

Hospitool



<http://hospitool.vtt.fi/>

Tavoitteet



Esa Nykänen VTT

14.12.2007



POHJOIS-KARJALAN
AMMATTIKORKEAKOULU



European Health Property Network

HospitoTool Visio

- Sairaalojen vaatimustenmukaisuuden hallinnan kehittäminen

- käyttäjien osallistuminen
tilojen suunnitteluun ja arviointiin

mahdollistuu uutta
visualisoivaa teknologiaa
hyödyntäen !

Hospitool Tavoitteet

- Hospitool-projektin tavoitteena on tuoda käyttäjien näkemyksiä hyödyntävä

vuorovaikutteinen lähestymistapa

sairaalatilojen suunnitteluun, rakentamiseen ja korjaukseen ja luoda näin

kehittämisalusta toimintaympäristön uusille innovaatioille

- niin toiminnallisille kuin fyysisillekin.

Mistä tällainen visio ja tavoitteet on saatu ?

- Alussa tehtiin roadmap:

jossa muualtakin tuttuja asioita kuten
"tilat ja prosessit pitäisi saada tukemaan toisiaan"

.... lisäksi haluttiin nostaa esille käyttäjien
näkökulma : loppukäyttäjien ja ydinasiakkaiden
tarpeiden ja vaatimusten hallinta ...

Aihe/ State -of -
the -art:

+ (mitä osataan
ja
- (kehitettävää)

Tilat ja prosessit
tukemaan toisiaan ?

Hankinta, suunnittelu,
vaatimusmalli ?

+Yhteiskunnal-
la hyvät
tavoitteet
jne

-tarvitaan sekä
**strategiatyö-
kalu** että
**suunnittelu-
työkalu**

Trendit /Driverit /mitä puuttuu ?

- puuttuu työkalu loppukäyttäjien ja ydinasiakkaiden tarpeiden hallintaan
- vaatimusten mitallistaminen (verifiointi)
- tulkinta, vastaavuudet

Tavoite

•Esitetään vaatimukset mielekkäästi eri tasoilla .. erillään "tiloista"

Tavoite

• luodaan työkalu jolla toteutetaan vaatimustenhallinta => vaatimukset todennettavissa

vuosi 1

vuosi 2

Visio

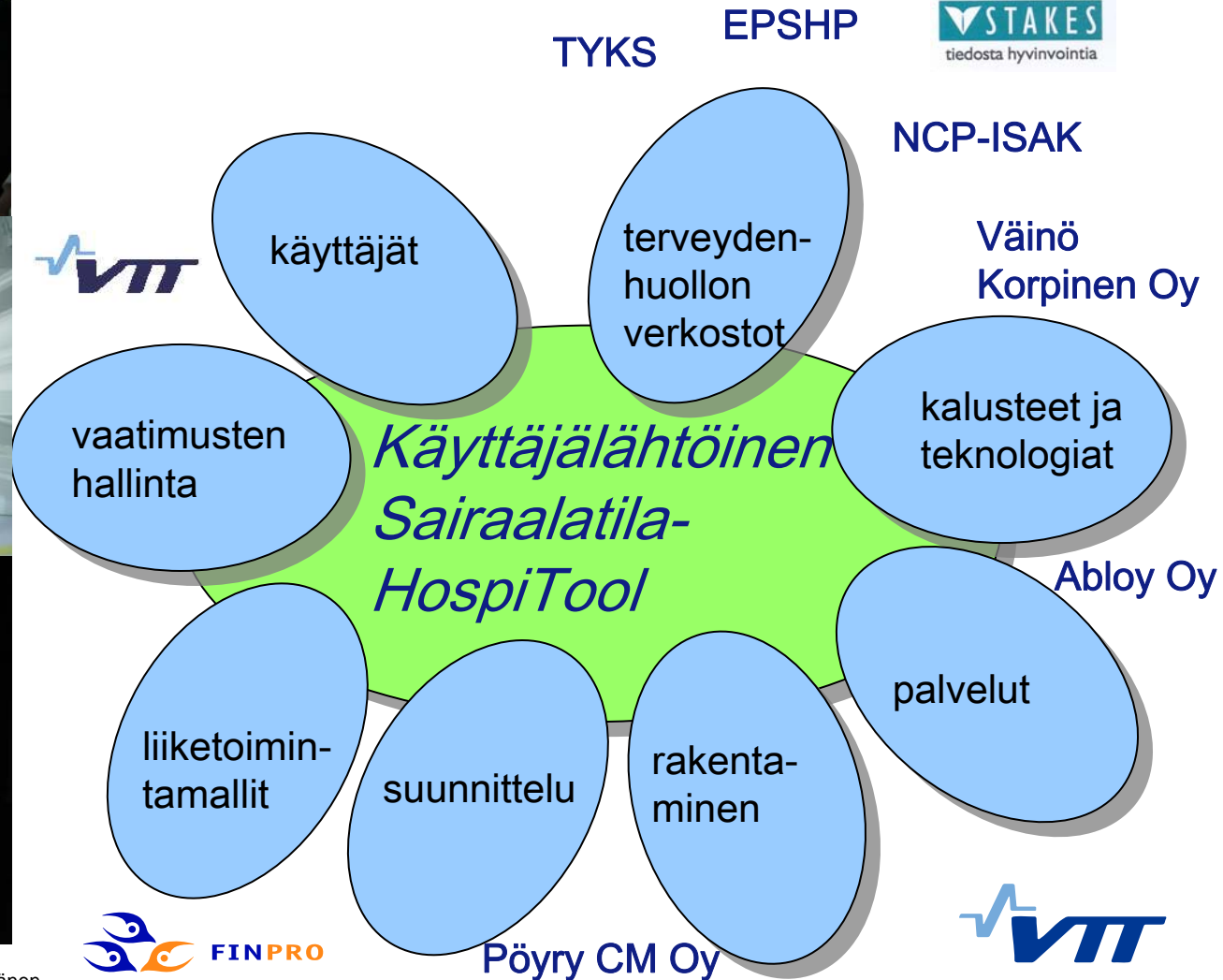
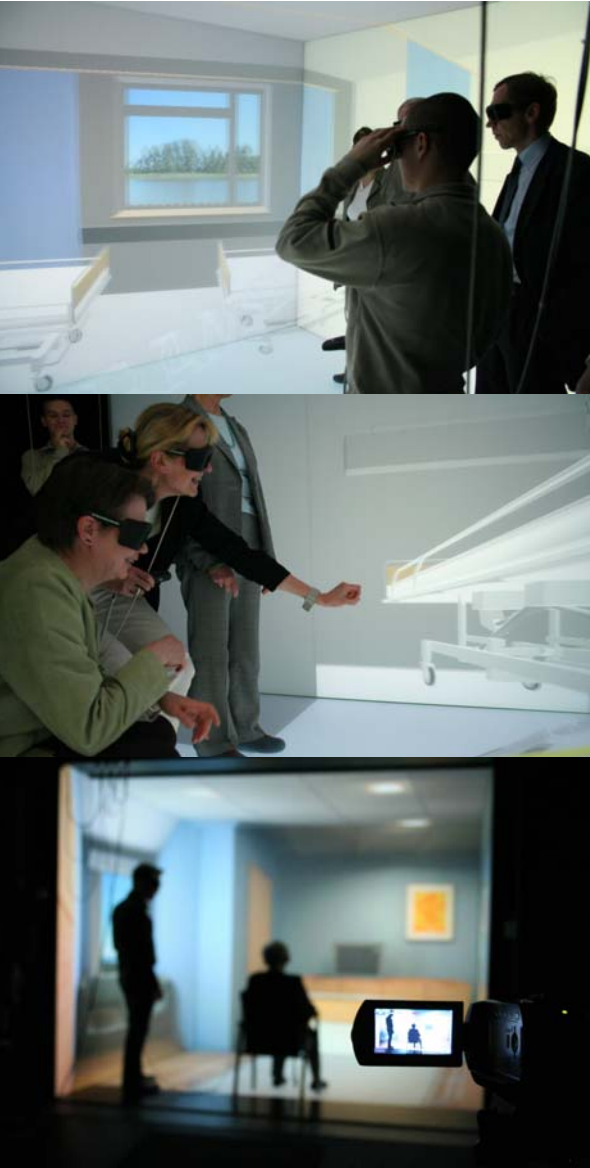
- hintakilpailuttamisesta vaatimustenmukaisuuden hallintaan !
- mietitään yhdessä
- työkalut tukemaan prosessia

Keitä on mukana ?

Seinäjoki AMK
Turku AMK
Joensuu AMK

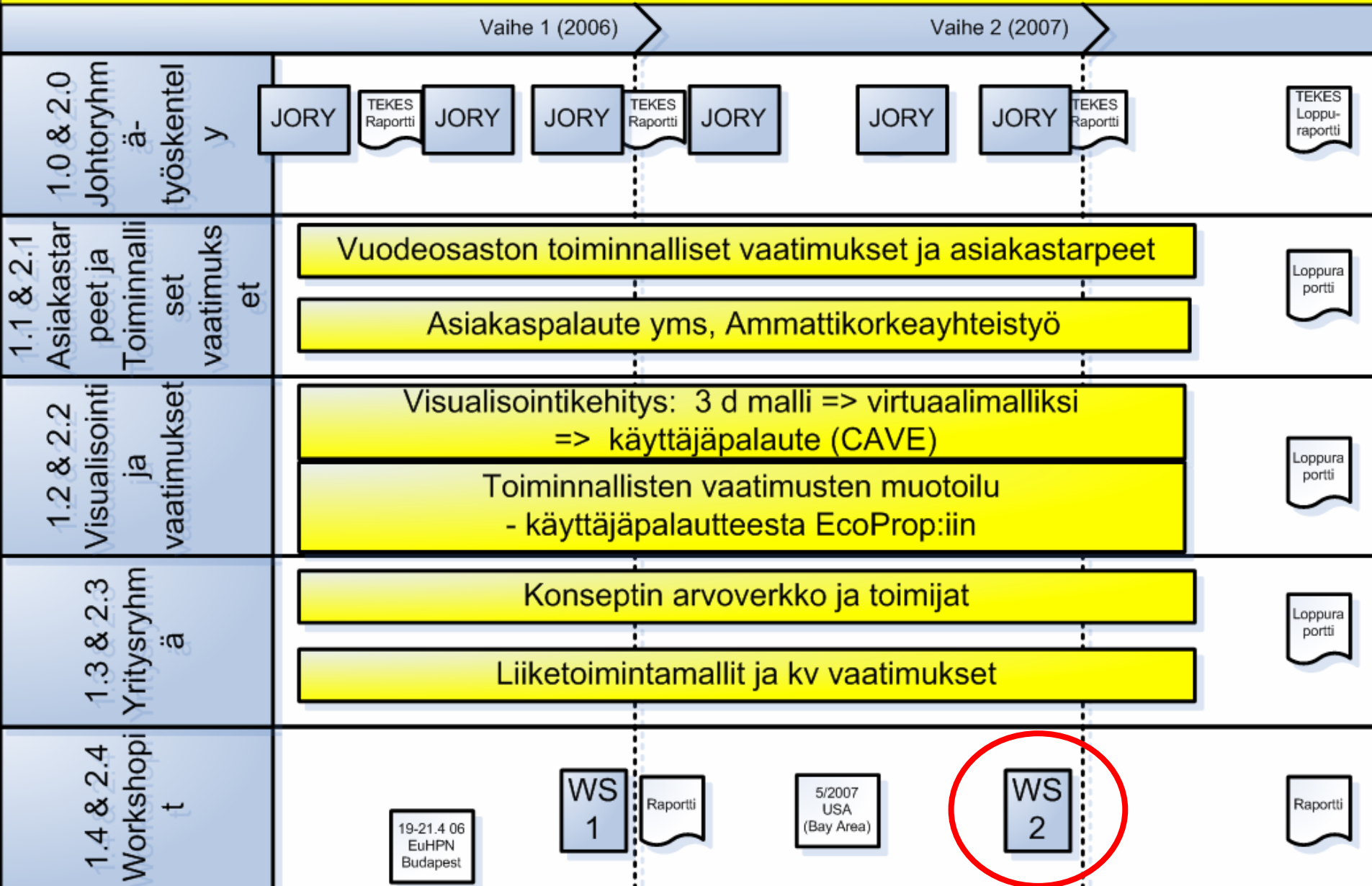


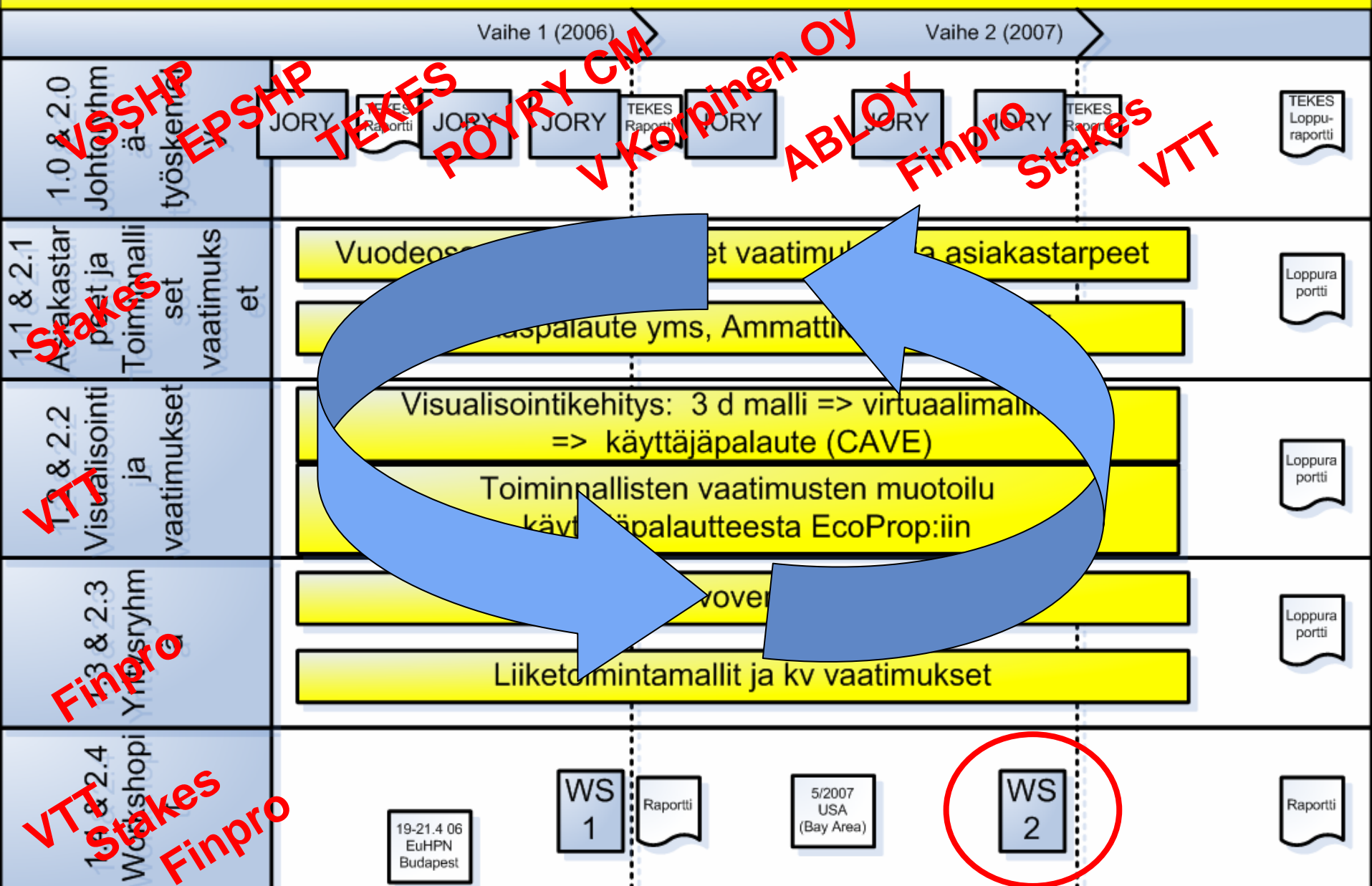
Käyttäjät mukaan suunnitteluun virtuaalimallissa...



Tavoitteista tehtäviksi

- Tutkimus on VTT ja Stakes yhteinen TEKES Ryhmähanke jossa on Finpro TEKES Rinnakkaishanke
- Tehtävät jaoteltiin siten että että tutkimusosapuolet tekevät samansisältöisiä asioita yhtäaikaisesti
- Lisäksi hankkeeseen linkitettiin Seinäjoki AMK , Turku AMK ja Joensuu AMK oppilastoita





Emme siis ole..

Kehittämässä potilashuonetta saatikka sairaalaa

...vaan konseptia jolla sellainen(kin) voidaan yhdessä luoda mutta ennen kaikkea kehittämisalustaa ideoille...

...toimintamalli jolla tulevaisuuden potilashuoneita suunnitellaan.. ?

Tässä workshopissa esitellään

- HopiTool EcoProp Vaatimustenhallintaa
- Visualisointia ja virtuaalista potilashuonetta
- Käyttäjäpalautetta Virtuaali - ja reaali maailmasta
- Suunnittelun apuna ?
- TEKES Finnwell näkökulma

Iltapäivällä englanniksi

- Changing Values USA-Finland
- Future Technology Shaping Hospitals
- Project management - Model based tools
- Health Facilities -lifecycle