



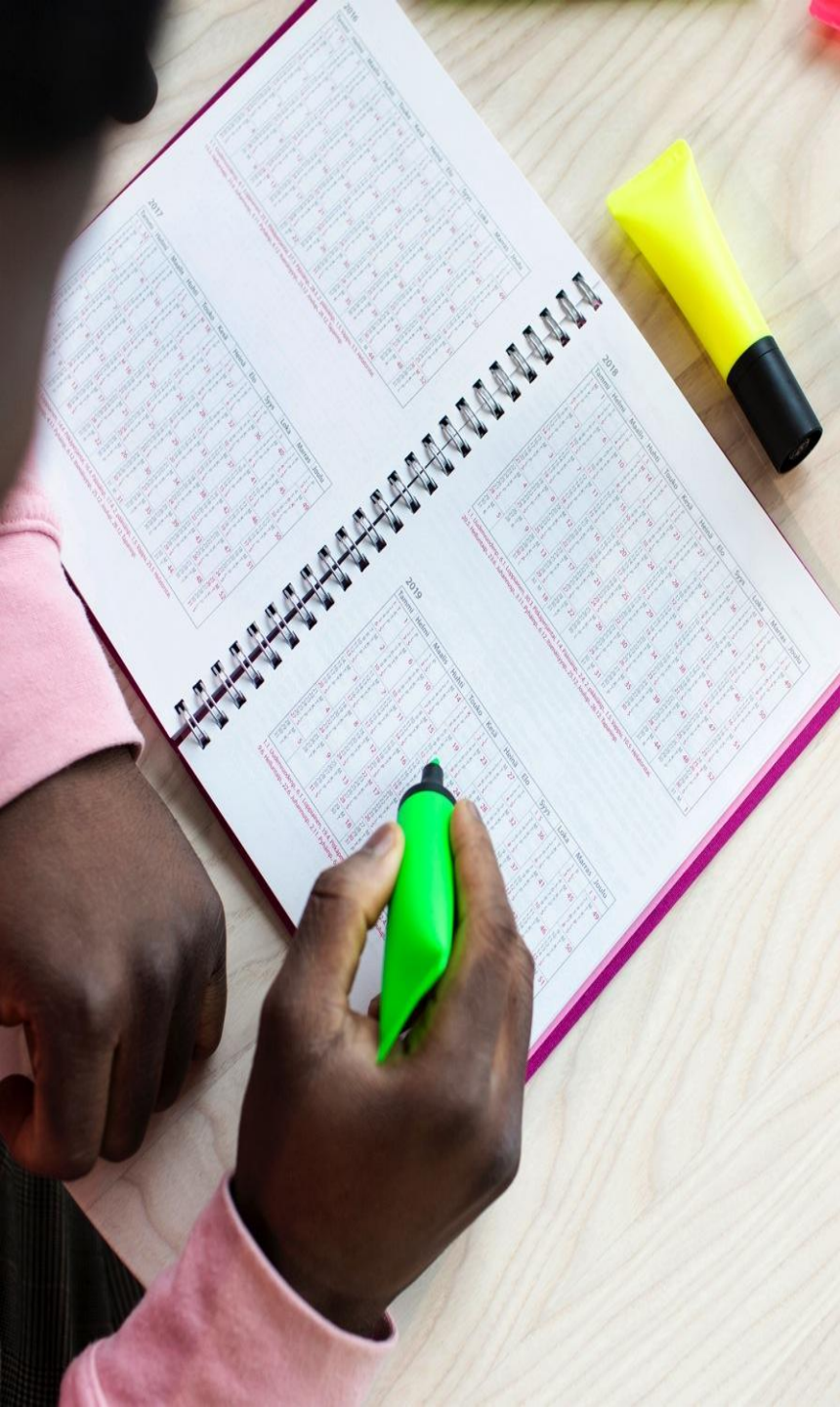
# Innovaatiotoiminnan uudet tuulet

Minna Elomaa-Krapu, sh, TtT  
Innovaatiojohtaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu



# Mitä oikeastaan on innovaatio ja innovaatiotoiminta?

- Idea vai innovaatio?
- Tuote tai idea, joka tuottaa liiketoimintaa?
- Yritysten uudistumista ja kansainvälistymistä?
- Teknologian kehittämistä?
- Sosiaalisia innovaatioita?
- Aineetonta arvonluontia?



# Sosiaali- ja terveysala tarvitsee näitä kaikkia!

- Sote-uudistus ja integraatio
- Väestön ikääntyminen
- Syntyvyyden lasku
- Eläköityminen
- Maahanmuutto
- Työelämän ammattivaatimusten muuttuminen ja ennakointi
- Digitalisaatio
- Monitarpeiset asiakkaat
- Räätylöidyt ja yksilöidyt hoidot
- Kestävä kehitys
- Tarveperustainen kehittäminen

# Mitä kehittämisen tuulia tarvitsemme lisää?



Monialaista yhteistyötä ja sen juurruttamista

- Julkinen, yksityinen, kolmas sektori, yritykset
- Keskenäisyyden avaamista toisille
- Innovaatioprosessien julkistamista, paras oppi ja anti toisille on yleensä matkassa, ei pelkästään tuloksessa



Loppukäyttäjät (asiakkaat, potilaat, työntekijät jne.) mukaan koko prosessiin.

- On avain kestäväen hyvinvoinnin rakentamisessa ja tulosten juurruttamisessa.
- Kehittäjäkumppanuus!



# Poikkeusolot kiihdyttävät ja luovat innovaatioita

Julkaistu teemassa [Liiketoiminnan innovaatiot](#)

22. huhtikuuta 2020

Innovaatio ei tupsahda tyhjästä. Uusi toimintatapa, tuote, palvelu tai teknologia rakentuu vanhan päälle.

Työterveyslaitoksen erikoistutkija Tiina Kalliomäki-Levanto on perehtynyt innovaatioiden syntymiseen koronavirusepidemian yhteydessä.

TYÖELÄMÄ • 18.03.2021

## Opetushoitaja Sari Roos keksi, miten koronarokote riittää useammalle

yle Uutiset Areena Urheilu Valikko

Uutiset

Tuoreimmat Koronavirus Sää Kotimaa Ulkomaat Talous Poli

### Aalto-yliopisto ja Helsingin kaupunki tiivistävät yhteistyötä: painopisteinä kaupunkitutkimus, innovaatiot ja muotoilu

Pandemian aiheuttamassa poikkeustilassa etsitään uusia ratkaisuja kaupunkien kestävään kehitykseen.

yle Uutiset Areena Urheilu Valikko

Uutiset

Tuoreimmat Koronavirus Sää Kotimaa Ulkomaat Talous Poli

### Koronan tunnistamista uloshengitysilma kokeillaan Helsingissä – jos kahden euron hintainen puhallustesti toimii, se antaa tuloksen nopeasti

Kokeilujakso alkaa kesällä Laakson terveysasemalla.

Ulkoministeriön Päivi Sillanaukeen mukaan suunnitteilla on ekosysteemi, joka tukisi nenäsumutekoronarokotteen ja mahdollisesti muunkin suomalaisen life science -tutkimuksen kaupallistamista.

Mediuutiset

28.5.2021

# Tästäkö uusi innovaatio? TietoEVERY, Nixu ja Vastuu Group rakentavat julkisen sektorin kanssa yhteistä dataverkkoa - "Suomi voi toimia datatalouden roolimallina"

Kauppalehti

## Kunniamaininta

### Espeen kaupunki, Espeen sairaala - Liikkuva sairaala LiiSa

Kategoria: Terveystieteiden innovaatiot

LiiSa tuo koulutetun hoitajan sairastuneen luo erikoisvarustetulla autolla, jossa on myös laitteet diagnoosin tekoa varten.

## Quality Innovation Award -palkinnot

**Tekniikka & Talous**

yle

Uutiset

Areena

Urheilu

Valikko

Uutiset

Tuoreimmat

Koronavirus

Sää

Kotimaa

Ulkomaat

Talous

## Pohjoiskarjalaiset yritykset tekevät ahkerasti koulutusyhteistyötä

Yrityksiä ja oppilaitoksia yhdistävät koulutuksen lisäksi muun muassa innovaatiot ja tutkimustilojen käyttö.

Suomen Yrittäjät

3.3. 07:12

Päivitetty 3.3. 07:42

Uutinen

## Tutkimus osoitti: Suomessa kehitetty neulaton ratkaisu verensokerin mittaamiseen on 13 kertaa tehokkaampi kuin aiemmat pistämättömät menetelmät – Ilonaihe maailman 400 miljoonalle diabeetikolle

Sofia Virtanen 21.4.2021 13:05 | päivitetty 21.4.2021 13:05 TIEDE TUOTEKEHITYS TERVEYDENHUOLTO INNOVAATIOT STARTUP

 Metropolia

Mutta missä näissä näkyy loppukäyttäjä?



Kuva: Pixabay

## Eväitä kehittämiseen



- Innovaatiokulttuurin luominen ja mahdollistaminen, johtamiseen luovuutta ja rohkeutta
- Avoimen innovaatiotoiminnan edistäminen ja vahvistaminen
- Innovaatioprosessit näkyviin
- Laajemman yleisön mukaan ottaminen
- Loppukäyttäjät mukaan koko prosessiin
- Monialainen yhteistyö, sektorirajat ylittäen
- Osaamisesta ja innovaatiosta viestiminen
- Skaalautuminen
- Innovaation markkinointi



## Lähteet

- Chesbrough, H. (2003), "*Open Innovation: The New Imperative for Creating and Profiting from Technology*", Harvard Business School Press.
- Sitra. 2005. Suomi innovaatiotoiminnan kärkimaaksi. Kilpailukykyinen innovaatioympäristö -kehittämishjelman loppuraportti.
- TEM.2021. Kasvuekosysteemit uuden elinkeino- ja innovaatiopolitiikan välineenä  
<https://tem.fi/innovaatiopolitiikka>
- Tutkimus- ja innovaationeuvosto. (2014) Uudistava Suomi: tutkimus- ja innovaatio-politiikan suunta 2015–2020.
- Suomen Valtionvarainministeriön julkaisuja-2021:30. Suomen teknologiapolitiikka 2020-luvulla– Teknologialla ja tiedolla maailman kärkeenJulkisen hallinnon ICT.

# Kíitos!

Minna.elomaa-Krapu@metropolia.fi