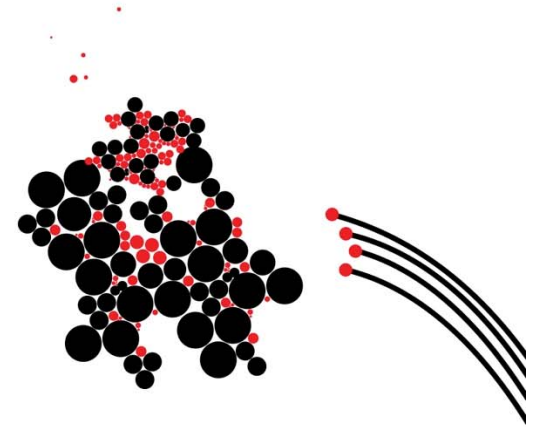


UNIVERSITEIT TWENTE.

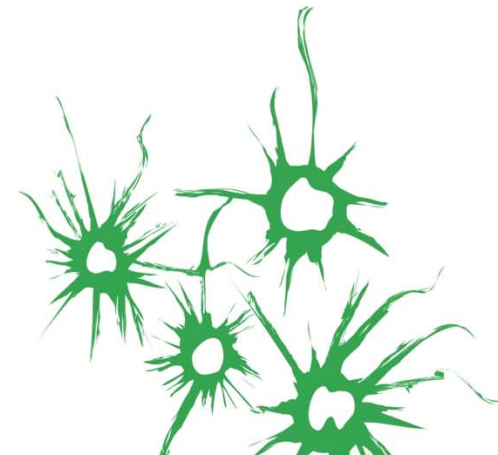
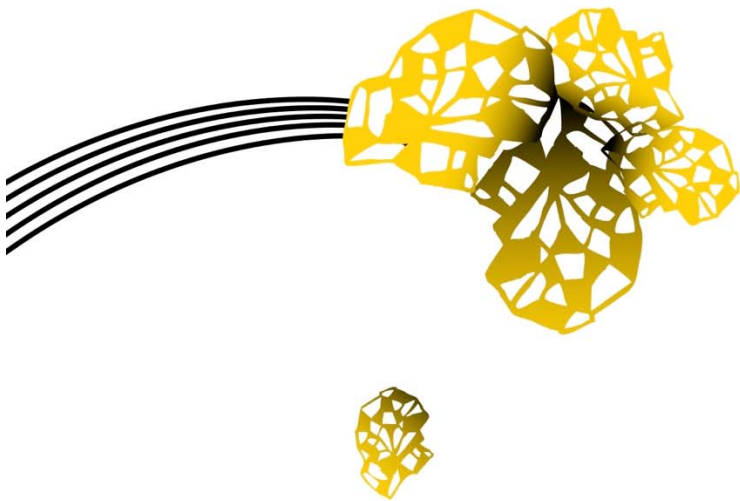


COCREATIE: HOE DOE JE DAT?

Twente Grants Week 2015

Institute for Innovation and Governance Studies (IGS)

Maya van den Berg



WELKOM!

Social and behavioural sciences

- Emerging technologies
- Management and entrepreneurship
- Innovation of governance
- Water, Energy
- Safety and security
- Health and education

Scientific excellence and relevance for stakeholders
in public and private sectors



WAT GAAN WE DOEN?

Programma:

- Inleiding
- Presentatie
- Paneldiscussie

INLEIDING

Wetenschappelijk onderzoek wordt “maatschappelijker”:

- Maatschappelijke partners financieren mede onderzoek:
 - Subsidieprogramma's vragen matching (bijv. NWO 25%)
 - Contractonderzoek
- Belang van praktijkrelevantie van onderzoek:
 - Impact, valorisatie, “cocreatie”

INLEIDING - *vervolg*

Maar ook:

- Generaliseerbaarheid en herhaalbaarheid van de aanpak
- Belang van betrekken van praktijkpartners/eindgebruikers
- Nieuwe samenwerkingsvormen: Living lab, Stadslab

Ook onderzoekers moeten aan de slag met cocreatie

PRESENTATIE

Hoe betrek je praktijkpartners bij de ontwikkeling van een onderzoeksproject en wat is je rol als onderzoeker daarbij?

Hans Schaffers, lector Ambient Intelligence (Saxion)

PANELDISCUSSIE

Hoe werkt cocreatie in de praktijk?

Diane Pluimers (OostNV)

Joke Grooters (KISS)

Maarten Witteveen (Arcon)

PANELDISCUSSIE

Hoe betrek je praktijkpartners bij de ontwikkeling van een onderzoeksproject?

PANELDISCUSSIE

Wat zijn de verschillen in samenwerking met partners uit de publieke en private sector?

PANELDISCUSSIE

Wat verwachten de praktijkpartners van ons? Wat kunnen wij van hen verwachten?

PANELDISCUSSIE

Hoe bepaal je de focus tijdens het proces van cocreatie?

Wat zijn valkuilen?

Wie haal je erbij?

Zit er een maximum aan de groepsgrootte?

Wie is trekker van zo'n project?

Kom
verder



Hoe betrek je praktijkpartners bij ontwikkeling van onderzoeksprojecten en wat is je rol als onderzoeker daarbij

Twente Grants Week
Workshop Cocreatie 5 oktober 2015

Hans Schaffers

Lector Ambient Intelligence, ACT, Saxion

Research director Aalto University School of Business
(CKIR), Helsinki



saxion.nl

Projecten in FP6, FP7, H2020

- COCONET (ambient intelligence & business environments) ~2002
- MOSAIC (mobile and collaborative work) 2003 - 2005
- COMIST (Aml Communities support) 2005 - 2007
- CORE-NET (Network of Living Labs)
- CO-SPACES (Collaborative Engineering) 2007 - 2010
- ECOSPACE (e-Professional Workspaces) 2007 - 2010
- CO-LLABS (SMEs and Living Labs)
- Collaboration & Rural (Rural Living Labs) 2007 - 2010
- FIREBALL (Future Internet & Smart Cities with Living Labs) 2010 – 2012
- CONCORD (Future Internet PPP) (2011 – 2016)
- AmpliFIRE (Future Internet Experimental facilities) (2013 – 2015)
- Industrial Innovation in Transition (2015 – 2017)
- BioTOPE (Internet of Things, Connected Smart Objects) (2016 – 2018)

Vraagstelling en focus

Algemene vraag, antwoord hangt er van af:

- Wat wil je bereiken -> welke onderzoek & innovatie ambitie?
- Is het een gedeelde ambitie?
- Wat is de setting?
 - Geografisch: regionaal - nationaal – internationaal
 - Opdrachtgever(s), klant(en), samenwerkingspartners
- Wie is opdrachtgever(s) en welke de bronnen van financiering ?
 - Bedrijf of consortium
 - Overheden -> innovatieprogramma's (regionaal – nationaal)
 - Europa (H2020, ESIF zoals EFRO, Interreg)

Focus presentatie

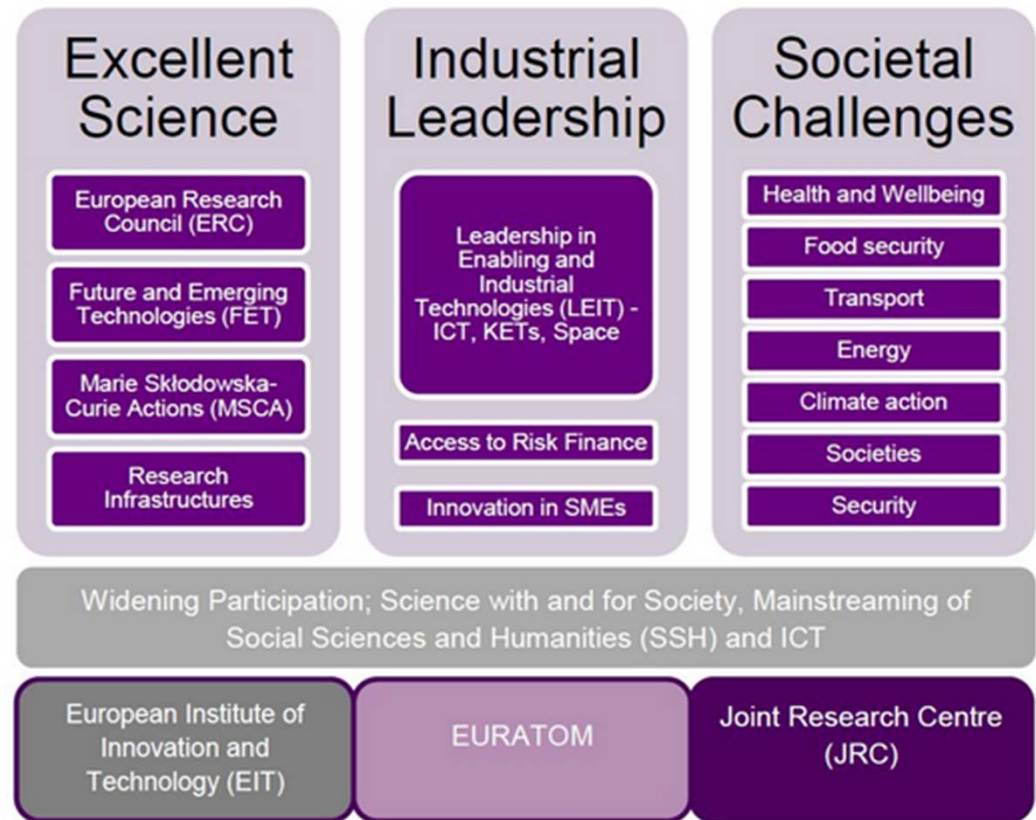
- Horizon 2020 – Onderzoek en innovatie (2014 – 2020)
- Saxion ervaringen praktijkpartners en projectontwikkeling (EFRO, RAAK, ...)

Kom verder



H2020: “innovatie” en “impact” worden belangrijker

- ❑ **Programmaonderdelen en instrumenten** in H2020 verschillen
- ❑ **cPPPs** via ETPs op verschillende themagebieden (5G, Big Data, Future Internet, Green Vehicles, FoF, Photonics, Robotics etc)
- ❑ **Innovatie en impact** belangrijker -> versterking **rol gebruikers** binnen het project (pilots, exploitatie)



Structuur H2020

saxion.nl

Kom
verder



Invloed uitoefenen op H2020 werkprogramma's

- ❑ Hoe eerder hoe beter
- ❑ Ken de stakeholders en netwerken in je domein
 - Technologie Platforms en partnerships
 - Horizon 2020 adviesgroepen
 - Andere Europese netwerken
 - Openbare consultaties en workshops vanuit de Commissie
 - Directe contacten met de betreffend units
 - Communicaties vanuit de Units via EU website (voor ICT: Digitale Agenda), en via nieuwsbrieven en sociale media (Twitter, Facebook)
 - Houd Coordination and Support Actions (CSAs) in het oog -> Community building, Roadmap ontwikkeling
 - Houd nieuwe initiatieven vanuit de Commissie in het oog

Kom
verder



Succes in H2020 vergt ontwikkelen van sterk netwerk

- Opbouwen van Europees netwerk is noodzakelijk om een positie in H2020 te verwerven
- Reputatie en zichtbaarheid opbouwen
- Dit kost tijd en geeft pas langzamerhand resultaat, en je moet wat geluk hebben
- Actief deel uitmaken van communities, ETPs etc in je domein
- Selecteren van potentiële partners is een strategische keuze
 - Excellence
 - Geografische dekking
 - Meerwaarde / iets bijzonders
 - Link met gebruikers
- Je potentiële partners selecteren zelf ook ...

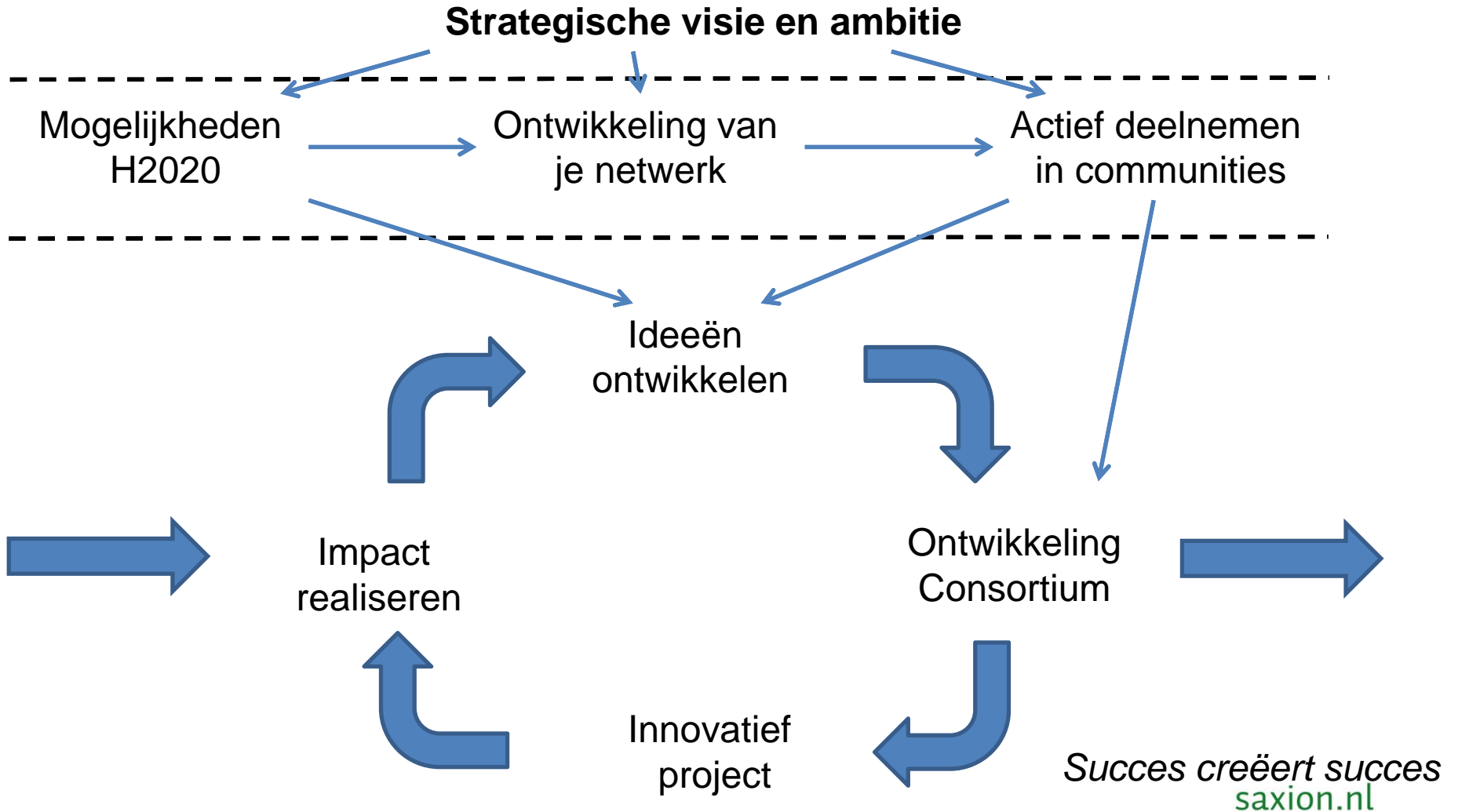
Voorbeelden van netwerken, communities, platforms H2020

- Factories of the Future Research Association:**
<http://www.effra.eu/>
- ECSEL (JTI) :** <http://www.ecsel-ju.eu/web/index.php>
- Internet of Things**
 - Alliance for the Internet of Things, www.aioti.eu
 - IoT Forum: <http://IoTForum.org>
 - IoT Council <http://www.theinternetofthings.eu/>
- Connected Smart Cities, Open & Agile Smart Cities**
 - <http://connectedsmartcities.eu>
- CAPS (Collective Awareness Platforms for Sustainability & Social Innovation)**
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/collective-awareness-platforms-sustainability-and-social-innovation>
- Future Internet Research & Experimentation:**
<http://www.ict-fire.eu/home.html>
- Social Sciences and Humanities - Responsible Research and Innovation (SSH-RRI)**
- Conferenties opening nieuwe werkprogramma's (b.v. ICT2015, 20-22 Oktober Lissabon)**

Kom verder



Sterk netwerk noodzakelijk, maar het gaat om projecten



Kom
verder



Investeren in H2020

- 14 % succes (FP7: 20%)
- 38% succesvolle indieners zijn nieuwkomers (niet in FP7)

H2020 project ontwikkelen kost heel veel tijd. Waarom H2020:

- Voorop lopen
- Mogelijkheid je netwerk uit te bouwen
- Ruimte voor innovatieve ideeën
- Reputatie
- Europa
- Uitdaging
- Geld

Kom
verder



Saxion samenwerking met praktijkpartners

- ❑ Brug beroeponderwijs – toegepast onderzoek – toekomstige beroepspraktijk - sectorinnovatie
- ❑ Nauwe relatie met **regionale intermediairs**: Kennispark Twente, Oost NV, en met vele sectorale organisaties (b.v. in de maakindustrie)
- ❑ **Centres of Expertise** als partner voor high-tech bedrijven: TechForFuture (HTSM), TechYour Future
- ❑ **Fieldlabs en Open Innovatiecentra**: Flexible Manufacturing, Security, Ultra Personalised Products, Thermoplastic Composite Research Centre, Advanced Materials, Safety
 - Internationale relaties
 - Funding deels via EFRO

Kom
verder



Saxion samenwerking met praktijkpartners in RAAK

- RAAK: Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA
- RAAK-PRO: Versterken praktijkgericht onderzoek
- RAAK-MKB: versterken innovatief vermogen MKB
- Samenwerking met bedrijven, andere hogescholen en universiteiten
- Praktijk van projectontwikkeling: ontwikkel voorstel en zoek er de beste consortiumleden bij

- Vragen uit de beroepspraktijk zijn leidend, wordt hoog gewaardeerd door netwerkpartners (evaluatie nov. 2014)
- Bedrijven komen ook naar HBO vanwege leren kennen van studenten en om in neutrale omgeving met andere bedrijven samen te werken (toekomstige werknemers)

Kom
verder



Saxion samenwerking met praktijkpartners in EFRO

- EFRO 2014 – 2020: strategische vraagarticulatie via de Smart Specialisation Strategy
 - Inhoudelijke afbakening HTSM, Agrofood, Health, Low Carbon
 - MKB
- Diverse onderdelen zeer geschikt voor bedrijven
- Kennisinstellingen mogen aansluiten, deelname wordt in de scores wel hoog gewaardeerd vanwege innovatie
- Deelname bij proeftuinen zelfs verwacht

Discussie

- ❑ Noodzaak van sterk regionaal innovatie-ecosysteem: quadruple helix (“Open Innovatie 2.0”)
- ❑ Regionaal ecosysteem, verbonden met andere regio’s, is ook een uitvalsbasis voor succes in H2020?
- ❑ Synergie zien te benutten tussen ESIF (EFRO, Interreg) en H2020 -> nieuwe regelgeving
 - Regionaal innovatie-ecosysteem rond RIS3
 - Samenwerking tussen Europese regio’s
 - Open innovatie en entrepreneurial discovery

