



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Sissejuhatus JPI-desse

Maarja Adojaan

Teadusosakond, asejuhataja

Teaduse ühisprogrammeerimise algatuste (JPI, *Joint Programming Initiatives*) seminar, 10. juunil 2014 Tallinnas

Sissejuhatus JPI-desse: ajend

Teadustegevuse ühiskavandamine on vabatahtlik LR-de vaheline partnerlus, mille eesmärk on lahendada nõo suuri ühiskondlikke väljakutseid läbi riiklike teadusprogrammide.

„Although the next EU framework programme for research and Innovation, Horizon2020, has an expected budget of approximately 70 billion Euros, it still only represents 5 -10 %t of public spending on research in Europe. **The remaining 90% are with the member states.**“



Sissejuhatus JPI-desse: ajalugu

- Üksikute riikide võimed lahendada suuri probleeme on väikesed, ressursid killustatud*
- Teadus ja tehnoloogia peavad kaasa aitama väga suurte ühiskonna ees seisvate probleemide lahendamisele*

Järeldus: suuri probleeme on vaja lahendada ühiselt.

EK otsus ühiskavandamise kohta juuli 2008,

EN otsus detsembris 2008

2008: EN High Level Group on Joint Programming (GPC)

2009 -2010 : JPIde teemade valik (10 teemat)

2010 käivitatakse esimesed tegevused

2011 jaanuaris toimuvad esimesed selleteemalised arutelud

HTMIs



Sissejuhatus JPI-desse: loodud on 10 JPId

Esimene piloot JPI 2009

1. Neurodegeneratiivsed haigused, eeskätt Alzheimeri tõbi.



„Esimene laine“ JPId – detsember 2010

2. Põllumajandus, toiduga kindlustatus ja kliimamuutused



3. Tervislik toitumisviis täisväärtuslikuks eluks

4. Kultuuripärand ja muutuv maailm: uus väljakutse Euroopale



Järgmised 6 JPId: mai 2010

5. Terved ja tulutoovad mered ja ookeanid

6. Mikroobide probleem – uus oht inimeste tervisele

7. Kliimaalaste teadmiste ühendamine Euroopa jaoks (Clik'EU)

8. Rohkem aastaid, parem elu – demograafiliste muutuste võimalused ja väljakutsed

9. Linnastunud Euroopa – üleilmsed linnastumisprobleemid, Euroopa ühishahendused


10. Veeprobleemid muutavas maailmas



Sissejuhatus JPI-desse: HTM on toetanud 6 JPI ettevalmistavaid tegevusi

30 000 eur { 
Joint Programming Initiative
on Antimicrobial Resistance

30 000 eur { 
JPND
research
EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research

30 000 eur { 
JPI
a healthy diet
for a healthy life


Water
JPI

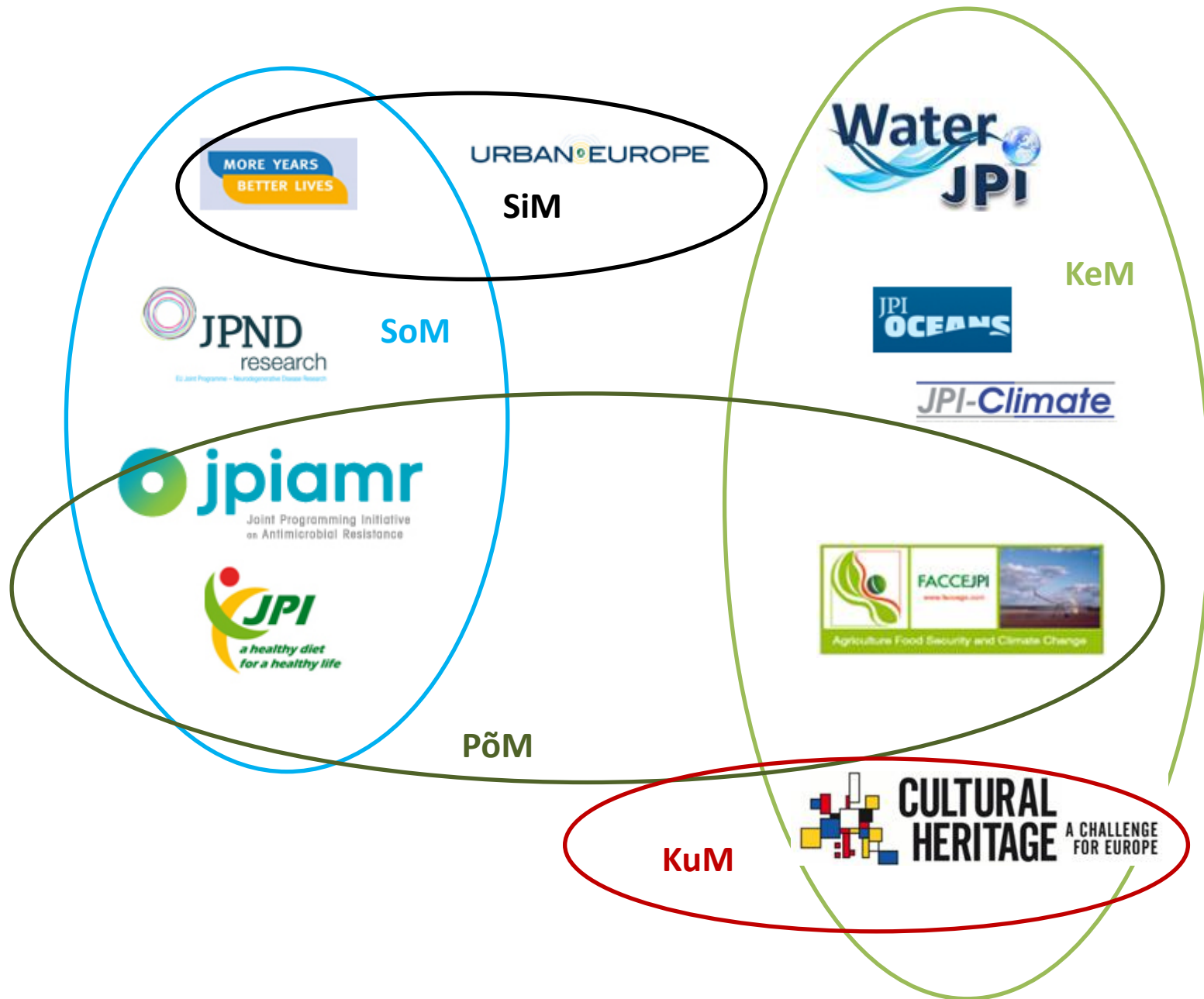

JPI
OCEANS


JPI-Climate

144 300 eur

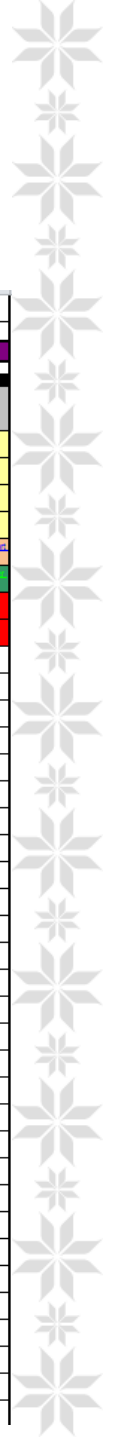


Sissejuhatus JPI-desse: loodud on 10 JPId



Sissejuhatus JPI-desse: seos teiste ERA algatuste ja instrumentidega

Thematic Clustering of ERA initiatives															
update 3 December 2013; contains running, recently (<2 years) finished initiatives and initiatives under preparation															
ERA-NET ERA-NET+ Arise 185 ETP JTI EUREKA JPI PPP Fec-Flagships EIT - KICs EIP															
Energy	Environment	Health	ICT	Industrial Production	KBBE, Food, Agriculture, Fisheries	Materials, Nano-Sciences and Nanotechnologies	Security	Socio-Economic Sciences and Humanities	Space	Transport	International Cooperation	Infrastructures	Others	Horizontal	
BIOENERGY	BioEUREKA	EUHA	CHIST-ERA II	CAPITA	ANIMIA	AETROS	THE HOUSE	ECO-INNOVERA		AITN	CONCERT-Usado	eIntaNet	CAPITA	GORNET	
CAPITA	BIOENERGY	ERA-App	DCNAI	ECO-INNOVERA	ARIMMI	CAPITA	Smart Europe Societies (2013)	ERAND		ERA-NET Road	INN-INDIGO	ERA-Instruments	ERA-CAPS	eIntaNet	
ECO-INNOVERA	QiEM	E-Base-2	ECO-INNOVERA	ERASmBio	ARIMMI 2	COSECTONET		HERA		ERA-NET Transport	New INDIGO	NuPNET	ERASmApp	ERASIE	
ECORD	DIRCLE2	ERASmApp	ERASmBio	EuroBioBio	COFAP	ECO-INNOVERA		NORFACE II		HARTEC II	KORANET	Smart Cities	HERA+	GENDER-NET (under preparation)	
ERACAPS	DSUE	ERASmBio	LEAD-ERA	LEAD-ERA	CORE-Dynamic II	ERACHEMISTRY		BURAGRI		Electricallite	ERAFICA		BURP	EURET (horizontal Support Action)	
ERACHEMISTRY	ECO-INNOVERA	EUROCURSE	SEERALEI	MANUNET II	ERA-ARD II	ERAMIN		SNOWMAN		INFRATION	ERANETHED			Smart Cities (2013)	
ERASmBio	ECORD	EuroNanoplat	RIANO	HERANET	ERACAPS	ERASmBio		HERA-UR		RONUS-ES	ERANAC			EMRE	
ERASmApp	ERACAPS	EuroBioBio	BioPhotonics+	PV-ERANET 2	ERAS-2	EuroNanoplat		HERA-URP-CE		ACASE	ERANet-RUS			BURSTARS	
FENOC-NET	ERACHEMISTRY	HIVERA	OLAE+	SOLAR-ERANET	ERASmBio	INDOERA (under preparation)		NORFACE Plus		ERSAC	ERANET-RUB+				
Geothermal-ERANET	ERA-ENV-HEALTH	Inte-ERA	MAJUP	INBI	EU-PHRESCO II	HERANET		URP		ERTAC	SE-ERANET-Plus				
LEAD-ERA	ERANET	LEAD-ERA	NONUMER	ECTP	EuroBioBio	MINT-ERANET		RONUS-ES		ESTP					
HERANET	ERASmApp	NEURON II	MURP	ESTP	FORESTERRA	PV-ERANET 2		Smart Cities (2013)		Weapons					
NEWS	ERNET	ExpoSensPlus	ASTEMIA	ETP-RUR	ICT-AGRI	SAFERA		Smart Cities		ATLGreen-Sky					
PV-ERANET 2	LEAD-ERA	TRANSCAN	AENEAS	EWAIT	ICT-AGRI 2	BINN				JTI-EGH					
SOLAR-ERANET	NET-HERITAGE	ERASmBio+	EPOSS	EuroSens	ManFab	SOLAR-ERANET				SO-Green-Gas					
SmartCities	OCEANERANET (under preparation)	RHUIH	EUROP	ETC	COSEANERANET (under preparation)	MATERIA				Urban Mobility (2013)					
BESTP	PV-ERANET 2	BURP	SI	Industrial Safety	BURAGRI	WoodWisdomNet-Plus				Smart Cities					
BESTP	BURAGRI	NanoMedicine	NEU	ManUfact	SNOWMAN	INDP									
Beats+	ERAS-ERA	ATMM	NESS	SubChem	SUBFOREST (under preparation)	Nanomedicine									
RONUS-ES	SKEP	AVR - Antimicrobial Resistance	Net Woods	WISITE	SUBFOOD	CATRINE									
BURP	SOLAR-ERANET	EUROPHOTONICS	Photonics21	E-SURF	CORE-Dynamic Plus (under preparation)	EUREKA-BUILD2									
Biotech	SNOWMAN	Smart Cities (2013) (under preparation)	NUVARYONS	MI-IND	ERASmBio+	EURIPIDES									
Photonics21	HERITAGE-UR	Smart Cities (2013) (under preparation)	ATLERNAC	RE+	FAOER-ERANET-Plus	Smart Cities									
BIC	RONUS-ES	HBP	ITEA 2	Added Value (Manufacturing 2013)	WoodWisdomNet-Plus	Raw Materials (2013)									
SmartCities	BURP	Innovation for health: (Info and active ageing 2014)	CATRINE	RONUS-ES	Raw Materials										
ENETP	WILCOH	Active and Health Ageing	CELTIC-Plus	FABERTE											
TPWind	ACQUEAU		EURIPIDES	Food											
ZEP	Smart Cities (2013) (under preparation)		ITEL-Cloud (Data, Apps, Apps)	SAI											
WILCOH	WILCOHATE - connecting Chinese Knowledge to Europe		Disasters	Plans											
BURGGIA	Smart Cities (2013) (under preparation)		HBP	EUROARN FOOD CHAIN											
PI+	Smart Cities (2013)		EIT-ICT-Less Information and Communication Technologies	Smart Cities (2013)											
Rad - Research for Growth	Water Challenges		Smart Cities	Smart Cities											
ER - Efficient Buildings	ER - Efficient Buildings		ER - Efficient Buildings	FoodFuture (2014)											
EFRA - Factories of the Future	SO - Green Gas		EFRA - Factories of the Future	Acceliver											
KIC InspEnergy (Sustainable Energy)	Climate KIC (Climate Change)		EI - Future Islands												
Smart Cities	Smart Cities		SO - Green Gas												
	Water Efficient Europe														



Sissejuhatus JPI-desse: seos TAjal strateegiaga

TAjal strateegia 2014-2020 eesmärgid:

- Eesti teadus on kõrgetasemeline ja mitmekesine
- TA toimib Eesti ühiskonna ja majanduse huvides
- TA muudab majandusstruktuuri teadmistemahukamaks (*Nutikas spetsialiseerumine*)
- Eesti on rahvusvahelises TAI alases koostöös aktiivne ja nähtav



Sissejuhatus JPI-desse: ERA tegevused 2014-2020 ELSF vahenditest

TAI strateegia eesmärk: Eesti on rahvusvahelises TAI
alases koostöös aktiivne ja nähtav



2014-20 ELSF meede „Eesti T&A rahvusvahelise
konkurentsivõime suurendamine ja osalemine üle-
euroopalistes teadusalgatustes (sh kõrgharidustaristu)“



Alameede „Teaduse ja kõrghariduse rahvusvahelistumine,
mobiilsuse ja järelkasvu toetamine“, eelarve **57,9** mln €





HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Aitäh!

Maarja Adojaan
Maarja.adojaan@hm.ee