



Action Learning Seminar Smart & Sustainable Cities

Maandag 30 November 2015,

Stadscampus, Universiteit Antwerpen



PROGRAMMA

Ontvangst 13u45 - 14u15

Welkom en samenwerking tussen Universiteit Antwerpen en CIFAL Flanders

Prof. dr. Johan Meeusen, Vice-Rector Universiteit Antwerpen

Duurzaamheid aan de Universiteit Antwerpen

Prof. dr. Hans Verboven, BASF-Deloitte -Elia Chair on Sustainability

Carla Uwents, Duurzaamheidscoördinator Universiteit Antwerpen

Cis Van Den Bogaert, Departementshoofd Onderwijs Universiteit Antwerpen

UN Sustainable Development Goals, Smart & Sustainable Cities and Future-Proof Business Models

Peter Wollaert, Fellow UNITAR en Managing Director CIFAL Flanders

UN Keynote Urban SDG:

Naar inclusieve, veilige, weerbare en duurzame steden

Rafael Tuts, Coordinator Urban Planning and Design Branch UN-Habitat

Keynote Smart Cities:

'The Internet of Things' in de stad

Davor Meersman, City of Things Lead, iMinds

Pauze 16u05 - 16u30

Smart & Sustainable Cities: praktijkvoorbeelden

Arcadis: Sustainable Cities Index (Rik Menten)

Blue Gate: Slimme logistiek in de Antwerpse Haven (Guido Muelenaer)

Caffungi: Circulaire Economie: koffie en paddenstoelen (Ahad Eshghzey)

De Landgenoten: Samenwerking boer en consument voor duurzame lokale voeding (Adje Van Oekelen)

Stad Antwerpen: Duurzame Stadsinitiatieven (Iris Gommers)

Stadslab 2050: Een stedelijk laboratorium (Gert Vandermosten)

Tapazz: Shared Economy: auto's delen (Maarten Kooiman)

Traxio: Ontwikkeling van duurzame multimodale mobiliteit (Philippe Decrock)

Panelgesprek: inzichten, uitdagingen en aandachtspunten

Met o.a. keynotes en Robert Voorhamme, Voorzitter Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen (AUHA)

Slotwoord

Rob Van de Velde, Schepen Stadsontwikkeling en Ruimtelijke Ordening Stad Antwerpen

Drink 18u30

SMART & SUSTAINABLE CITIES

ZOOMSESSIES

Eerste reeks (16u30 - 17u00)

<u>Case</u>	<u>Locatie</u>
Stad Antwerpen (Iris Gommers)	SESSION 1 (S002)
Stadslab 2050 (Gert Vandermosten)	SESSION 2 (S004)
Blue Gate (Guido Muelenaer)	SESSION 3 (S-106.1)
Traxio (Philippe Decrock)	SESSION 4 (S-106.2)

Wissel (17u00 - 17u15)

Tweede reeks (17u15 - 17u45)

<u>Case</u>	<u>Locatie</u>
Arcadis (Rik Menten)	SESSION 1 (S002)
Caffungi (Ahad Eshghzey) Tapazz (Maarten Kooiman)	SESSION 2 (S004)
De Landgenoten (Adje Van Oekelen)	SESSION 3 (S-106.1)

DEELNEMERS

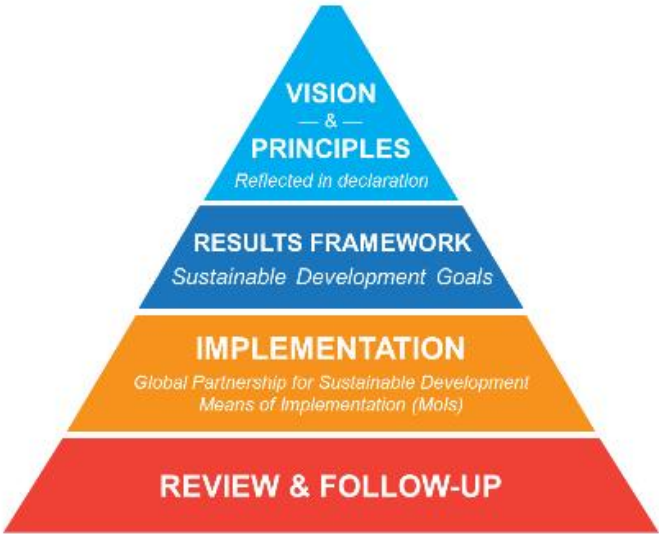
<i>Voornaam</i>	<i>Achternaam</i>	<i>Organisatie</i>
Adje	Van Oekelen	De Landgenoten
Ahad	Eshghzey	Caffungi
Ann	De Keersmaecker	CIFAL Flanders
Annelies	De Graeve	De Milieuboot vzw.
Annika	Lenz	UN Habitat
Aurélie	Gerth	Coca-Cola
Bob	Dhaeseleer	Stad Eeklo
Bruno	Beels	water-link
Bruno	Segers	Flanders Investment & Trade
Carla	Uwents	Universiteit Antwerpen
Caro	De Brouwer	Roland Berger
Christine	Vermynen	Argenta
Cis	Van Den Bogaert	Universiteit Antwerpen
Damiaan	De Jonge	Shortcut Advertising
Davor	Meersman	iMinds
Dimitri	Torfs	Bopro nv
Dirk	Buldeel	Voka - Kamer van Koophandel Antwerpen-Waasland
Elmar	Willems	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
Erik	Rombaut	KULeuven Departement Architectuur Sint-Lucas
Etienne	De Wulf	van Gansewinkel
Floor	Doppen	VVN youth Antwerpen
Frank	Van Campe	Burger Gent
Frank	Van Damme	Commotie
Frank	Vermeersch	Agrofair
Gerda	Heyde	INCLUBIS
Gert	Vandermosten	Stadslab 2050
Greet	Valck	Kabinet van de Viceminister-president Vlaamse Regering
Guido	Muelenaer	Blue Gate
Han	Verschure	KULeuven
Hans	Verboven	BASF-Deloitte -Elia Chair on Sustainability
Herman	Lodewyckx	Groen
Iris	Gommers	Stad Antwerpen
Jan	Beyne	CIFAL Flanders
Jan	Winters	Vleemo NV
Jenny	De Laet	ABLLOvzw/group Terec UGent
Jeroen	Neegers	Universiteit Antwerpen
Johan	Meeusen	Universiteit Antwerpen
Jos	Vermeiren	Traxio
Julie	Overmeiren	GoodPlanet vzw
Karen	Van Alsenoy	Kabinet minister-president
Kathleen	Vercauteren	Universiteit Antwerpen
Katleen	De Paepe	Vlaamse Overheid
Kato	Allaert	Universiteit Antwerpen
Katrien	De Langhe	University of Antwerp
Leontien	Bielen	-

Lise	Vanherck	Universiteit Antwerpen
Luc	Muylaert	Stad Antwerpen
Ludovic	Ampe	Roland Berger
Maarten	Kooiman	Tapazz
Mandy	de Wilde	OASes / University of Antwerp
Marc	Craps	KU Leuven & Cycloop
Marc	De Pauw	PavoCo bvba
Marleen	Clerinx	Universiteit Antwerpen
Marrigje	de Kort	Uantwerpen
Michiel	Degraeve	CIFAL Flanders
Oriane	De Vroey	HazelHeartwood
Pascal	Dendooven	De Standaard
Patrick	Bevers	Universiteit Antwerpen
Peter	Wollaert	CIFAL Flanders
Philippe	Decrock	Traxio
Pieter	Steyaert	Universiteit Antwerpen
Pieter	Parmentier	-
Rafael	Tuts	UN Habitat
Rik	Menten	Arcadis
Rob	Van de Velde	Stad Antwerpen
Robby	Berloznik	VITO
Robert	Voorhamme	Associatie Universiteit & Hogescholen Antwerpen vzw
Roger	Moreira Resina	JCI Gent Artevelde VZW / JCI Smart Cities Platform 2017
Sandra	De Roeck	Stad Zottegem
Sara	Vermeulen	Argenta
Sarah	Hanselaer	UNRIC
Sophia	Perkisas	University of Antwerp
Tim	Hutjens	UAntwerpen
Tom	Rommens	Saint-Gobain Gyproc
Veerle	Spaepen	Plan C
Willem	Bollen	ECOPRA
Willem	Geelen	Cronos
Wouter	Van Besien	Groen
Yolan	Gielen	Act4Change
Yves	Bollekens	Fonds voor de Diamantnijverheid

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



5 P's: People, Planet, Prosperity (Profit), Peace & Partnership



www.sustainabledevelopment.un.org

www.globalgoals.org

<http://unstats.un.org/sdgs>

http://uneplive.unep.org/portal#.Vkxlr_-FOUI

URBAN SDG



De *Urban Sustainable Development Goal* of Urban SDG is de 11e van de 17 duurzaamheids-doelstellingen van de Verenigde Naties. Deze SDG beoogt te focussen op de uitdagingen horend bij de steeds groeiende urbanisatie en in te zetten op stedelijke armoede, de toegang tot infrastructuur en basisvoorzieningen, en huisvesting. Innovatieve infrastructuurontwerpen, technologische oplossingen en slimme systemen bieden enorme kansen. Een speciale Urban SDG is nodig om veilige duurzame oplossingen te integreren op het niveau van de stad.

“Urbanization will be the defining trend over the next several decades. Today, 50% of the world’s 7 billion people live in cities, and, by 2050, this will rise to 70%. Cities are home to extreme deprivation and environmental degradation with one billion people living in slums. At the same time, roughly 75% of global economic activity is urban, and as the urban population grows, so will the urban share of global GDP and investments.

*The **Campaign for an Urban SDG** has been launched because the dynamism of cities represents a major sustainable development opportunity and we believe that a **dedicated and stand-alone urban SDG** is essential to mobilize stakeholders, promoted integrated, city-level approaches, and accelerate progress towards sustainable development.”*

www.urbansdg.org

COP21

www.cop21.gouv.fr/en



SMART CITIES



eu-smartcities.eu

smart-cities.eu

UN HABITAT III



“UN-Habitat is the United Nations programme working towards a better urban future. Its mission is to promote socially and environmentally sustainable human settlements development and the achievement of adequate shelter for all. Cities are facing unprecedented demographic, environmental, economic, social and spatial challenges. There has been a phenomenal shift towards urbanization, with 6 out of every 10 people in the world expected to reside in urban areas by 2030.

Over 90 per cent of this growth will take place in Africa, Asia, Latin America, and the Caribbean. In the absence of effective urban planning, the consequences of this rapid urbanization will be dramatic. In many places around the world, the effects can already be felt: lack of proper housing and growth of slums, inadequate and outdated infrastructure – be it roads, public transport, water, sanitation, or electricity – escalating poverty and unemployment, safety and crime problems, pollution and health issues, as well as poorly managed natural or man-made disasters and other catastrophes due to the effects of climate change.

Mindsets, policies, and approaches towards urbanization need to change in order for the growth of cities and urban areas to be turned into opportunities that will leave nobody behind. UN-Habitat, the United Nations programme for human settlements, is at the helm of that change, assuming a natural leadership and catalytic role in urban matters. Mandated by the UN General Assembly in 1978 to address the issues of urban growth, it is a knowledgeable institution on urban development processes, and understands the aspirations of cities and their residents.

For close to forty years, UN-Habitat has been working in human settlements throughout the world, focusing on building a brighter future for villages, towns, and cities of all sizes. Because of these four decades of extensive experience, from the highest levels of policy to a range of specific technical issues, UN-Habitat has gained a unique and a universally acknowledged expertise in all things urban. This has placed UN-Habitat in the best position to provide answers and achievable solutions to the current challenges faced by our cities. UN-Habitat is capitalizing on its experience and position to work with partners in order to formulate the urban vision of tomorrow. It works to ensure that cities become inclusive and affordable drivers of economic growth and social development.”

unhabitat.org

UN KEYNOTE

Rafael Tuts is the Coordinator of the Urban Planning and Design Branch of the United Nations Human Settlements Programme, UN-Habitat. He is based at its Headquarters in Nairobi, Kenya.



His work on sustainable urban development includes a focus on spatial planning, environmental planning and climate change action planning, within the perspective of local government capacity development.

In his current capacity, he is coordinating UN-Habitat's urban planning and design portfolio in more than 30 developing countries in Africa, Asia and Latin America. This includes oversight of the Cities and Climate Change Initiative which is active in 20 countries. He is serving as UN-Habitat's focal point for collaboration with the United Nations Environment Programme, and the United Nations Framework Convention on Climate Change. He is also coordinating UN-Habitat's follow up on the outcomes of the Rio+20 Conference, including the Sustainable Development Goals.

SMART CITY KEYNOTE

Davor Meersman staat aan het hoofd van de Europese onderzoeksstrategie bij iLab.o, de leidende proeftuin in Europa. iLab.o ligt in Brussel en is deel van iMinds.



Davor is momenteel actief in het domein van service science en domeingerichte innovatie - met een focus op diensten en platforminnovatie. Hij werkt ook in de verticale domeinen van Smart Cities, Health en Internet Technologies en hun toepassingen. Als adjunctonderzoeker aan de School of Information Systems aan de Curtin University in Australië (Perth) publiceerde hij recentelijk zijn doctoraat over domeingerichte innovatie.

Davor is stichtend lid van de IFIP-werkgroep 12.7 rond de semantiek van sociale netwerken en collectieve intelligentie. Ook is hij lid van de E-Business en Web Science-onderzoeksgroep aan de BW University Munich. En hij is een van de vroege leden van het Internationaal Society of Service Innovation Professionals. Tot slot is hij lid van de opleidingscommissie van vooraanstaande conferenties en workshops zoals HICSS, ACIS, IESS en ODBASE.

CASES

Arcadis: Sustainable Cities Index

Rik Menten

Across the world cities are failing to meet the needs of their people, according to the inaugural Sustainable Cities Index from Arcadis, the leading global natural and built asset design and consultancy firm. The Index explores the three demands of social (People), environmental (Planet) and economic (Profit) to develop an indicative ranking of 51 of the world's leading cities. The 2015 report finds that no utopian city exists, with city leaders having to manage a complex balancing act between the three pillars of sustainability.

Rik Menten, client development director at Arcadis, will guide you through the research, which is the first-ever comprehensive benchmark of urban sustainability.



www.sustainablecitiesindex.com

www.arcadis.com

Blue Gate: Slimme logistiek in de Antwerpse Haven

Guido Muelenaer

Blue Gate Antwerp is een brownfield ten zuiden van Antwerpen die herontwikkeld wordt tot een bedrijventerrein. Blue Gate Antwerp richt zich op duurzame, innovatieve en watergebonden bedrijven. Economische groei wordt er gecombineerd met ecologische meerwaarde. Het project is een initiatief van stad Antwerpen en het Vlaams Gewest.

Er is ruimte voorzien voor onderzoek en ontwikkeling, productie en slimme logistiek. De logistieke zone kan profiteren van een nieuw aangelegde kaaimuur van 200 meter lang die bestemd is voor binnenvaart. Het gebruik van binnenvaart is een duurzaam alternatief voor wegtransport.

Blue Gate Antwerp heeft een charter ontwikkeld dat bepaalt welk soort bedrijven zich kunnen vestigen op de site. Duurzaamheid, innovatie, watergebondenheid en internationale oriëntatie zijn de bepalende factoren.

De publieke partners van Blue Gate Antwerp kiezen midden februari 2016 een privé-partner. Dan zal de sanering en de aanleg van de infrastructuur van start gaan.



www.bluegateantwerp.eu

Caffungi: No Waste In Nature

Ahad Eshghzey

Kweek zelf je oesterzwammen met Caffungi!

Caffungi is een jong Antwerps bedrijf dat bijdraagt aan de zogenaamde blauwe economie die goed is voor het milieu en de werkgelegenheid. Terwijl we normaal gezien koffiegruis zouden weggooien maakt Caffungi er handige kits mee waarmee je thuis zelf oesterzwammen kan kweken. Caffungi start met drie soorten kits voor witte, gele en roze oesterzwammen.

De laatste jaren schieten hippe koffiebars als paddenstoelen uit de grond. Maar wist je dat koffie thuishoort in het rijtje van meest verspillende producties in de voedingsindustrie? Amper 0,2% van onze koffie wordt werkelijk geconsumeerd. Het Antwerpse bedrijf Caffungi bedacht een manier om de enorme hoeveelheid koffieresten opnieuw in te zetten in onze economie want koffiedik blijkt de ideale voedingsbodem voor oesterzwammen. “Het idee is ontstaan tijdens een bezoek aan de ZERI (Zero Emissions Research Initiative) Foundation”, zegt bezieler Ahad Eshghzey. “Daar verbouwen mensen hoogwaardig voedsel op organisch afval, voor eigen consumptie, maar uiteindelijk ook voor verkoop, om zo te kunnen voorzien in het eigen levensonderhoud. We wilden echt vertrekken vanuit het ‘no waste model’ en de koffieresten centraal zetten in de productie.”

“We hebben ervoor gekozen om gebruiksklare kits te voorzien waarmee de consument zelf zijn oesterzwammen kan kweken in het denkbeeld van bewustwording van voeding en de terugkeer naar lokale producenten en producten. De koffieresten halen we bovendien zelf op met onze bakfiets in de stad om zo ook de CO2-uitstoot tot een minimum te beperken. Ook de leerlingen van economische en wetenschappelijke richtingen van het Koninklijk Atheneum zullen betrokken worden bij het project in het kader van hun onderzoeks-competenties. We willen immers ook de toekomstige generatie mee betrekken in de weg naar een duurzame economie.”



caffungi.be

De Landgenoten: Samenwerking boer en consument

Adje Van Oekelen

Sinds april 2014 maken De Landgenoten, samen met een groeiende beweging van méér dan 600 burgers en boeren, werk van een duurzame toegang tot grond voor biologische landbouw in Vlaanderen.

De toegang tot grond is, door zijn hoge prijs, één van de grootste drempels voor landbouwers. De Landgenoten brengt middelen samen – via aandelen, schenkingen & legaten – om te investeren in landbouwgrond en deze over de generaties heen te bestemmen voor biologische landbouw. Zo krijgt een boerderij de ruimte om te groeien in een boeiend sociaal netwerk. Bovendien gaat zo de opgebouwde bodemvruchtbaarheid, het levenswerk van een bioboer, niet verloren.

Ook in hun zoektocht naar grond kunnen biologische landbouwers op ondersteuning van De Landgenoten rekenen, die hiervoor samenwerkt met verschillende (lokale) instanties. Lokale besturen die graag een duurzame bestemming aan hun gronden geven, kunnen hierin een belangrijke rol spelen.



www.delandgenoten.be

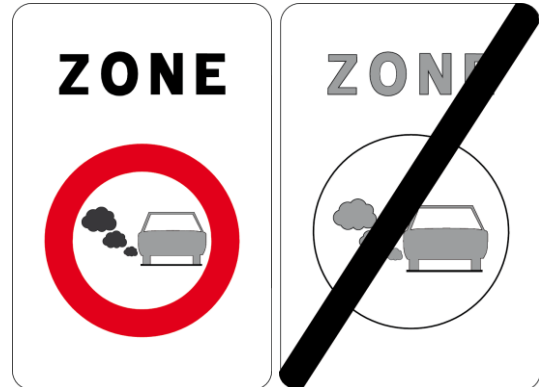
Stad Antwerpen: Duurzame stadsinitiatieven

Iris Gommers

- Klimaatbeleid - met een warmtenet voor Antwerpen
- Ecohuis - duurzaam wonen en leven in de stad
- Lage emissie zone - minder vervuilende voertuigen in de stad
- Duurzame stadsontwikkeling - voorbeeld Nieuw Zuid
- Klimaatadaptatie - over hitte en neerslag



Ecohuis



Lage emissie zone



Nieuw Zuid



Warmtenet voor Antwerpen

www.antwerpen.be/ecohuis (onder milieuplannen)

www.burgemeestersconvenant.eu

Stadslab 2050: Een stedelijk laboratorium

Gert Vandermosten

Stadslab2050 is het stedelijk laboratorium dat de omslag naar een duurzaam Antwerpen helpt versnellen.

Smart Grid Flanders, Unizo Antwerpen Stad, Eandis en Stad Antwerpen zetten samen in op "Energie voor het Antwerpse hart". Met dit traject willen de partners een versnelling verkrijgen op vlak van energiebesparing en duurzame energievoorziening in het hart van Antwerpen. Het hart is een pilotgebied van het station tot aan de Schelde, waar er gewerkt, gewinkeld en gerecreëerd wordt. Met dit traject leggen we ook de kiemen voor het winkelhart van de toekomst.



Andere projecten:

- Helpdesk Energiezorg
- Pop-up store voor energierenovatie
- Smartbox: zorgzame zuinige airco voor winkels
- Low Impact Supermarkt Colruyt
- Energy Performance Contracting - scholen
- Energy Performance Contracting - Diamant
- De duurzame winkelstraat - Quartier National
- Klant binnen, verlies buiten

stadslab2050.be

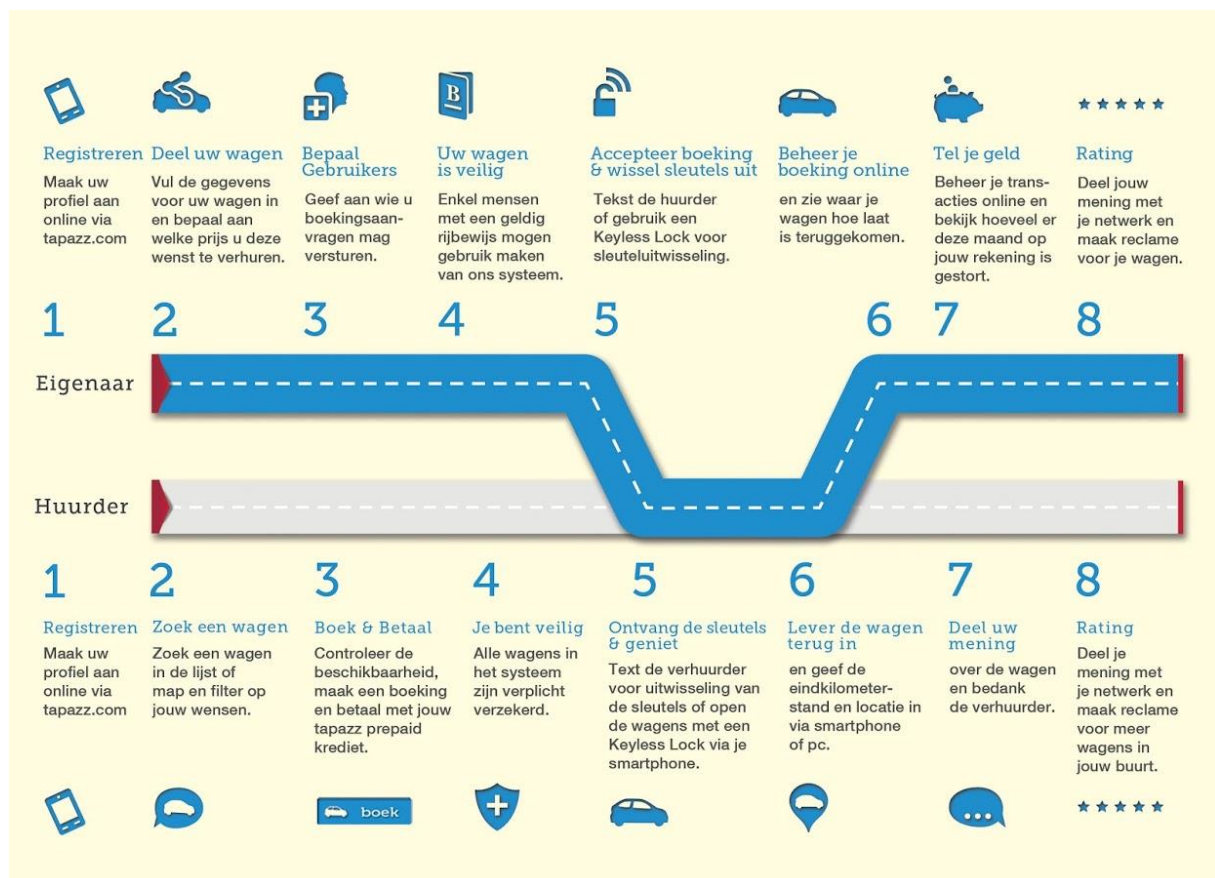
stadslab2050.be/product/energie-voor-het-antwerpse-hart

Tapazz: Shared Economy

Maarten Kooiman



Bij Tapazz bouwen ze samen aan een duurzame mobiliteit & samenleving. Tapazz gelooft in samenwerking en co-creatie tussen talenten die op elkaar kunnen bouwen/vertrouwen en durven de handen in elkaar te slaan voor een betere maatschappij. Ze hechten dan ook veel belang aan openheid, flexibiliteit en dat ietsje meer doen voor elkaar (#extramile). Dit alles verklaart ook waarom ze een coöperatie zijn: een bedrijf met een duidelijke missie, een transparante structuur en een heleboel kleine aandeelhouders die samen beslissen.



tapazz.com

Tapazz explained by members:

<https://www.youtube.com/watch?v=z8CjCWcq6rY>

Winnaar Ashden Award 2015 (oscar for sustainability) in de categorie sustainable travel: <http://kanaalz.knack.be/nieuws/internationale-prijs-voor-start-up/video-normal-578403.html>

Hoe steden mee kunnen werken:

<https://www.youtube.com/watch?v=KVDy7CkyHY>

Traxio: Smart mobility

Philippe Decrock

De komende jaren wordt het voor de burgers (als consument en werknemer) en bedrijven cruciaal om zich samen in te schakelen in de mobiliteitsmarkt van morgen met zijn verschillende mobiliteitsconcepten. De autobedrijven zullen evolueren tot 'mobility integrators' en een rol spelen in de ontwikkeling van de 'smart mobility'. Het internet zorgt ervoor dat alle actoren de mogelijkheid hebben om zich op elkaar af te stemmen en alle mobiliteitsconcepten samen binnen nieuwe business-modellen te integreren. Meer dan ooit dient vraag en aanbod van mobiliteit via een integrator op elkaar afgestemd te worden. De overheid zal mede op alle echelons maatregelen nemen om duurzame mobiliteit (openbaar en privé) voorrang te geven bij de keuzes van burgers en bedrijven met de introductie van bijvoorbeeld mobiliteitsbudgetten.

De trends gaan in de richting van gebruik en minder het bezit van vervoersmiddelen die op zich meer en meer met alternatieve aandrijvingen (*clean power*) zullen uitgerust worden weg van de fossiele brandstoffen (CNG, waterstof en elektrisch). De tweewielers en LEV's (*light electric vehicles*) zullen ook een belangrijke plaats innemen in de toekomstige mobiliteitsconcepten. Deelsystemen (*car-bike-scooter-sharing & ridesharing*) zullen in functie van de applicatie via internetplatformen gefaciliteerd worden en een deel van de mobiliteit invullen tegen 2025. Vooral stadsomgevingen (*smart cities*) zullen hierop inspelen.



We describe an important movement towards new "Mobility Management" in which competition no longer favors a particular mode. Rather, this new mobility framework (*transition to smart mobility*) will increase the demand for multimodal transportation by linking new transportation business models and incentives (e.g., convenience and cost savings, TCU) with advanced technologies (e.g., cell phones and contactless smart cards that can facilitate intermodal transfers and payment). Automotive professionals will evaluate to 'mobility providers'. In the future, the integration of collective and private transportation modes could lead to energy savings and a more sustainable approach to mobility.

www.traxio.be

STRONG UN. BETTER WORLD.

“The 70th anniversary of the United Nations is an opportunity to reflect – to look back on the UN’s history and take stock of its enduring achievements. It is also an opportunity to spotlight where the UN – and the international community as a whole – needs to redouble its efforts to meet current and future challenges across the three pillars of its work: peace and security, development, and human rights.”

Secretary-General Ban Ki-moon's message for UN70



UNITAR

The United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) is a principal training arm of the United Nations, working in every region of the world. UNITAR empowers individuals, governments and organizations through knowledge and learning to effectively overcome contemporary global challenges.

The training targets two key groups of beneficiaries: the delegates to the United Nations and others who develop intergovernmental agreements establishing global norms, policies, and programmes, and the key national change agents who turn the global agreements into action at the national level.

Nikhil Seth, Executive Director UNITAR

“UNITAR’s global network of training centres offer innovative training in key areas of development and foster collaboration amongst government authorities, the private sector and civil society leaders. It is a pleasure to welcome CIFAL Flanders as 14th training centre in the Global Network.

CIFAL Flanders has been recognised by its professionalism, agility and innovation. Let me thank the CIFAL Flanders leadership and partners for all that they have done to advance our mission, and wish you all continued success in the important work ahead.”

www.unitar.org



CIFAL GLOBAL NETWORK

Alex Mejia, Manager of the UNITAR Decentralized Cooperation Programme and Director of the CIFAL Global Network

The CIFAL Global Network is composed of 15 international training centres for Authorities and Leaders. The CIFAL centres are located across Asia, Africa, Europe, the Americas and the Caribbean. Since its inception in 2003, the Network has reached more than 30,000 beneficiaries through over 400 learning events.



www.unitar.org/affiliated-training-centres

Our Thematic Areas

1. Urban Governance & Planning > Urban Services Transport Road safety Waste management Safety and security Technology > Integrated Urban Planning > Disaster Risk Reduction > Transparency and Anti-corruption	2. Economic Development > Competitiveness > Creative Economy > Employment Promotion > Tourism for Development > Airports Management	3. Social Inclusion > STEM Education > Migration > Human Trafficking > Youths Engagement	4. Environmental Sustainability > Energy > Green Growth and Green Purchasing > Transition Towns and Villages > Climate Change > Food Security

www.unitar.org/thematic-areas/capacity-agenda-2030

CIFAL FLANDERS

UN TRAINING CENTRE FOR IMPLEMENTING SDGs

CIFAL Flanders heeft als doel

- om de normen en principes van de Verenigde Naties te promoten en in het bijzonder de UN Sustainable Development Goals,
- een kenniscentrum te zijn en opleidingen en lezingen te organiseren ter versterking van Sustainability Leadership
- en door middel van de methode Action Learning for Sustainability te helpen bij de strategische verankering van de duurzame ontwikkelingsdoelen in (lokale) besturen, organisaties en bedrijven.

FOLLOW CIFAL FLANDERS ON SOCIAL MEDIA



[cifal-flanders](#)



[CifalFlanders](#)



[CIFAL Flanders](#)



[CIFAL Flanders](#)



[CIFAL Flanders](#)

HAVE A LOOK AT OUR NEW WEBSITE

WWW.CIFAL-FLANDERS.ORG

PARTNERS CIFAL FLANDERS



United Nations Institute for Training and Research
www.unitar.org/



CIFAL Global Network
www.cifal-flanders.org



Flemish Government
www.flanders.be



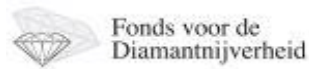
City of Antwerp
www.antwerpen.be



World Jewellery Confederation
www.cibjo.org



Antwerp World Diamond Centre *
www.awdc.be



Fonds voor de Diamantnijverheid
www.fondsdiamant.be



Belgian Chambers
www.belgischekamers.be



University of Antwerp
www.uantwerpen.be



Argenta
www.argenta.be



Flanders Investment & Trade
www.flandersinvestmentandtrade.com



Port of Antwerp
www.portofantwerp.com



ACLVB/CGSLB – The Liberal Trade Union of Belgium
www.aclvb.be



KMDA Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde Antwerpen
www.zooantwerpen.be/nl/kmda

CIFAL FLANDERS NEWSLETTER

Subscribe to our free monthly CIFAL-Flanders newsletter

This way, not only do you stay informed about CIFAL Flanders, but you also get updated on what happens at UN-level and news on sustainability initiatives in Flanders. To subscribe to our newsletter on our website:

Subscribe to our
newsletter

Stay informed »

www.cifal-flanders.org/cifal-flanders/news/subscribe-to-our-newsletter/

BECOME A PARTNER OF CIFAL FLANDERS

CIFAL Flanders can only operate thanks to the support of its partners. If our company or organisation might be interested to become a partner of CIFAL Flanders, please feel free to contact us to discuss the opportunities.



UNITED NATIONS IN FLANDERS



United Nations Association Flanders Belgium (VFN)

www.vfn.be



VFN Youth

<http://www.vfn.be/vfn-youth/>



Vlaamse UNESCO Commissie

<http://www.unesco.be/vuc>



UNESCO Platform Vlaanderen

<http://www.unesco-vlaanderen.be/>



United Nations University Institute on Comparative Regional Integration Studies (UNU-CRIS)

<http://www.unbrussels.org/agencies/unu-cris.html>



Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) / IODE Project Office
Oostende

<http://www.ioc-unesco.org/>



UNESCO Chair in Building Sustainable Peace

<http://soc.kuleuven.be/web/staticpage/12/80/eng/646>



Global Compact Network Belgium

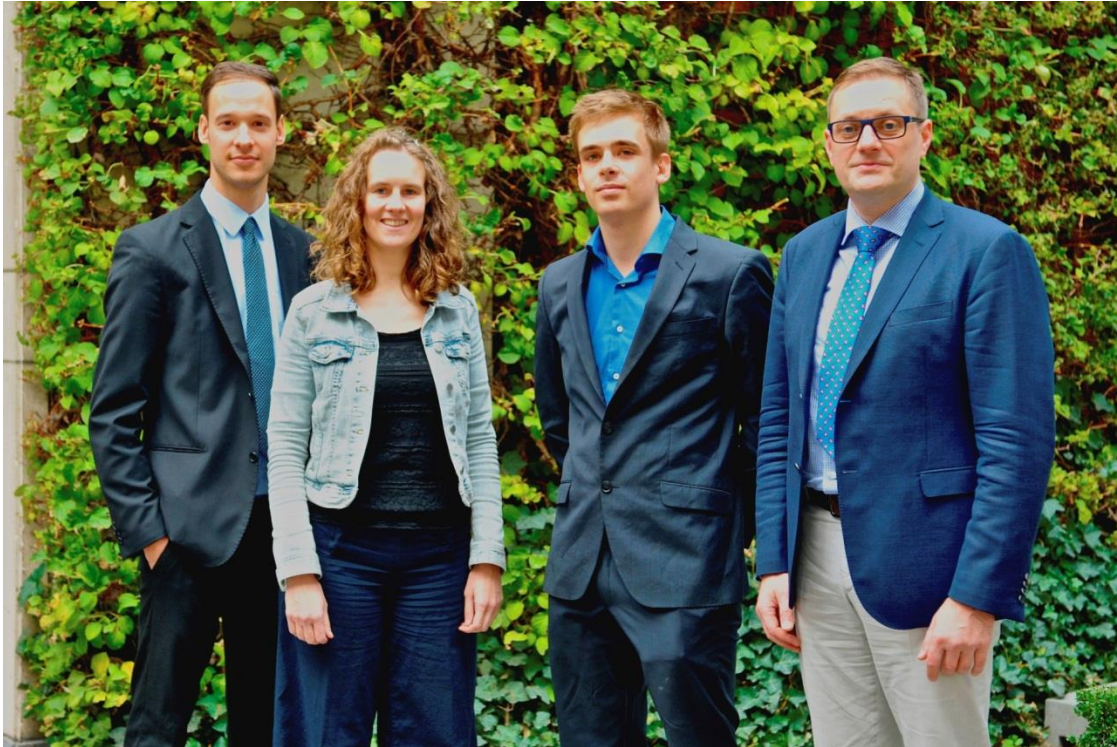
www.globalcompact.be



UNICEF Belgium

www.unicef.be

TEAM CIFAL FLANDERS



Jan Beyne

Project Manager

jan.beyne@cifal-flanders.org

Ann De Keersmaecker

Project Manager

ann.dekeersmaecker@cifal-flanders.org

Peter Wollaert

Managing Director

peter.wollaert@unitar.org

Michiel Degraeve

Project Manager

michiel.degraeve@cifal-flanders.org

CONTACT

CIFAL Flanders - UNITAR

Antwerp-based International Action Learning Centre for Sustainability Leadership, affiliated with UNITAR

T: +32 3 338 67 20

E: info@cifal-flanders.org

Mail: Grote Markt 1, 2000 Antwerp, Belgium

Office: Den Bell, Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerp, Belgium

Website: www.cifal-flanders.org | www.unitar.org

Stay informed: [subscribe to the CIFAL Flanders newsletter](#) / [LinkedIn Group](#) / [Facebook Page](#)

