

# KORONATILANNEKATSAUS

**15.11.2022**

Ilkka Käsmä

Vastaava ylilääkäri

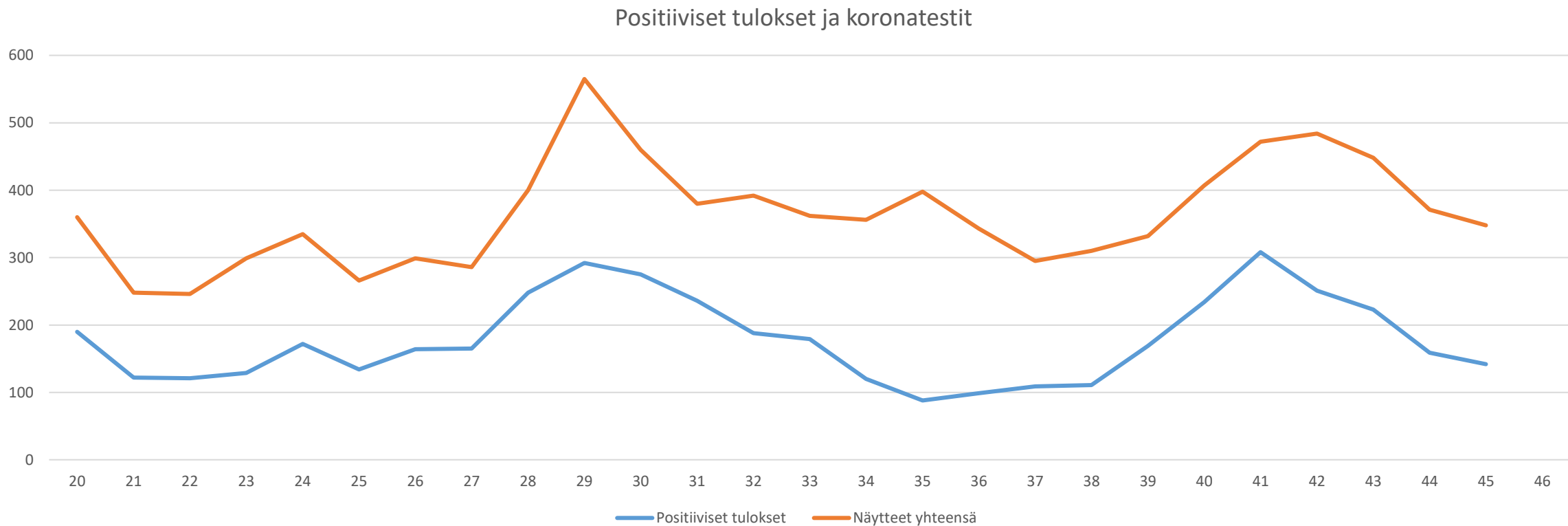
Tartuntatautien vastuulääkäri

JYVÄSKYLÄ



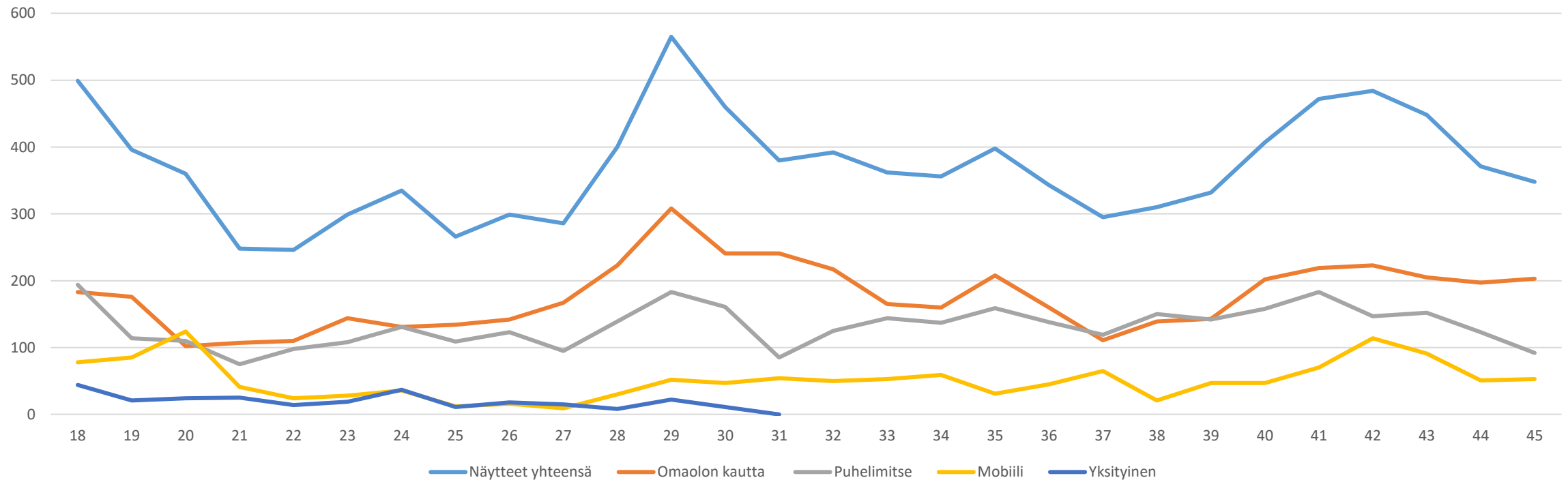
## KORONATESTIEN POSITIIVISET TULOKSET JA TESTIMÄÄRÄT

VKO 45 POSITIIVISIA TULOKSIA 142 , TESTEJÄ 348. KAUPUNGINSAIRAALASSA OLI VIIKON 46 ALUSSA 10 KORONAPOTILASTA



# KORONANÄYTTEENOTTO

Koronanäytteenotto



# Koronaviruksen geeniperimän testaaminen jätevesistä

thl



## Populaatio

Koronavirus päätyy viemäriin tartunnan saaneiden ulosteiden ja hengitystieeritteiden mukana.



## Jäteveden puhdistamo

Viemäriverkosto kokoaa yhteen ja kuljettaa puhdistettavaksi yhden tai useamman paikkakunnan jätevedet puhdistamolle.



## 24h-näytekeräys

Kokoomanäyte kerätään jätevedestä ennen puhdistusta. Kaikkia Suomen jätevedenpuhdistamoita ei seurata, vaan paikkakunnat on valittu tarkkaan.



## Kuljetus THL:n laboratorioon

Jätevesinäytteenotto toistetaan 2-4 kertaa kuukaudessa. Näytteet matkaavat tutkittavaksi kylmälaukuissa.



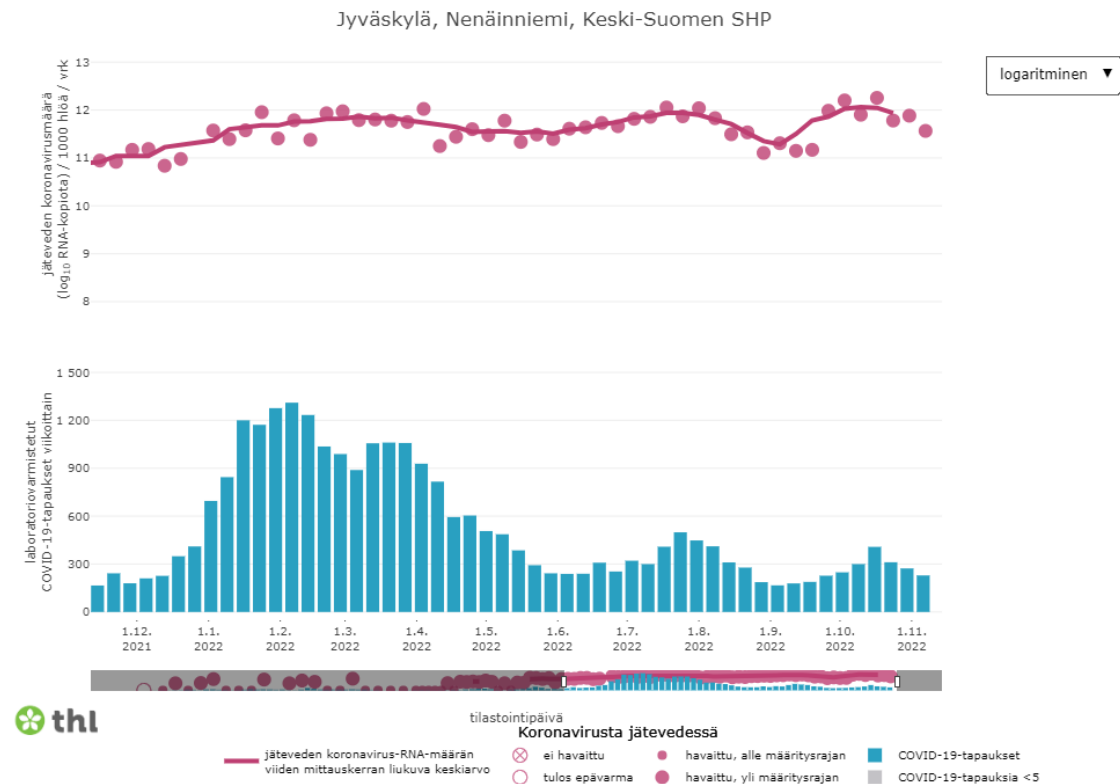
## Testausmenetelmä

Laboratoriossa vajaa 1 dl jättevettä tiivistetään alle 1 ml:n tilavuuteen. PCR-testin tulosta verrataan viemäriverkoston alueella todettujen koronavirus-tartuntojen määrään.

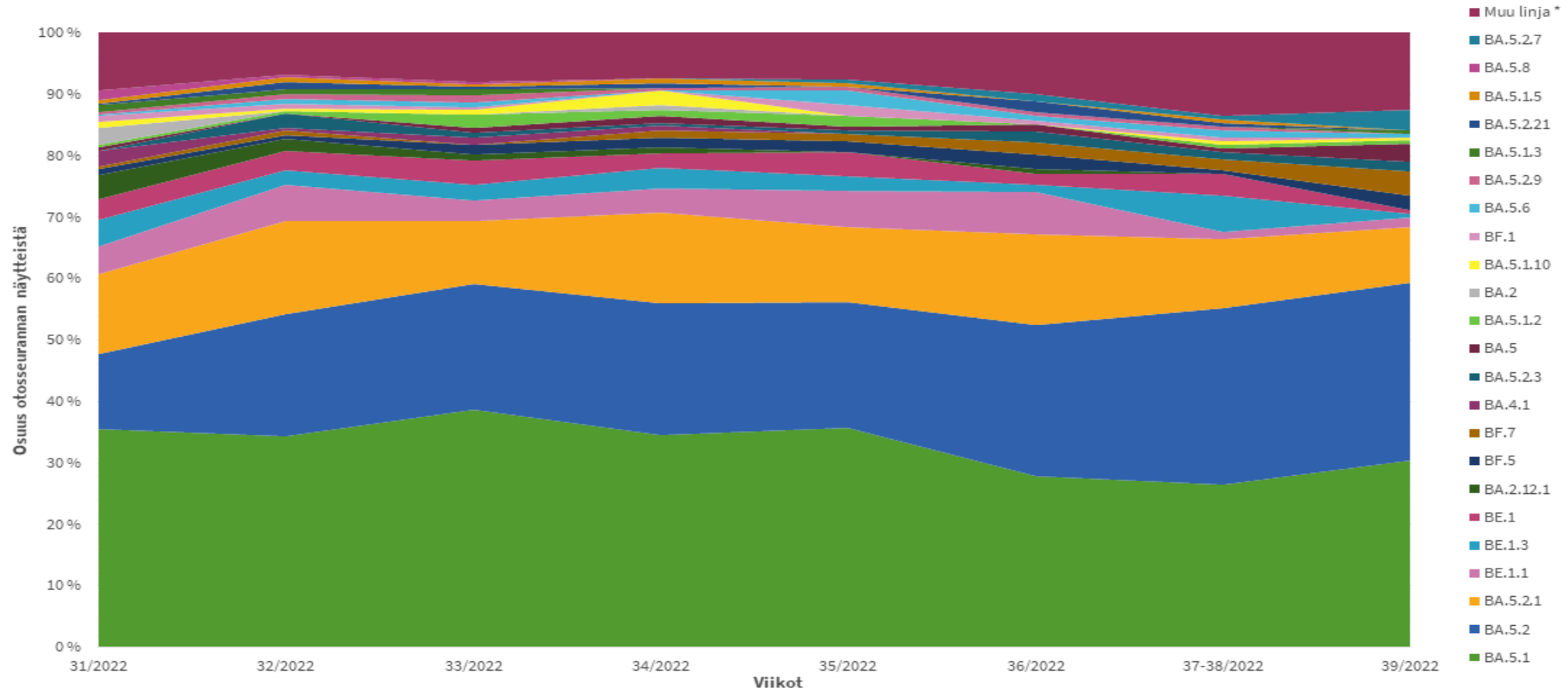
#koronavirus

Lähde: THL 2020

# JÄTEVESISEURANTA



## SARS-CoV-2 varianttijakauma otosseurannassa, viikot 31-39, koko maa pois lukien HUS-alue

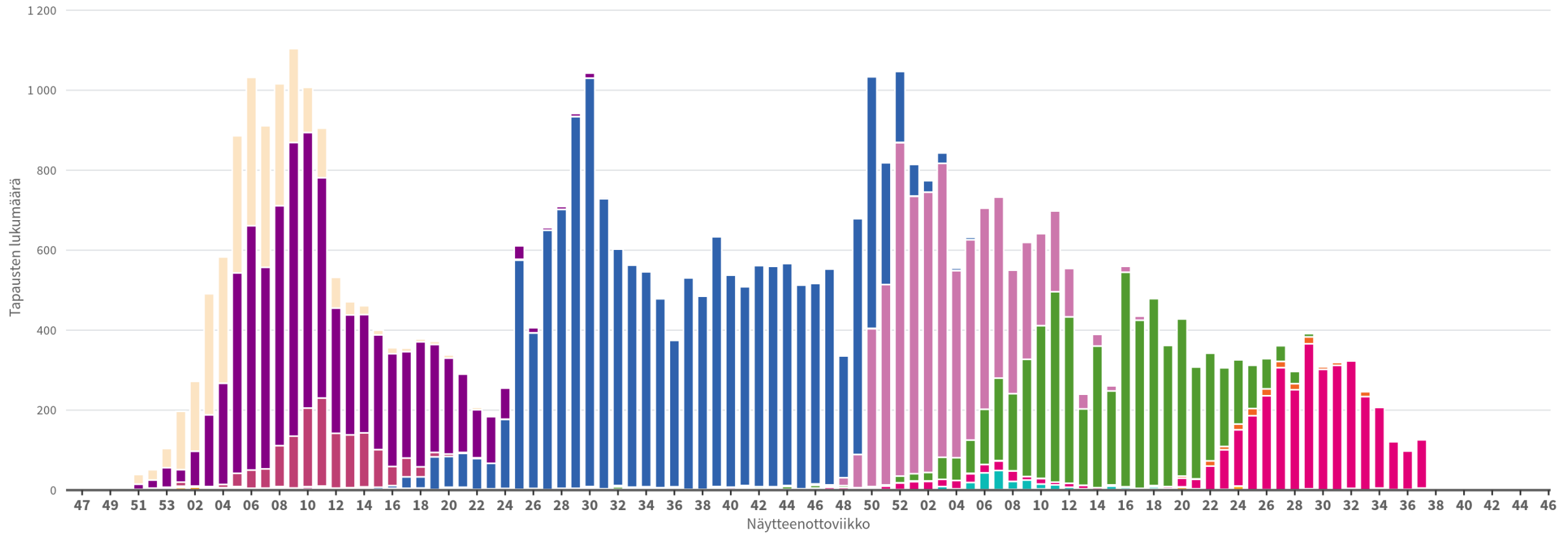


\* sisältää variantit, joista tehtiin alle 10 havaintoa viikoilla 31-39.

**Syksyllä 2022 maailmalla sekvensoiduista SARS-CoV-2 näytteistä 99,9 % on omikronvarianttia. Suomessa sekvensoiduista näytteistä 95-98 % on omikronin BA.5 alalinjaa, jäljelle jäävän osuuden jakaantuessa yksittäisten BA.2-, BA.4- ja rekombinanttilinjojen välillä**

Jyväskylän kaupunki

## Tartuntatautirekisteriin kirjatut virusmuunnokset viikoittain



COVID-19 -virusvariantti Villityypin virus Alfa Beeta Delta Mu Gamma Omikron (BA.1) Omikron (BA.2) Omikron (BA.4) Omikron (BA.5) Omikron (XJ) Muut viruslinjat

”TERVEYDENHUOLLON RESURSSIT  
OVAT RAJALLISET, JOTEN ON TÄRKEÄÄ,  
ETTÄ MAHDOLLISIMMAN ISO OSA  
SYKSYN KORONAROKOTUKSISTA  
ANNETTAISIIN  
INFLUENSSAROKOTUSTEN  
YHTEYDESSÄ”, SANOO THL:N JOHTAVA  
ASiantuntija MIA KONTIO.



# AIKUISTEN ROKOTUSSUOSITUS **KORONA**

- **1. 18-59 –vuotiaat, jotka eivät kuulu riskiryhmiin**
  - 3 annosta
  - Sairastettu tauti lasketaan yhdeksi annokseksi
    - Kolmas annos aikaisintaan 4kk edellisestä rokotuksesta/taudista
- **2. 60-64 –vuotiaat, jotka eivät kuulu riskiryhmiin**
  - 4 annosta
  - Sairastettu tauti lasketaan yhdeksi annokseksi
    - Neljän annos aikaisintaan 3kk edellisestä rokotuksesta/taudista
- Kolmansiin ja neljänsiin annoksiin voidaan käyttää varianttirokotteita, jos saatavilla

# TALVEN TEHOSTERYHMÄT (LOKA-)MARRASKUUSTA ALKAEN KORONA

- Kaikki 65 vuotta täyttäneet
  - 18 vuotta täyttänen riskiryhmäläiset
  - 12 vuotta täyttäneet voimakkaasti immuunipuutteiset
- 
- **Yksi syksy/talviannos varianttirokotteella loka-joulukuussa**
  - Annettuja rokoteannoksia tai sairastettuja tauteja ei lasketa
  - Suositellaan annettavaksi samaan aikaan influenssarokotteen kanssa
  - Aikaisintaan 3kk edellisestä rokotuksesta/taudista

# POIKKEUKSET **KORONA**

- Tehosteannos voidaan poikkeuksellisesti antaa myös muille 18 vuotta täyttäneille erityisistä syistä yksilöllisen harkinnan ja riskiarvion perusteella esimerkiksi työkomennuksen tai matkan kohdemaan vaatimusten vuoksi.

# ROKOTEAIKATAULUSTA **KORONA**

- Thl kertoo, että vakavan taudin suoja hiipuu hitaasti → mahdollistaa pidemmän rokotusvälin
- Todennäköisesti rokotuksen antama suoja kestää ainakin 6kk, mutta jatkotehosterokotteiden tarvetta arvioidaan jatkuvasti.
  - Thl:n tiedotteiden seuraaminen jatkossakin tärkeää
  - Pyritään siirtymään kausirokotuksiin (mitä käytännössä tarkoittaa, selvinnee myöhemmin?)
- Jos on suositeltu 4. rokoteannosta jo nyt, ei kannata jäädä odottamaan, vaan ottaa se rokote mikä rokotuspisteessä on saatavilla
  - Oletus on, että kaikki markkinoilla olevat mRNA-rokotteet ovat yhtä tehokkaita vakavan koronataudin ehkäisyssä

# INFLUENSSAROKOTUS

JYVÄSKYLÄ



# KENELLE INFLUENSSAROKOTE ANNETAAN? 1/3

- Influenssarokotteen saavat kansallisessa ohjelmassa maksutta ne, joiden terveydelle influenssa aiheuttaa oleellisen uhan tai joiden terveydelle rokotuksesta on merkittävää hyötyä.
- Maksuttomaan influenssarokotukseen ovat oikeutettuja
  - Raskaana olevat
  - Kaikki 65 vuotta täyttäneet
  - Alle 7-vuotiaat lapset
  - Sairauden tai hoidon vuoksi riskiryhmiin kuuluvat
  - Varusmiespalveluksensa aloittavat miehet ja vapaaehtoisen asepalveluksen aloittavat naiset
  - Jatkuu seuraavalla dialla!

# KENELLE INFLUENSSAROKOTE ANNETAAN? 2/3

- Maksuttomaan rokotukseen on oikeus myös henkilöillä, jotka asuvat tai oleskelevat pitkäaikaisesti laitospöimäisissä olosuhteissa kuten vankeinhoitolaitoksissa ja vastaanottokeskuksissa.
- Influenssarokotuksen saavat maksutta lisäksi
  - Sosiaali- ja terveydenhuollon sekä lääkehuollon henkilöstö, joka osallistuu potilaiden ja asiakkaiden välittömään hoitoon tai huoltoon
  - Vakavalle influenssalle erityisen alttiiden henkilöiden lähipiiri

# KENELLE INFLUENSSAROKOTE ANNETAAN? 3/3

- Jos ei ole oikeutettu maksuttomaan influenssarokotukseen, voi rokotetta kysyä apteekista, työterveyshuollosta tai yksityiseltä terveysasemalta.
- Apteekista rokotteen voi ostaa reseptillä, jonka saa terveyskeskuksesta. Rokotteen voi käydä pistättämässä esimerkiksi omalla terveysasemalla. Pistettävä influenssarokote maksaa apteekissa noin 15 euroa.
- Kannattaa kuitenkin varautua siihen, että rokotteet saattavat loppua näiltä tahoilta jo syksyn aikana.



# MITÄ ROKOTTEITA KÄYTETÄÄN? INFLUENSSA

## Kauden 2022–2023 influenssarokote

- Influenssakaudella 2022–2023 rokotusohjelmassa tarjotaan
  - [pistettävää VaxigripTetra-rokotetta kaikille ikäryhmille](#)
  - [FluenzTetra-nenäsumuterokotetta 2–6-vuotiaille](#)

## Influenssakaudella 2022–2023 VaxigripTetra ja FluenzTetra-rokotteiden viruskannat ovat

- A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09 -kaltainen viruskanta
  - A/Darwin/9/2021 (H3N2) -kaltainen viruskanta
  - B/Austria/1359417/2021 -kaltainen viruskanta (Victoria-haara)
  - B/Phuket/3073/2013 -kaltainen viruskanta (Yamagata-haara)
- Edelliskauteen verrattuna rokotteen toinen A-viruskanta ja toinen B-viruskanta on vaihdettu.
  - Rokotteet saapuvat sairaala-apteekkiin oletettavasti viikolla 43 (rokottamisen alkaminen viikolla 44?)