



TYÖPAJAN TARKEMPI TEHTÄVÄNANTO

Erikoistutkija Toni Ahlqvist
VTT Teknologian tutkimus
Nordic ICT Foresight -työpaja 7.12.2005



TYÖPAJAN ANTI

- **VAIHE I (45 minuuttia)**
 - ***PAINOPISTEIDEN MUKAISTEN SOVELLUSALOJEN TUNNISTAMINEN, AIKAJÄNNE 2005–2015***
 - **3 keskeistä sovellusalaa per fokusalue, yhteensä 12 sovellusta**
 - Ryhmätyönä (2 ryhmää), noin 45 minuuttia
 - **Perusjoukko:** Jokainen kirjoittaa post it -lapulle 2-3 keskeistä sovellusalaa per fokusalue (n. 15 minuuttia)
 - **Priorisointi:** Arvioidaan kolme keskeisintä sovellusalaa keskustelemalla (n. 30 minuuttia), tarvittaessa voidaan äänestää (jokainen merkitsee kaksi tärkeintä jokaisesta fokusalueesta)
 - **Keskeiset kysymykset:** Mitkä ovat ne sovellusalat, joilla Suomessa tehdään kansainvälisen tason perustutkimusta? Mitkä ovat ne sovellusalat, jotka ovat Suomessa lähellä kaupallistamista?

TYÖPAJAN ANTI

- **VAIHE II (30 minuuttia)**
 - ***PAINOPISTEALOJA YHDISTÄVIEN GENEERISTEN TEKNOLOGIOIDEN MÄÄRITTELY, AIKAJÄNNE 2005–2015***
 - **5-10 keskeistä geneeristä IC -teknologiaa, jotka läpäisevät tutkimuksen painopisteet**
 - Ryhmätyönä (2 ryhmää), noin 30 minuuttia
 - **Perusjoukko:** Jokainen kirjoittaa post it -lapulle kolme keskeistä geneeristä teknologiaa (n. 10 minuuttia)
 - **Priorisointi:** Arvioidaan kolme keskeisintä geneeristä teknologiaa (n. 20 minuuttia), tarvittaessa voidaan äänestää (jokainen merkitsee kaksi keskeisintä geneeristä teknologiaa)
 - **Keskeiset kysymykset:** Mitkä ovat ne teknologia-alat, joilla Suomessa tehdään kansainvälisen tason perustutkimusta? Mitkä ovat ne teknologia-alat, jotka ovat Suomessa lähellä kaupallistamista?

SUOMALAISEN TOIMINTAYMPÄRISTÖN KEHITYSNÄKYMIEŒ ARVIOINTI - SWOT

- **VAIHE III (45 minuuttia)**
 - **SWOT – ASKELEET NYKYTILAN JA TEKNOLOGISEN VISION VÄLILLÄ, AIKAJÄNNE 2005–2015**
 - **Toimintaympäristön kehitys – SWOT** (yhteensä noin 45 minuuttia)
 - **Mitä haasteita muodostettu teknologinen visio (määritellyt sovellusalueet + geneeriset teknologiat) asettavat suomalaiselle toimintaympäristölle vuonna 2015? Näkökulmat seuraavassa kalvossa.**
 - **Perusjoukko:** Pohditaan suomalaisen innovaatioympäristön nykytilaa ja tulevaisuutta. 1) Jokainen kirjoittaa post it -lapulle 1-3 nykyhetken vahvuutta ja heikkoutta. 2) Jokainen kirjoittaa post it -lapulle 1-3 tulevaisuuden näköpiirissä olevaa mahdollisuutta ja uhkaa.
 - **Priorisointi:** Arvioidaan keskustelemalla keskeisimmät vahvuudet, heikkouden, mahdollisuudet ja uhat, tarvittaessa voidaan äänestää (jokainen merkitsee kaksi tärkeintä jokaisesta SWOT-lohkosta)

TOIMINTAYMPÄRISTÖN NYKYTILA JA MUUTOKSEN ENNAKOINTI

