

Civisti: menetelmä

1) Metodologian kehittäminen, testaaminen, dokumentointi sekä mukana olevien tutkijoiden perehdyttäminen

- a. Hankkessa **kehitetään ja dokumentoidaan** menetelmä monikansallisen kuulemiskäytännön järjestämiseksi. Menetelmän pääelementit ovat kansainvälisesti koordinoituneet, kansallisesti toteutettavat kansalaisten kuulemisprosessit sekä eurooppalaisten asiantuntijoiden ja sidosryhmien työpajat.
- b. Mukana olevat tutkijat **perehdytetään** menetelmään.
- c. Kehitetään verkkopohjainen **sisällön koordinoitintyökalu**, joka
 - i) tuottaa yleisen tietopankin kansalaisille
 - ii) toimii käännösluottimena eri maiden kansalaispaneelien välillä
 - iii) esittelee kansallisten paneelien vastaukset vertailua varten
 - iv) esittelee asiantuntijoiden ja sidosryhmien analyysin tulokset
 - v) esittelee monikansalliset vertailut
 - vi) varmistaa prosessin läpinäkyvyyden

2) Euroopan kansalaiset seitsemässä eri puolilla maanosaa sijaitsevassa EU:n jäsenmaassa kehittävät teemoja, joilla on merkitystä eurooppalaisen tieteen ja teknologian kehittämiselle tulevaisuudessa

- a. Kehitetään luettelo kansalaispaneelille esitettävistä **kysymyksistä**. Kysymykset johdattavat kansalaiset pohtimaan tulevaisuuden kehitystä eri näkökulmista, jotka voivat tuoda esille uusia tarpeita tieteen ja teknologian kehittämiseen.
- b. Kansalaisille tuotetaan **tietoaineisto**, joka tarjoaa heille taustatietoja *kysymysluettelon* aiheista. Tietoaineisto tarjoaa tietoa ja näkemyksiä Euroopan haasteista ja visioista, jotka voivat tulevaisuudessa vaikuttaa tieteeseen ja teknologiaan. Tietoaineisto perustuu olemassa oleviin analyysihin, kuten *horizon scanning* -ennakointiraportit sekä tulevaisuudentutkijoiden ja poliittisten visionäärien haastatteluihin.
- c. **Kansalaisten kuulemiset** toteutetaan kaikissa osallistujamaissa. Kunkin maan paneeliin kutsutaan n. 25 henkilöä edustamaan erilaisia väestö- ja ikäryhmiä tasapuolisesti. Prosessiin kuuluu asiantuntijoiden esityksiä, keskustelua tietoaineistosta, aivoriihi ja pohdiskelua Euroopalle merkityksellisistä teemoista sekä teemojen asettaminen tärkeysjärjestykseen. Tuloksena on vastauksia kohdassa 2a kehitettyihin kysymyksiin. Tulokset jaetaan paneelien kesken *sisällön koordinoitintyökalun* kautta.
- d. Kansallisista tuotoksista tehdään **vertaileva analyysi**, joka esitellään *sisällön koordinoitintyökalussa*.

3) Kansalaisten vastausten arviointi ja yhdistäminen: muodostetaan tieteen ja teknologian kysymykset sekä politiikkavaihtoehdot

- a. Kehitetään **analyttinen malli**, jonka avulla kansalaisten vastauksista tunnistetaan ja kuvataan esiin nousemassa olevia tutkimusaiheita. Työkalu perustuu olemassa oleviin teorioihin ja työkaluihin eri alueilta, joista esimerkkejä ovat vaikutusanalyysi, innovaatioteoria, ennakointi ja *horizon scanning*.
- b. Näitä kysymyksiä tunnistetaan ja kuvataan prosessissa, jossa mukana on **sidosryhmiä ja asiantuntijoita**. Prosessissa kansalaisten teemat puretaan kysymyksiksi, joilla on

tulevaisuudessa merkitystä eurooppalaiselle tieteelle ja teknologialle. Prosessin synteesi tuodaan kansalaisten saataville *sisällön koordinointityökalun* avulla.

- c. Lopulliset prioriteettipäätökset, joihin kuuluu kansalaisten tekemä laadun ja aitouden varmistus, tehdään **kansalaisten kuulemisten toisella kierroksella**, jolla käytetään samoja kansalaipaneelleja kuin ensimmäisellä kierroksella. Tulokset kirjataan *sisällön koordinointityökaluun*.
- d. Kansallisten prioriteettien vertaileva analyysi, joka esitellään *sisällön koordinointityökalussa*.

4) Tutkimusstrategiaa tukevat

- a. **Tieteellinen neuvoa-antava paneeli**, johon kuuluu ennakoinnin ja tulevaisuudentutkimuksen asiantuntijoita, ja joka on mukana koko projektin ajan. Paneeli arvioi edistymistä ja tuloksia ja takaa menetelmän, tietoaineiston ja esiin nousevien kysymysten tunnistamisen ja kuvaamisen laadun.
- b. **Levitystoimet**, jotka tekevät projektista läpinäkyvän ja tiedottavat sen menetelmistä ja tuloksista. Tärkeitä kohderyhmiä ovat Euroopan komission yksiköt; sidosryhmät ja eurooppalaisten tutkimusohjelmien toimijat; tiedeyhteisö; nykyiset ja tulevat pitkän aikavälin maiden välisen ennakoinnin harjoittajat. Levitystä tukevat yhteistyöinstituutioiden tiedottajat.
- c. **Evaluointi** antaa konsortiolle palautetta projektin toteutuksen aikana ja arvioi menetelmää projektin lopussa.