

Katsaus toimialajärjestöille, syksy 2020

HUS YRITYSYHTEISTYÖ JA ADVISORY BOARD TOIMINTA

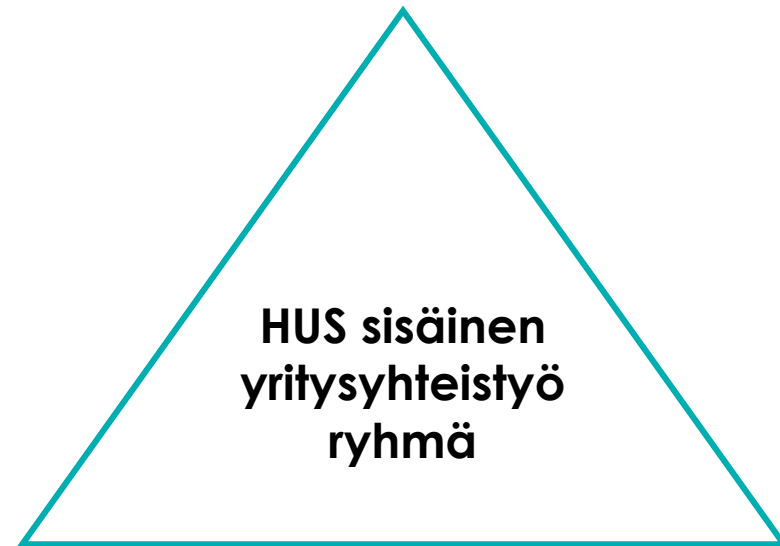
Pekka Kahri, teknologiapäällikkö

ADVISORY BOARD

Yhteistyön periaatteet ja toimintatavat



Yhteiskehittäminen data, analytiikka ja AI



HUS sisäinen
yritysytteistyö
ryhmä



HUS TESTBED
HYKS-INSTITUUTTI

Tutkimus- ja testauspalvelut (kliiniset lääke- ja laitetutkimukset, toimeksiantotutkimus)

ADVISORY BOARDIN TEHTÄVÄT

HUS yritysysteistyön advisory board on neuvoa-antava foorumi, jonka päämääränä on edistää yritysten ja HUSin välistä vuoropuhelua ja rakentaa yhteistyön edellytyksiä

- Advisory boardissa käsitellään HUSissa tehtävään tutkimus- ja innovaatioyhteistyöhön, teknologiakehitykseen ja markkinavuoropuheluun liittyviä yleisiä periaatteita ja toimintatapoja
- Advisory Board voi antaa palautetta ja tehdä ehdotuksia HUSin ja yritysten yhteistyön käytäntöihin ja periaatteisiin liittyvistä kehittämistarpeista.
- Advisory Board tarjoaa HUSille kanavan vuoropuheluun asioissa, joihin se toivoo laaja-alaisesti yritysten näkökulmia.

KOOLLE KUTSUMINEN JA TOIMIKAUSI

HUS kutsui yritysjäsenet (15 henkilöä) Advisory Bordiin, ehdotuksia kutsuttaviksi pyydettiin toimialajärjestöistä

- Lääketeollisuus ry, Rinnakkaislääketeollisuus ry
- Healthtech Finland ry, Sailab – Medtech Finland ry, FiCom ry
- Hyvinvointialan liitto ry, Lääke- ja terveyshuolto ry

HUS tulosityksiköistä sekä yliopistokumppaneilta pyydettiin nimetyt edustajat

Kokoonpano ja toimintakausi 1.1.2020 – 31.12.2021

Advisory Boardiin kutsuttavien henkilöiden odotetaan sitoutuvan HUSin ja yritysten yhteistyön edistämiseen läpinäkyvällä tavalla sekä viestimään toiminnasta avoimesti.

ADVISORY BOARD KOKOONPANO



Lasse Lehtonen, toimialajohtaja HUS diagnostiikkakeskus (puheenjohtaja)
Visa Honkanen, kehittämisjohtaja, HUS yhtymähallinto (varapuheenjohtaja)

Yritysjäsenet:

Pauliina Bovellán / Berner Oy
Jarno Eskelinen / Siemens Healthcare Oy
Niilo Färkkilä / Amgen
Tommi Kaasalainen / Nukute Oy
Joel Kuuva / Hyvinvointiala ry
Panu Lauha / Medtronic Finland Oy
Sasu Leskelä / Respecta Oy
Anna Manner-Raappana / Roche Oy
Vesa Mattila / Planmeca Oy
Erno Muuranto / GE Healthcare Finland Oy
Samuli Niiranen / Mylab Oy
Hilkka Panhelainen / Elisa Oyj
Jari Peltonen / Mylan Oy
Hanna Pollock / Mediq Suomi Oy
Jenni Vuola / Sanofi Oy

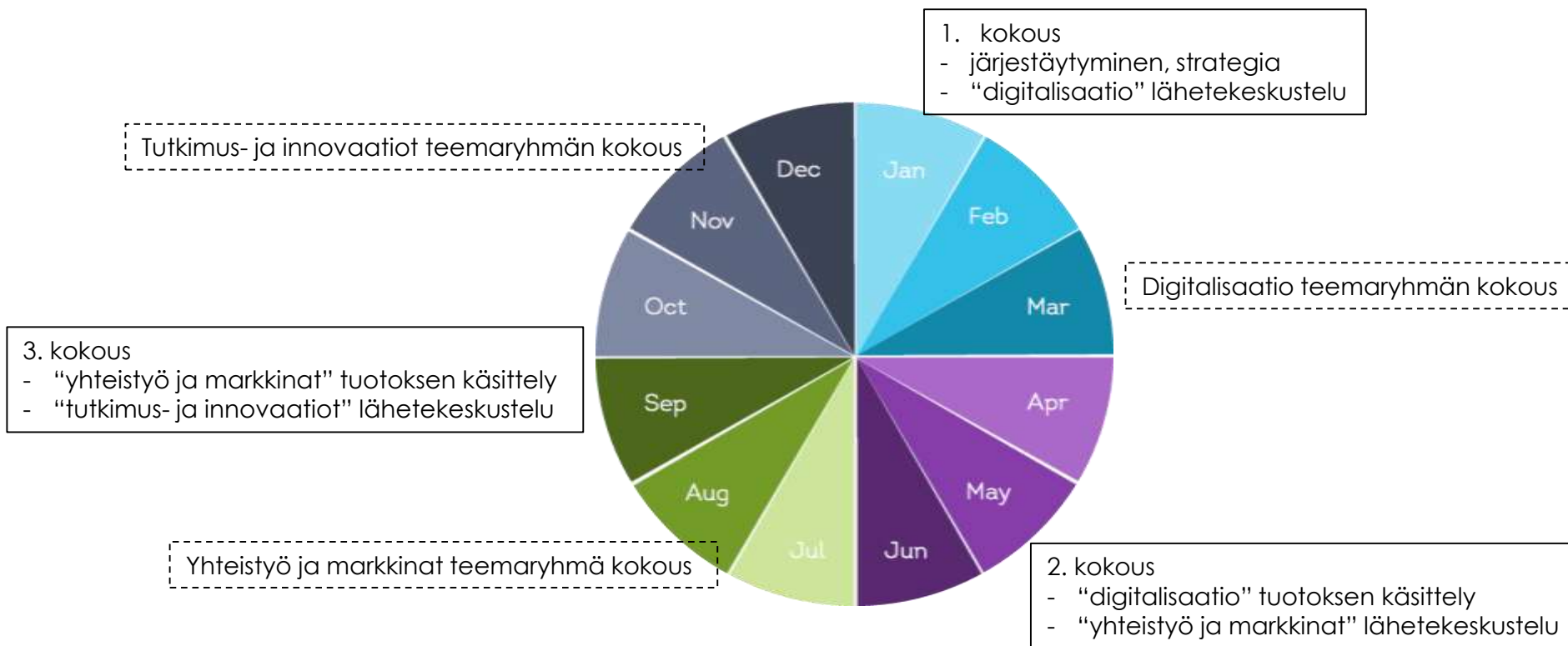
HUSin tulosityksiköiden edustajat:

Kerstin Carlsson, toimialajohtaja, HUS apteekki
Nina Forss, toimialajohtaja, neurologia
Matti Holi, toimialajohtaja, psykiatria
Johanna Mattson, toimialajohtaja, syöpäkeskus
Atte Meretoja, sairaanhoitoalueen johtaja, HYKS sairaanhoitoalue
Anne Pitkäranta, tutkimusjohtaja, HUS yhtymähallinto
Jyrki Putkonen, toimialajohtaja, HUS logistiikka
Mikko Rotonen, IT-kehitysjohtaja HUS tietohallinto
Vesa Vainiotalo, kiinteistöjohtaja, HUS tilakeskus
Antti Vento, toimialajohtaja, sydän- ja keuhkokeskus
Jaana Vento, hallintopäällikkö, HUS yhtymähallinto

Muut kutsutut jäsenet:

Juha Aarvala, toimitusjohtaja, HYKS Instituutti Oy
Paula Eerola, professori, vararehtori, Helsingin yliopisto
Janne Laine, professori, vararehtori, Aalto yliopisto

ADVISORY BOARD TYÖSKENTELY 2020



Advisory board digiryhmä & CHN miniworkshop

GARTNER TOP 10
TEKNOLOGIATRENDIT JA NIIDEN
VAIKUTUS HUS:ILLE

7.5.2020

Top 10 Strategic Technology Trends for 2020

People-Centric



Hyperautomation



Multiexperience



Democratization



Human Augmentation



Transparency and Traceability

Smart Spaces



Empowered Edge



Distributed Cloud



Autonomous Things



Practical Blockchain



AI Security

Source: Gartner (October 2019)

ID: 432920



Älykkäät sensorit ja autonomiset laitteet ja niiden mahdollistavat teknologiat

- Huomioiminen uusissa sairaalahankkeissa ja suljettujen kontrolloitujen prosessien toteutuksessa (esim. lääkekierto)
- Sairaalan ulkopuolelta (koti, pth, sos.palvelut) käytettynä osaksi sairaalan järjestelmiä (etädiagnostiikka, etähoito ja etämonitorointi)



Toiminnan automatisointi

- Kuinka otetaan hyppy yksittäisten kohteiden automatisoinnista esim. ohjelmistorobotiikalla kehittyneeseen ja monipuolisempaan automatisaatioon
- Kuinka huolehditaan prosessiin liittyvistä vastuista, regulaation mukaisuudesta, läpinäkyvyydestä ja tietoturvallisuudesta



Yhä enemmän työvälineitä ja dataa käytettävissä hoidon, johtamisen ja tutkimuksen tukena

- Potilaiden tuottaman datan käyttö ja CE-hyväksynät ja luvitusnäkökulmat.
- Digitaalinen identiteetti, digitaaliset hallintopäätökset ja luvitukset, jäljitettävyyys
- Työkalujen hallinta ja tietosuojavastuut

UUTEEN TEKNOLOGIAAN PERUSTUVIEN TUOTTEIDEN HANKINTA SOPIMUSKAUDEN AIKANA

Timo Martelius 14.5.2020

UUDEN TEKNOLOGIAN TUOTTEIDEN / RATKAISUJEN HANKINTA

Voidaan ottaa tarjouspyynnön ja
hankintasopimusten optioehdoissa huomioon

Hinnoittelun lähtökohtana esimerkiksi:

- max. 20 % hankinnan kokonaisarvosta kun optiona on innovatiivinen teknologia
- max. 20 % hankinnan kokonaisarvosta kun hankinnan kohteena valituksi tullut tuote korvataan uudella, innovatiivisella tuotteella



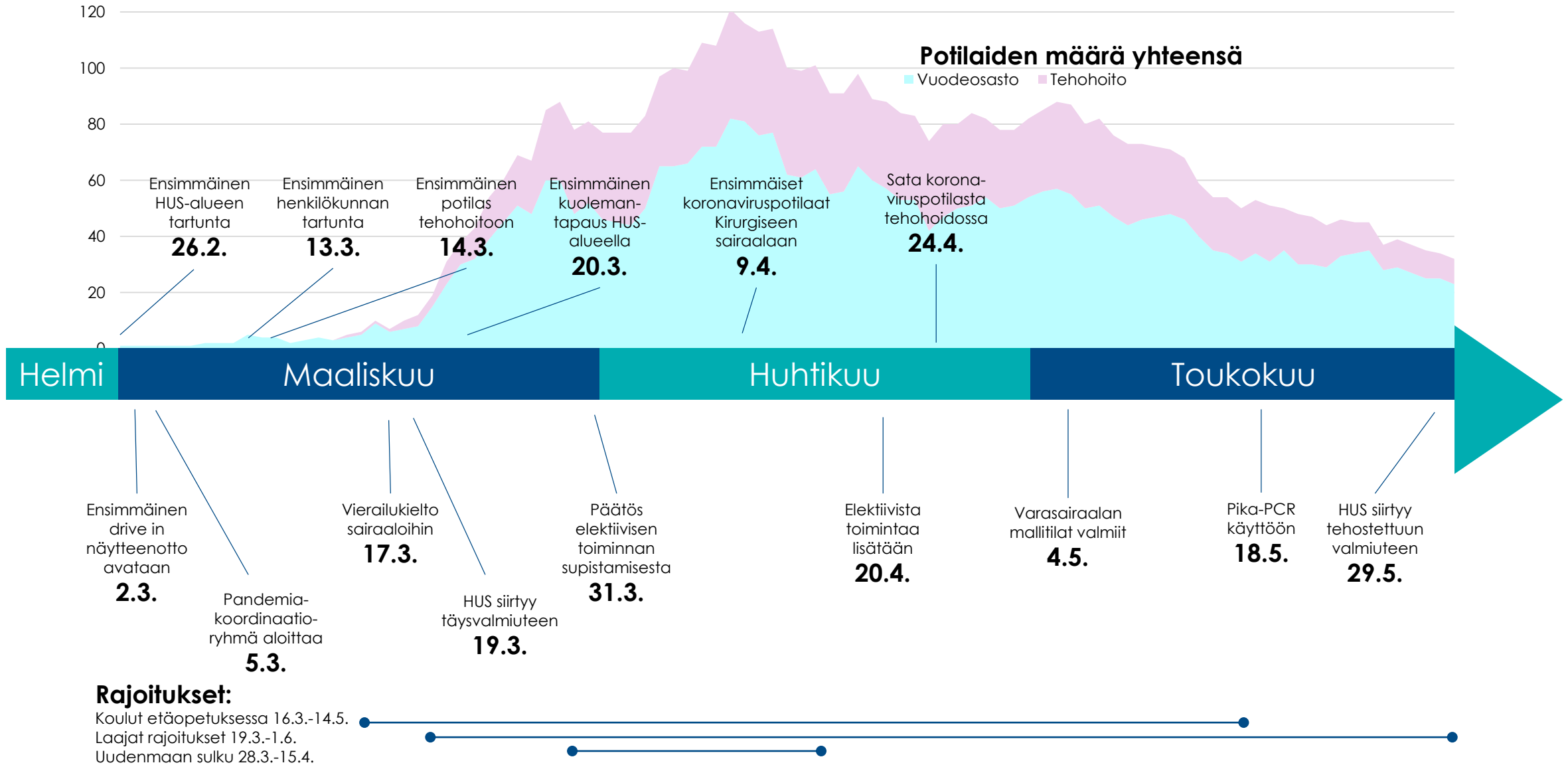
UUSIEN INNOVAATIOIDEN JA UUDEN TEKNOLOGIAN TUOTTEIDEN HANKINTA KESKEN SOPIMUSKAUDEN

- Edellyttäisi hinnanmuodostusmekanismin läpinäkyvyyttä ja ilmoittamista tarjouspyynnössä.
- Hinnanmuodostumisesta tulisi sopia hankintasopimuksella ja sitä tulisi auditoida koko sopimuskauden aikana.
- Onko mahdollista medtech –ympäristössä?

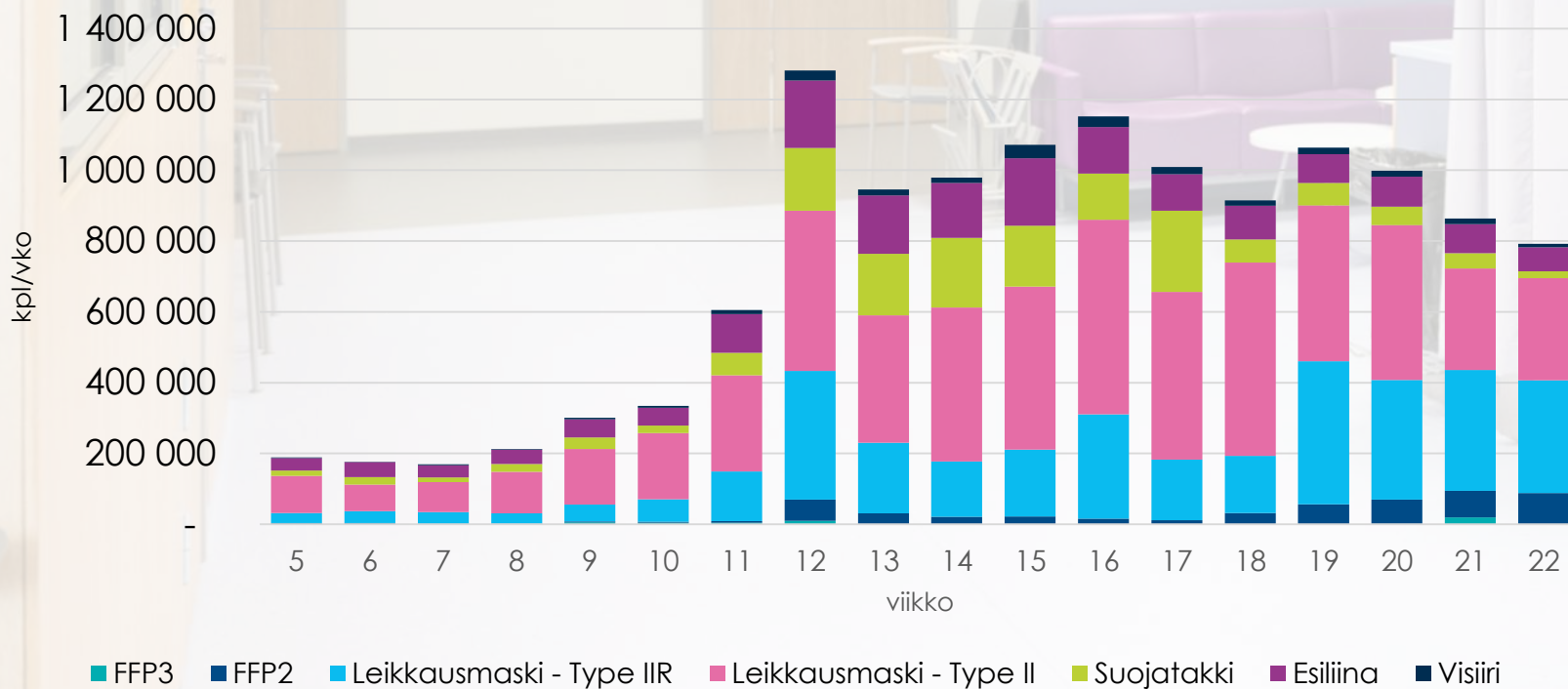


Koronaviruksen 1. aalto (26.2.-31.5.2020)

MITEN HUSISSA TOIMITTIIN?



Henkilösuojainten kulutus



TILAJÄRJESTELYT



Kirurginen sairaala koronavirussairaalaksi



Varasairaalan mallitilat Meilahteen

DIGITAALISET PALVELUT

- Kansalaisille avattiin **Koronabotti** oireiden arviointiin ja neuvontaan 13.3.2020. Koronabotin täydennys henkisen tuen ohjelmalla.
- **Palvelubotti** HUSin internetsivuille maaliskuun lopulla
- **COVID-19 ohjelmistopalvelu:**
 - COVID-19 näytteenottoon ohjausbotti HUS alueen ammattilaisille 7.4.2020.
 - HUSin Drive in -näytteenottopisteiden käyttöön Vihta-ajanvaraus
 - Tartunnanjäljitysboti HUSin Epidemiologisen yksikön ja kuntien tartuntatautiyksiköiden yhteiseen käyttöön:
 - Tartuntojen seurannan ja jäljityksen käyttöliittymä yhteiseksi työvälineeksi
 - Tilannekuva-, raportointi- ja hoivalaitososiot 6/2020