

**ESPOO
ESBO**

Joustavat oppimisen tilat –JOT

Väistötilat uusiutuvan oppimisen mahdollistajana

Sampo Suihko, Sivistystoimen johtaja
JOT-päätösseminaari 21.1.2016





ESPOO
ESBO

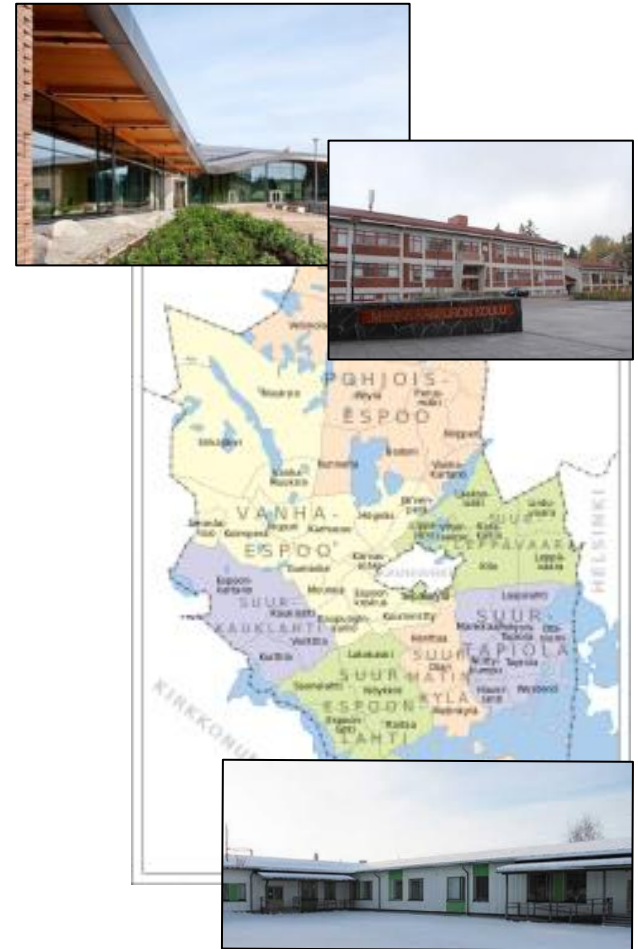
Joustavat oppimisen tilat - JOT Lähtökohdat 2014

Tilat - tehokkuus ja joustavuus

- Alueellinen kehitys ja palveluverkko
- Väistötiloissa 9 koulua, 3000 oppilasta
- Kustannukset karkaavat

Pedagogiikka - oppiminen keskiöön

- Digitalisaation vaikutus
- Espoon KuntaKesu 2020
- Uusi opetussuunnitelma OPS 2016



Väistötilat kehityksen katalysaattoreina

JOT-hanke hyödyntää koulun väistötiloja testialustana, jossa kokeillaan, kehitetään ja mallinnetaan uusia oppimisympäristöjä.

Toimiviksi havaittuja ratkaisuja hyödynnetään muissa väistötiloissa, uusien koulutilojen rakentamisessa, muissa kuntalaisten palvelutiloissa sekä koulukulttuurin muutoksessa.



Pilottikohteena Tapiolan koulu

Hankeen tavoitteet

Pedagogiikka

- Kehittää omaa oppimista ja uusiutuvan oppimisen toimintakulttuuria
- Lisätä oppimisen iloa

Käyttäjäkokemus

- Kehittää innostavaa ja viihtyisää oppimisympäristöä yhdessä kaikkien osallisten kanssa

Tilaratkaisut

- Kehittää ja mallintaa joustavia ja kustannustehokkaita tiloja





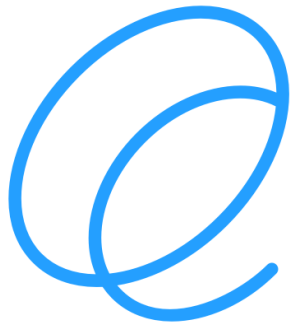
ESPOO
ESBO

Joustavat oppimisen tilat -hankekokonaisuuden vaiheet

Ensimmäinen vaihe (v.2015): väistöiloissa **testattuja konsepteja** joustavista oppimisen tiloista (näkökulmina pedagogiikka, käyttäjäkokemus ja tilaratkaisut).

Toinen vaihe: Ennakoitavan ja ennakoimattoman väistötilanteen hyvät käytännöt.

Kolmas vaihe: Kootaan **käsikirja**, jota voidaan jatkossa hyödyntää koulujen kehittämisessä ja uusien oppimisen tilojen rakentamisessa. Sovellusehdotuksia muihin kaupungin palvelutiloihin.



**ESPOO
ESBO**

Joustavat oppimisen tilat Päätösseminaari 21.1.2016

**Urban Mill
Espoo**





ESPOO
ESBO

JOT-päätösseminaari 21.1.2016

- Osallistu Flingalla <https://edu.flinga.fi/MTF5LY>

12.00 **Salaattilounas ja verkostoitumista**

13.00 **Tilaisuuden avaus**

*Sivistystoimen johtaja
Sampo Suihko*

JOT-Talk

- Paneelikeskustelu oppimisympäristöjen kehittämisestä JOT-hankkeen avainkysymysten pohjalta.
- Paneelissa professori Jarmo Suominen, vanhempi tutkija Suvi Nenonen, tutkija Lauri Vaara ja hankesuunnittelija Reetta Hyvärinen
- Espoon Tilakeskuksen kommenttipuheenvuoro

*Moderaattorina
JOT-hankkeen johtaja
Kristiina Erkkilä*

*Suunnittelupäällikkö
Juha Iivanainen*

JOT-hankkeen toteuttaminen ja opasmateriaali

*JOT-hankkeen projektipäällikkö
Jaakko Rekola
Vanhempi tutkija
Suvi Nenonen*

14.00 **Kakkukahvit ja oppaaseen tutustumista**

14.30 **A-JOT / Tuloskavalkaadi**

- Osallistavan tutkimuksen tuloksia
- Muita tuloksia

*Lauri Vaara
Heidi Lammassaari
Kaisa Airo*

JOT-hanke Tapiolan koulun näkökulmasta

Tapiolan koulun oppilaat ja opettajat

15.50 **Tilaisuuden päätössanat**



ESPOO
ESBO

Yhteistyökumppanit

Espon kaupunki

Sivistystoimi
Tekninen ja ympäristötoimi

Helsingin yliopisto

- Pedagoginen muutos

Opettajankoulutuslaitos
Professori Kirsti Lonka

Aalto-yliopisto

- Käytettävyytutkimus

Insinööritieteiden korkeakoulu
Dosentti Suvi Nenonen

- Tilakonsepti

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Professori Jarmo Suominen

Muita yhteistyötahoja

- Opetushallituksen oppimisympäristöjen kehittämishankkeet
- Tampereen Nekalan koulun ja Tampereen teknillisen yliopiston OSU-hanke
- RymSHOK Tulevaisuuden oppimisen ympäristö (normaalikoulut)
- Nova Schola Finlandia (FCG)
- Eri yritysten kehittämishankkeita



UNIVERSITY OF HELSINKI



Aalto-yliopisto





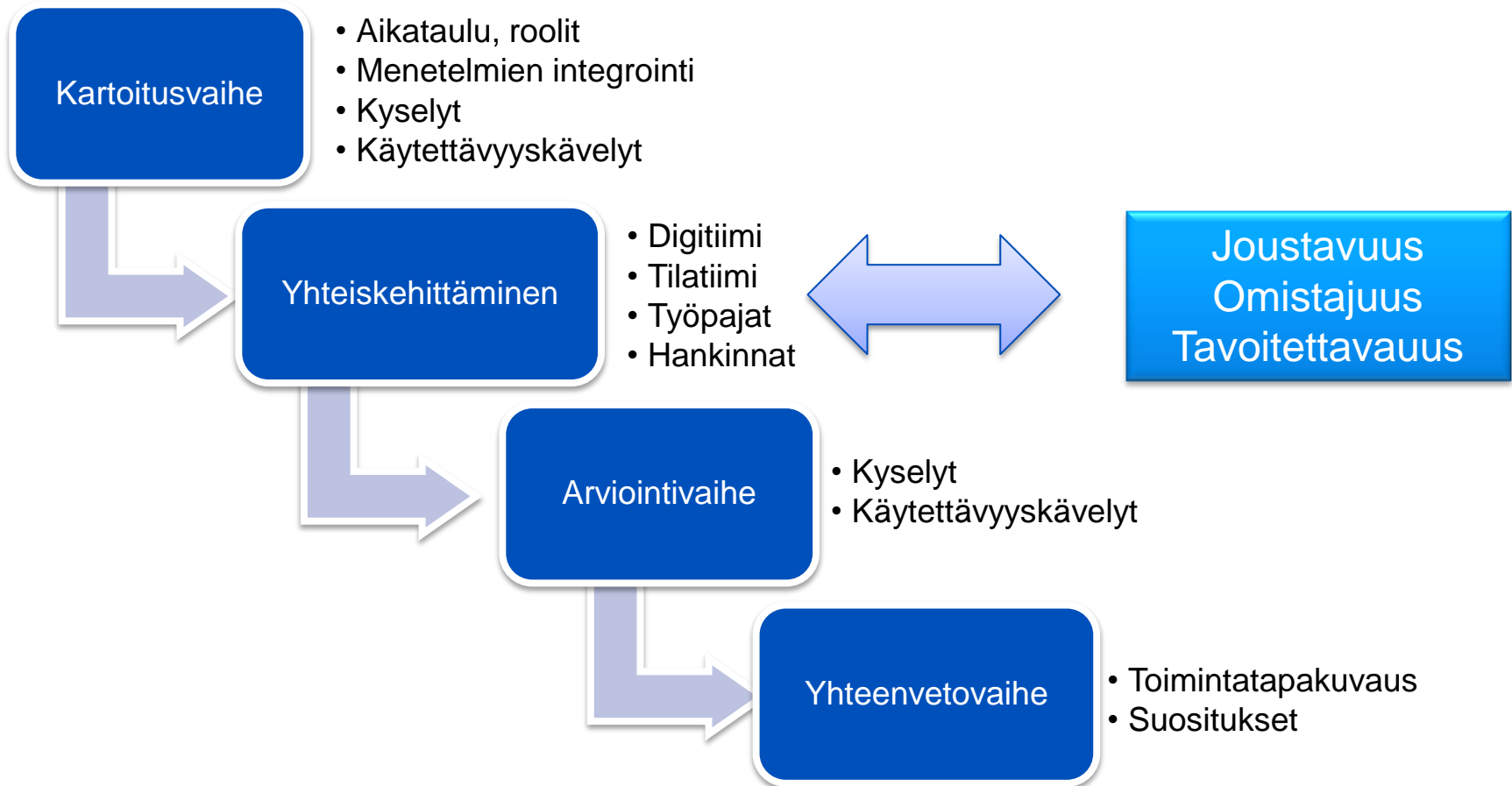
ESPOO
ESBO

JOT-hankkeen ohjaavat kysymykset

1. Millaiset fyysiset ja digitaaliset ratkaisut tuottavat tunnistettavaa arvoa oppimiselle.
2. Millaisia ovat tulevaisuuden oppimisympäristöt sosiaalisen oppimisen näkökulmista?
3. Millainen on koulun operationaalinen muoto, investoinnit ja tekniset ratkaisut ja millaiset fyysiset palvelualustat vastaavat tähän haasteeseen?



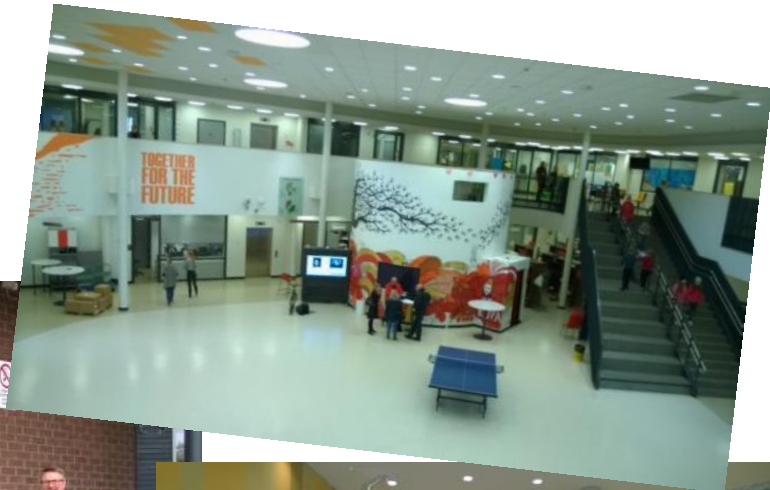
Hankkeen kehittämis- ja mallinnusvaiheet





ESPOO
ESBO

JOT-ekskursio Ouluun 29.4.2015





ESPOO
ESBO

JOT – OSU

Yhteistyöseminaari Tampereella 13.11.2015





ESPOO
ESBO

JOT – AALTO

Yhteisseminaari 14.12.2015

Flexible learning places

City of Espoo & Aalto University
Department of Architecture

New learning environment in Otaniemi
campus based on the concept of
JOT project and School as a Service (SaaS)

External Guests

Stephen Heppell, <http://www.heppell.net>



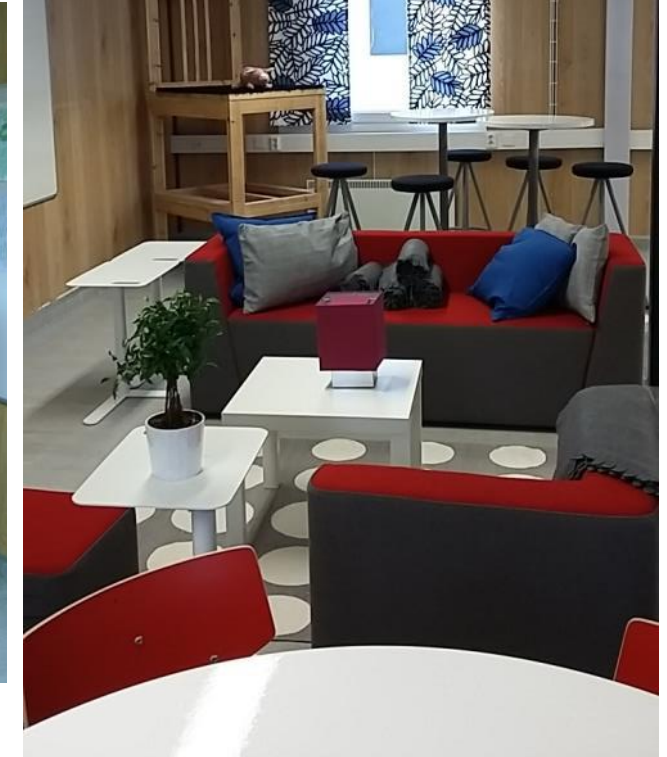
#finnlearn





ESPOO
ESBO

Tapiolan koulun F1-tila





ESPOO
ESBO

JOT-hankkeen tuloksia



<http://espoo.fi/jot-ohje>
[Päätösseminaarin Flinga-työpöytä](#)



22.1.2016

16



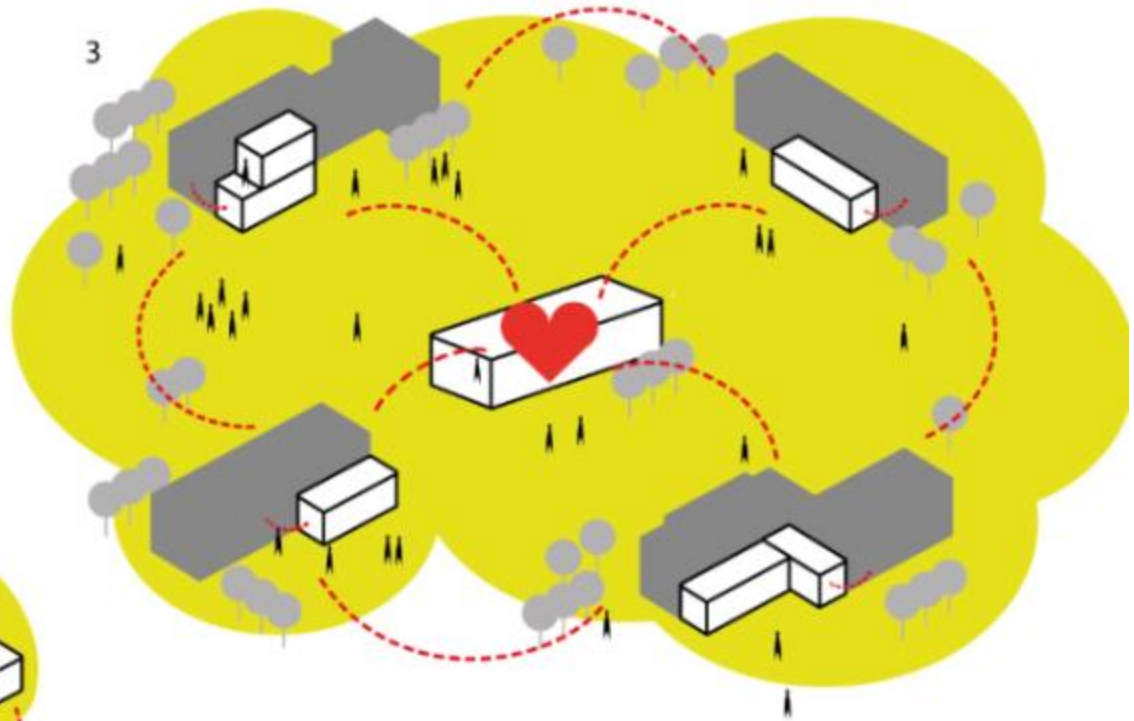
ESPOO
ESBO



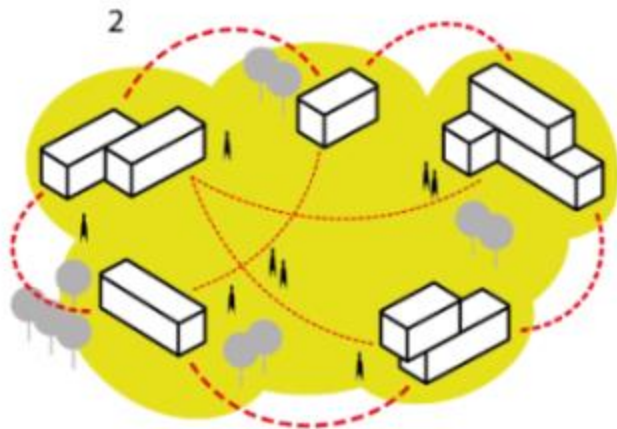
Centralized School as a Product



Distributed School as a Service



Decentralized School as a Components



- PROJECT SPACES
- EXISTING BUILDINGS
- HUB & HEART



ELIG.org We change the way
Europe learns.

August 2015

**10 – 11th September, Allianz Forum,
Berlin, Pariser Platz**

**2nd International Conference on Learning
Cities**

**28 - 30 September 2015 Mexico City,
Mexico**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Conference
on Learning Cities
Mexico City - 2015

**Eurocities: Smart and Heart Cities
Rome 27.-30.2015**

