



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

TENCompetence

Het ontwikkelen van een infrastructuur voor levenslang leren

**Dr. Marlies Bitter-Rijkema,
Open Universiteit Nederland.**

Drs. Jocelyn Manderveld

Stichting SURF



SURF Onderwijsdagen

TENCompetence

The European Network for Lifelong Competence Development

Technische en organisatorische infrastructuur voor competentie ontwikkeling tijdens het leven van EU burgers: individu, professional, team & organisatie.

- Gedacht vanuit de lerende.
- Gericht op formeel & informeel leren.
- Via ICT, nieuwe leer technologieën.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Levenslang leren

Nieuwe leerbehoeften (EU breed)
vragen om:

- Nieuwe didactische methodes
- Aanpassing aan individuele en locale karakteristieken
- Inzet van nieuwe technologie.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Echter:

- Bestaande leermodellen schieten tekort
- Overzicht van formele en informele leer-mogelijkheden ontbreekt
- Onmogelijk om meest geschikte optie te vinden en te kiezen
- Moeilijk om elders verworven competenties te beoordelen
- Nog onvoldoende adequate begeleidingsopties in e-leeromgeving
- Fragmentatie in educatie: losse tools, methodes



- Leren gericht op persoonlijke en professionele competentiegroei.
- Professionele competentiegroei moet passend, erkend en interoperabel zijn.

Infrastructuur voor levenslang leren noodzakelijk



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Wat is TENCompetence?

- **Ontwikkeling van een Europese infrastructuur.**
- **Op basis van de modernste didactische, organisatorische inzichten.**
- **Ontwikkeling van een “weefsel” van geïntegreerde open-source componenten om competenties te ontwikkelen.**
- **Voor individu, groepen en organisaties gratis te gebruiken.**
- **Inbreng door partners van bestaande tools en methodieken.**



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

7 kern Requirements

1. Nieuwe Pedagogische & Organisatie Modellen voor levenslange competentie ontw.
2. Ondersteunen van gebruikers bij het vinden van adequate bronnen voor competentieontwikkeling
3. Stimuleren van pro-actief delen van bronnen
4. Ondersteunen van competentie assessment
5. Inzet van agents voor hulp t.b.v. gebruikers
6. Aansluiten bij concept "zelf-organisatie"
7. Integratie van geïsoleerde methodes & tools

Non-functionele Requirements:

1. Open Source Only (OSI)
2. Gebruik van Open Standaarden
3. Service Oriented Architecture
4. Uitbreidbaar
5. OSS services kunnen vervangen door commerciële services

TENC-Infrastructure

- technisch (= het systeem)
- organisatie (= methoden, handleidingen, workflow, etc.)

Pilots in Projectplan:

1. Digitale Cinema
2. Gezondheidszorg
3. Nijlregio Water Mng
4. Antwerp Lifelong Learning City

Extra Pilots:

1. kleine pilots door Partners
2. Pilots door Ass. Partners
3. Pilots door anderen

Integratie van vier werelden



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Het project

- **Looptijd: 4 jaar, Dec. 2005 – Dec. 2009.**
- **13 partners, 9 landen.**

OUNL(coördinator), SURF, LogicaCMG, UVA.

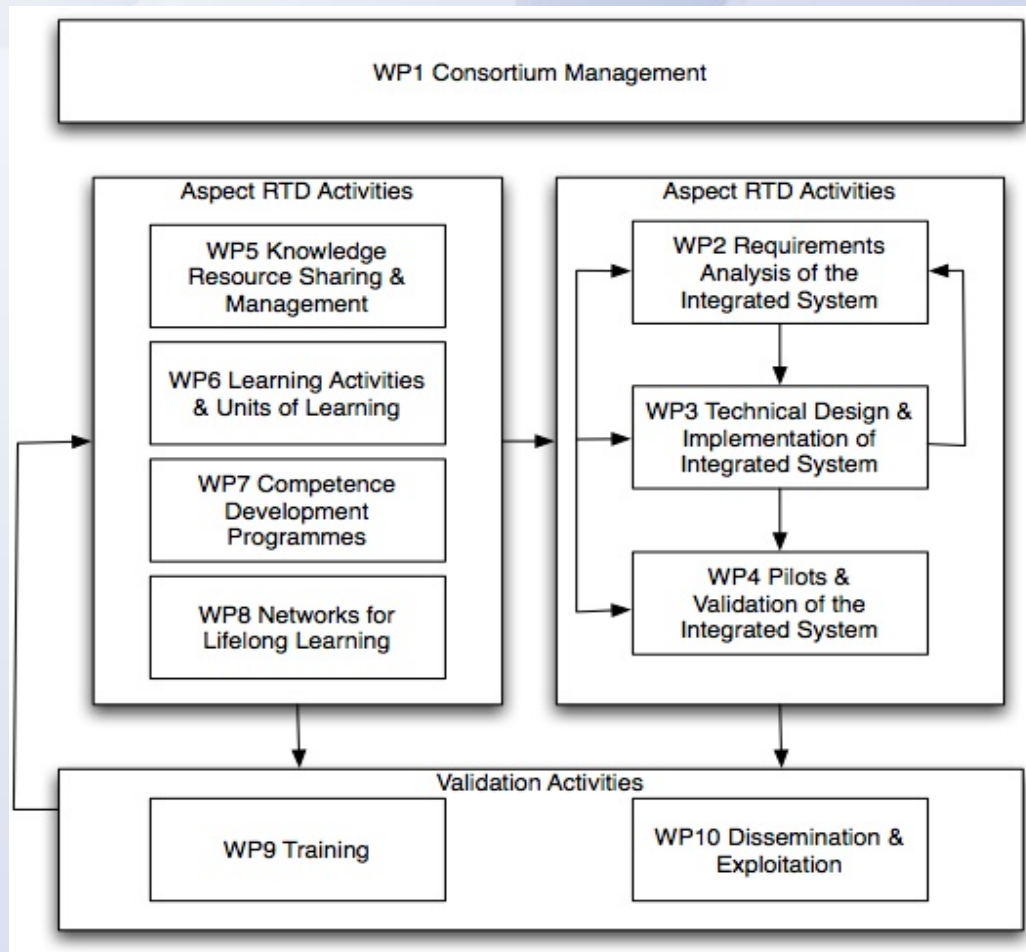
Insead, Sofia University, Bolton, LS3D, Giunti Labs, ALTRAN, Universitat Pompeu Fabra Barcelona, GIUNTI Interactive Labs, Centre for Research and Technology Hellas, L3S-Universität Hannover, INSEAD, Bolton University/JISC and Synergetics.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Projectstructuur



Het project

- Kernpartners ontwikkelen infrastructuur.
- 1^e “prototypische” versie na 1.5 jaar, begin 2007.
- Testen infrastructuur in diverse pilots: (1) digitale cinema, (2) lifelong learning (3) gezondheidszorg, (4) watermanagement Nijlregio, (5) Stad Antwerpen.
- Directe betrokkenheid van groeiend aantal associates.
 - 1) Netwerk van 'associate partners’
 - 2) Netwerk van onderzoekers, virtual PhD student network.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Community of associate partners

- Mogelijkheid tot directe relatie met kernpartners en collega associates.
- Uitwisseling kennis en ervaringen.
- Inbreng van de eigen problemen & ervaringen use cases, user requirements
- Beproeven van de nieuwe infrastructuur in eigen pilots. Toegang tot partner informatie, activiteiten, trainingen en software.
- Meedenken en mee ontwikkelen van toepassingen en diensten, incl . Business & implementatie modellen.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Wanneer meedoen?

- Enthousiast over TENCompetence visie.
- Betrokken willen zijn bij de ontwikkeling.
- Oplossingsrichting voor eigen probleemsituaties.
- Toepassingen voor uw onderwijs uitproberen (systeemtests, eigen pilots)
- Kennis en ervaringen uitwisselen met nationale en internationale experts en collega's
- Deelnemen aan gezamenlijke trainingen.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Associate: gebruikersorganisatie

- Als potentiële gebruiker
- Inbreng van uw problemen en ervaringen (scenario's, use cases, gebruikers behoeften)
- Testen van infrastructuur in eigen pilots
- Mee aanpassen van de infrastructuur aan uw eisen, uw organisatie



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Associate Partnership: fit 4 you?

- Verschillende interesses.
- Verschillende partnership invullingen
- Afhankelijk van uw rol
bv als student, leraar, curriculum ontwikkelaar, beleidsmaker, technisch ontwerper etc.
- Mee aanpassen van de infrastructuur aan uw eisen, uw organisatie



als technologie partner

- Ontwikkelen van open source componenten of diensten.
- Ontwikkelen specifieke implementaties vanuit 10c basis architectuur.
- Toegang tot technische documentatie, discussions, testing ,etc

Onderwijsontwikkelaar

- Inbreng van problemen use cases
- Ontwikkelen branche of domeinspecifieke scenario's en toepassingen.
- Inbreng bij ontwikkelen business model
- Deelname aan pilots and demonstrators
- Toegang tot informatie, training en discussies etc.



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development

Project, netwerk organisatie.

- Samenwerking en harmonisering van eigen ontwikkelwerk, onderzoek dienstverlening met TENCompetence.
- Toegang tot informatie discussie, conferenties, community en expert SIGs.

Navigation

- [categories](#)
- [sources](#)

Search

Join us

Associate Partner Network

Roles and benefits to Associate Partners

As a TENCompetence Associate Partner you will become part of an initiative which is at the forefront of competence development in Europe. The TENCompetence Associate Partner Network comprises private and public organizations, projects and networks, whether small or large. SMEs are particularly welcome. TENCompetence firmly believes in an open source and open content approach, and all the consortium outcomes will therefore become publicly available. As an Associate Partner you will enjoy the following additional benefits:

- have immediate access to the latest project documentation like any full partner
- be invited to participate in on-line and real-life project discussions and events
- participate in test beds, pilots and demonstrators
- have access to specialised training
- be provided with links to other professional communities in the life-long learning domain

Depending on your organization's profile and ambitions, you can opt for different roles in the Consortium:

You are a:	How you can participate	Your benefits
User organization	You are a potential user of the TENCompetence infrastructure. In this role you could contribute Use Cases, scenarios and user requirements (Work Package 2), and participate in pilots (Work Package 4).	You will be able to help to shape the TENCompetence infrastructure to better fit your needs, and be assisted in implementing early versions of the TENCompetence infrastructure in your organization.
Technology provider	You are developing open source components (Work Packages 5-8) or service implementations (Work Package 3) - or intending to do so - that fit the TENCompetence architecture.	You will get full access to technical documentation, discussions, testing sessions etc. just like a full TENCompetence partner.
Service provider in life-long competence development	You are - or intend to become - a materials developer, training provider, assessment center, HRM service provider, etc.. You could contribute Use Cases (Work Package 2), influence business model development (Work Package 10), and participate in pilots and demonstrators (Work Package 4).	You will get full access to functional requirements definition, business models, discussions, training sessions etc. just like a full TENCompetence partner.
Project or network in the field of life-long competence development	You are a project, consortium, or network that wants to harmonize RTD and dissemination activities with TENCompetence.	You will get full access to documentation, discussions, testing sessions etc. just like a full TENCompetence partner.

As an Associate Partner you will support the TENCompetence objective of supporting individuals, groups and organisations in Europe in lifelong competence development by establishing the most appropriate technical and organizational infrastructure, and you subscribe to the TENCompetence strategy of releasing all outcomes under open source and open content licences.

Application procedure

All types of organizations can apply for membership as an Associate Partner. This explicitly includes SMEs! Individuals are also invited to participate in TENCompetence activities and should contact Marlies.Bitter@ou.nl for further details.

Vragen en info

Info: <http://www.tencompetence.org>

Marlies Bitter-Rijpkema (10C, OUNL)

marlies.bitter@ou.nl

Jocelyn Manderveld (SURF)

manderveld@surf.nl



TEN Competence

Building The European Network for Lifelong Competence Development