



Future Classroom Lab

by European Schoolnet

Markku Lang

Future Classroom Lead Ambassador

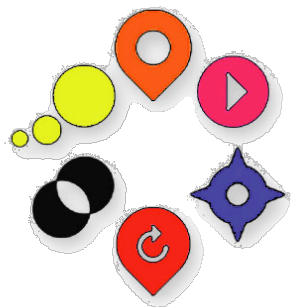
Oulun yliopiston harjoittelukoulu

markku.lang@oulu.fi

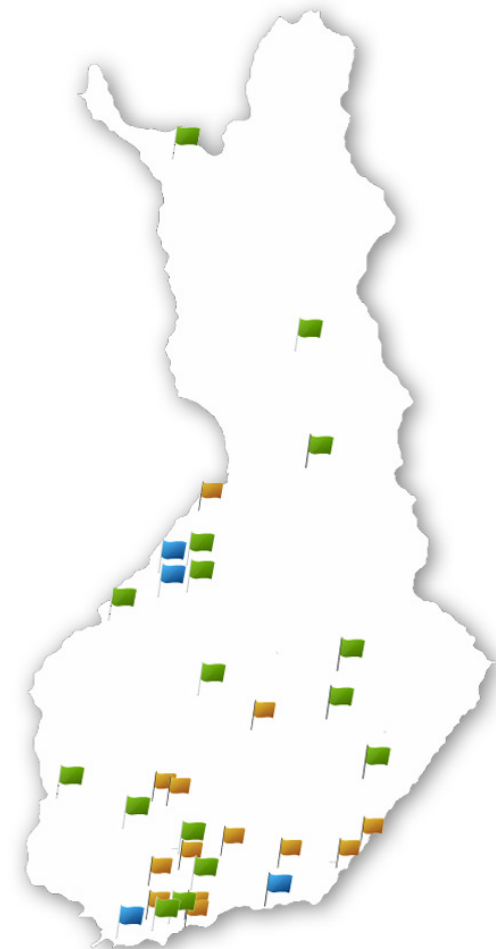
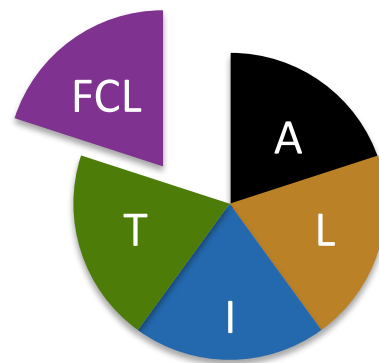
#LangMarkku

<http://uusi.oppimaisema.fi/>

<http://fcl.eun.org/>

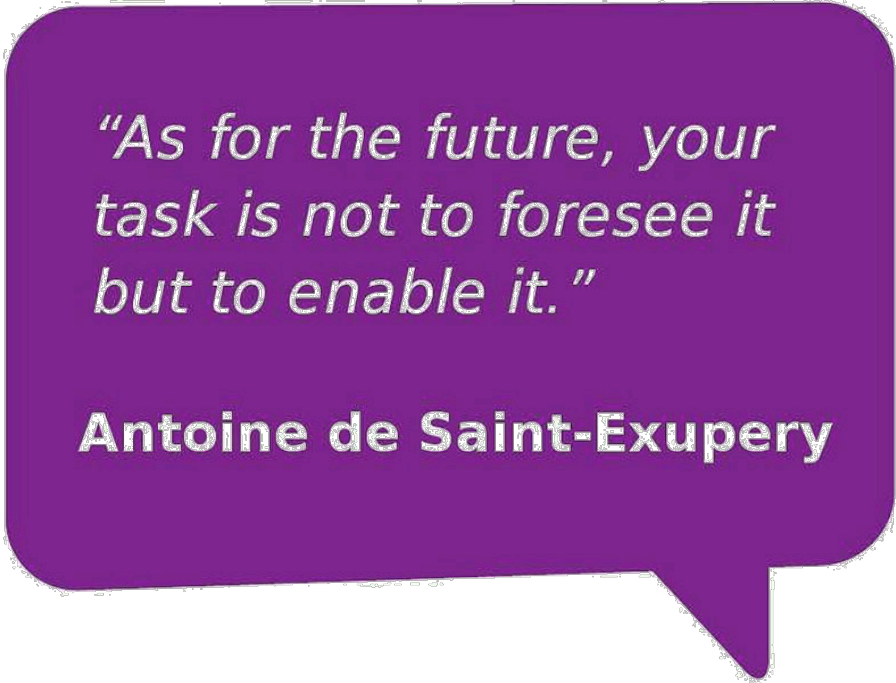


Future
Classroom Lab
by European Schoolnet



Markku Lang 2016





*"As for the future, your
task is not to foresee it
but to enable it."*

Antoine de Saint-Exupery

Future Classroom Toolkit



**Toolset 1:
Identifying
stakeholders
and
trends**



**Toolset 2:
Future
Classroom
Maturity
Modelling**



**Toolset 3:
Creating
a Future
Classroom
Scenario**



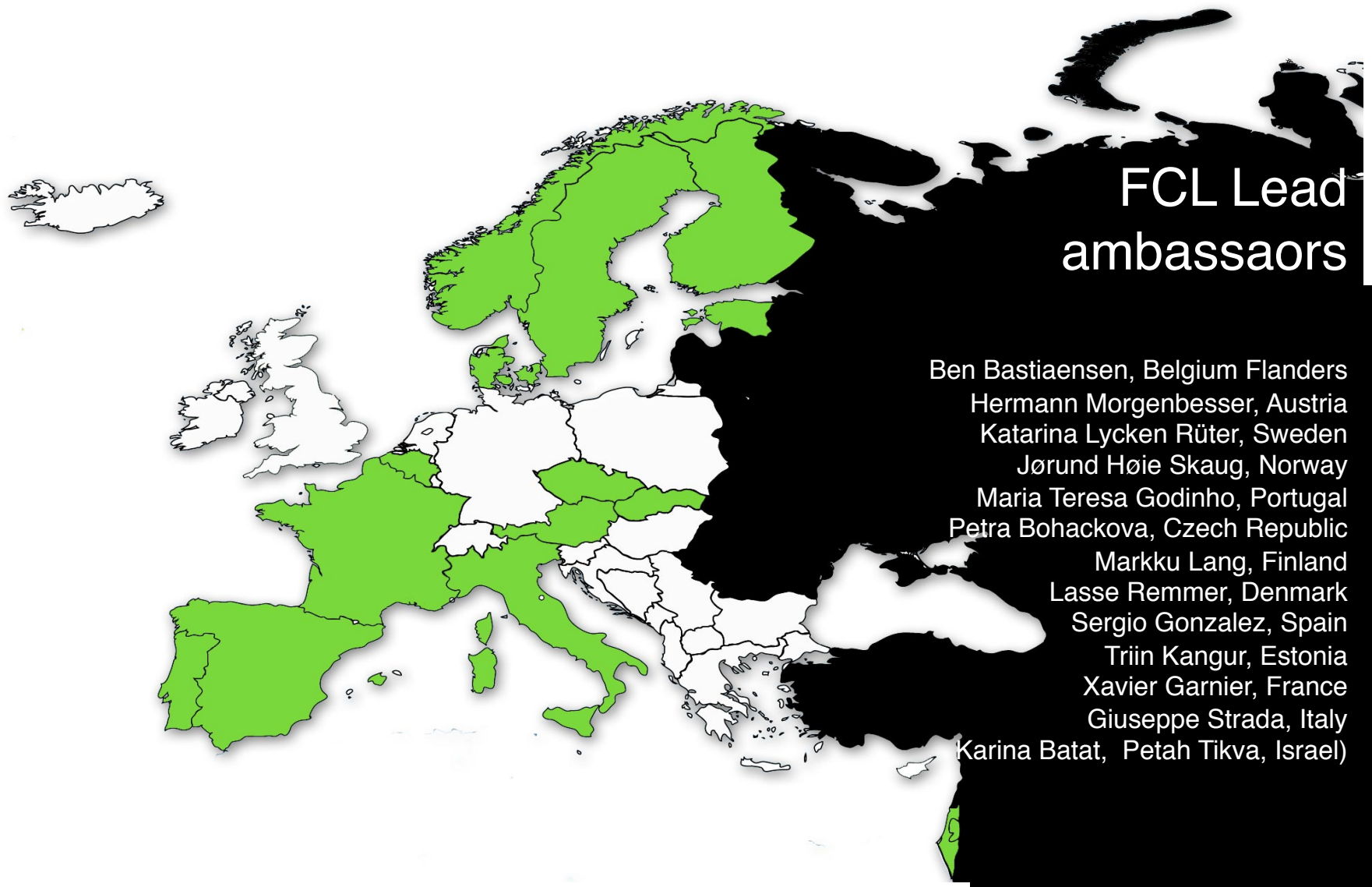
**Toolset 4:
Designing
innovative
Learning
Activities**



**Toolset 5:
Evaluating
innovation
in the
classroom**

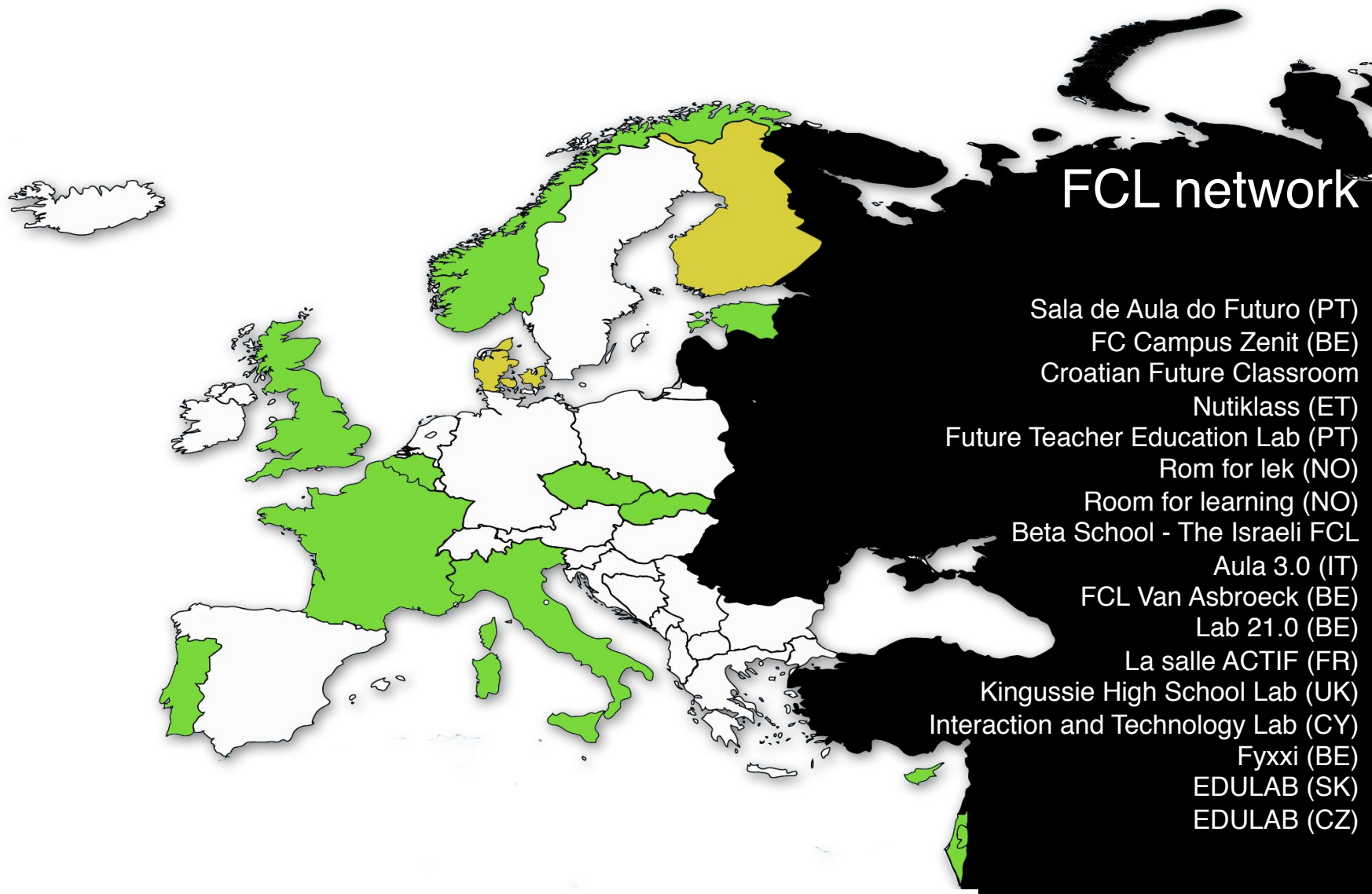


Markku Lang 2016

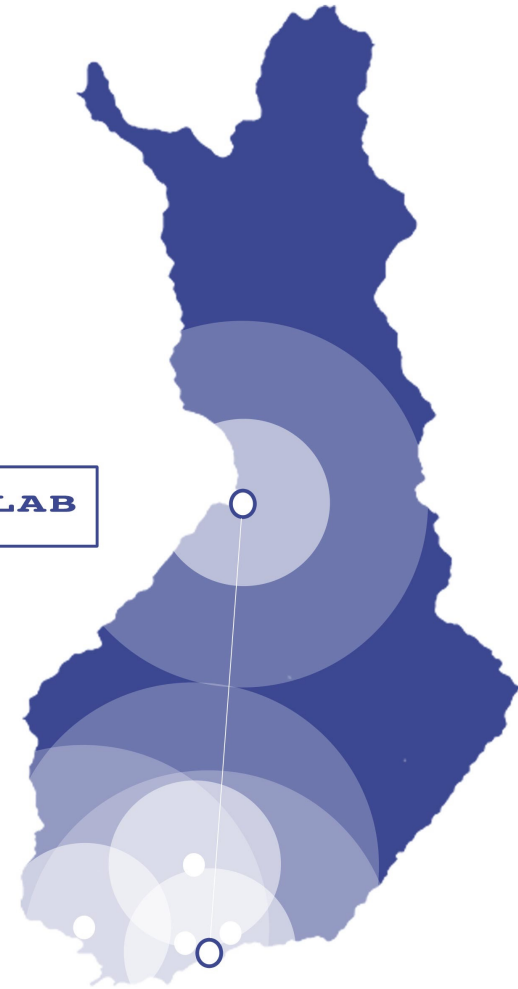
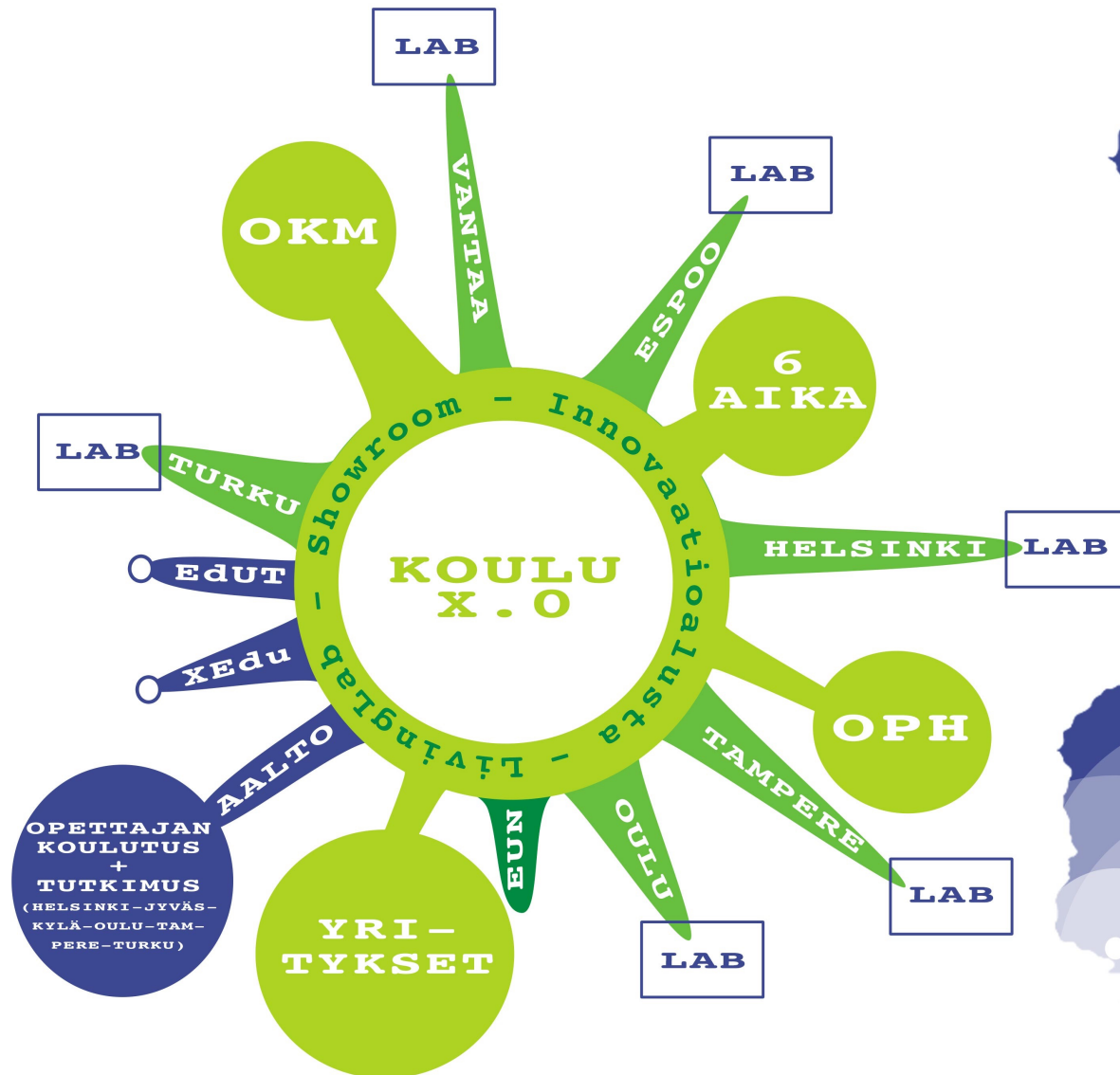


FCL Lead ambassadors

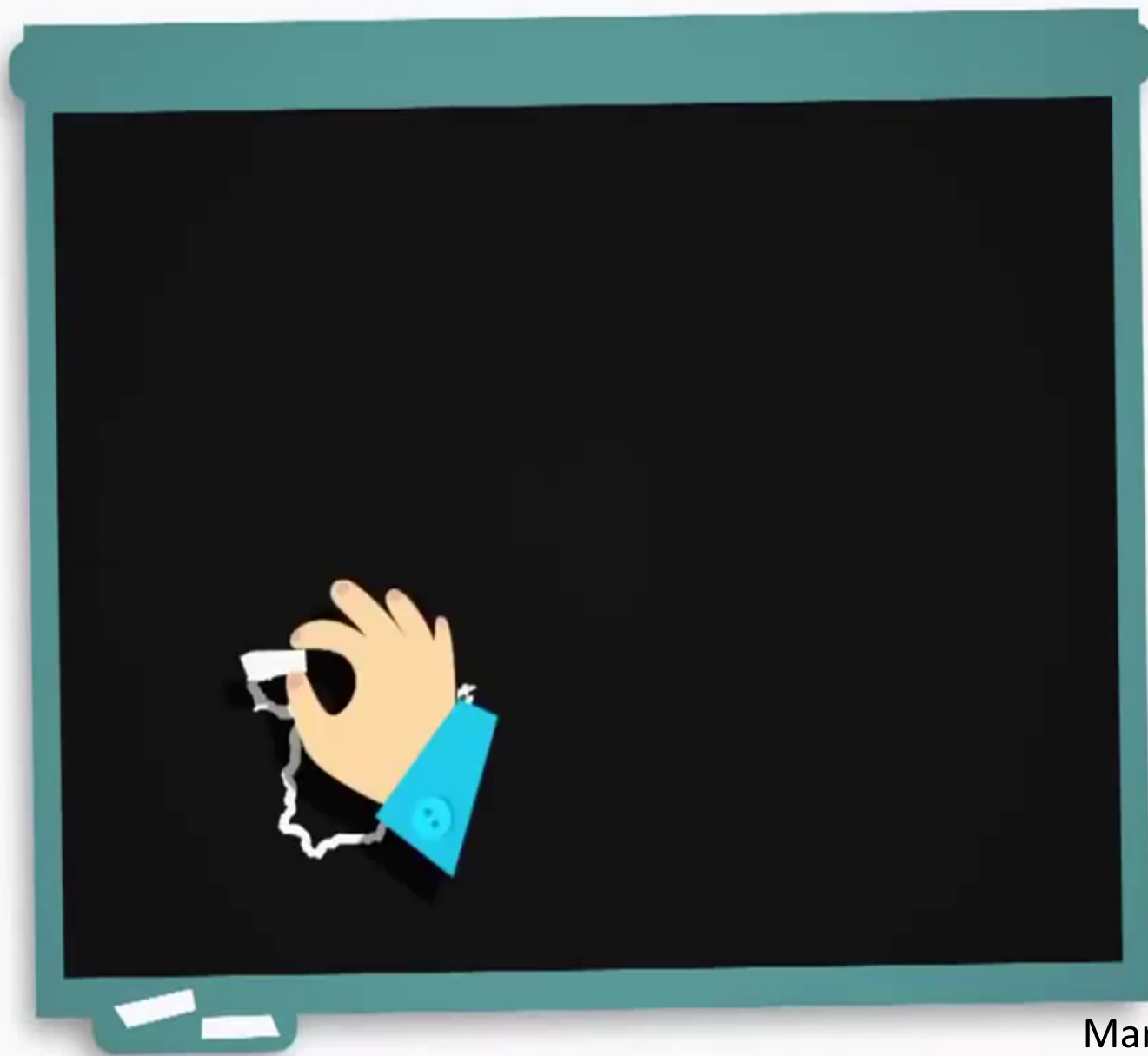
Ben Bastiaensen, Belgium Flanders
Hermann Morgenbesser, Austria
Katarina Lycken Rüter, Sweden
Jørund Høie Skaug, Norway
Maria Teresa Godinho, Portugal
Petra Bohackova, Czech Republic
Markku Lang, Finland
Lasse Remmer, Denmark
Sergio Gonzalez, Spain
Triin Kangur, Estonia
Xavier Garnier, France
Giuseppe Strada, Italy
Karina Batat, Petah Tikva, Israel)



SCHOOL X.0 – innovation network



Markku Lang 2016

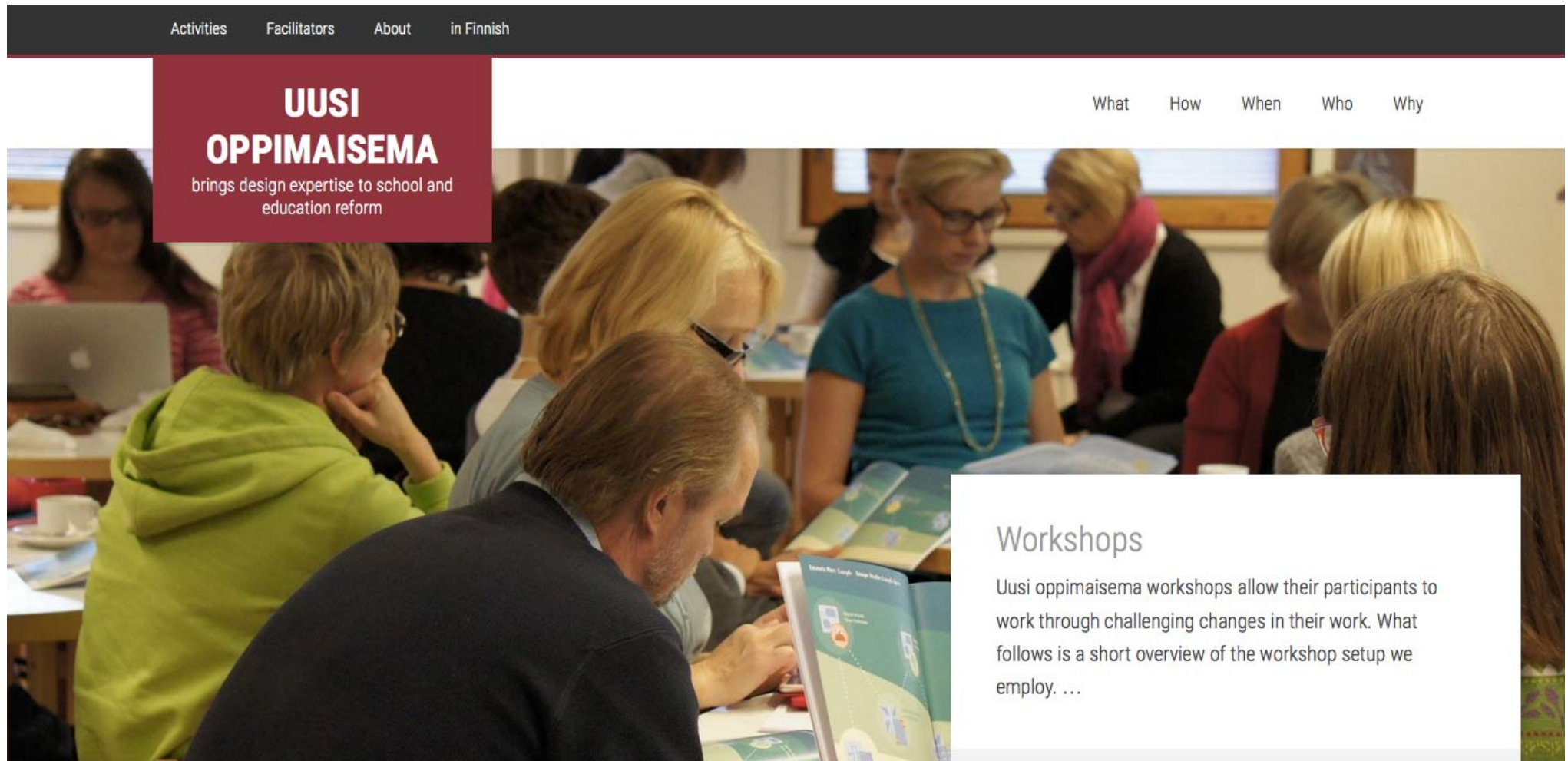


Markku Lang 2016

16 FUTURE CLASSROOM AMBASSADORS - 5 networks - 200 schools



Markku Lang 2016



<http://uusi.oppimaisema.fi/en/>

Markku Lang 2016

2016 (facilitating over 700 teachers design processes)

SYK	Yksityiskoulujen pilotit	Peruttu	25-40	Minna Konttinen, Raini Sipilä	Kevät 2016	6h	6
ONK	Terva-Toppilan alakoulu	Toteutettu	45	Aleksi, Sanna, Markku, Vuokko, Jaana, Markku ja Pasi	11.-12. 2.2016	8 h	8
Siltämäki	Siltämäki	Toteutettu	12	Maria Hukkanen, Nina Orpana, Pauliina Wahlstein	10.11.2015	1,5h	1.5
Kasavuoren koulu	Mäntymäki + Kasavuori	Toteutettu	70	Taru Koskinen, Katri Lehtovaara, Päivi Timonen, Lea Pulkkinen	3.11., 12.11.2015	6h	6
Kasavuoren koulu	Gesterbyn koulu	Toteutettu	30	Taru Koskinen, Katri Lehtovaara, Päivi Timonen	13.1. ja 27.1.	6h	6
Siltämäki	Töölön ala-aste	Toteutettu	25	Pauliina Wahlstein, Maria Hukkanen	9.1.2016 ja 11.4.2016	3h+3h	6
Gesterby	Kantvikin koulu	Toteutettu 3/3	20	Lea Pulkkinen, Raini Sipilä	12.2., 10.3., 1.4.	2h + 2h+2h	6
ONK	Hintan koulu	Suunniteltu	27	Markku Veteläinen, Sanna Kaijalainen, Aleksi Tanner, Vuokko Kangas	11.5.2016	6h	6
Gesterby	Kartanonrannan ja Nissnikun koulu	Toteutettu 2/2	23	Lea Pulkkinen, Raini Sipilä	7.3., 22.3.	3h + 3h	6
Oulun Normaalikoulu	Talvikankaan koulu	Suunniteltu	70	Aleksi Tanner, Sanna Kaijalainen, Markku Veteläinen, Vuokko Kangas	21.4.2016		
Kasavuoren koulu	Kimpisen koulu, Lappeenranta	Peruttu	30	Taru Koskinen, Katri Lehtovaara, Päivi Timonen	keväät 2016		
Siltämäki	Koskelan koulu	Toteutettu	7	Pauliina Wahlstein, Maria Hukkanen, Nina Orpana, Virve Vakiala	30.1.2016	6h	6
Gesterby	Heikkilän koulu	Toteutettu 3/3	16	Lea Pulkkinen	4.3., 11.3. ja 18.3.	2h + 2h + 2h	6
Gesterby	Laajakallion koulu	Toteutettu 2/2	8	Lea Pulkkinen	7.4., 21.4.	3h + 3h	6
Gesterby	Kirkkoharjun koulu	Suunniteltu	35	Lea Pulkkinen, Raini Sipilä	6.9. ja 14.9. 2016,	3h + 3h	6
SYK	Pornaisten koululaitos	Peruttu	25-50	Minna ja Raini	Syksy 2016	6h	6
Gesterby	Masalan koulu	Toteutettu 2/2	20	Lea Pulkkinen, Raini Sipilä	16.3., 30.3.	3h + 3h	6
Siltämäki	Arabian peruskoulu	toteutettu 1/2	50	Pauliina Wahlstein, Maria Hukkanen, Nina Orpana, Virve Vakiala	6.4., 24.4., 4.5.	2h+2h+2h	6
Siltämäki	Puistolannaitin a-a	Toteutettu	32	Pauliina Wahlstein, Maria Hukkanen	13.2.2016	6h	6
SYK	Joku yksityiskoulu	peruttu	15-30	Minna ja Raini	Syksy 2016	6h	6
Siltämäki	Lauttasaaren koulu	Toteutettu	52	Pauliina Wahlstein, Maria Hukkanen	8.3.2016 ja 18.4.2016	3h+3h	6
Siltämäki	Tehtaankadun ala-aste	Toteutettu	23	Maria Hukkanen, Nina Orpana	14.3. Ja 4.4.	3h+3h	6
SYK	Yksityiskoulut	Toteutettu	44	Minna Konttinen, Pasi Kurttila, Lea Pulkkinen, Raini Sipilä	16.4.2016	6h	6
Kasavuoren koulu	Karhusuon koulu	Toteutus tulossa	20	Katri Lehtovaara, Päivi Timonen, Taru Koskinen	Syksy 2016	2h+2h	4
Siltämäki	Tapanilan a-a	Suunniteltu	15	Pauliina Wahlstein, Virve Vakiala, Nina Orpana	28.4., 9.8.	3h+3h	6

Markku Lang 2016

Future Classroom Scenarios MOOC



MOOCS

Future Classroom Scenarios

- 3500 participants
- 75% female

60% more than 16 years experience

- 70% using tech in teaching for more than 6 years

✓ More than 90% retention rate within modules,

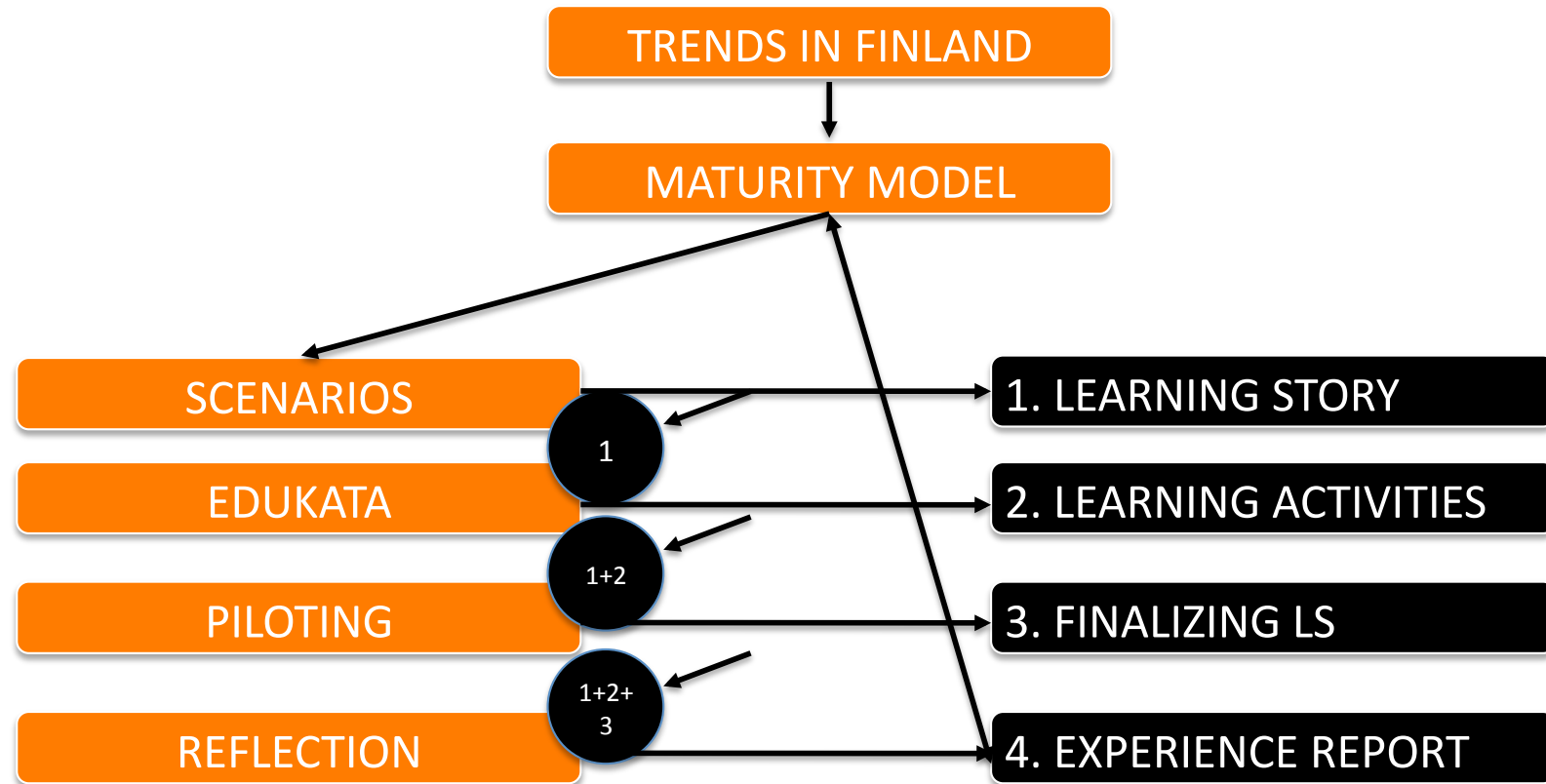
✓ Close to 50% course completion rate, 5327 badges awarded

✓ 99% gave the course a positive rating, 80% gave the course the highest rating, (n=491)

✓ 86% report having tried out a new teaching style (student-focused)

✓ 69% report having changed their classroom setup

2016 (facilitating September MOOC > MOOP)



EUN TRAINING

The Future Classroom Scenario
TRAINING PROGRAMME,
supporting the adoption and use
of the tools and technologies.



SchoolEducationGateway

Markku Lang 2016

EUN TRAINING

The Future Classroom Scenario
TRAINING PROGRAMME,
supporting the adoption and use
of the tools and technologies.



SchoolEducationGateway

Markku Lang 2016

EUN TRAINING

The Future Classroom Scenario
TRAINING PROGRAMME,
supporting the adoption and use
of the tools and technologies.



Future
Classroom Lab
by European Schoolnet



School**Education**Gateway

Markku Lang 2016



Ovatko digitaaliseen turvallisuuteen liittyvät asiat kunnossa koulussanne? Arvioi koulunne infrastruktuuria, strategiaa ja käytäntöä ja saat räätälöidyn toimintasuunnitelman heti.

Hae



Onko koulun tietokoneissa ollut viruksia?

Copyright Cyberbullying Data security Information literacy Online chat Online identity Privacy and personal information Safe searching Sexuality and sexualisation

Ongelmia
Miten sinä toimit?



Hanki
eSafety-merkki



Liity yhteisöön



Uutiset

[Lisää uutisia osoitteessa saferinternet.org](#)

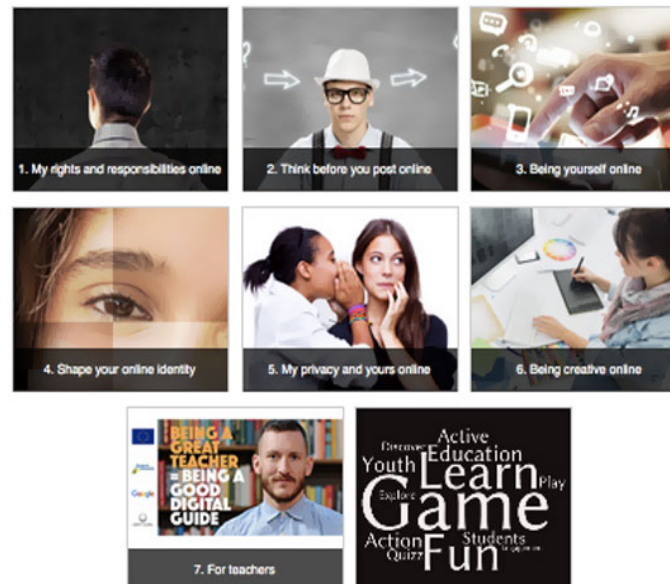
BIK News

- Happy World Intellectual Property Day!
- ICMEC publishes new report
- Human Rights Council on the Rights of the Child: ICT and child sexual exploitation

Kumppanimme



Teachers help your students to grow-up online by using eSafety resources with the Web We Want!



Markku Lang 2016

30 MAY / 5 JUNE 2016
28 countries

“European Maker Week
is a celebration of makers and innovators
from all over Europe”

33
Days

02
Hours

01
Min

12
Sec

Organize an event
Deadline Extended to April 27



Markku Lang 2016

171

Days

1

Hour

58

Minutes

33

Seconds

CODEWEEK.EU

15th – 23rd October 2016 [#codeEU](#)

Markku Kangas 2016



Future Classroom Lab

by European Schoolnet

Markku Lang 2016