

Tulevaisuuden työympäristö -hanke

H2Ubioffice

19.11.2009

Aki Lassila
aki.lassila@haaga-helia.fi



TULEVAISUUDEN TYÖYMPÄRISTÖ Laboratorio

- H2Ubiooffice-tila on laboratorio, jossa tutkitaan ja kehitetään tulevaisuuden työympäristöjen ratkaisuja.
- Tutkimus- ja kehittämisprojektit voivat kietoutua yhteisöllisyyden, yhteydenpidon, teknologian, hyvinvoinnin, kalustuksen, muotoilun tai tilan luonteen ympärille - mahdollisuuksia on rajattomasti.
- Tavoitteena on kehittää uusia innovatiivisia konsepteja, liiketoimintamalleja ja toimintatapoja.

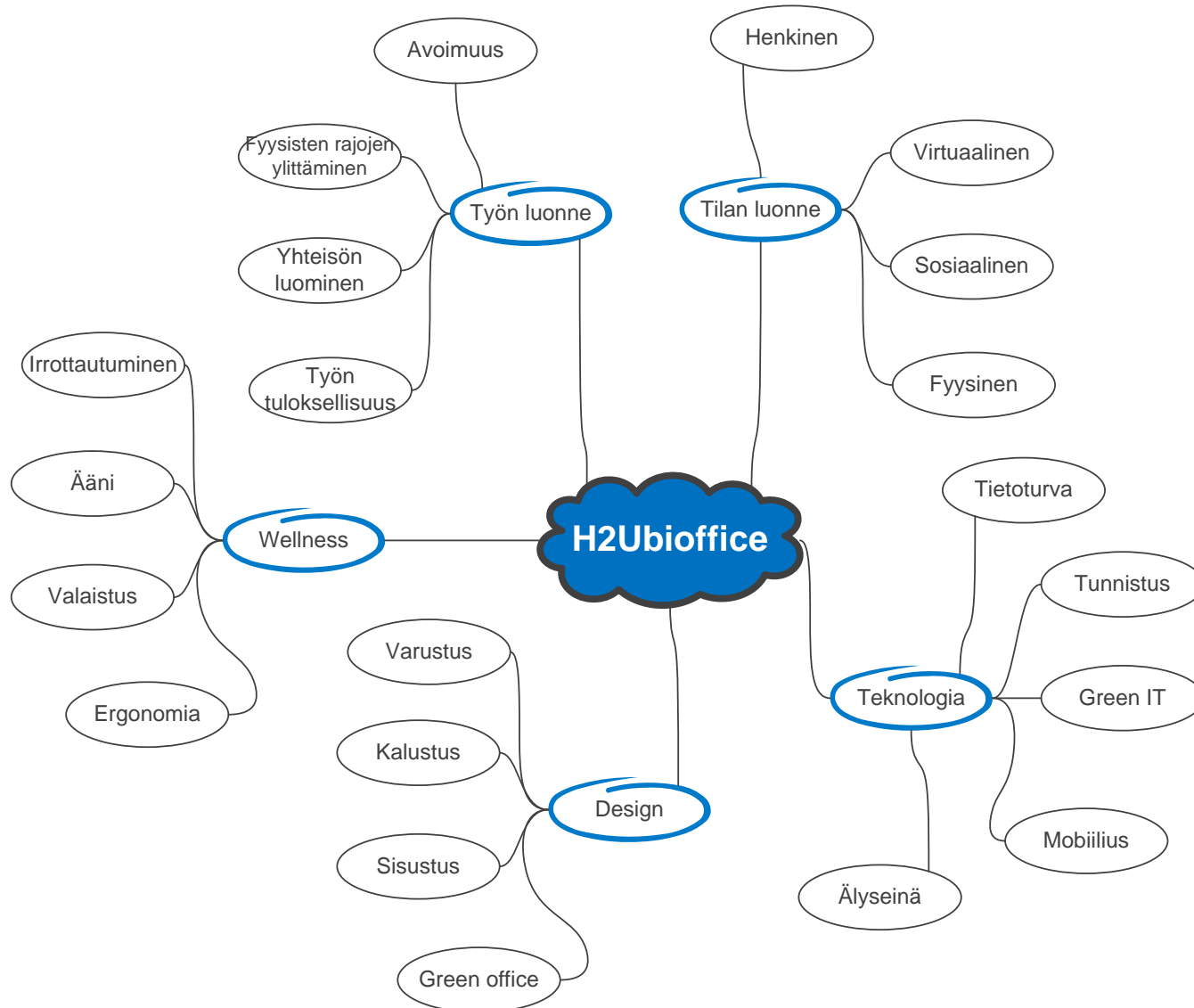


TULEVAISUUDEN TYÖYMPÄRISTÖ Laboratorio

- H2Ubiooffice on tutkimus- ja kehittämistila.
 - HAAGA-HELIAN opiskelijat ja opettajat yhdessä tutkijoiden sekä yhteistyöyritysten kanssa innovoivat, kehittävät, toteuttavat ja testaavat tulevaisuuden toimistoa, toimitusta tai vaikkapa tulevaisuuden oppimisympäristöä.
- H2Ubiooffice on osa Pasila Living Lab –hanketta.
 - Tila, jossa on konkreettisesti mahdollista kokeilla erilaisia tulevaisuuden työympäristön ratkaisuja.



H2Ubiooffice



TOIMISTO

- Millainen olisi toimiston yhteinen ontologia?
- Miten yhdistetään fyysinen ja virtuaalinen tila työn tekemistä mahdollistavaksi työympäristöksi?
- Miten eri päätelaitteilla ja ohjelmistoilla tuotettu tieto hallitaan ja löydetään tarvittaessa helposti?
- Miten datasta muodostetaan tietämystä?



OPPIMISYMPÄRISTÖ

- Miten opiskella hajautetussa ja virtuaalisessa ympäristössä?
- Millaisia erilaisia oppimisalustoja on olemassa?
- Voisiko työelämän tarpeisiin kehitettyä työskentelyalustaa käyttää myös oppimisessa?
- Voiko T&K-projektissa opiskella?

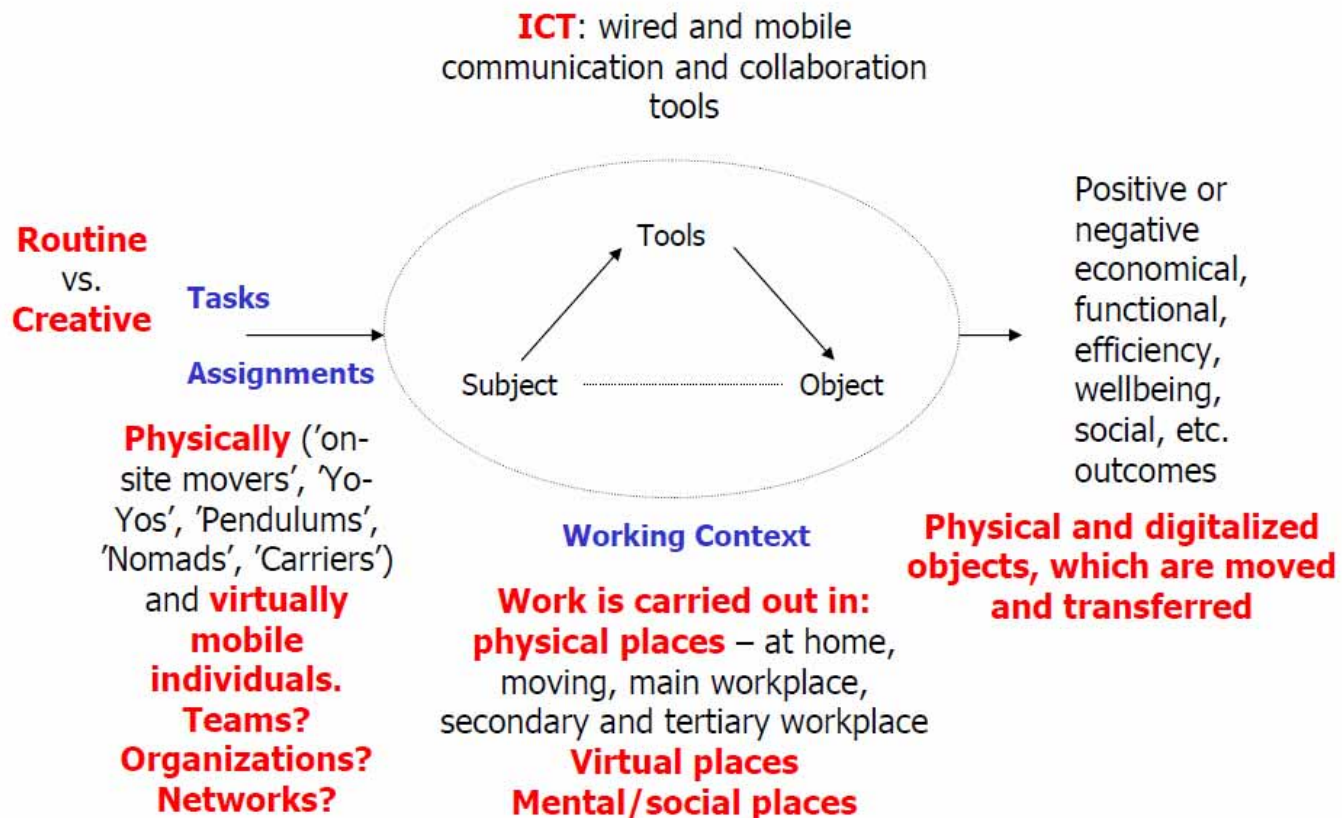


T&K-hanke

Tulevaisuuden työympäristö



MOBIILIN TYÖHÖN LIITTYVÄT KÄSITTEET



MOBILE DISTRIBUTED COLLABORATION IS CARRIED OUT IN THREE TYPES OF SPACES

REALISING PURPOSES OF ACTIVITIES

Tasks and assignments are carried out as practical and communicative actions

IN enabling and disabling spaces

PHYSICAL SPACES

which are settings, arenas and environments at home, in the main workplace ('Office'), moving places (e.g. cars, trains, planes, ships), other places (e.g. partners', clients' and suppliers' premises), and third places (e.g. hotels, cafés, congress venues)

VIRTUAL SPACES

which are connections (e.g. Internet, intranet, extranet, wlan, broadband), devices (e.g. laptop, mobile devices) and applications and services (e.g. e-mail, calendars, access to databases) enabling communication and collaboration

MENTAL AND SOCIAL SPACES

which are shared common experiences, ideas and ideals based on human interaction and collaboration

Lähde: Vartiainen 2006



TILA – PAIKKA – YMPÄRISTÖ

	Workspace - Työtila	Workplace - Työpaikka	Work Environment - Työympäristö
Fyysinen	Objektiivisesti mitettävää (esim. neliometri/kuutio) dimensionaalinen ilmiö	Ilmiöiden ja artefaktien kautta käytetty tila (sisältää työpisteitä)	Tilat ja paikat suhteessa organisaatioon ja ympäröivään todellisuuteen
Virtuaalinen	Bittien avulla määritettävä tilaulottuvuus virtuaalisessa kentässä	Käyttöliittymien kautta saavutettava virtuaalinen, käytettävä ja koettava tila	Virtuaalinen infrastruktuuri ja systeemi, järjestelmä
Sosiaalinen	Vuorovaikutuksenmahdollistava tila (toimivat ratkaisut: esim. aistiympäristö, akustiikka huomioitu)	Käytetty ja koettu tila yhteistyölle, vuorovaikutukselle ja kommunikaatiolle (liittyy tilanteisiin)	Tilat ja paikat yhteydessä sosiaalisiin sekä kulttuurisiin systeemeihin ja verkostoihin



Toimintasuunnitelma 1.8.2009 – 31.7.2010

Tulevaisuuden työympäristö –hankkeen pääteemat

Työn vuorovaikutustilanteet

Tavoite:

- Pk-yrityksen tulevaisuuden työympäristön konseptointi
- Vuorovaikutuksen mahdollistavat välineet

Kumppanit

Liikkuva työ

Tavoite: mobiilin työn tietoturvallisuus

Kumppanit

Kestävä kehitys

Tavoite: Konseptin määrittäminen - miten kestävä kehitys huomioonottava työympäristö rakentuu ja toimii

Kumppanit

Mahdollistavat teknologiaratkaisut



HANKKEEN TAVOITTEET

- Tutkia ja kehittää tulevaisuuden työympäristöön liittyviä ratkaisuja, tuotteita ja palveluita
 - Yhdessä ulkopuolisten organisaatioiden kanssa
 - Yhteisesti Haaga-Helian eri koulutusohjelmien kanssa
 - Tarkoituksena kehittää esimerkiksi yksittäisiä prosesseja, eri organisaatioiden toimintatapoja, ohjelmistoja, opetuksen välineitä ja uusia liiketoimintamalleja elinkeinoelämän käyttöön
- Edesauttaa HAAGA-HELIAN opetuksen ja TKI-toiminnan sekä ulkopuolisten kumppanien kanssa tehtävää yhteistyötä
- Edistää opetuksen sisällön ajantasaisuutta sekä opiskelijoiden ammattitaitoa että sen vastaavuutta työelämän tarpeisiin ja haasteisiin



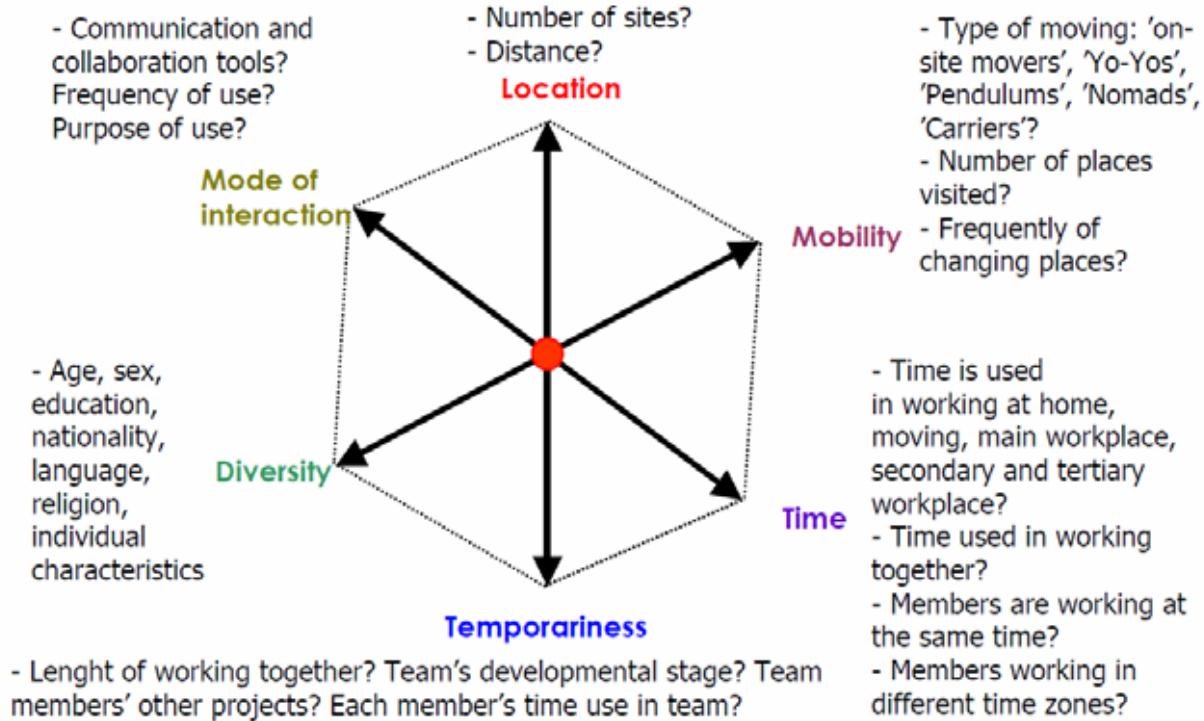
HANKKEEN TAVOITTEET

Hankkeen tavoitteena on tuottaa mm.:

- Viitekehyksiä sekä työkaluja, joiden avulla tulevaisuuden työympäristöön liittyviä asioita, ilmiöitä ja malleja voidaan analysoida, tutkia ja kehittää
- Yksittäisiin projekteihin liittyen prosesseja, ohjelmistoja, opetuksen välineitä, liiketoimintamalleja ja palvelukokonaisuuksia, jotka auttavat elinkeinoelämää.
- Opinnäytetöitä hankkeen projekteihin osallistuvilta opiskelijoilta
- Opetushenkilökunnan tietämyksen ja taitojen kehittymistä hankkeeseen osallistuvien henkilökunnan jäsenten kautta heidän omien yksiköidensä hyödynnettäväksi
- Julkaisuja sekä lehtiartikkelien että tieteellisten julkaisujen muodossa eri foorumeilla kotimaassa ja ulkomailla



THE COMPLEXITY OF WORKING CONTEXT DETERMINES REQUIREMENTS



Lisätietoja:

Aki Lassila

puh 050 516 5457

email aki.lassila@haaga-helia.fi

Matti Kurki

puh 050 583 7053

email matti.kurki@haaga-helia.fi

