



**ESPOO
ESBO**

Joustavat oppimisen tilat Oppimaisemafestivaali 2017

**Grand Marina
Helsinki
4.5.2017
klo 11.35 – 11.55**





ESPOO
ESBO

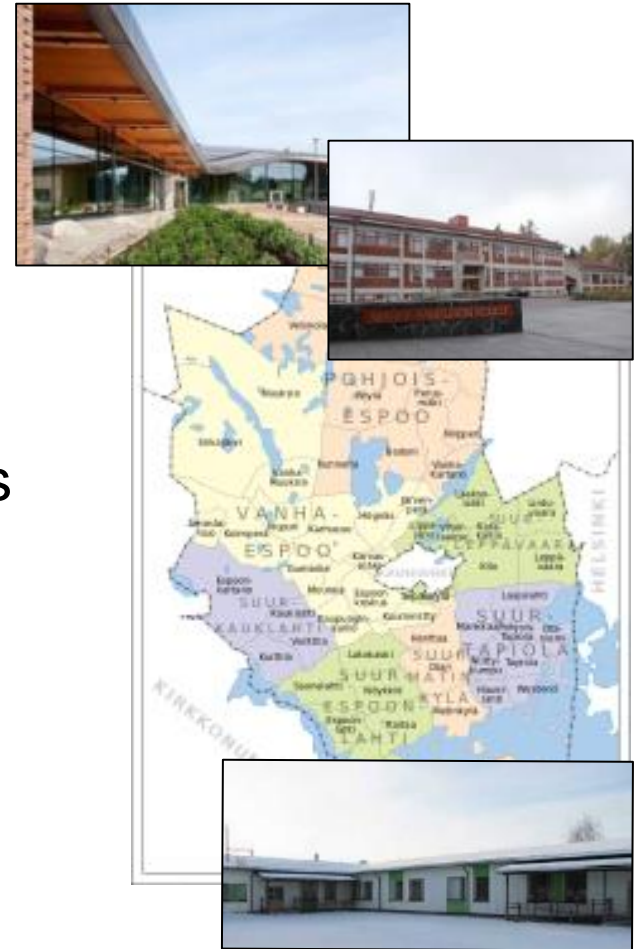
Joustavat oppimisen tilat - JOT Lähtökohdat

Tilat

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

Pedagogiikka

- Espoon KuntaKesu 2020
- Oppiminen keskiöön, digitalisaatio
- Uusi opetussuunnitelma OPS 2016





ESPOO
ESBO

JOT-hankkeen ohjaavat kysymykset

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





ESPOO
ESBO

Yhteistyökumppanit

Espon kaupunki

Sivistystoimi
Tekninen ja ympäristötoimi

Helsingin yliopisto

- Pedagoginen muutos

Opettajankoulutuslaitos
Professori **Kirsti Lonka**

Aalto-yliopisto

- Käytettävyystutkimus

Insinööritieteiden korkeakoulu
Dosentti **Suvi Nenonen**

- Tilakonsepti

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Professori **Jarmo Suominen**



UNIVERSITY OF HELSINKI



Aalto-yliopisto



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

Väistötilat kehityksen katalysaattoreina

Väistötilat testialustana

-> kokeillaan, kehitetään ja mallinnetaan uusia oppimisympäristöjä

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





Hankeen tavoitteet

Pedagogiikka

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

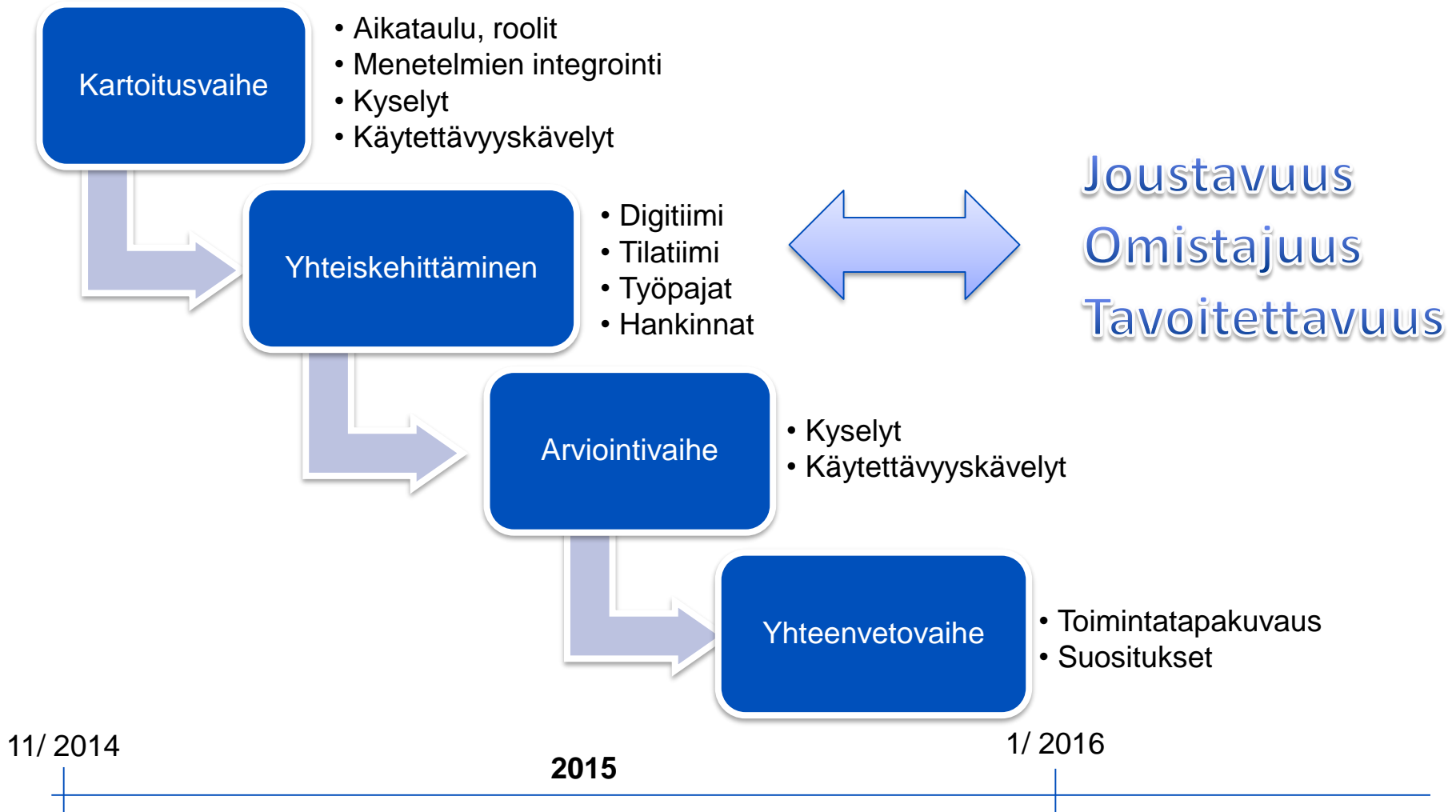
Käyttäjäkokemus

- Kehittää innostavaa ja viihtyisää oppimisympäristöä yhdessä kaikkien osallisten kanssa

Tilaratkaisut

- Kehittää ja mallintaa joustavia ja kustannustehokkaita tiloja

Hankkeen kehittämis- ja mallinnusvaiheet



Osallistavat prosessit

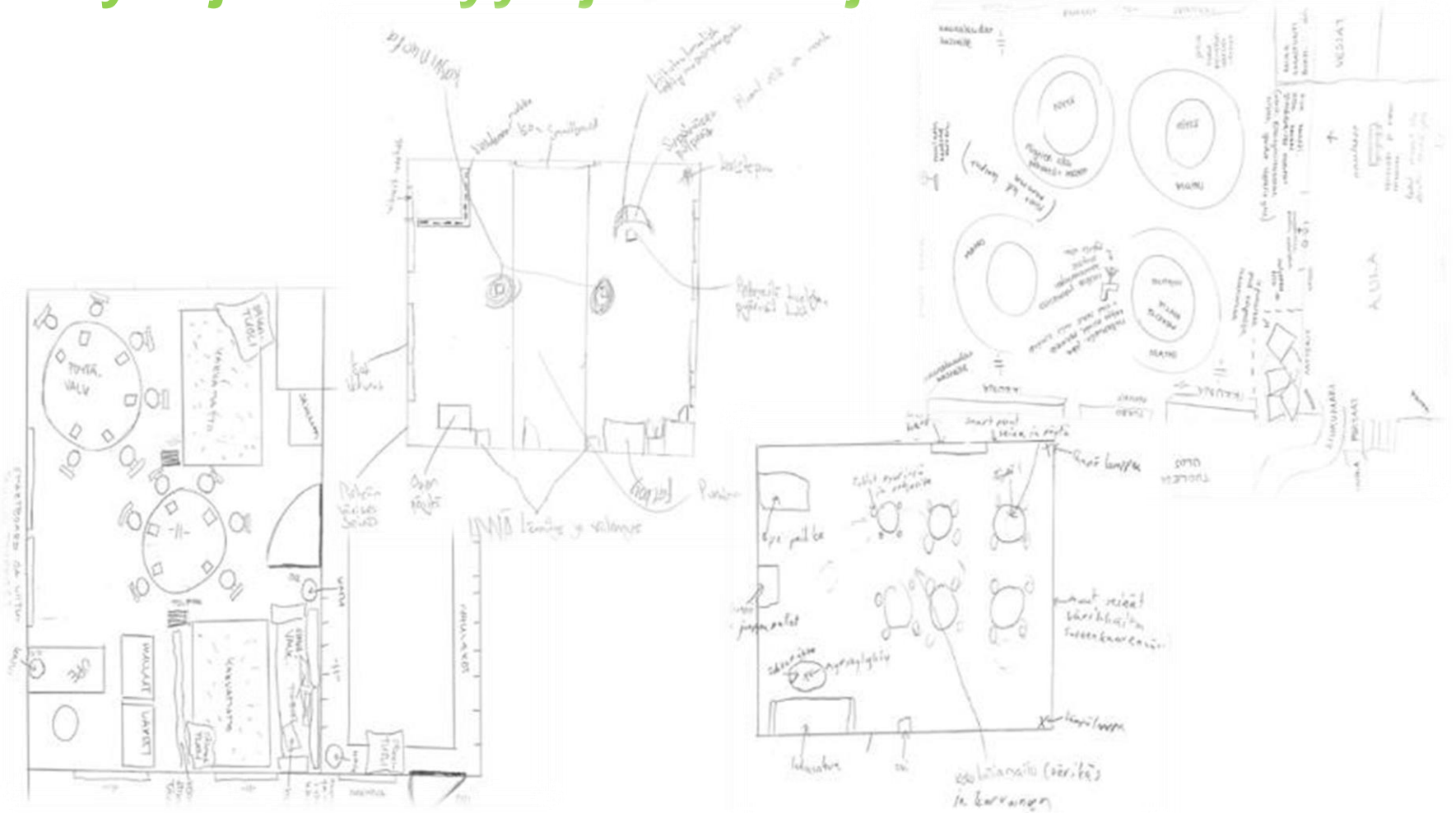
Opettajat ja
Oppilaat mukana
suunnittelussa

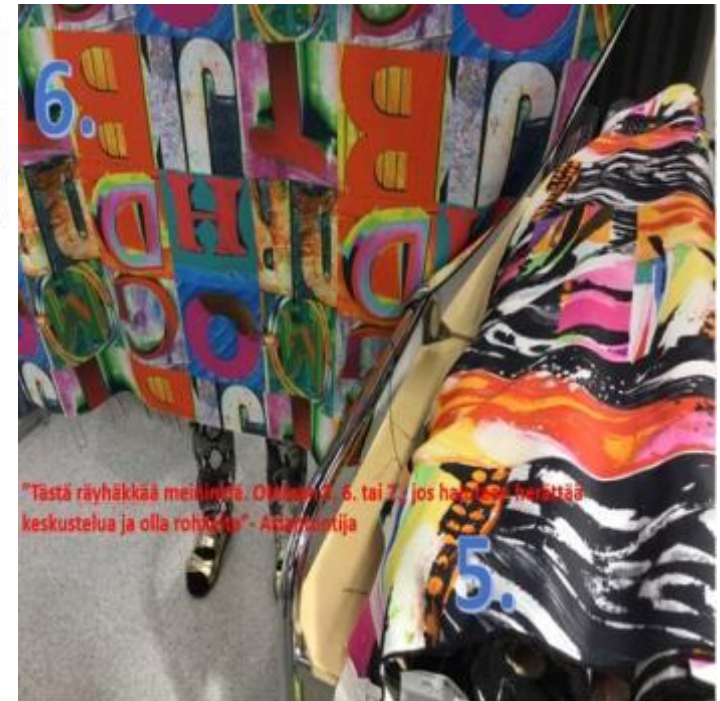
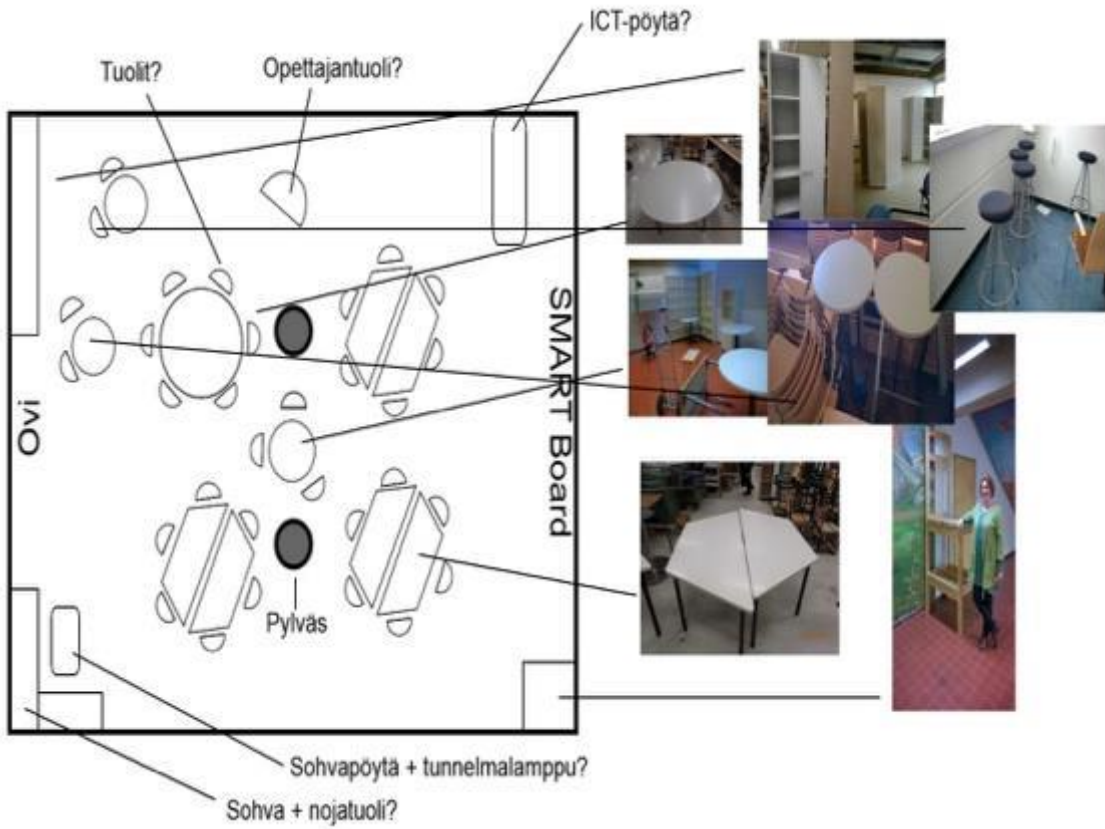


Workshopit: Tutustumista joustaviin tiloihin ja F1-tilan suunnittelua yhdessä



F1-tilan suunnitteluworkshopissa tavoitteena käyttäjälähtöisyys ja omistajuus!







ESPOO
ESBO

Tapiolan koulun F1-tila

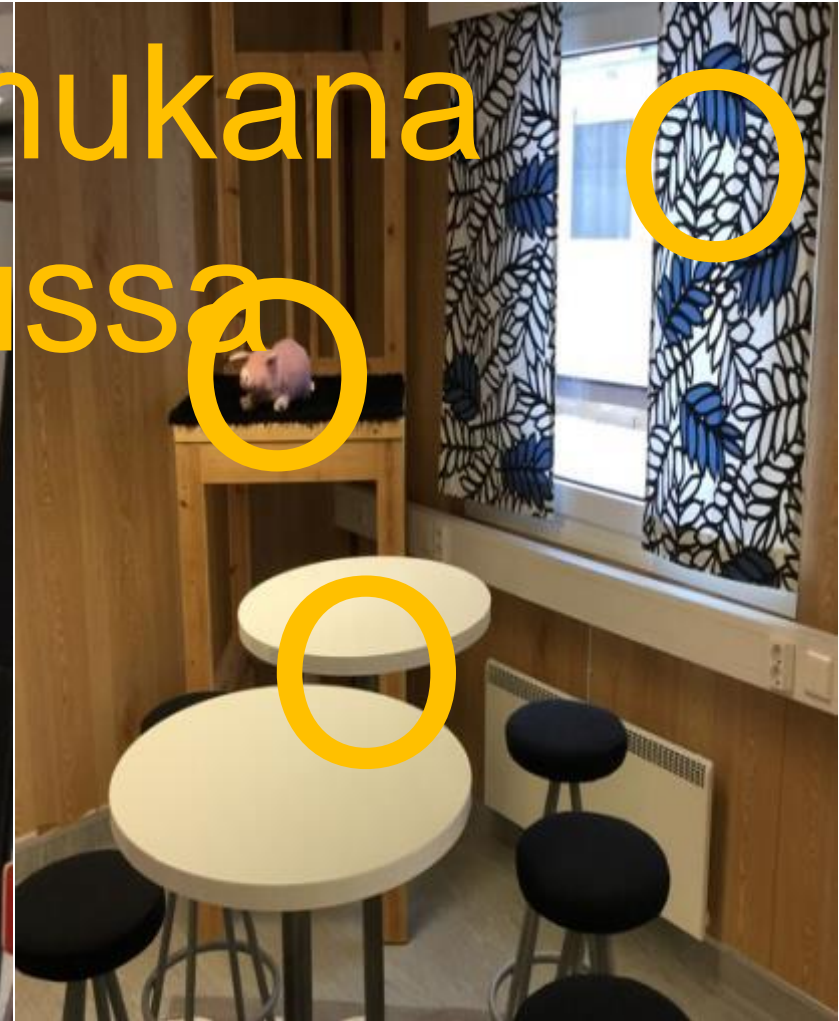


Tapiolan koulun F1-tila, joustavuus

- Mahdollisuus valita erilaisia työskentelypisteitä ja kokoonpanoja.
- Kevyet, liikuteltavat kalusteet.
- Pöytiin voi piirtää ja kirjoittaa.
- Teknologian rooli?



Käyttäjät mukana suunnittelussa



Vaihteleva
ympäristö

Kannustaa
vuoro-
vaikutukseen

Possu

Oppilaat
tykkää

Rauhoittaa!

Pöydille
piirtämisestä
lisääarvoa
opetuksessa

Tila on
kutsuva ja
kodikas

Opettajan
pöytä on
mahtava!

Erilaiset
työpisteet

Kenkä-
käytännöt

Valaistus

Ei aina näy
taululle

Irtomatot

JOT-teesit

Sosiaalinen-JOT

- **Yhteistoiminnallisuus osaksi koulun arkea!**
- **Koulu olemme me!**
- **Koulu toivottaa tervetulleeksi!**

JOT-teesit

Digitaalinen JOT

- **Teknologia avaamaan uusia oppimisympäristöjä!**
- **Digitaalisuus tukemaan identiteettiä oppijana ja kouluyhteisön jäsenenä!**
- **Teknologian käyttö koulussa jouhevaksi ja turvalliseksi!**

JOT-teesit

Fyysinen JOT

- **Tilat tukemaan erilaisia työskentelyn muotoja!**
- **Koulusta yhteinen merkityksellinen paikka!**
- **Tilat opastamaan käyttäjiä!**



ESPOO
ESBO

Ohjeita käyttäjälähtöiseen oppimisympäristön kehittämiseen



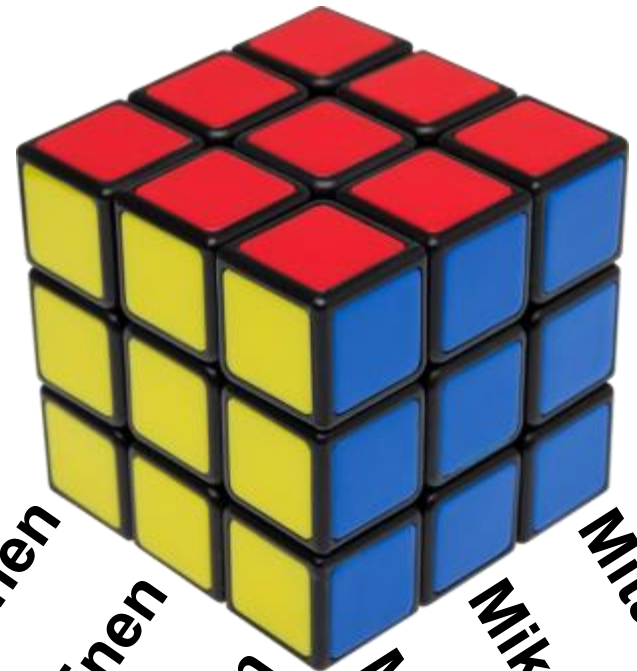
Joustavuus

Omistajuus

Tavoitettavuus

Ohjeita käyttäjälähtöiseen oppimisympäristön kehittämiseen

Joustavat oppimisen tilat -kehityshankkeen tuloksia



Sosiaalinen

Digitaalinen

Fyysinen

Miten?

Miksi?

Mitä?

<http://espoo.fi/jot-ohje>



ESPOO
ESBO

JOT-esitteet



JOT-hankkeen esitteet verkossa

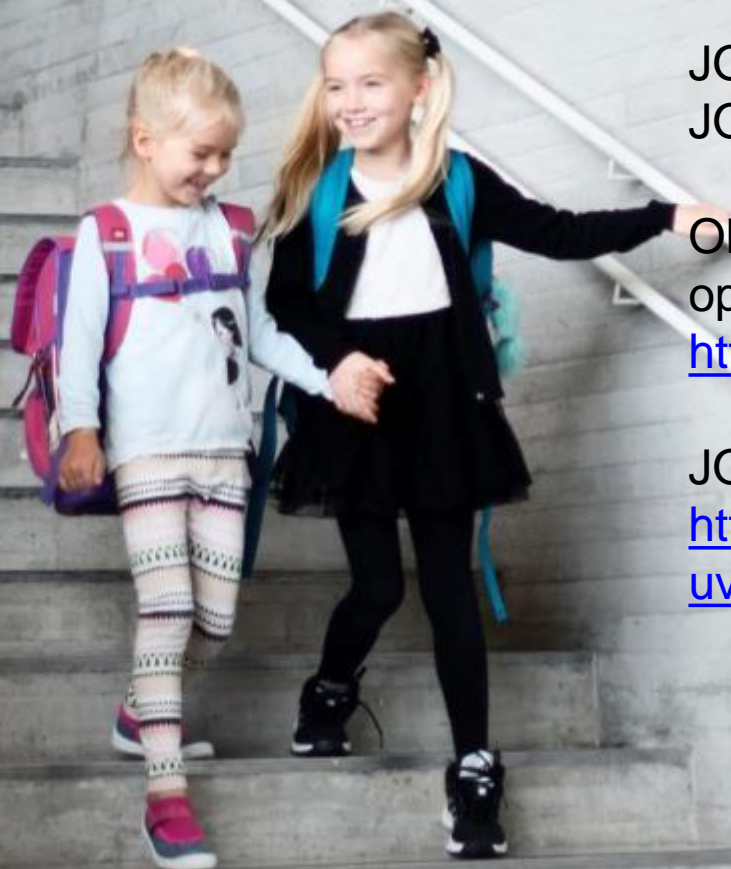
[JOT Oppimaisema.fi-palvelussa](http://jot.oppimaisema.fi)

JOT-esite (fi): <http://espoo.fi/jot>

JOT-esite (en): <http://espoo.fi/fpl>

Ohjeita käyttäjälähtöiseen oppimisympäristön kehittämiseen
<http://espoo.fi/jot-ohje>

JOT-hanke Tapiolan koulun www-sivuilla
<http://www.tapiolankoulu.fi/lukuvuodet/lukuvuosi-2015-2016/jot-hanke/>





Kiitos

Facebook

<https://www.facebook.com/groups/JOTESPOO/>

Oppimaisema

http://oppimaisema.fi/index.php?id=290&project_id=308

Twitter

#JOTEspoo, #OppivaEspoo

Espoon kaupunki, sivistystoimi

projektin johtaja, kehittämisjohtaja
Kristiina Erkkilä,

puh. (09) 8165 2202, kristiina.erkkila@espoo.fi

projektipäällikkö Jaakko Rekola,

puh. 050 363 2958, jaakko.rekola@espoo.fi