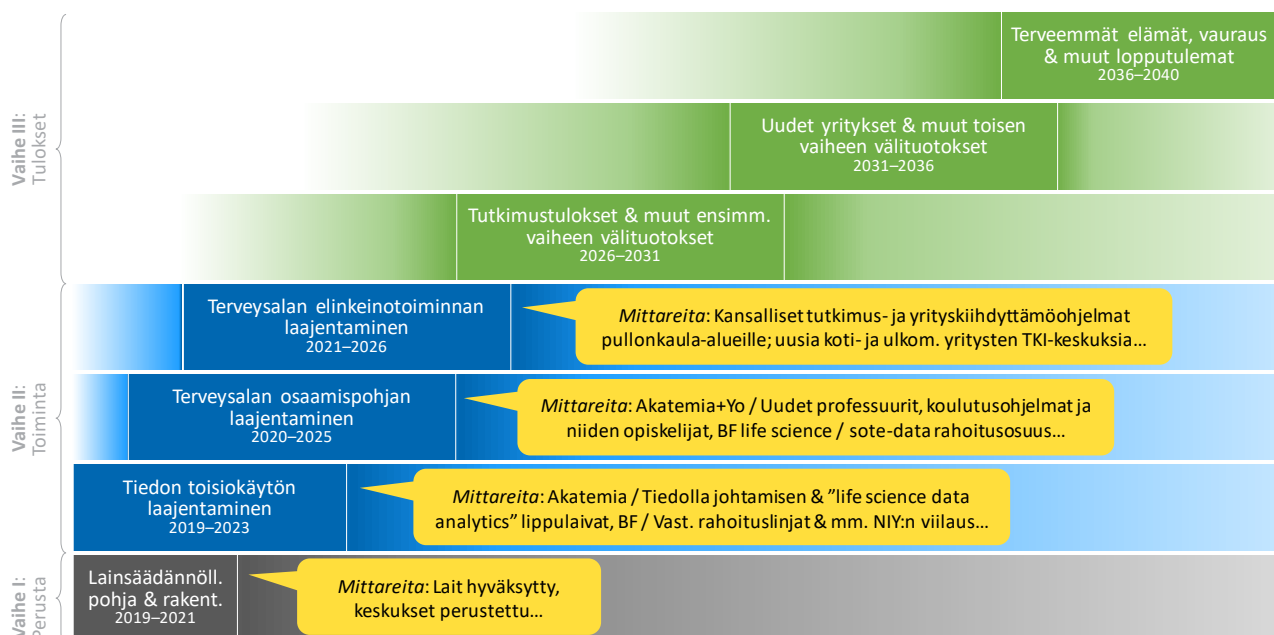


TERVEYSALAN KASVU EDELLYTTÄÄ MERKITTÄVIÄ PANOSTUKSIA ALAN TUTKIMUS- JA INNOVAATIOEKOSYSTEEMIN KEHITTÄMISEEN

Terveys- ja genomitiedolle sekä näiden analytiikalle rakentuvassa tutkimus- ja innovaatiotoiminnassa on käynnissä globaali murros, joka avaa ennennäkemättömiä mahdollisuuksia Suomelle. Sairauksien ennaltaehkäisyyn uudet muodot ja innovatiiviset hoidot ovat tulevaisuudessa pääasiallinen kanava kansalaisten entistä pidempiin ja parempiin elämänkaariin. Panostukset terveysalan tutkimus- ja innovaatioekosysteemin kehitykseen hillitsevät julkisen terveydenhuollon kustannusten kasvua, synnyttävät tuhansia uusia korkean jalostusarvon työpaikkoja ja tuottavat pitkällä tähtäimellä miljardien edestä uusia vientituloja. Kansanterveydelliset ja elinkeinopoliittiset näkökohdat puoltavatkin **terveysalan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan** nostamista kansallisen strategian keskiöön.

Avance Economics & Policyn laatimassa raportissa ”*Terveysalan innovaatioekosysteemi 2040 - Kuinka tiedolla johdetaan päivitettyä terveysalan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kasvustrategiaa?*” tarjotaan tiekartta terveysalan innovaatioekosysteemin kehittämiseksi maan hallituksen, keskeisten ministeriöiden ja alan muiden toimijoiden heti aloitettavilla kauaskantoisilla toimenpiteillä. Raportin lähtökohtana on sote-palvelujärjestelmän ja innovaatioekosysteemin muodostaman kokonaisuuden kehittäminen siten, että parantuvan koordinaation ja merkittävien synergioiden ansiosta pienillä lisäpanostuksilla päästään suuriin tuottoihin toisaalta kansalaisten kohenevan hyvinvoinnin sekä uusien työpaikkojen ja taloudellisen toimeliaisuuden kautta. Vuoteen 2040 ulottuvan tiekartan vaiheistusta on kuvattu alla olevassa kuviossa.



Osana tiekartan toteutusta raportissa ehdotetaan seuraavia välittömästi toteutettavia toimenpiteitä:

- **Lainsäädännöllinen pohja kuntoon.** Vuonna 2014 julkaistun terveysalan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kasvustrategian viitoittamalla tiellä on syytä jatkaa. Loput strategiassa ehdotetuista toimenpiteistä – esimerkiksi uudet biopankki- ja genomilait – tulisi toteuttaa viipymättä.
- **Terveysalan innovaatioekosysteemin johtajuus.** Sosiaali- ja terveysministeriön yhteyteen tulee perustaa ekosysteemiä johtava toimisto, joka vastaa kansallisen kehitystyön koordinoinnista, terveysalan kasvustrategian täytäntöönpanosta ja avaintoimijoiden ohjauksesta.

- **Loput tautiryhmäkohtaiset osaamiskeskukset perustettava.** Vielä puuttuvat tautiryhmäkohtaiset kansalliset osaamiskeskukset tulee perustaa pikimmiten (erityisesti neurokeskus, mutta myös sydän- ja verisuonitauti- sekä diabeteskeskukset). Koordinoinnin ohella niillä tulee olla riittävät resurssit alansa tieteellisen huippututkimuksen tekemiseen alan tiedekuntien ja yliopistollisten keskussairaaloitten ohella.
- **Toisioiaki täytäntöön ja sote-tietoaallas käyttöön.** Sote-palvelujärjestelmä rakentuu keskeisesti tietoon ja tiedolla johtamiseen. Toisioiain jatkoksi tarvitaan sujuvasti toimiva lupaviranomainen ja palveluoperaattori, joiden tehtävänä on sote-tiedon mahdollisimman laaja käyttö terveysalan tutkimus- ja innovaatiotoiminnassa kansalaisten tietosuojaan turvaavalla tavalla. Samalla on varmistuttava, että tiedon hyödyntämisestä jää taloudellista lisäarvoa myös Suomeen lisääntyneenä kliinisenä tutkimustoimintana, taloudellisenä toimeliaisuutena sekä entistä parempana terveytenä ja hyvinvointina.
- **Tarvitaan tuhansia uusia osaaia.** Suomeen tarvitaan lähivuosina jopa kymmeniä tuhansia uusia terveysalan ammattilaisia. Opetus- ja kulttuuriministeriön on varmistuttava, että yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen tutkintorakenteet ja sisäänottomäärät pystyvät vastaamaan tähän tarpeeseen. Tutkimuspuolella tarvitaan uusia terveysalan lippulaivahankkeita sekä alan tutkimuksen kansainvälistämistä.
- **Terveysalan huomioiminen elinkeino- ja innovaatiopolitiikassa.** Elinkeinopolitiikassa on painotettava merkittävästi nykyistä enemmän terveysalaa ja lisäksi sen erityisluonne on huomioitava interventioiden toteutuksessa. Business Finlandilta tämä edellyttää uutta kohdennettua tukikokonaisuutta.
- **Soveltuvan tutkimuksen kaupallinen hyödyntäminen.** Terveysalan koulutusta ja tutkimusta harjoittavien yliopistojen ja korkeakoulujen tulee kiinnittää huomiota löydösten kaupallistamiseen – mahdollisesti yhteisen teknologiansiirtotoiminnon kautta – yhteistyössä kansallisen lääkekehityskeskuksen kanssa. Terveysalan löydösten hyödyntämisen eri vaiheet – mukaan lukien uusien tuotteiden markkinoille pääsy – on huomioitava kansallista ekosysteemiä kehitettäessä.

Lisätietoja raportista antavat Avancen osakas Mikko Alkio (puh. +358 50 413 5502) sekä Senior Economist Petri Rouvinen (puh. +358 50 367 3474).