmanagement, Projectwerk en excursies
Voorbereiding doctoraat (50%)

Mercator PCVO

- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vak: financiële wiskunde (2,5u)

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Vrije medewerker UA – departement TRP

Academiejaar 2006 - 2007:

HOGENT

- Vaste benoeming aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfsmanagement Mercator
Opleidingsonderdelen: Verzendingen I (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen II (modules: zeevaart en binnenvaart), Transportmanagement, Projectwerk en excursies en Interdisciplinaire cases

Mercator PCVO

- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (3,5u)

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Vrije medewerker UA – departement TRP

Academiejaar 2005 - 2006:

HOGENT

- tijdelijk aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfskunde Mercator
Vakken: Verzendingen 2LM (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen 3ET (modules: zeevaart en binnenvaart), Transportmanagement en beroepsgerichte projecten, Projecten en seminarie, Interdisciplinaire cases en Stagebegeleiding

Mercator PCVO

- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (3,5u)

UNIVERSITEIT ANTWERPEN

- Vrije medewerker UA – departement TRP

Academiejaar 2004 - 2005:

- Lector aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfskunde Mercator
Vakken: Verzendingen 2ET (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen 3ET (modules: zeevaart en binnenvaart), Projecten en seminarie, Interdisciplinaire cases en Stagebegeleiding
- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (3,5u)

Academiejaar 2003 - 2004:

- Lector aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfskunde Mercator
Vakken: Inleiding expeditie, Verzendingen 2ET (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen 3ET (modules: zeevaart en binnenvaart), Projecten en seminarie, Interdisciplinaire cases en Stagebegeleiding
- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (3u)

Academiejaar 2002 - 2003:

- Lector aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfskunde Mercator
Vakken: Inleiding expeditie, Verzendingen 2ET (modules: wegvervoer, spoorvervoer en luchtvaart), Verzendingen 3ET (modules: zeevaart en binnenvaart), Projecten en seminarie, Interdisciplinaire cases en

- stagebegeleiding
- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (4u)

Academiejaar 2001 - 2002:

- Lector aan de Hogeschool Gent - Departement Bedrijfskunde Mercator
Vakken: Inleiding expeditie, Transport nationale en internationale zendingen: wegvervoer, zeevaart en binnenvaart; Projecten en seminarie, Interdisciplinaire cases, Transportmanagement (2ET en 3 ET), Verzendingen en Stagebegeleiding
- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
Vakken: economie en financiële wiskunde (4u)

Academiejaar 2000 - 2001:

- Lector aan de Mercator Hogeschool
Vakken: Transport nationale en internationale zendingen: wegvervoer, zeevaart en binnenvaart; Projecten en seminarie, Informatica, stagebegeleiding
- Vaste benoeming aan Mercator PCVO
- 2000, lid van de commissie modulaire structuurschema's OSP-HOKT Boekhouden (VLOR)
Vakken: economie en financiële wiskunde (4u)

Academiejaar 1999 - 2000:

- Lector aan de Mercator Hogeschool
Vakken: Transport nationale en internationale zendingen: wegvervoer, zeevaart en binnenvaart; Projecten en seminarie
- Vaste benoeming aan Mercator OSP
Vakken: economie en financiële wiskunde (4u)
- Vanaf 19/9/1999 Verlof voor een tijdelijke andere opdracht
 - o Provinciaal instituut OSP - Eeklo
 - o English Club OSP

Academiejaar 1998 - 1999

- Contractueel verbonden aan de Mercator Hogeschool
- Vaste benoeming aan Mercator OSP
Vakken: economie en financiële wiskunde (4u)
- Vaste benoeming aan Provinciaal Technisch Instituut OSP B Eeklo
- Vaste benoeming aan English Club OSP
- Tot 19.09.1999: tijdelijk aan het Provinciaal Instituut voor Haartooi en schoonheidszorgen, VL - Gent
vakken : bedrijfsbeheer 5e en 6e TSO

Academiejaar 1997 -1998

- 01/09/1997 - 30/06/1998: contractueel verbonden aan de Mercator Hogeschool, departement Handelswetenschappen en bedrijfskunde
vakken: transportmanagement en stagebegeleiding
- 01/09/1997 - 30/06/1998: tijdelijk aan het Provinciaal Technisch Instituut, OSP - Eeklo
vakken : bedrijfsbeheer en basis dubbel boekhouden
- 01/09/1997 - 30/06/1998 : tijdelijk aan de English Club OSP - Gent
vakken : bedrijfsbeheer 2e en 3e jaar
- 01/09/1997 - 30/06/1998: tijdelijk aan het Provinciaal Instituut voor Haartooi en schoonheidszorgen, VL - Gent
vakken bedrijfsbeheer 5e en 6e TSO

Academiejaar 1996 - 1997

- 02/09/1996 - 30/06/1997: tijdelijk aan het Provinciaal Technisch Instituut, OSP - Eeklo
vakken: administratieve organisatie, handelsrekenen en bedrijfsbeheer

- 16/09/1996 - 30/06/1997: tijdelijk aan het Provinciaal Technisch Instituut, OSP - Oudenaarde
vakken: bedrijfsbeheer 2e en 3e jaar
- 17/09/1996 - 30/06/1997: tijdelijk aan het Provinciaal Instituut voor Haartooi en schoonheidszorgen, OSP - Gent
vakken: bedrijfsbeheer 2e en 3e jaar
- 01/10/1996 - 30/06/1997: tijdelijk aan het Provinciaal Instituut voor Haartooi en schoonheidszorgen, VL - Gent
vakken: bedrijfsbeheer 5e en 6e TSO
- 01/10/1996 - 30/06/1997: tijdelijk aan het Provinciaal Hoger Technisch Instituut, HSTL - Gent
vakken: financiële wiskunde en economie

18/03/1996 - 30/06/1996: interimaris (90%) aan de Mercator Hogeschool, departement Handelswetenschappen en bedrijfskunde

Vakken: Bedrijfsorganisatie en -management en Bedrijfsbeleid

interimaris (10%) aan het Provinciaal Instituut voor Haartooi en Schoonheidszorgen (Gent) vak: Bedrijfsbeleid - 5de en 6de TSO Schoonheidszorgen.

01/02/1996 - 15/02/1996: voltijds interimaris aan het Sint-Aloysiuscollege (Menen)
Vakken: economie in de tweede en derde graad.

15/09/1995 - 24/11/1995: voltijds interimaris aan de Mercator Hogeschool, departement Handelswetenschappen en bedrijfskunde

Vakken: Personenbelasting, Accounting casestudies (computerboekhouden) en Toegepaste informatica (MS-DOS)

06/02/1995 - 19/05/1995: voltijds interimaris aan de Mercator Hogeschool (voormalig Provinciaal Instituut voor Hoger Onderwijs), GENT.

Vakken: Logistiek, Techniek Binnen- en Buitenlandse Handel en Fiscaal recht. Daarnaast had ik een pedagogische opdracht en stagebegeleiding in de richting expeditie.

15/11/1994 - 02/12/1994: voltijds interimaris aan het Provinciaal Instituut voor Hoger Onderwijs (GENT).

Vakken: personeelsbeleid en informatica-Windows 3.1

01/05/1994 - 30/06/1994: voltijds interimaris aan het Vrij Technisch Instituut - St. Aloysius (TORHOUT).

Vakken: wiskunde (technische en beroepsniveau) en bedrijfsbeheer (beroepsniveau)

04/10/1993 - 30/04/1994: voltijds interimaris in de richting expeditie aan het Provinciaal Instituut voor Hoger Onderwijs (GENT).

Vakken: Boekhouding van een vervoeronderneming, Transportmanagement, Inleiding Expeditie, Binnenvaart/Zeevaart en Techniek van binnenlandse en buitenlandse handel en stagebegeleiding.

INTERNATIONALE LESOPDRACHTEN

On May 31 – June 9 2017, Maritime Economics, Shanghai, China

On 8-15th March 2016, Maritime Economics, Chongqing University, China

Seminar 'Container liner shipping industry' in Maritime Technology and Operations minor Maritime and Port Management, Hogeschool Rotterdam, Rotterdam, The Netherlands, 01/10/2015

Summerschool 'Chongqing', Sept. 7th – 19th 2015

On 12 June 2015: Christa Sys gave a lecture on 'Container liner shipping industry' at University of Maribor, Faculty of Logistics Celje, Slovenija

On 10-11 jan, 24-25 jan, 7-8 feb. en 14 feb. 2014: the shipping module 'Liner shipping and ports' in the program 'Master of Science in Shipping Management and MBA in Shipping' at the Alba Graduate Business School, Athens, Greece

Seminar 'Scale and capacity in shipping', in Maritime Technology and Operations minor Maritime and Port Management, Hogeschool Rotterdam, Rotterdam, The Netherlands, 30/9/2013

University of the Aegean STT Camp 'Shipping and Transport Markets and Business Perspectives', "Concentration in the maritime container business' and 'The impact of 18.000 TEU vessels on seaports', Chios, 14/6/2013

From 25 April 2012 till 27 April 2012, I taught the seminar 'Container liner shipping industry in motion' in the program Master of Science in Supply Chain Management at the Wirtschafts Universität Wien, Vienna University of Economics and Business. The MSc SCM of WU Vienna is No.1 in the Eduniversal Best Masters Ranking.

Interdisciplinaire cases: Opstellen van een businessplan in samenwerking met de universiteit van St. Petersburg (Rusland)
- gastcolleges in St.-Petersburg (mei 2005)

Interdisciplinaire cases: Opstellen van een businessplan in samenwerking met de universiteit van Debrecen (Hongarije)
- voorstelling van het project in Debrecen (dec 2002)
- gastcolleges in Debrecen (dec 2003)

STUDIES

Universiteit Gent & Universiteit van Antwerpen: dubbele academische graad van Doctor in de Toegepaste Economische Wetenschappen, 2004 – 2010

INSIDE THE BOX: assessing the competitive conditions, the concentration and the market structure for the container liner shipping industry

Bekroond met de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens (Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, 3/10/2013)

Postuniversitaire studie K.U. - Leuven
Naamsestraat 22
3000 LEUVEN
Diploma: Aanvullende studie fiscaliteit (8 juli 1993)

Universiteit K.U. - Leuven
Naamsestraat 22
3000 LEUVEN
Diploma: Licentiaat in de algemene Toegepaste
Economische Wetenschappen - accountancy
en fiscaliteit - (10 juli 1992)

Thesis: Kritische analyse van de toepassing van consolidatie in een onderneming (vertrouwelijk)

Aggregatie H.S.O.

Middelbare studies Sint - Andreasinstituut
Garenmarkt 8
8000 BRUGGE

Afdeling: economische wetenschappen en wiskunde (8u.)
Diploma: H.S.O. (30 juni 1987)

Sint - Martinusinstituut
Ichtegemstraat 14/2
8680 KOEKELARE
Afdeling: wiskunde wetenschappen en economie

OPLEIDINGEN, SEMINARIES,...

Mediatraining, 27/1/2015, Antwerpen

Promotorenopleiding 7/2 en 25/3/2013, Brussel

Opleiding leidinggevende 16/2, 23/2, 2/3, 14/3, 22/3 en 4/5/2011, Antwerpen

GC-advice, IMDG2009, 15 september 2009

ECS, Antwerpen, Rules of Rotterdam, 12 juni 2009

Lloyd's Maritime Academy, London, 'EU Competition Law in Shipping', 26-27 maart 2009

De Lloyd, Antwerpen, 'Wat na 17 oktober: het post-conferentie tijdperk', 8 oktober 2008

Augent, Paneldata, 10 oktober 2008

BCCL, Gent

Opleiding ladingbeveiliging (2008)

Het verschil tussen de CMR-vrachtbrief en de CMR-wetgeving (2008)

Hogeschool Gent, Sessie onderzoek: online vragenlijsten, 25 april 2008

Hogeschool Gent, Opleidingscyclus 'Onderzoek', 2006

- Sessie 3 : Methodologie I
- Sessie 4 : Kwantitatieve analyse I
- Sessie 5 : Inleiding tot SPSS
- Sessie 6 : Kwalitatief onderzoek
- Sessie 8 : Methodologie II
- Sessie 9 : Kwantitatieve analyse II
- Sessie 10 : SPSS

ITMMA – Antwerpen, module: Advanced Industrial Economics, 2004-2005

Paper: Stability/instability of alliances in liner business

Universiteit Gent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde, opleidingsonderdeel Econometrie, 2004-2005

Universiteit Gent, Faculteit rechtsgeleerdheid, vakgroep internationaal publiekrecht, maritiem instituut

Getuigschrift: Postacademische vorming HAVENBEHEER (27 juni 2003)

Paper: Het belang van de Antwerpse Voorwaarden 1951

Bekroond met de Universitaire prijs V.E.A. (Vereniging voor Expeditie, Logistiek en Goederenbelangen van Antwerpen, 21/02/2005)

BIHB, Beroepsinstituut voor informatica, haven en beheer van goederenstromen, Antwerpen

2003 Specialisatiemodule: Luchtvervoer

- 2002 Specialisatiemodule: Rijn- en binnenvaart: praktijk
- 2001 Specialisatiemodule: Rijn- en binnenvaart: inleiding
- 2000 Basismodule: Documentair krediet

Zelco, Sint Niklaas
Opleiding transportmanagement

PRIJZEN

21/02/2005: Universitaire prijs ASV (Antwerpse scheepvaartvereniging) met de studie 'Het belang van de Antwerpse voorwaarden 1951'.

25/5/2011: Best paper award BIVEC (Benelux Interuniversity Association of Transport Researchers) met de paper 'Competition in the container liner shipping industry'.

3/10/2013: Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens (Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen) met de studie 'INSIDE THE BOX: assessing the competitive conditions, the concentration and the market structure for the container liner shipping industry'

24/07/2016: Best paper award met de paper 'Digital Innovation in the port sector: barriers and facilitators' samen met Valentin Carlan, Athena Roumboutsos en Thierry Vanelslander uitgereikt tijdens 5th conference on regulation of infrastructure (Fiesole, Italië)

31/5/2017-2/6/2017 ITF Young Research Award met de paper 'Imperfect competition in a network industry: the case of the European rail freight market' samen met Florent Laroche, Eddy Van de Voorde en Thierry Vanelslander, uitgereikt tijdens ITF 2017 Summit (Lipzig)

18/6/2018 IJTE prize 2018, samen met Florent Laroche, Eddy Van de Voorde en Thierry Vanelslander

15/10/2018 Onderwijsprijs FBE 2018

PUBLICATIES

Minutes and reports

BRAIN-TRAINS : transversal assessment of new intermodal strategies: work package 3, macro-economic impact of intermodality (TPR): deliverable D3.2, scenario 1: best-case, Troch Frank, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Belpo, 2017, 22 p.

Full text (open access):

<https://repository.uantwerpen.be/docman/irua/235a50/140429.pdf>

BRAIN-TRAINS : transversal assessment of new intermodal strategies: work package 5, effective market regulation for a well-functioning intermodality: deliverable D5.2, scenario 1: best-case, Laroche Florent, Vanelslander Thierry, Sys Christa Belpo, 2017, 33 p.

Full text (open access):

<https://repository.uantwerpen.be/docman/irua/9694bf/140430.pdf>

De binnenvaart : traditionele modus, innovatieve toekomst? , Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry, van Hassel Edwin
Antwerp, University of Antwerp, Faculty of Applied Economics, 2017, 26 p.(Research

paper / University of Antwerp, Faculty of Applied Economics ; 2017-004)

Full text (open access):

<https://repository.uantwerpen.be/docman/irua/fb2a51/140761.pdf>

Giuliano Genevieve, Knatz Geraldine, Hutson Nathan, Sys Christa, Vanelslander Thierry, Carlan Valentin (2016) Decision-making for maritime innovation investments : the significance of cost benefit and cost effectiveness analysis

Antwerp, University of Antwerp, Faculty of Applied Economics, 2016, 20 p.(Research paper / University of Antwerp, Faculty of Applied Economics ; 2016-001)

Full text (open access): <http://anet.uantwerpen.be/docman/irua/59774f/131867.pdf> [c:irua:131867]

Troch Frank, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Stevens Vidar, Verhoest Koen, Mostert Martine, Tawfik Christine, Limbourg Sabine, Merchan Angela, Belboom Sandra, Léonard Angélique. BRAIN-TRAINS : transversal assessment of new intermodal strategies : deliverable D1.3 : scenario development -Belspo(2015)

Vanelslander Thierry, Troch Frank, Dotsenko Vyacheslav, Pauwels Tom, Sys Christa, Tawfik Christine, Mostert Martine, Limbourg Sabine, Stevens Vidar, Verhoest Koen, et al.- BRAIN-TRAINS : transversal assessment of new intermodal strategies: deliverable D1.1-1.2, SWOT analysis. 2015, 216 p.

Gérard Ghillain, Struyf Els, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- Congestiekost voor wegvervoer : ontwikkeling generiek model en toepassing voor Vlaanderen. Antwerp, University of Antwerp, Faculty of Applied Economics, 2015, 76 p.(Research paper / University of Antwerp. Faculty of Applied Economics ; 2015-008)

Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- L'histoire se répète? Current competition issues in container liner shipping. 2015, 11 p.(OECD working party no. 2 on competition and regulation ; (2015)5)

Aronietis Raimonds, Meersman Hilde, Sys Christa, van Hassel Edwin, Vanelslander Thierry.- LNG-bunker market study for the Antwerp Port Authority: deliverable 1b, estimation of the current bunker market situation in Antwerp. Antwerp, University of Antwerp; Department of Transport and Regional Economics, 2015, 55 p.

Aronietis Raimonds, Meersman Hilde, Sys Christa, van Hassel Edwin, Vanelslander Thierry.- LNG-bunker market study for the Antwerp Port Authority: deliverable 2, growth scenarios for LNG demand in Antwerp. Antwerp, University of Antwerp; Department of Transport and Regional Economics, 2015, 72 p.

Aronietis Raimonds, Meersman Hilde, Sys Christa, van Hassel Edwin, Vanelslander Thierry.- LNG-bunker market study for the Antwerp Port Authority: deliverable 3, investigation of the bunkering choice determinants. Antwerp, University of Antwerp; Department of Transport and Regional Economics, 2015, 58 p.

Aronietis Raimonds, Meersman Hilde, Sys Christa, van Hassel Edwin, Vanelslander Thierry.- LNG-bunker market study for the Antwerp Port Authority: estimation of the current bunker market situation in Antwerp: deliverable 0, executive summary. Antwerp, University of Antwerp; Department of Transport and Regional Economics, 2014, 18 p.

Gubbi Caroline, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- Vergelijking procedures tussen zeehavens : een analyse voor de havens Antwerpen en Rotterdam : beleidsondersteunende paper. Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer, 2014, 61 p.

De Langhe Katrien, Gevaers Roel, Sys Christa. *Afvallogistiek : knelpunten en opportuniteiten*. Beleidsondersteunende paper / Steunpunt Goederen- en

personenvervoer--Antwerpen, Mobilo(2014),

De Langhe Katrien, Maes Jochen, Mommens Koen, Gevaers Roel, Sys Christa. *Dataverzameling stedelijke distributie : beleidsondersteunende paper*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2012)

De Langhe Katrien, Gevaers Roel, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Dataverzameling stedelijke distributie : stedelijke indicatoren en dataverzamelmethodes : beleidsondersteunende paper*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2013)

Kupfer Franziska, De Langhe Katrien, Domingues Sérgio, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *De concurrentiekracht van de luchtvaartsector : inzichten inzake loonkosten, pilotenopleiding en het btw-regime op de georganiseerde reissector*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2012)

De Langhe Katrien, Struyf Els, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Economic effects and costs of a temporary shutdown of an airport*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2012)

De Langhe Katrien, Struyf Els, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Economic effects of a temporary shutdown of an airport : review and case study.* Research paper / University of Antwerp, Faculty of Applied Economics ; 2013:016-- Antwerp, University of Antwerp(2013)

De Langhe Katrien, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Economics benefits of the project A11*-Antwerp, University of Antwerp, Research Centre on Commodity Flows(2012)

Kupfer Franziska, Struyf Els, Sys Christa, Vanelslander Thierry, Van de Voorde Eddy. *Educair : deliverable 3 : assessment framework*-S.I., European Commission(2011)

Kupfer Franziska, Meersman Hilde, Struyf Els, Sys Christa, Vanelslander Thierry, Van de Voorde Eddy. *Educair : deliverable 7 : job availability and analysis of labour attractiveness of the air transport and aeronautics sector*-S.I., European Commission(2012)

Kupfer Franziska, Struyf Els, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Educair : deliverable 8 assessment the educational and research gaps in aeronautics and air transport* -S.I., European Commission(2013)

Sys Christa, De Langhe Katrien, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Hinterlandontsluiting Haven van Zeebrugge* -Antwerpen, UA, Steunpunt Goederen- en Personenvervoer(2012)

Meersman Hilde, Van de Voorde Eddy, Macharis C., Vanelslander Thierry, Sys Christa, De Langhe Katrien, Gevaers Roel, Hintjens Joost, Kupfer Franziska, Meers D., Mommens K., Pauwels Tom, Struyf Els, van Hassel Edwin. *Indicatorenboek duurzaam goederenvervoer Vlaanderen, 2012*-Antwerpen, Universiteit Antwerpen, Departement Transport en Ruimtelijke Economie, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2013),

Gevaers Roel, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Karakteristieken van binnenlands afvallogistiek in een innovatieve context*-Antwerpen, UA, Faculteit TEW(2012)

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Kennisplatform goederenvervoer 2012*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en Personenvervoer(2012)

Blauwens Gust, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Kilometerheffing in Vlaanderen : de impact op havenconcurrentie en logistiek*-Antwerpen, UA, Steunpunt Goederenstromen(2011)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Kunnen fietskoeriers een rol spelen in de Vlaamse logistieke sector?*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2011)

Gevaers Roel, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Kwantitatieve beoordeling van last-mile kenmerken in B2C supply chain en stedelijke context*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en Personenvervoer(2012)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Leefbaarheid in steden, veel meer dan één indicator?*

-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2013)

Bakx Natalie, Nysten Kathleen, Pauwels Tom, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry, Sys Christa. *Milieubeoordeling volgens integratiespoor ten behoeve van de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan : Plan-MER Tweede spoorontsluiting van de haven van Antwerpen : bijkomende trechtering alternativen*-Antwerpen, UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, Departement Transport en Ruimtelijke Economie(2013)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Noden van de Vlaamse logistieke sector*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2011)

van Hassel Edwin, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Ontwikkeling van een klein bakkenconcept om de kleine waterwegen te reactiveren*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2012)

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Research into economic and environmental performance of inland ports*-Antwerpen, Universiteit Antwerpen(2013)

De Langhe Katrien, Kupfer Franziska, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Samenwerking en concurrentie van en tussen luchthavens : lessen uit Europa; Beleidsondersteunende paper / Steunpunt Goederen- en Personenvervoer--* Antwerpen, Mobilo(2013)

Stevens Laurence, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Samenwerkingsverbanden tussen zeehavenautoriteiten*-Antwerpen, UA, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2012)

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Uitdagingen voor de toekomst van de binnenvaartsector : een wetenschappelijke beoordeling van de gevolgen van mogelijke strategieën en economische ontwikkelingen tot 2030*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2011)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Venstertijden in Vlaanderen*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2012)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Vervoer te water : linken met stedelijke distributie?*-Antwerpen, Steunpunt Goederen- en Personenvervoer(2012)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Voor- en nadelen en logistieke effecten van milieuzones : kansen in Vlaanderen?*-Antwerpen, Steunpunt Goederenstromen(2011)

Pauwels Tom, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry, Verslype Kate. *Werken aan concurrentiekracht : aanbevelingen voor een spoorstrategie voor het havenbedrijf Gent* -Antwerpen, UA, Faculty of Applied Economics

A1 Journal articles

Al Enezy Osama, van Hassel Edwin, Sys Christa, Vanelslander Thierry (2017) Developing a cost calculation model for inland navigation, *Research in transportation business & management* - ISSN 2210-5395 - (2017), p. 1-11, Full text (Publishers DOI): <http://dx.doi.org/doi:10.1016/J.RTBM.2017.02.006>

Laroche Florent, Sys Christa, Vanelslander Thierry, Van de Voorde Eddy (2017) Imperfect competition in a network industry : the case of the European rail freight market, *Transport policy* - ISSN 0967-070X - 58(2017), p. 53-61, Full text (Publisher's DOI): <http://dx.doi.org/doi:10.1016/J.TRANPOL.2017.04.014>

Aronietis Raimonds, Sys Christa, van Hassel Edwin, Vanelslander Thierry (2016) Forecasting port-level demand for LNG as a ship fuel : the case of the port of Antwerp.

Journal of shipping and trade - ISSN 2364-4575 - 1:2(2016), p. 1-22
Full text (DOI uitgever): <http://dx.doi.org/doi:10.1186/s41072-016-0007-1>
Full text (open access): <http://anet.uantwerpen.be/docman/irua/a04281/134502.pdf>
[c:irua:134502]

Sys Christa, Vanelslander Thierry, Adriaenssens Mathias, Van Rillaer Ive (2016)
International emission regulation in sea transport : economic feasibility and impact.
Transportation research: part D: transport and environment - ISSN 1361-9209 -
45(2016), p. 139-151
Full text (DOI uitgever): <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.trd.2015.06.009>
[c:irua:133443]

Carlan Valentin, Sys Christa, Vanelslander Thierry. How port community systems can
contribute to port competitiveness : developing a cost-benefit framework. Research in
transportation business & management - ISSN 2210-5395 - (2016), p. 1-14
Full text (Publishers DOI): <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.rtbm.2016.03.009>
[c:irua:132371]

Stevens Laurence, Sys Christa, Vanelslander Thierry, van Hassel Edwin. Is new emission
legislation stimulating the implementation of sustainable and energy-efficient maritime
technologies? Research in transportation business & management-issn 2210-5395-
17(2015), p. 14-25

Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Road pricing
and port hinterland competitiveness : an application to the Hamburg - Le Havre range.*
International journal of sustainable transportation-issn 1556-8318-10:3(2016), p. 170-
179
Full text (DOI uitgever): <http://dx.doi.org/doi:10.1080/15568318.2013.878771>
[c:irua:118611]

Acciaro Michele, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Ferrari Claudio, Roumboutsos Athena,
Giuliano Genevieve, Siu Lee Lam Jasmine, Kapros Seraphim. *Environmental
sustainability in seaports : a framework for successful innovation*
Maritime policy and management-issn 0308-8839-41(2014),p. 480-500

Sys Christa, Meersman Hilde, Van de Voorde Eddy. *A non-structural test for competition
in the container liner shipping industry.* Maritime policy and management-issn 0308-
8839-38(2011),p. 219-234 (web of science: 1)

Sys Christa. *Is the container liner shipping industry an oligopoly?* Transport policy-
issn 0967-070X-16(2010),p. 259-270 (web of science: 15)

Sys Christa, Blauwens Gust, Omey Eddy, Van de Voorde Eddy, Witlox Frank. *In search of
the link between ship size and operations.* Transportation planning and technology-
issn 0308-1060-31(2008),p. 435-463 (web of science: 6)

A2 Journal article

Vanelslander Thierry, Sys Christa, Meersman Hilde, Van de Voorde Eddy.
Kilometerheffing voor zeehavens. Rooilijn-issn 1380-2860-45(2012),p. 182-189

A3 Journal articles

Frouws J., Sys Christa, Vanelslander Thierry, Yella G.. *An economic analysis of the costs
effectiveness function for measuring ship's technology abatement potential.* Response of
ships and shipping research to the international crisis-issn 2282-8397-(2012),p. 57-58

Sys Christa. *The relationship between the Boone indicator and the Herfindahl Hirschmann
index.* Response of ships and shipping research to the international crisis-issn 2282-

Editorial

Sys Christa, Vanellander Thierry (2017) Cases in ports and maritime transport economics and business : special issue WCTR SIGA2 2015 Antwerp Conference, Case studies on transport policy / WCTR Society - ISSN 2213-624X - (2017), p. - , Full text (Publishers DOI): <http://dx.doi.org/doi:10.1016/J.CSTP.2017.03.001>

H1 Book chapters

van Hassel Edwin, Vanellander Thierry, Sys Christa (2016) Managing capacity in the inland waterway sector : to intervene or not to intervene? Inland waterway transport : challenges and prospects / Wiegmans, Bart; et al. - ISBN 978-1-138-82671-7 - Abingdon, Routledge, 2017, p. 71-98

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanellander Thierry. Maritime transport company strategies : how to be sustainable in the future. In The Routledge companion to network industries / Finger, Matthias [edit.]; et al. - ISBN 978-1-138-78282-2 - Abingdon, Routledge, 2016, p. 325-343 [c:irua:129289]

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanellander Thierry. Maritime transport company strategies : how to be sustainable in the future. The Routledge companion to network industries / Finger, Matthias [edit.]; et al.-isbn 978-1-138-78282-2-Abingdon, Routledge(2016),

Maes Jochen, Sys Christa, Vanellander Thierry.- City logistics by water : good practices and scope for expansion. In Transport of water versus transport over water : exploring the dynamic interplay of transport and water / Ocampo-Martinez, Carlos [edit.] - ISBN 978-3-319-16132-7 - Springer, 2015, p. 413-437 (DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16133-4_21)

Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanellander Thierry. *Implementing strategies towards port development options and market requirements*. Port business : market challenges and management actions-isbn 978-90-5718-179-5-Brussels, University Press Antwerp(2014)(pp. 195-203)

Sys Christa. *Persistence of profits in the container liner shipping industry*. Smart transport networks : market structure, sustainability and decision making / Vanoutrive, Thomas [edit.]; e.a.-isbn 9781782548331-Cheltenham, Edward elgar publishing ltd(2013)

H2 Chapter in a book

van Hassel Edwin, Vanellander Thierry, Sys Christa. *Innovatie in de binnenvaart*. Industrie en innovatie in Europa / Tajani, Antonio [edit.]; e.a.-isbn 9789401402873-Leuven, Lannoo(2012)

Sys Christa. *Market share instability : evidence at trade level*. Maritime transport; 5: Technological, innovation and research / Martinez de Osés, Fransesco Xavier [edit.]; et al.-isbn 9788476539392-Barcelona, IDP(2012)

Vanellander Thierry, Stevens Laurence, Sys Christa, Van de Voorde Eddy. *Port co-operation : motives, forms and results : consequences for ro-ro*. Economics and logistics in short and deep sea market : studies in honor of Guido Grimaldi, founder Grimaldi

Group / Forte, Ennio [edit.]-isbn 978-88-204-5342-8-Milano, Agnelli(2013) pp. 269-294

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Scenarios and strategies for the inland navigation sector*. Future challenges for inland navigation : a scientific appraisal of the consequences of possible strategic and economic development up to 2030 / -- isbn 9789054878544-Brussel, UPA(2011)

Sys Christa, Vanelslander Thierry, Adriaenssens M.. *Worrying clouds? International emission regulations and the consequences for deep sea shipping and European ports*. Maritime transport; 5: Technological, innovation and research / Martinez de Osés, Fransesco Xavier [edit.]; et al.-isbn 9788476539392-Barcelona, IDP(2012)

H3 Book chapters

De Langhe Katrien, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. The role of capacity and traffic uncertainty in hinterland connections : strategies for the case port of Zeebruges In Sustainable logistics and strategic transportation planning / Kramberger, Tomaz [edit.]; et al. - ISSN 2327-3518 - Hershey, Pa, IGI Global, 2016, p. 374-396 [c:irua:130993]

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanelslander Thierry.- Ship retrofit solutions : economic, energy and environmental impacts. Maritime-port technology and development / Ehlers, Soren [edit.]; et al. - ISBN 978-1-138-02726-8 - CRC Press, 2014, p. 57-66

Stevens Laurence, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Port co-operation : motives, forms and results*. Proceedings of the IAME 2012 Conference, International Association of Maritime Economists, 6-8 September, 2012, Taipei, Taiwan-- S.I.(2012)

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Ship retrofit solutions : economic, energy and environmental impacts*. Maritime-port technology and development / Ehlers, Soren [edit.]; et al.-isbn 978-1-138-02726-8-CRC Press(2014) pp. 57-66.

De Langhe Katrien, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Strategies with respect to Port of Zeebruges hinterland connections : the role of capacity and traffic uncertainty*. Proceedings of the IAME 2012 Conference, International Association of Maritime Economists, 6-8 September, 2012, Taipei, Taiwan-- S.I.(2012)

Sys Christa. *An economic analysis of the increase in container vessel scale*. Maritime transport: vol. 3 / Olivella, J. [edit.]--Barcelona, Museu Maritime(2006)

Doctoral thesis

Sys Christa. *Inside the box: assessing the competitive conditions, the concentration and the market structure of the container liner shipping industry*. Proefschriften / UA, Faculty of Applied Economics ; 2010:13--Antwerp(2010)

P2 Proceeding

Troch Frank, Vanelslander Thierry, Belboom Sandra, Léonard Angélique, Limbourg Sabine, Merchan Angel, Mostert Martine, Pauwels Tom, Stevens Vidar, Sys Christa, Tawfik Christine, Verhoest Koen.- Intermodal rail freight transport and hinterland connections : a SWOT analysis to assess the Belgian rail practice. Current issues in Transportation Research : proceedings of the BIVEC/GIBET Transport Research Days

2015, May 28-29 2015, Eindhoven / Rasouli, Soora [edit.] - ISBN 978-94-6197-277-4 - Eindhoven, University Press, 2015, p. 119-131

De Langhe Katrien, Gevaers Roel, Sys Christa. *Urban freight data collection : a review.* - Luxembourg, University Press(2013)

Sys Christa. *Will strategic alliances in the container liner shipping industry survive?* -S.l., University Press(2013)

P3 Proceeding

Troch Frank, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Pauwels Tom, Limbourg Sabine, Mostert Martine, Tawfik Christine, Belboom Sandra, Merchan Angel, Léonard Angélique, Stevens Vidar, Verhoest Koen. BRAIN-TRAINS : intermodal rail freight transport and hinterland connections : a SWOT analysis to assess the Belgian rail practice-(2015),

Troch Frank, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Tawfik Christine, Mostert Martine, Limbourg Sabine, Merchan Angel, Belboom Sandra, Léonard Angélique, Stevens Vidar, Verhoest Koen. BRAIN-TRAINS : scenarios for intermodal rail freight transport and hinterland connections : from a SWOT analysis of the Belgian rail practice to scenario development -(2015),

Giuliano Genevieve, Knatz Geraldine, Hutson Nathan, Sys Christa, Vanelslander Thierry, Carlan Valentin. Decision-making for maritime innovation investments : the significance of cost benefit and cost effectiveness analysis-(2015),

Sys Christa, Vanelslander Thierry, Acciaro Michele, Ferrari Claudio, Roumboutsos Athena, Giuliano Genevieve, Knatz Geraldine, Macário Rosario, Lam Jasmine. Executive summary -(2015),

Vanelslander Thierry, Sys Christa, Carlan Valentin. Innovation among seaport operators : a QCA approach for determining success conditions-(2015),

Acciaro Michele, Ferrari Claudio, Lam Jasmine S.L., Macario Rosario, Roumboutsos Athena, Sys Christa, Tei Alessio, Vanelslander Thierry. Innovation processes of terminal operators : insights from an empirical analysis-(2015),

Vanelslander Thierry, Sys Christa, Acciaro M., Ferrari C., Giuliano G., Kapros S., Lam J., Macário R., Rashed Y., Roumboutsos A.. Port innovation : definition and typology - (2015),

Vanelslander Thierry, Sys Christa, Acciaro M., Giuliano G., Roumboutsos A.. Port innovation : methodology approach -(2015),

Meersman Hilde, Rashed Yasmine, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- Consequences of applying a bunker adjustment factor. NAV 2015 : 18th International Conference on Ships and Shipping Research 2015, Lecco, Italy, June 24th-26th / Altosole, M. [edit.]; Francescutto, A. [edit.] - ISBN 978-88-940557-1-9 - 2015, p. 704-716

Aronietis Raimonds, Frouws Koos, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- Retrofit : from selection of technologies to regulatory framework. NAV 2015 : 18th International Conference on Ships and Shipping Research 2015, Lecco, Italy, June 24th-26th / Altosole, M. [edit.]; Francescutto, A. [edit.] - ISBN 978-88-940557-1-9 - 2015, p. 657-670

Aronietis Raimonds, Frouws Koos, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. Retrofit : from selection of technologies to regulatory framework -(2015),

Rashed Yasmine, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. Scenario-based forecasting of container throughput : a conceptual framework -(2015),

Rashed Yasmine, Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. The role of leading economic indicators in forecasting container demand : a dynamic econometric approach-(2015)

Sys Christa.- Container liner shipping industry : consolidation or co-operation? Proceedings of the IAME Annual Conference, International Association of Maritime Economists, Norfolk, 16-18/07/2014 - 2014

De Langhe Katrien, Kupfer Franziska, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry.- Cooperation and competition of airports : lessons from Europe. 18th ATRS World Conference, Bordeaux, France, 17-20 July 2014 - 2014, p. 1-24

Stevens Laurence, Sys Christa, Vanelslander Thierry, van Hassel Edwin.- Is new emission legislation stimulating the implementation of sustainable (retrofitting) maritime technologies? IFSPA Congres 2014, International Forum on Shipping, Ports and Airports (IFSPA), 19-21 May 2014, Hong Kong - 2014, p. 1-10

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanelslander Thierry.- Modeling the impacts of ship retrofit solutions in Europe .Proceedings of the IAME Annual Conference, International Association of Maritime Economists, Norfolk, 16-18/07/2014 - 2014

Acciaro Michele, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Ferrari Claudio, Roumboutsos Athena, Giuliano Genevieve, Lam Siu Lee Jasmine, Kapros Seraphim. *A framework for successful implementation of green innovation in seaports*-(2013)

Kupfer Franziska, De Langhe Katrien, Sérgio Domingues, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *A level playing field in the European air transport sector? A Belgian case study*-(2013)

Sys Christa. *Competition in the container liner shipping industry*-Namur, University Press(2011)

Sys Christa. *Container liner shipping industry : consolidation or co-operation?*-(2014)

De Langhe Katrien, Kupfer Franziska, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Cooperation and competition of airports : lessons from Europe* - (2014)

De Langhe Katrien, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Economic effects and costs of a temporary shutdown of an airport*-(2013)

Acciaro Michele, Vanelslander Thierry, Sys Christa, Ferrari Christa, Roumboutsos Athena, Giuliano Genevieve, Lam Siu Lee Jasmine, Kapros Seraphim. *Environmental sustainability in seaports : a framework for successful innovation*-(2013)

De Langhe Katrien, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *Ex-post analysis of a cost-benefit study : lessons to be learned for large investment projects in cargo seaports*-(2012)

Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry. *How port competitiveness is impacted on by road pricing : an application to the Hamburg Le Havre range-Santiago de Chile*(2011)

Stevens Laurence, Sys Christa, Vanelslander Thierry, van Hassel Edwin. *Is new emission legislation stimulating the implementation of sustainable (retrofitting) maritime technologies?*-(2014)

Maes Jochen, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Low emission zones in Europe : their impact on sustainability and logistics*-Antwerpen(2011)

Sys Christa. *Market share (in)stability in the container liner shipping industry?*-(2013)

Aronietis Raimonds, Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Modeling the impacts of ship retrofit solutions in Europe.* -(2014)

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Port hinterland competitiveness : analysis of a road expansion project, applied to the port of Zeebrugge.* (2013)

Sys Christa. *The relationship between the Boone indicator and the Herfindahl-Hirschman index : evidence for the container liner shipping industry*-(2013)

Sys Christa. *Is container liner shipping an oligopoly?*-S.I.(2008)

Sys Christa. *Measuring concentration in the container liner shipping industry.* S.I.(2007)

Sys Christa. *Optimal ship size versus optimal operations.*-S.I.(2005)

ME1 Book as editor

Vanelslander Thierry, Sys Christa. *Port business : market challenges and management actions.* isbn 978-90-5718-179-5-Brussel, University Press Antwerp(2014)

ME2 Book as editor or co-editor

Sys Christa, Vanelslander Thierry. *Future challenges for inland navigation : a scientific appraisal of the consequences of possible strategic and economic developments up to 2030.* isbn 978-90-5487-854-4-Antwerp, University Press Antwerp(2011)

MA3 Book as author

Meersman Hilde, Sys Christa, Van de Voorde Eddy, Vanelslander Thierry, Verbergh Edwin, e.a. . *Indicatorenboek duurzaam goederenvervoer Vlaanderen 2010-2011*-Antwerpen, Universiteit Antwerpen, Departement Transport en Ruimtelijke Economie, Steunpunt Goederen- en personenvervoer(2012)

Sys Christa. *Het belang van de Antwerpse voorwaarden 1951.* Antwerpen, De Lloyd(2004)

MA2 Book as author

Sys Christa, Van Biesen Karine. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel*, isbn 978-94-014-5398-1-Gent, Academia Press(2018), p270

Sys Christa, Van Biesen Karine. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel*, isbn 978-94-014-4515-3 -Gent, Academia Press(2017), p286

Sys Christa, Van Biesen Karine. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel*, isbn 978-90-382-2612-5-Gent, Academia Press(2016), p251

Sys Christa, Van Biesen Karine. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel*, isbn 978-90-382-2491-6-Gent, Academia Press(2015)

Sys Christa. *Laden en lossen in de binnenvaart : onderhandeling, regelgeving of gebruik?*

isbn 978-90-382-2444-2-Gent, Academia Press(2014)

Sys Christa, Verbiesen K.. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel.* isbn 978-90-382-2333-9-Gent, Academia Press(2014)

Sys Christa, Verbiesen K.. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel.* isbn 978-90-382-2132-8-Gent, Academia Press(2013)

Sys Christa, Vermeulen F., Vanbiesen K.. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel.* isbn 978-90-382-1935-6-Gent, Academia Press(2012)

Sys Christa, Vermeulen F., Vanbiesen K. *Financiële wiskunde met uitwerking in excel.* - Gent, Academia Press(2011)

Sys Christa, Vermeulen Frans . *Financiële wiskunde.* isbn 978-90-382-1598-3-Gent, Academia Press(2010)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 978-90-382-1465-8-Gent, Academia Press(2009)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 978-90-382-1286-9-Gent, Academia Press(2008)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 90-382-0936-3-Gent, Academia Press(2007)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 90-382-0936-3-Gent, Academia Press(2006)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 90-382-0764-6-Gent, Academia Press(2005)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 9038206267-Gent, Academia Press(2004)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 90-382-0497-3-Gent, Academia Press(2003)

Sys Christa, Vermeulen Frans. *Financiële wiskunde.* isbn 90-382-0421-3-Gent, Academia Press(2002)

INTERNATIONAL LECTURES, SEMINAR AND CONFERENCE PRESENTATIONS ON INVITATION

6/5/2017: Workshop Facilitation of international freight transportation: Increasing the competitiveness of international freight supply chains: 3 cases, World transport convention 2017, Beijing, China

4/6/2017: The Belt and roundtable, Beijing, China

29-30/08/2016: Sustainable maritime and port innovation, Governance Challenges For A Sustainable Maritime Supply Chain Copenhagen

29/11/2016: Setting the scene, what will be the future? What is the impact of new alliance, Maritime Day ESC, Barcelona

24-26/08/2016: IAME 2016, Innovation along the Maritime Supply Chain: Aligning Strategy with Outcomes IAME, Hamburg

11/07/2016: WTRS2016, Port related innovations: The answer to today's constraints and the challenges in seaports + Port Innovations, Special session SIG2 - Port innovations (+modereren), 14th World Conference on Transport Research (WCTRS), 10-15 July 2016, Shanghai, China

24/06/2016: Digital Innovation in the Port Sector: Barriers and Facilitators, 5th Conference on the Regulation of Infrastructures: The challenges of digitalization and the use of data, Fiesole, Italy. (Best paper award)

26/06/2016: Maritime transport company strategies: How to be sustainable in the future, book presentation of "The Routledge Companion to Network Industries" (Fiesole, Italy)

On 19/6/2015: Christa Sys presented the note 'L'Histoire se répète ? Current Competition Issues in Container Liner Shipping of Hilde Meersman, Christa Sys, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander during [the 59th meeting of the Working Party No. 2 on Competition and Regulation](#).

On 11 June 2015: 'Maritime shipping: to retrofit or not?', keynote by Christa Sys at The 12th International Conference on Logistics & Sustainable Transport 2015 - ICLST 2015, University of Maribor, Faculty of Logistics, Celje, Slovenia

From 10 January 2014 till 14 February 2014, the shipping module '*Liner shipping and ports*' in the program 'Master of Science in Shipping Management and MBA in Shipping' at the Alba Graduate Business School, Athens, Greece

12/12/2013 TDIE, Paris, France

Seminar on "The Port, Dynamic Supply Chains, Hinterland Developments and the Environment": 'Analysis of a cost-benefit study: lessons to be learned from large investment projects in port areas', together with Katrien De Langhe, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander, Department of Economics, National University of Singapore (NUS) and Maritime and Port Authority of Singapore, Singapore, 12/12/2012

2nd International Workshop on Port Economics and Policy, 'The economic cost for measuring ships' technology abatement potential: review and conceptual model', together with Gilbert Yella and Thierry Vanelslander, Department of Economics of the National University of Singapore (NUS), Singapore, 10-11/12/2012

27-29/10/2012: 'Worrying Clouds? International Emission regulations and the consequences for deep sea shipping and European Ports' together with Thierry Vanelslander and Mathias Adriaenssens at the workshop "Green Going Blue in Europe - Barcelona - Civitavecchi" + participated the round-table "Business cooperation on energy efficiency" together with Alfons Guinier (ESCA) and Antonio Belmar (ECASBA) during the MOS Europe course entitled "Green Going Blue in Europe" of the Escola Europea de Short Sea Shipping - 2E3S.eu and the European Shortsea Network (ESN)

8-13/10/2012: '*Rail Freight Transport - Market Structure and Policy*' at the European Forum of Logistics Education, hosted at the Chelyabinsk State University, Russia

From 25 April 2012 till 27 April 2012, I taught the seminar 'Container liner shipping industry in motion' in the program Master of Science in Supply Chain Management at the Wirtschaftsuniversität Wien, Vienna University of Economics and Business. The MSc SCM of WU Vienna is No.1 in the Eduniversal Best Masters Ranking.

5-6/12/2011: 'Hinterland transport charging: impact on port hinterland connections' together with Raimonds Aronietis, Hilde Meersman, Tom Pauwels, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander at First International Workshop on Port Economics, National University of Singapore

12/10/2009: Voordracht Hogeschool Rotterdam; "Container liner shipping: past-present-future"

INTERNATIONAL LECTURES, SEMINAR AND CONFERENCE PRESENTATIONS

- **European Transport Conference 2018, 'The chain cost impact of various environmental shipping policies on maritime trade flows and port competitiveness', together with Seyed Mohseni Abolfazi, Christa Sys and Edwin van Hassel, Dublin, 10-12/10/2018**

IAME 2018,

IAME2017, 30/6/2017 'Innovative ICT applications and the maritime supply chain' together with Valentin Carlan and Thierry Vanelslander

WCTRS2016,

- *10 July 2016: Special session SIG2 - Port innovations, together with Thierry Vanelslander, Athena Roumboutsos, Genevieve Giuliano, Alessio Tei, Claudio Ferrari, Rosário Macário, @ WCTR 2016 Conference, The 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, July 10-14, 2016*
- *11 July 2016: Port related innovations: The answer to today's constraints and the challenges in seaports together with Thierry Vanelslander, Athena Roumboutsos, Genevieve Giuliano, Michele Acciaro, Proceedings of the WCTR 2016 Conference, The 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, July 10-14, 2016*

On 24 June 2016: '*Digital Innovation in the Port Sector: Barriers and Facilitators*' by Valentin Carlan, Christa Sys, Athena Roumboutsos and Thierry Vanelslander at the 5th Conference on the Regulation of Infrastructures: The challenges of digitalization and the use of data, Fiesole. The paper was awarded with the best paper award – view [abstract](#), [presentation](#) and interview

On 23 June 2016: Christa Sys presented the chapter 'Maritime transport company strategies: How to be sustainable in the future', co-authored with Raimonds Aronietis and Thierry Vanelslander at the book presentation of "[The Routledge Companion to Network Industries](#)" (Fiesole, Italy)

NAV2015, Lecco, 24-26 June 2015

WCTRS Sig 2, Antwerpen, 11-12 May 2015

MTEC2014, Trondheim, Norway 27-29 Oct. 2014

WCTRS Sig F2 International Conference "Climate Change and Transport": International emission regulation in sea transport: economic feasibility and impacts by Christa Sys together with Thierry Vanelslander, Mathias Adriaenssens and Ive Van Rillaer, Karlsruhe, 09-10/10/2014

IAME (International Association of Maritime Economists) – Annual Conference 2014, USA, Norfolk, July 14-18, 2014

- 'Container liner shipping industry: consolidation or co-operation?'
- 'Modeling the impacts of ship retrofit solutions in Europe', together with Aronietis Raimonds and Thierry Vanelslander

WCTRS 2013, Brazil, Rio de Janeiro, 15-18/7/2013

- Flanders logistics in perspective of hubs and supply chains Port of Zeebrugge – Special Session 'Smart logistics hubs and corridors'
- 'The relationship between the Boone indicator and the Herfindahl-Hirschman index: evidence for the container liner shipping industry'

- 'Environmental sustainability in seaports: a framework for successful innovation' together with Acciaro Michele, Vanelslander Thierry, Ferrari Claudio, Roumboutsos Athena, Giuliano Genevieve, Lam Siu Lee Jasmine, Kapros Seraphim

IAME (International Association of Maritime Economists) – Annual Conference 2013, France, Marseille, July 3-5, 2013

- 'Market share (in)stability in the container liner shipping industry?'
- 'Port hinterland competitiveness : analysis of a road expansion project, applied to the port of Zeebruges' together with Thierry Vanelslander
- 'Environmental sustainability in seaports : a framework for successful innovation' together with Acciaro Michele, Vanelslander Thierry, Ferrari Christa, Roumboutsos Athena, Giuliano Genevieve, Lam Siu Lee Jasmine, Kapros Seraphim

BIVEC Transport Research Day 2013, Luxemburg, 30-31/5/2013

- 'Will strategic alliances in the container liner shipping industry survive?' (shortlisted for Best Paper Award 2013)
- 'Urban Freight data collection' together with Katrien De Langhe and Roel Gevaers

12/4/2013: 'Silent urban logistics for off-peak deliveries' together with Roel Gevaers at WCTR SIG 9 Workshop urban freight research: from demonstration to practice, Gothenburg

NAV 2012 17th International Conference on Ships and Shipping Research Centro Congressi Università di Napoli Federico II, 17-19/10/2012

- 'The relationship between the Boone indicator and the Herfindahl Hirschman Index'
- 'An Economic Analysis of the Cost Effectiveness Function for Measuring Ships' Technology Abatement Potential' together with Gilbert Yella, Thierry Vanelslander and Koos Frouws (TUDelft/TransportNET)

European Transport Conference 2012, Glasgow, 8-10/10/2012

- 'Worrying Clouds? International Emission regulations and the consequences for deep sea shipping and European ports', together with Thierry Vanelslander and Matthias Adriaenssens,
- 'Ex-post analysis of a cost-benefit study: lessons to be learned for large investment projects in cargo seaports', together with Katrien De Langhe, Christa Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander

IAME (International Association of Maritime Economists) – Annual Conference 2012, Taipei, September 6-8, 2012

- 'Strategies with respect to Port of Zeebruges hinterland connections: the role of capacity and traffic uncertainty', together with Katrien De Langhe, Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander
- 'Port co-operation: motives, forms and results', together with Laurence Stevens, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander

25th EURO Conference on Operational Research, Vilnius, 8-11/7/2012

- 'The Boone indicator, a new approach to measure the evolution of competition for the container liner shipping industry'

Maritime Transport V – Technological, Innovation and Research, Barcelona, 27-29/6/2012

- 'Market share instability : evidence at trade level'
- 'Worrying clouds? International Emission regulations and the consequences for deep sea shipping and European ports', together with Thierry Vanelslander and Matthias Adriaenssens

25-28/10/2011: IAME (International Association of Maritime Economists) – Annual Conference 2011, 'How port competitiveness is impacted on by road pricing: an application to the Hamburg Le Havre range', together with Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelander, Santiago de Chile

10-12/10/2011: European Transport Conference 2011, 'Low emission zones' impact on sustainability and logistics: a Western-European overview', together with Jochen Maes and Thierry Vanelander, Glasgow

22-24/6/2011: Econship Conference 2011: The Boone indicator, a new approach to measure the evolution of competition for the container liner shipping industry, Chios

13/7/2010: 12th World Conference on Transport Research Society (WCTRS), Lisbon, Portugal, "A non-structural test for competition in the container liner shipping industry"

07/8/2009: World Conference on Transport Research Society (WCTRS) - Special Interest Groups 2 (SIGS2) Maritime Transport and Ports - Critical Issues in the Port and Maritime Sector (Antwerp), "Assessing the degree of competition in the container liner shipping industry"

25-28/05/2008: International Forum on Shipping, Ports and Airports (IFSPA2008) (Hong Kong), *Is container liner shipping an oligopoly?*

27-28/03/2008: NECTAR Logistics and Freight cluster meeting (Delft), *Some empirical evidence on the oligopolistic nature of the container liner shipping industry*

11/05/2007: NECTAR Conference (Porto), *Measuring the degree of concentration in the container liner shipping industry*

16/05/2006: 3rd International Maritime Conference (Barcelona), *An economic analysis of the increase in container vessel scale*

NATIONAL LECTURES, SEMINAR AND CONFERENCE PRESENTATIONS ON INVITATION

10/03/2008: Causerie 'Evoluties in het containervervoer', Zeehaven Brugge vzw

16/05/2008: Gastcollege in de cursus Verkeerseconomie (keuzevak licenties economische en toegepaste economische wetenschappen), Universiteit van Gent

02/07/2008: Voordracht 'Vrachtprijsberekeningen – ter land, ter zee en in de lucht', VOKA Oost-Vlaanderen, werkgroep Plato

17/09/2008: Voordracht Associatieonderzoeksgroep Economisch beleid; "Assessing the degree of competition in the container liner shipping industry", Universiteit Gent, fac. Economie en Bedrijfskunde

5/4/2011: Innoveren in de binnenvaart? Natuurlijk!, formulating and presenting conclusion of the theme Innovation + Panel discussion, Waterwegen & Zeekanaal nv, Brussels

11/5/2011: Infosession "Containerlijnvaart academisch bekeken: de relatie tussen marktstructuur en de marktcondities, OTM themacafé, Antwerpen

19/5/2011: Flemish Parliament - Commission Mobility and Public Works,

"Kilometerheffing in Vlaanderen - de impact op havenconcurrentie en logistiek", presented together with Gust Blauwens, Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander

CMS-De Backer Transport 2020 preparatory meeting, 'Uitdagingen voor vervoer in 2020', together with Thierry Vanelslander, Brussels, 7/9/2011

30/9/2011: '*Strategische visie hinterlandverbindingen vanuit een academisch oogpunt*' together with Thierry Vanelslander at Logistieke Dag Limburg, Logistiek Platform Limburg, Lanaken

12-14/10/2011: '*Low emission zones in Europe : their impact on sustainability and logistics.*' together with Jochen Maes and Thierry Vanelslander

Pro Flandria event 'Vlaanderen, logistieke Spitsregio, 'Beleidsstrategie Vlaamse zeehavens en recente ontwikkelingen', together with Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander, Antwerp, 8/11/2011

10/11/2011 VVSG, 'Onderzoek stedelijke distributie in Vlaanderen', together with Jochen Maes and Roel Gevaers, Brussels

FISN-meeting, Beleidsondersteunend onderzoek in de binnenvaart, together with Marjan Beelen and Edwin van Hassel, Brussel, 12/12/2011

Vlaamse luchthavencommissie, 'Concurrentiekracht luchtvervoer Vlaanderen/België' Vlaamse luchthavencommissie, together with Franziska Kupfer, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander, Brussels, 17/11/2011

15/12/2011: 'The spatial Impact of Road Pricing on the Accessibility of Port Hinterlands' together with Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander at Conference Research Centre on Space and Living, Leuven

Commission 'Mobility and Public Works, 'Hinterlandontsluiting Regio Zeebrugge', together with Katrien De Langhe, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander, Flemish Parliament, Brussels, 1 en 15/3/2012

18/4/2012: Workshop 2 "Economic aspects of transport" at the Meeting of the economics actors of the Seine-Scheldt connection (upon invitation by Waterwegen en Zeekanaal nv)

20/4/2012, Key note about the "Issues / challenges for (economic) mobility" during the "Voorstelling sociaal-economische situatieschets provincie Oost-Vlaanderen", Gent (upon invitation by Provence East-Flanders).

31/5/2012: Opstartworkshop Inter-Steunpunten Transitieplatform (INTRAP), 'Economie, innovatie en duurzaamheid zijn van belang in transport', together with Hilde Meersman, Cathy Macharis, Eddy Van de Voorde, Thierry Vanelslander and Ann Verhetsel, Leuven

12/6/2012: '*Slimme stadsdistributie*' together with Roel Gevaers, Jochen Maes and Thierry Vanelslander at Vlaanderen Logistiek, Laakdal

5/7/2012: '*Economie, innovatie en duurzaamheid zijn van belang in transport*' together with Hilde Meersman, Cathy Macharis, Eddy Van de Voorde, Thierry Vanelslander and Ann Verhetsel at Werkgroep Duurzame Ontwikkeling, Brussels

4/9/2012 *Voor-, nadelen en logistieke effecten van milieuzones. Kansen in Vlaanderen?* by Christa Sys at Flemish Mobility Council, Brussels

17/9/2012, actively contributed to the expert committee of the 'Impactproject' under the

'Interregproject Grenzeloze Logistiek', Hasselt

28/9/2012: '*Structurering en modellering van beslissingen in de binnenvaartsector*' at Atelier 1 of Flanders Inland Shipping Network

7/11/2012: 'An economic analysis of the costs effectiveness function for measuring ships' technology abatement potential' together with Thierry Vanelslander and Department PhD fellow Gilbert Yella

27/11/2012, part of the expert panel during the information evening on urban distribution organized by the Regional Socio-Economic comité Antwerp

9/12/2012: '*Container Liner shipping from an academic viewpoint: relationship between market structure and market conditions*' at O.T.M. (Organisatie van Traffic Managers) Info session, followed by a sector panel discussion, Zeebrugge

14/12/2012: 'Toelichting Indicatorenboek 2010-2011 – Duurzaam Goederenvervoer Vlaanderen' at Mobiliteitsraad Vlaanderen, Brussels

20 February 2013, '*The Impact of 18,000 TEU Vessels on Intra European Networks*' by keynote speaker Christa Sys at Coastlink Conference 2013, hosted by the Port of Zeebrugge.

26 February 2013: '*Venstertijden*' by Christa Sys, at Flanders Logistics event 'Samen werken aan slimme stedelijke distributie', Brugge

7/3/2013: '*Kennisplatform Goederenvervoer 2012*' at Coördinatieplatform

On 28 March 2013: '*Link between ship size and operation*' at the joint Applied Economics business seminar with WU Wien and Deutschen Verkehrswissenschaftlichen Gesellschaft, Hochschullehrerbunds Mecklenburg-Vorpommern in Antwerp

11/4/2013: '*Kennisplatform Goederenvervoer 2012*' at Flemish Airport Commission, Brussels

On 11 April 2013: '*Link between ship size and operation*', at TPR meeting Istituto sui Trasporti e la Logistica, Antwerp

On 15 to 19 April 2013: '*Rail freight transport: scenarios for market development in Europe*' at TransportNET - Lloyd's Register Rail Antwerp Rail School, Antwerp

22/11/2013: Naiades, European Economic and Social Committee, Brussels

27/02/2014: '*Enkele aspecten van concurrentie in de containervaart: gevalstudie Europa – Indisch Subcontinent*' at the Section of Technical Sciences of the Royal Academy for Overseas Sciences, Brussels

20/03/2014: '*Important Developments in the European Port Industry and Consequences: Focus on the Antwerp Port*' at the BDM Transport Insurance Event 2014, Antwerp

On 24 April 2014: presented at Befema Annual Meeting, Zeebrugge

7/11/2014: "Onderzoek naar lage emissiezones: lessen uit het buitenland", PIEK 2 – Thematische sessie 2 – Milieu-impact van stedelijke distributie, Gent

On 18/6/2015: invited by BDP to participate the panel discussion '*Understanding the impact of evolving customer demands on the shipping industry*' during the 7th annual BDP Supply Chain Seminar Europe, Antwerp.

On 12 October 2015: moderated at the Antwerp SRL event, Antwerp

On 19 November 2015: 'Co.innovation enables to answer the main challenges of the maritime supply chain' at Freight Forwarders Forum 2015 organised by Clecat, Antwerp

On 30 November 2015: 'How innovation enables to answer the main challenges of the port industry - Focus on intermodality' by Christa Sys at the (WP.24) Workshop on "Intermodality leads to sustainability" at Unece, Geneva

On 1 December 2015: 'Trends in de maritieme en haven sector' and "LNG als brandstof voor (binnen) schepen?' at sector meeting BNP Paribas Fortis, Antwerp

On 3 December 2015: 'The link between ship size and operations' at Feport, Brussels

On 18 April 2016: 'Co.innovatie, het antwoord voor verdere groei van de havenindustrie' by Christa Sys at P.W. Segers Leerstoel event: Levert nieuwe technologie meer jobs? Ook in de Vlaamse zeehavens?, Universitair Centrum Sint-Ignatius Antwerpen, Antwerp

On 21 April 2016: Christa Sys moderated Session 4: Optimizing operations and integrating logistics – competition and efficiency in the supply chain at Port Finance International Antwerp 2016, with the topic 'Innovation in Hinterland Connectivity and the Evolution of Intermodal Solutions', Antwerp

12/05/2016: Innovative ICT solutions in customs practices, Port Co.innovation Café with the BNP Paribas Fortis chair, Antwerpen

On 7 June 2016: 'The liner perspective on Container Trade' by Christa Sys at APEC seminar Container Terminal Management, Antwerp

On 14 June 2016: 'To retrofit or not?' by Christa Sys at Vlaams Maritiem Platform, Antwerp – view [presentations](#) and [video](#)

01/09/2016: Co.innovatie, het antwoord voor verdere groei van de havenindustrie - focus menselijke dimensie, Antwerp powered by Creatives, Antwerpen

06/10/2016: Port related innovations: The answer to today's constraints and the challenges in seaports, European Forum for Logistic Education (EFLE) Hasselt

11/10/2016: Co.innovatie om te (overleven) winnen, Shortsea shipping innovation workshop, Antwerpen

18/10/2016: Co.innovatie, het antwoord voor verdere groei van de logistieke sector, 9de Dag van de Verlader, georganiseerd door OTM-EVO (+modereren), Antwerpen

28/11/2016: Beroepencarroussel, in samenwerking met Ahlers, VEA jongeren, The Young Potentials ASV, douane, Zuidnatie, Atlas copco en Pionira, Antwerpen

14/03/2017: Co.Innovatie, het antwoord voor verdere groei van de havenindustrie, Zeehaven Brugge vzw, Brugge

30/03/2017: 'Port Co.innovation, the answer to today's constraints and the challenges in seaports', [Royal Academy for Overseas Sciences](#)

18-19/5/2017: BIVÉC-GIBET Transport Research Days 2017, 'Assessment of competition on the new European rail freight market', together with Florent Laroche, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelslander; ICT innovation developed along the maritime supply chain: does (semi-)open innovation leads to a more cost-effective outcome?', together with Valentin Carlan and Thierry Vanelslander; 'Economic, environmental, regulatory, and technological issues and trends for inland waterway transport', together with Osama Al Enezy, Edwin van Hassel and Thierry Vanelslander, Liège

13/06/2017: 'The liner perspective on Container Trade' at APEC seminar Container Terminal Management, Antwerp

5/9/2017: Discussions 'Demurrage and detention', facilitated by BNP Paribas Fortis chair in transport, logistics and ports.

24/9/2018: 'The liner perspective on Container Trade' at APEC

NATIONAL LECTURES, SEMINAR AND CONFERENCE PRESENTATIONS

30/11/2005: BIVÉC-GIBET Transport Research Day (Diepenbeek), *The link between optimal ship size and optimal operations*

06/05/2008: Working session: "Container liner shipping industry: some empirical results" University of Antwerp

18/5/2010: Doctoral Seminar: "Competition in the container liner shipping industry: the role of entry and exit", University of Antwerp

28/5/2010: PhD-day, University of Ghent

18-19/5/2011: NECTAR 2011: Competition in the container liner shipping industry: the role of entry and exit, Antwerp

25/5/2011: BIVÉC-GIBET Transport Research Day 2011: Competition in the container liner shipping industry, Namen

01/07/2016: 'Markt- en havenontwikkelingen', Havenraad Zeebrugge – Oostende, Zeebrugge

ONDERZOEKSPROJECTEN

- Novel iwt and maritime transport concepts (NOVIMAR) 01/06/2017 -31/05/2021
- Open network of hyper connected logistics clusters towards Physical Internet (CLUSTERS 2.0). 01/05/2017 -30/04/2020
- New elements of competition in the container liner shipping industry. 01/04/2017 -31/03/2018
- Oil spill response information collection. 15/07/2016 -15/10/2016
- Brain-Transversal Assessment of Intermodel New Strategies (BRAIN-TRAINS). 01/12/2013-28/02/2018
- The development of research that focuses on the LNG bunker market, particularly in the context of the port of Antwerp. 01/09/2013-31/10/2014
- Werken aan concurrentiekracht. Aanbevelingen voor een spoorstrategie voor het

- Havenbedrijf Gent. 01/07/2012 - 30/11/2012
- Economische en ecologische prestaties van binnenhavens. 30/04/2012 - 31/10/2012
 - Opwaarderen van schepen met nieuwe technologieën ter vermindering van de milieuoetafdruk (RETROFIT) ('Retrofitting ships with new technologies for improved overall environmental footprint'), funded by European Commission - 7th Framework Program on Research: Transport, together with H. Meersman, E. Van de Voorde and C. Sys, 2011-2013 Budget: €221.100, 01/10/2011 - 30/09/2014
 - Veiligheidsaspecten in de luchtvrachtsector, met inbegrip van luchtvracht komende van derde landen en express-diensten. 01/09/2011 - 31/08/2012
 - Economische baten voor het project A11 ('Economic benefits of the project A11'), funded by Via Invest nv, together with C. Sys, H. Meersman and E. Van de Voorde, 2011 Budget: €22.500, 15/08/2011 - 01/03/2012

DOCTORAATSJURY

Yasmine Rashed, Dec. 18, 2015, Container Throughput Modelling and Forecasting: An empirical dynamic econometric time series approach

Jochen Maes, Sept. 1, 2017, Analysis of solutions for improved logistics capacity utilization - The sustainability of cargo bicycle transport

Hamid Saeedi, TU Delft, March 15, 2018, Network-Level Analysis of the Market and Performance of Intermodal Freight Transport

OVERIGE PROJECTEN

Analyse van 3 potentiële clusters: bio brandstoffen, cold chain en bouwmaterialen in opdracht van Haven van Gent, feb.-mei 2010

Vrachtwagentelling in opdracht van Haven van Gent, Dec. 2009

Course of the Escola Europea de Short Sea Shipping – Workshop LIFE RAIL (Bilbao – Santander – Bilbao) November 27th – 29th, 2013 (certificate)

Course of the Escola Europea de Short Sea Shipping – Workshop LIFE MOS AVTORITAS (Barcelona – Civitavecchia – Barcelona) October 1st to 4th, 2011

Course of the Escola Europea de Short Sea Shipping - Workshop Short Sea Shipping Operations (Barcelona – Civitavecchia – Barcelona) September 25th to September 28th, 2010

Course of the Escola Europea de Short Sea Shipping - Workshop Short Sea Shipping Operations (Barcelona – Civitavecchia – Barcelona) November 7th to November 10th, 2009

Course of the Escola Europea de Short Sea Shipping - Workshop Short Sea Shipping Operations (Barcelona – Civitavecchia – Barcelona) September 27th to September 30th, 2008 (certificate)

Studieproject: Drie groeistrategieën voor een transportonderneming

ANDERE PROFESSIONELE ACTIVITEITEN

10/4/2019 Deelname aan Competition Law, Brussel

../3/2018 Deelname aan Competition Law, Brussel

8/12/2016: World population growth and economic and social evolutions: megacities, poverty, migration, epidemics, infrastructure, transport, Young Researchers Overseas Day, Royal academy Overseas Sciences, Brussel

Deelname aan Global liner shipping conference (16-17/5/2017, Hamburg)

Deelname aan Global liner shipping conference (18-19/4/2013, London)

On 16 May 2013: Christa Sys moderated the launch event of the VEA youth committee on the theme 'Expedition, is there a future?' in Antwerp

13/6/2012: Raimonds Aronietis, Roel Gevaers, Christa Sys, Yasmine Rashed, Edwin van Hassel and Thierry Vanelslander moderated at the BNP Paribas Fortis Big Debate at the Terminal Operating Conference (TOC) 2012, Antwerp

Modereren TOC Antwerpen (2011)

Deelname aan Med Freight Conference, 2-3/11/2011) – Istanbul

1st European Urban Transport Regulation Forum Role, Function and Status of Transport Authorities, 14 October 2011

Modereren, Hinterport, 14/7/2011

Innoveren in de binnenvaart? Natuurlijk!, 'Innovatie in de binnenvaart: keynote speech' + panel discussion + formulating conclusions, Waterwegen & Zeekanaal nv, Brussels, 5/4/2011

Deelname aan het 13th liner shipping conference (4/04/'11) – Londen

MORA, 2009, 'Presentatie Indicatoren Duurzaam Goederenvervoer Vlaanderen',

MORA 2011, 'Presentatie Indicatoren Duurzaam Goederenvervoer Vlaanderen',

MORA 2014, 'Presentatie Indicatoren Duurzaam Goederenvervoer Vlaanderen', 23/05/2014

SERV, 28/01/2011

Moderator, Urban Freight Conference, 16/11/2010

Deelname aan het 12th liner shipping conference (12-14/04/'10) – Londen

Deelname European Conference on Inland Terminal (16/17/11/2009) – Amsterdam

Deelname aan het 11th liner shipping conference (1-3/04/2009) – Londen

Deelname aan het 10th liner shipping conference (28-29/04/2008) - Londen

Deelname aan het ESC forum (Nov. 2006) - Amsterdam

LIDMAATSCHAP

- BIVEC-GIBET
- OTM

- SHERPPA
- IAME
- Associatieonderzoekgroep Economisch Beleid

Expert Mobiliteitsraad Vlaanderen, vanaf 2011

TK@Blue, vanaf 2012

Geassocieerd lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen (Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen) (mei 2013 – juni 2016).

Gewoon lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen (Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen) (juni 2016).

EUROPEAN FORUM FOR LOGISTIC EDUCATION (EFLE)

2001	Nederland, Venlo
2002	Finland, Rauma
2003	Frankrijk, Parijs
2004	Oostenrijk, Dornbirn
2005	Nederland, Arnhem
2006	Groot-Brittannië, Huddersfield
2007	Finland, Jyväskylä,
2008	Slovenië, Portoroz
2009	Antwerpen, België
2012	Chelyabinsk, Rusland (presentatie)
2016	Hasselt, België (presentatie)
2017	Vesoul, France (presentatie)
2018	Rotterdam, Nederland (poster)

TALENKENNIS

Nederlands	: moedertaal
Frans	: lees-, schrijf- en spreekvaardig
Engels	: lees-, schrijf- en spreekvaardig (C1)
Duits	: notie

INFORMATICA/SOFTWARE

Beroepsgerichte software	Eviews 10.0
Elektronische leeromgevingen	Chamilo, Blackboard
MS Office programma's	Word, Excel, PowerPoint en Access

OVERIGE

1993 – 2003: lid van de Raad van Beheer van de vzw Leefbaar Wonen – huisvesting en de vzw Sovekans- Leefbaar Wonen + actief in het Dagelijks bestuur van beide vzw's.

1995 – 2000: lid van de Raad van Beheer van de vzw Kringloopcentrum 't Rad (Brugge)

Monitrice à L'hermitage, Martillac (Gironde).