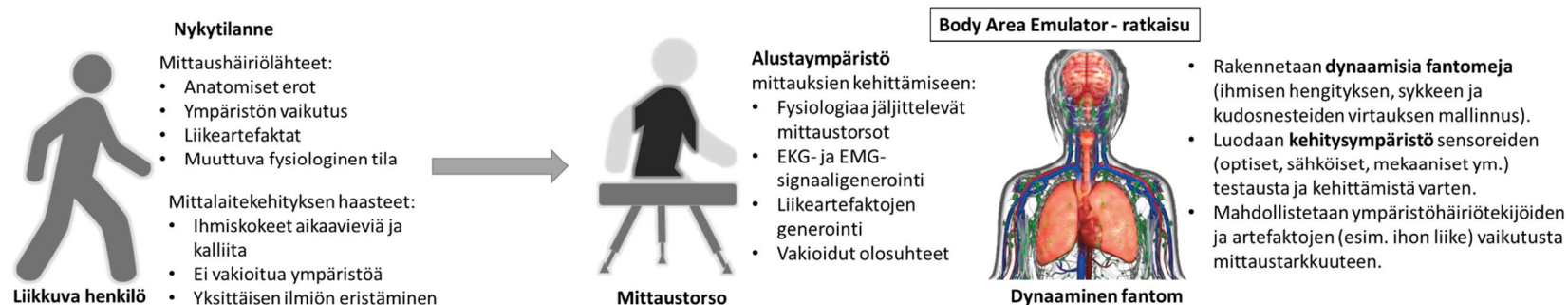


Body Area Emulator - ihmisen mittaamiseen ja mittaustekniikoiden kehittämiseen liittyvä infrastruktuuri



Body Area Emulator - hankkeen tarkoituksena on:

- Aikaansaada vakioitu mittaus-, testaus- ja kehitysympäristö Oulun seudulle, jossa jäljitellään ihmisen anatomiaa ja fysiologiaa, ympäristöolosuhteiden muutoksia sekä liikehäiriöitä.
- Vahvistaa oululaista hyvinvointitekniikan ja lääketieteen tekniikan tutkimusta laajentamalla käytettävissä olevaa infrastruktuuritarjontaa.
- Tukea Pohjois-Pohjanmaan terveysteknologian alan yritysten kasvua.
- Mahdollistaa yrityksille t&k-vaiheessa uuden ympäristön käytön teknologian testaamiseen ja kehittämiseen sekä nopeuttamaan markkinoille pääsyä.

Hankkeen tavoitteena on kehittää ja hankkia mittausympäristö käsittäen

- ihmisen anatomiaa ja fysiologiaa jäljittelevät, liikuteltavat mittaustorsot, joissa generoidaan sähköinen ja termodynaaminen biosignaaliympäristö, ja
- häiriösimulaatioympäristön, jossa generoidaan ulkoisia liike- ja sähköisiä häiriöitä.

Hanketta rahoittavat Pohjois-Pohjanmaan liitto, Oulun kaupunki, yritykset (Polar Electro Oy, Myontec Oy, Screentec Oy, Verkotan Oy) sekä osallistuvat tutkimuslaitokset (VTT Oy, Oulun yliopisto).

Hankkeen kesto: 1.3.2019 - 31.12.2021

Lisätieto: Jarkko Tuominen, VTT Oy, p. 040 536 0104, jarkko.tuominen@vtt.fi
Teemu Myllylä, Oulun yliopisto, p. 029 448 2762, teemu.myllyla@oulu.fi



OULU



POHJOIS-POHJANMAA
Council of Oulu Region