

HUS: COVID-19, INFLUENSSA, RSV, NORO VIIKOITTAIN 2022-2023

Apulaisylilääkäri Eeva Ruotsalainen

HUS, Tulehduskeskus, Epidemiologinen yksikkö

SUOMI JA HUS: COVID-19 VKO 51-52 ASTI

ECDC VAROITTA TRIPLAEPIDEMIASTA: COVID-19, INFLUENSSA JA RSV AIHEUTTAVAT MERKITTÄVÄÄ TERVEYDENHUOLLON KUORMITUSTA

12 December 2022

ECDC presents EU/EEA Member States with the following options for response:

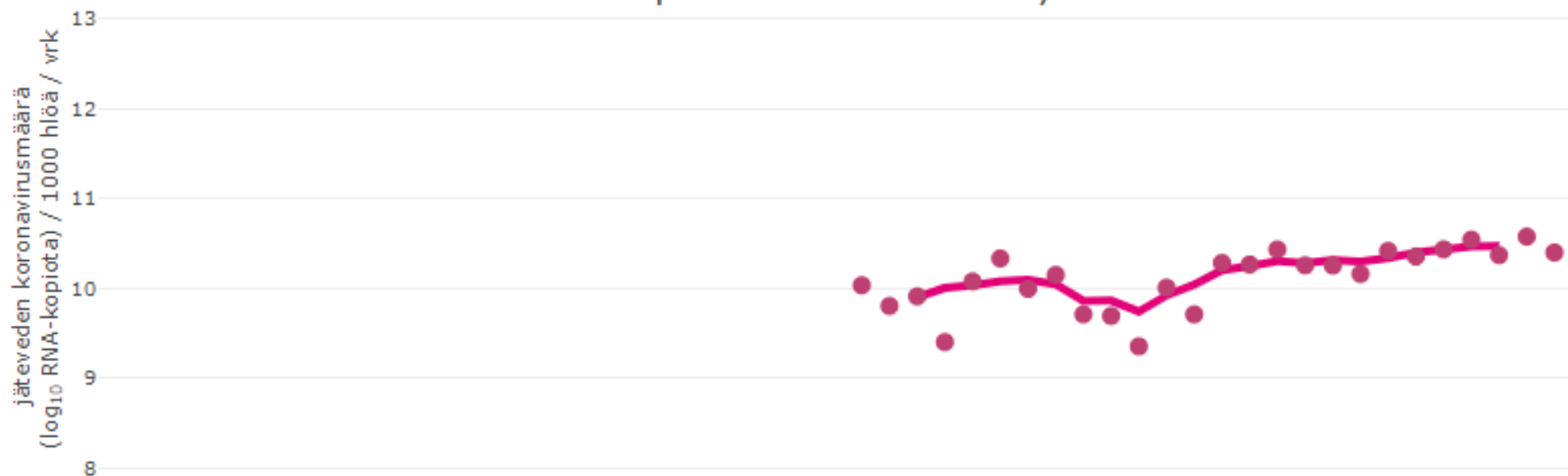
- Implement risk communication activities for the public including active promotion of vaccinations against seasonal influenza and COVID-19;
- Increase awareness among healthcare professionals to timely diagnose cases and enhance hospital preparedness to manage increased patient load in outpatient and inpatient settings. This is particularly important for paediatric hospitals and intensive care units, and long-term care facilities (LTCFs);
- Ensure RSV prophylaxis to high-risk infants in accordance with national guidelines;
- Implement appropriate infection prevention and control (IPC) measures based on the local epidemiological situation, particularly for vulnerable groups within healthcare facilities, including LTCFs;
- Promote good hygienic practices in the community and consider appropriate non-pharmaceutical interventions (NPIs), such as staying home when ill, good hand and respiratory hygiene including appropriate use of face masks, appropriate ventilation of indoor spaces, use of teleworking where possible, and avoiding crowded public spaces;
- Where possible, implement and improve surveillance of RSV and testing for respiratory pathogens.

SUOMI: JÄTEVESISEURANTA COVID-19, KORKEALLA EDELLEEN VKO 51 (22.12.2022)

Koronaviruksen RNA-määrä jätevedessä ja laboratoriovarmistettut COVID-19-tapaukset
9 puhdistamon alueella yhteensä



logaritminen ▼

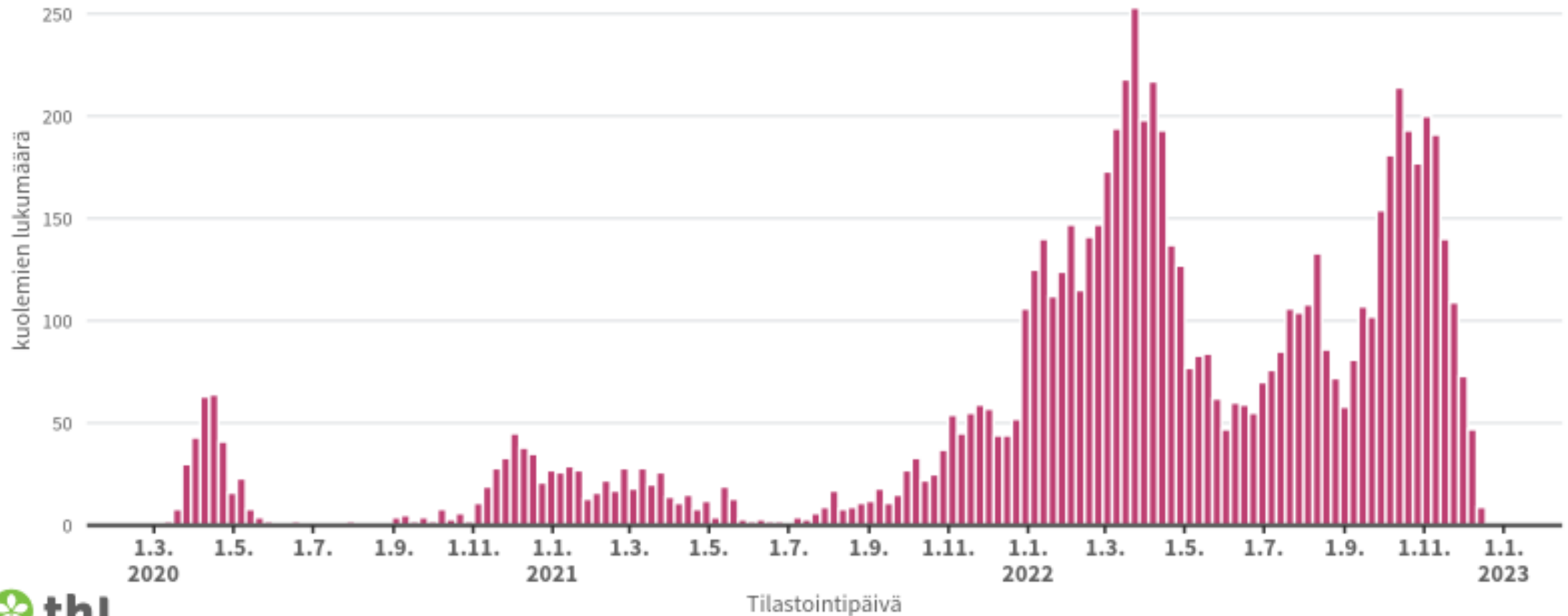


SUOMI: VIIKOITTAISET KUOLEMAT JA COVID-19

VKO 51 (22.12.2022)

(TILASTOT TULEVAT USEITA VIIKKOJA JÄLJESSÄ)

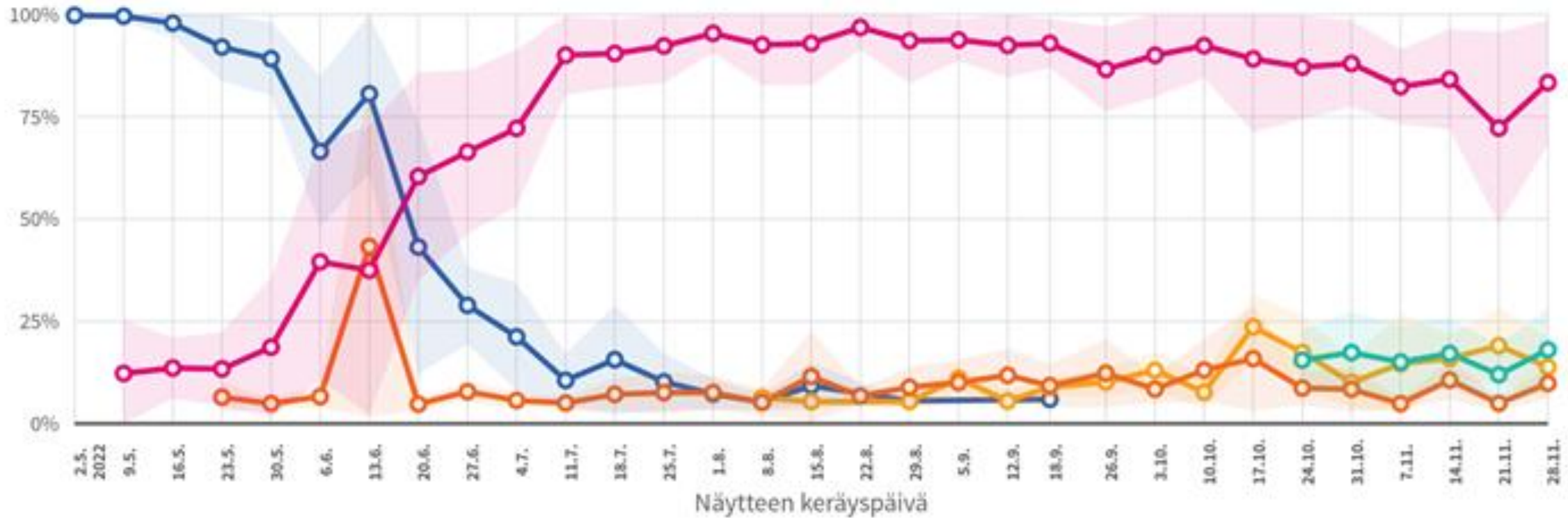
Viikoittaiset koronaan ajallisesti liittyvät kuolemat koko maassa tilastointipäivän mukaan



SUOMI: JÄTEVESISEURANTA COVID-19-VARIANTIT, VKO 47 ASTI (28.11.2022)

Koronavirusmuunnosten osuudet Suomen jätevesissä

Muunnosten suhteellinen osuus
jäteveden koronavirus-RNA:ssa



 BA.2 alalinja
 BA.2.75.X
 BA.2.3.20.X
 BA.4 alalinja
 BA.4.6.X
 BA.5 alalinja
 BQ.1.X
 BF.7.X
 XBB
 Muut viruslinjat

SUOMI: SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT

VKO 51

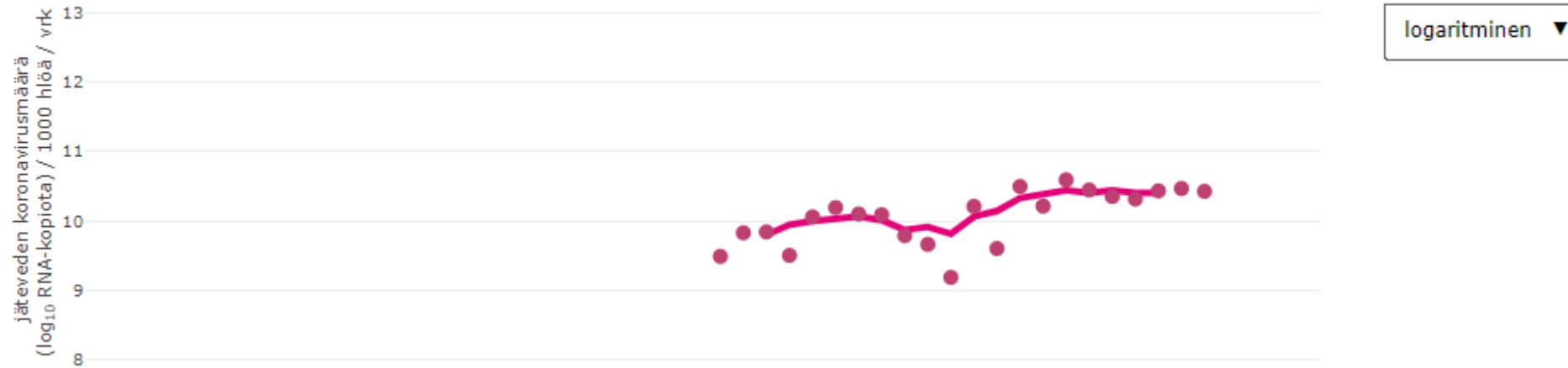
Taulukko 1. Sekvensointitulokset, alalinjojen osuus (%) tutkituista näytteistä

Sekvensointitulokset, osuus (%) tutkituista näytteistä

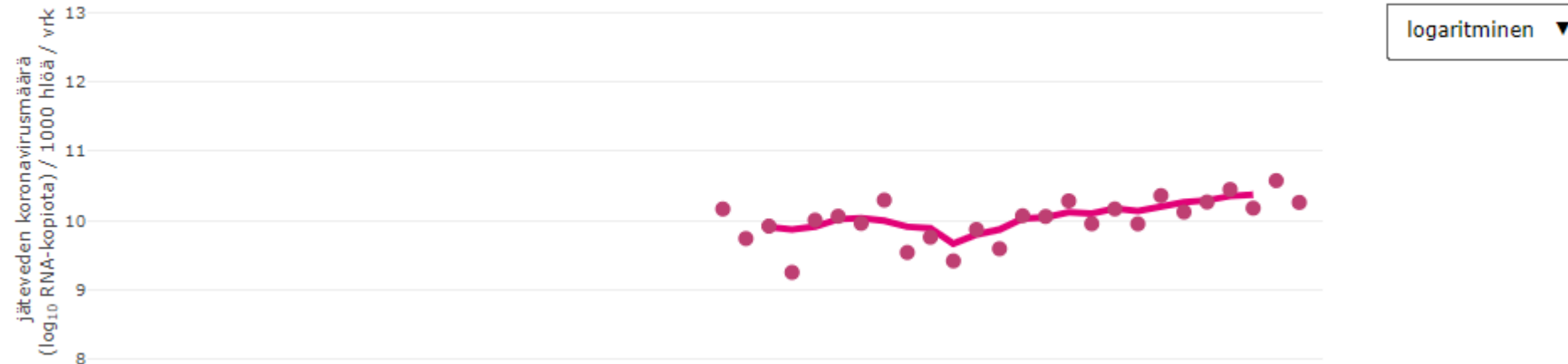
Alalinja	6.10.2022	14.10.2022	18.10.2022	3.11.2022	9.11.2022	16.11.2022	24.11.2022	2.12.2022	8.12.2022	16.12.2022
BA.2.3.20	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BA.2.75.X	2,2	1,7	0,7	0,0	1,2	3,0	3,5	2,6	3,6	5,6
BA.4.6.X	0,0	0,6	0,4	0,0	0,0	0,8	1,6	2,2	0,8	0,6
BF.7.X	3,9	5,1	7,6	8,1	17,6	14,0	15,2	14,6	14,6	19,7
BJ.1.X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BQ.1.X	0,6	3,4	2,5	6,5	9,4	17,0	17,6	25,5	32,8	41,6
XBB.X	0,0	0,0	0,4	0,0	1,2	3,8	8,2	5,2	7,5	6,2
BA.5 alalinjat	95,5	96,0	96,0	97,8	95,3	91,7	86,3	86,5	87,0	86,5

HUS: JÄTEVESISEURANTA COVID-19, KORKEALLA EDELLEEN VKO 51 (22.12.2022)

Espoo, Suomenoja, Helsingin ja Uudenmaan SHP

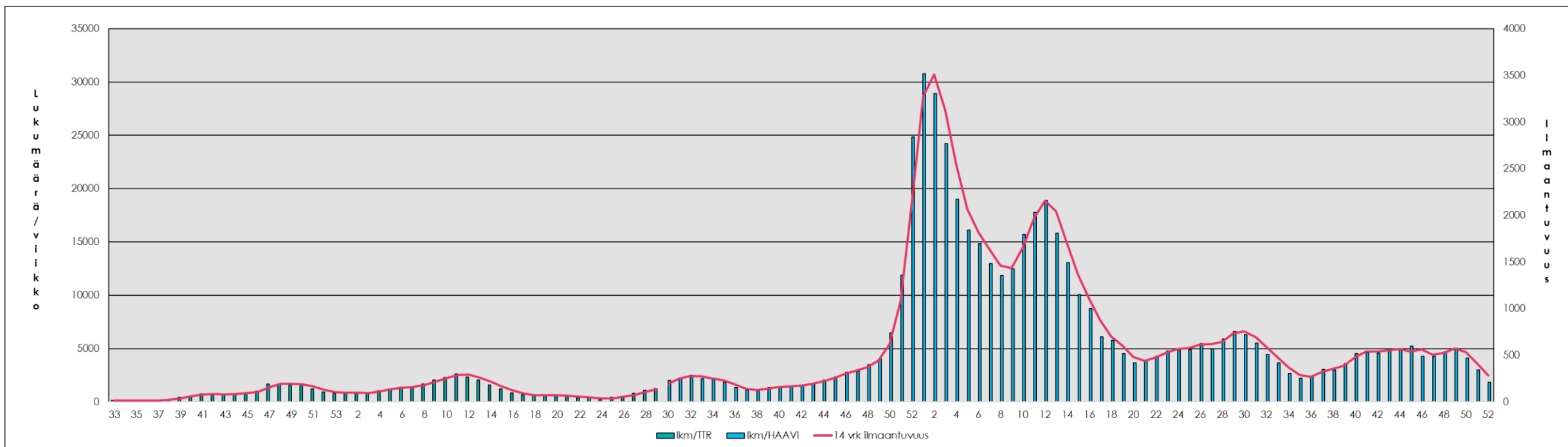


Helsinki, Viikinmäki, Helsingin ja Uudenmaan SHP



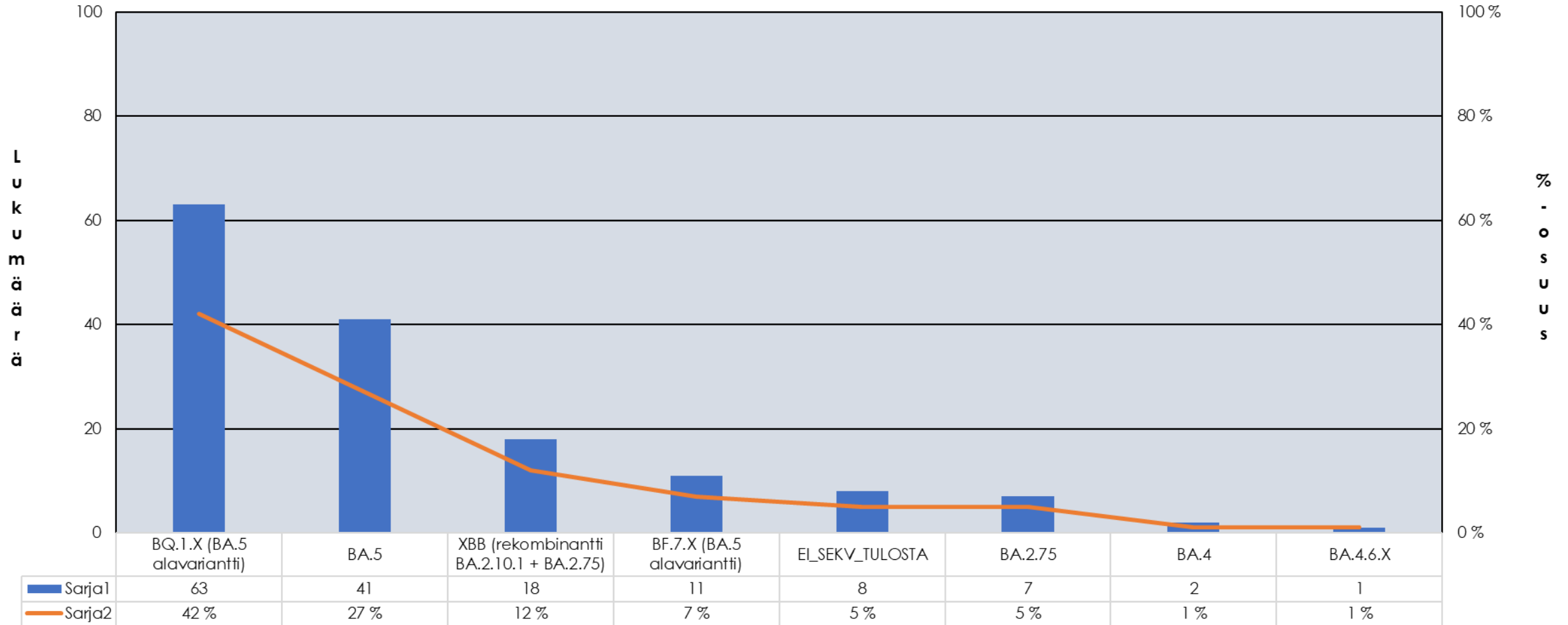
HUS: LAB.VARMISTETUT KORONAPOSITIIVISET TAPAUKSET 2020 ALKAEN VKO 52 ASTI, **OMIKRON-AALTO MENOSSA**

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – JOULULOMIEN TAKIA VIIVETTÄ, TESTEISSÄ EI KÄYDÄ)



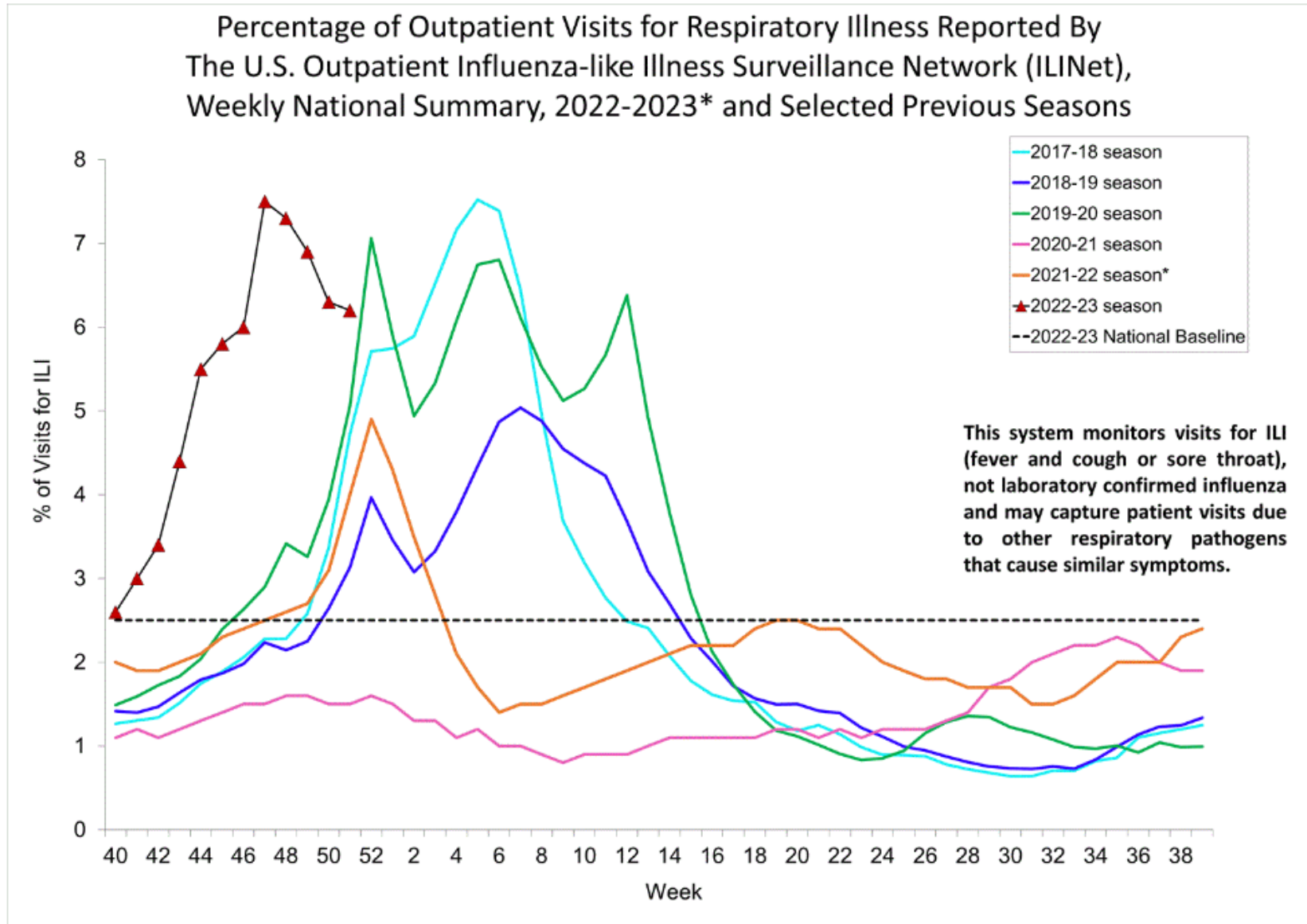
HUS: SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT

VKO 51 (23.12.2022)



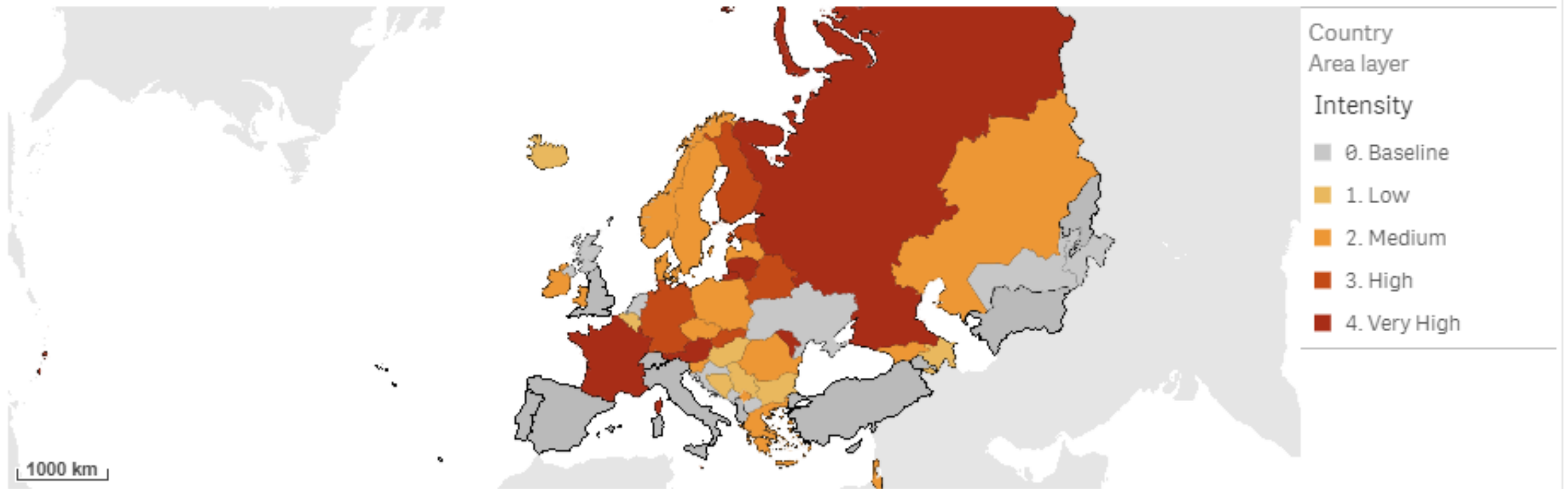
USA, EUROOPPA, SUOMI JA HUS: INFLUENSSA VKO 50-52

USA: INFLUENSSAKAUSI 2022 ALKOI 3 VKO VARHEMMIN, KORKEALLA EDELLEEN VKO 52



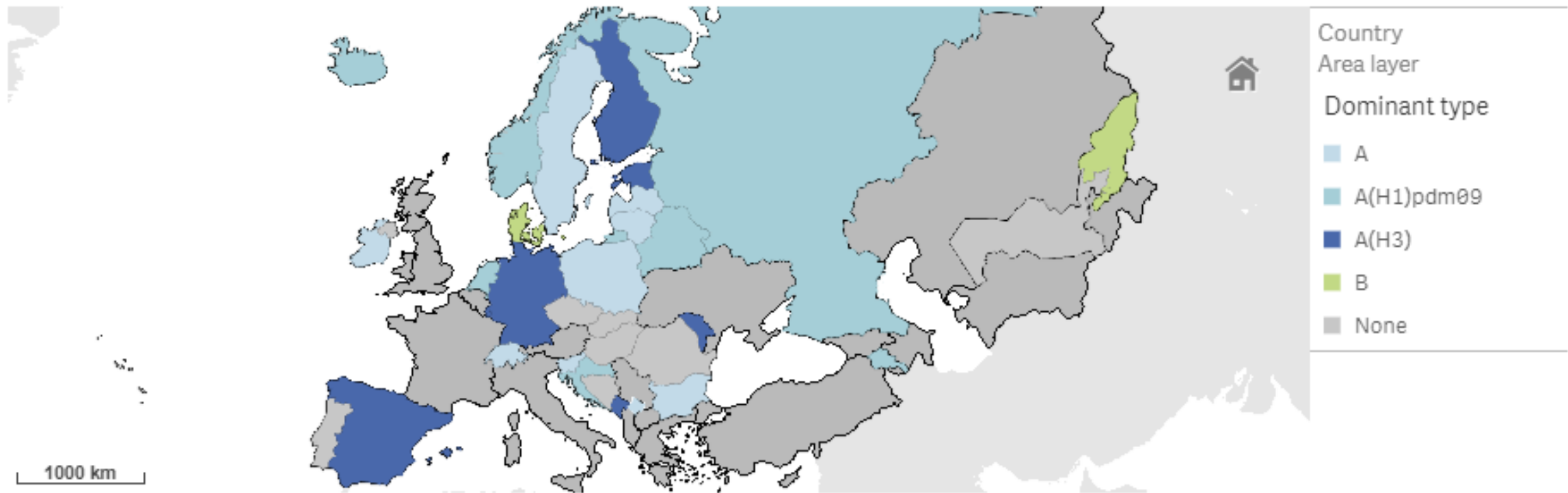
EUROOPPA : INFLUENSSA-AKTIVITEETTI VKO 50 / 2022

Intensity of influenza activity (EU layout map), 2022-W50

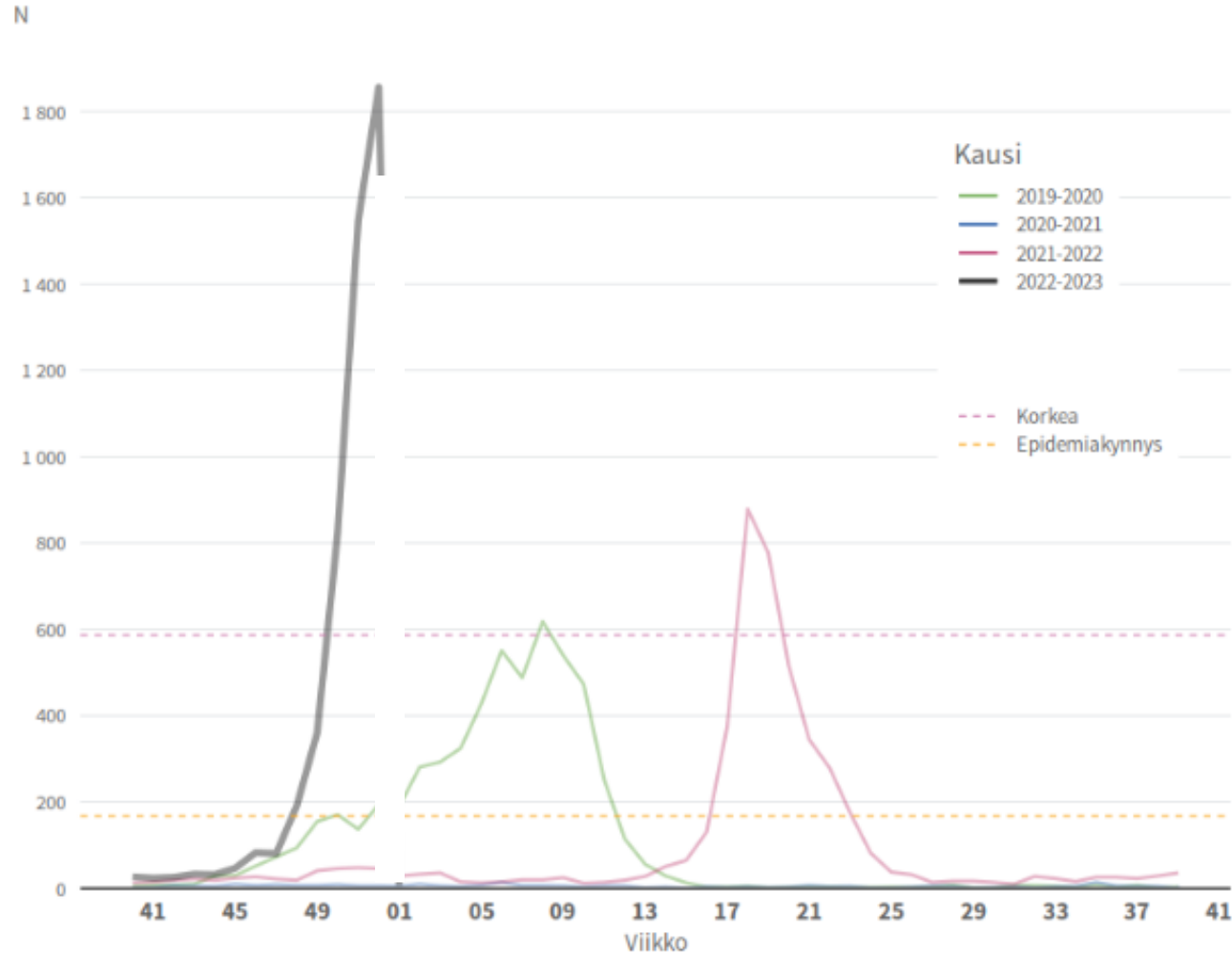


EUROOPPA: INFLUENSSAVIRUSTYYPPI VKO 50 / 2022

Dominant influenza virus (EU layout map), 2022-W50

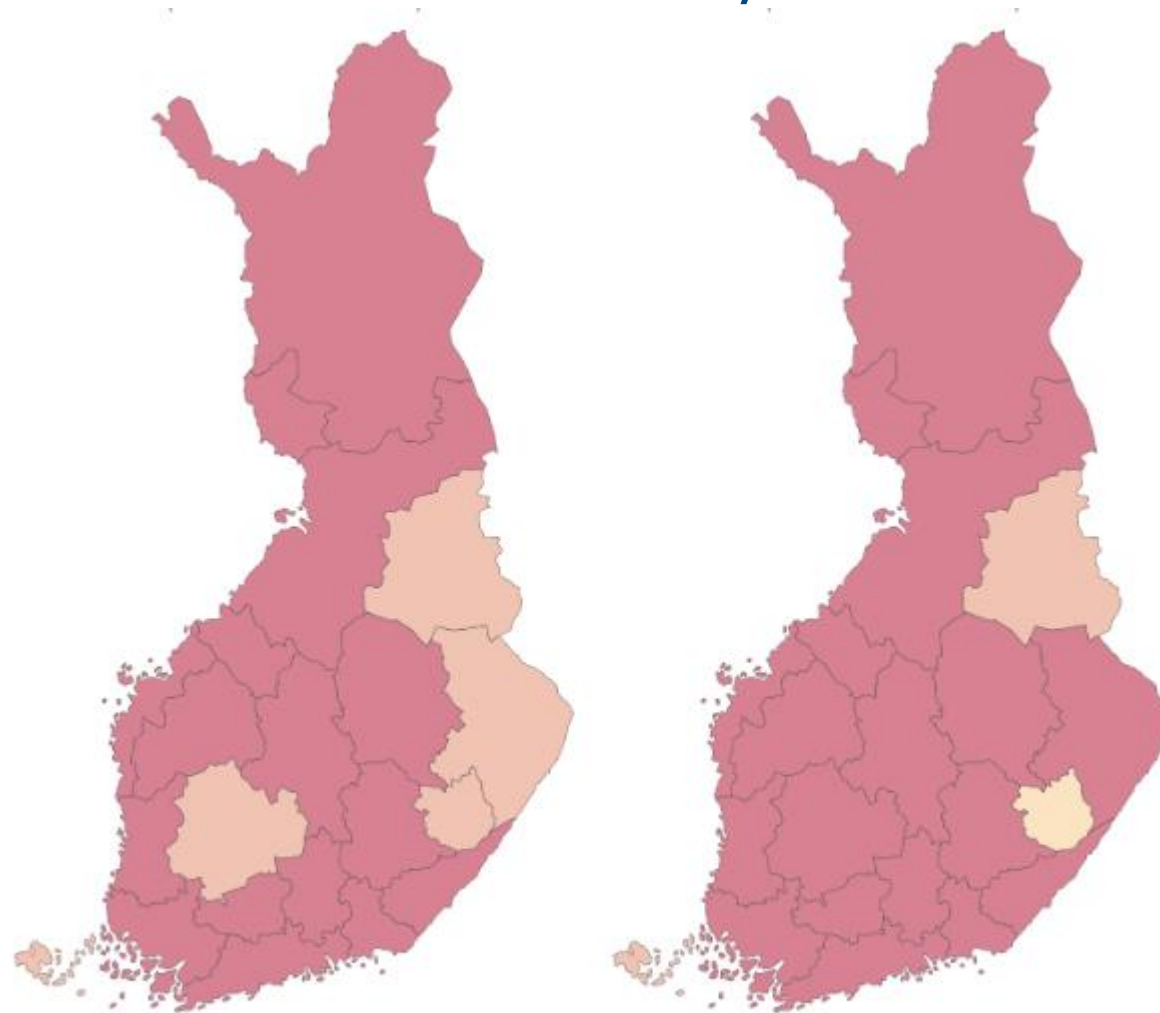


SUOMI: INFLUENSSATILANNE VKO 52 / 2022, INFLUENSSAKAUSI ALKOI 4 VKO VARHEMMIN (TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



Lähde: THL, Avohilmo 2023-01-03

SUOMI: INFLUENSSATILANNE SAIRAANHOITOPIIREITTÄIN VKO 52 / 2022



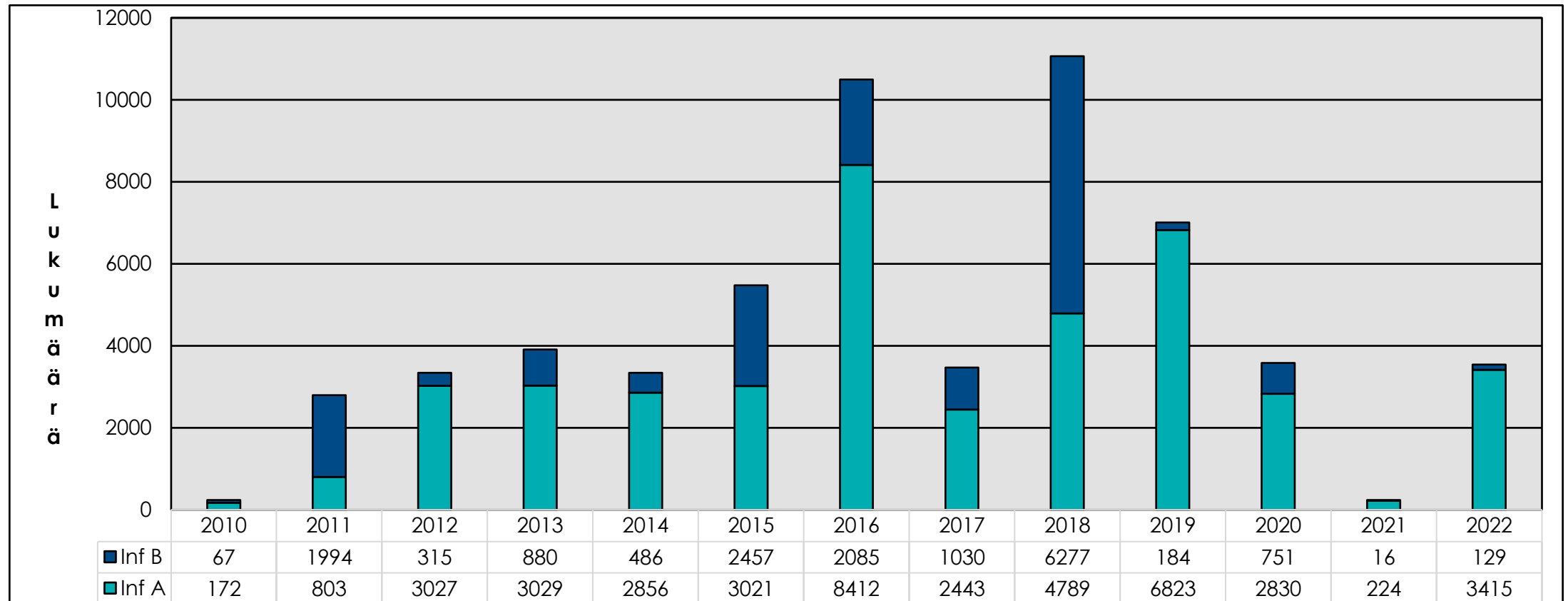
Matala/ei aktiivisuutta Kohtalainen Korkea Hyvin korkea Ei tietoa

Lähde: THL, Avohilmo 2023-01-03



Terveysten ja
hyvinvoinnin laitos

HUS: INFLUENSSATAPAUKSET VUOSITTAIN 2010 – VKO 52 / 2022

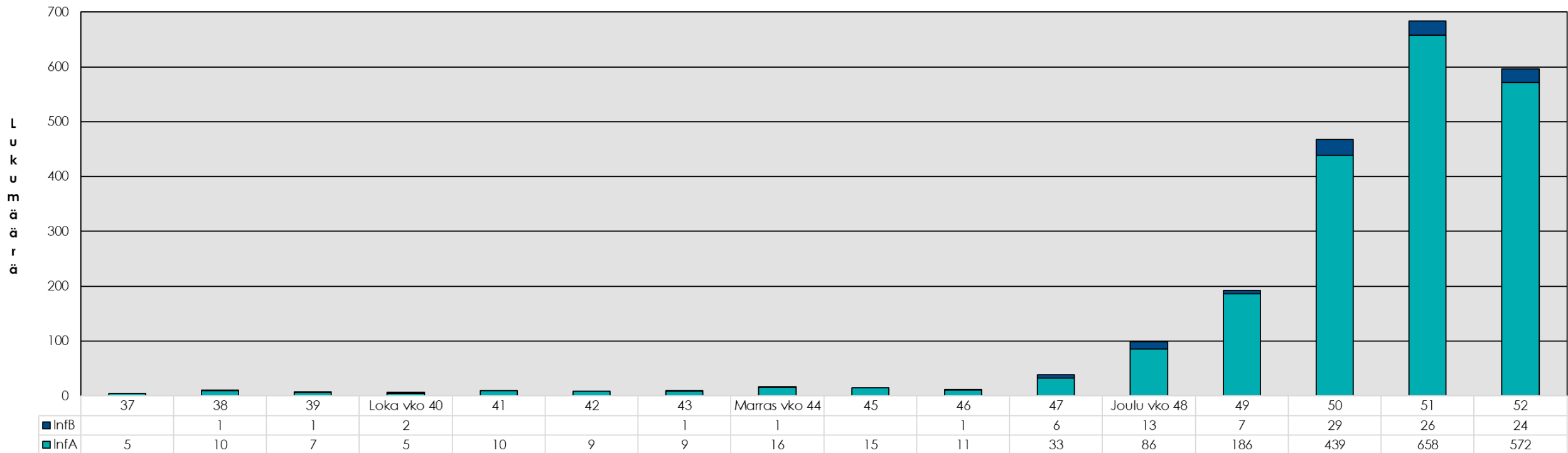


HUS: INFLUENSSATAPAUKSET

VKO 37–52 / 2022

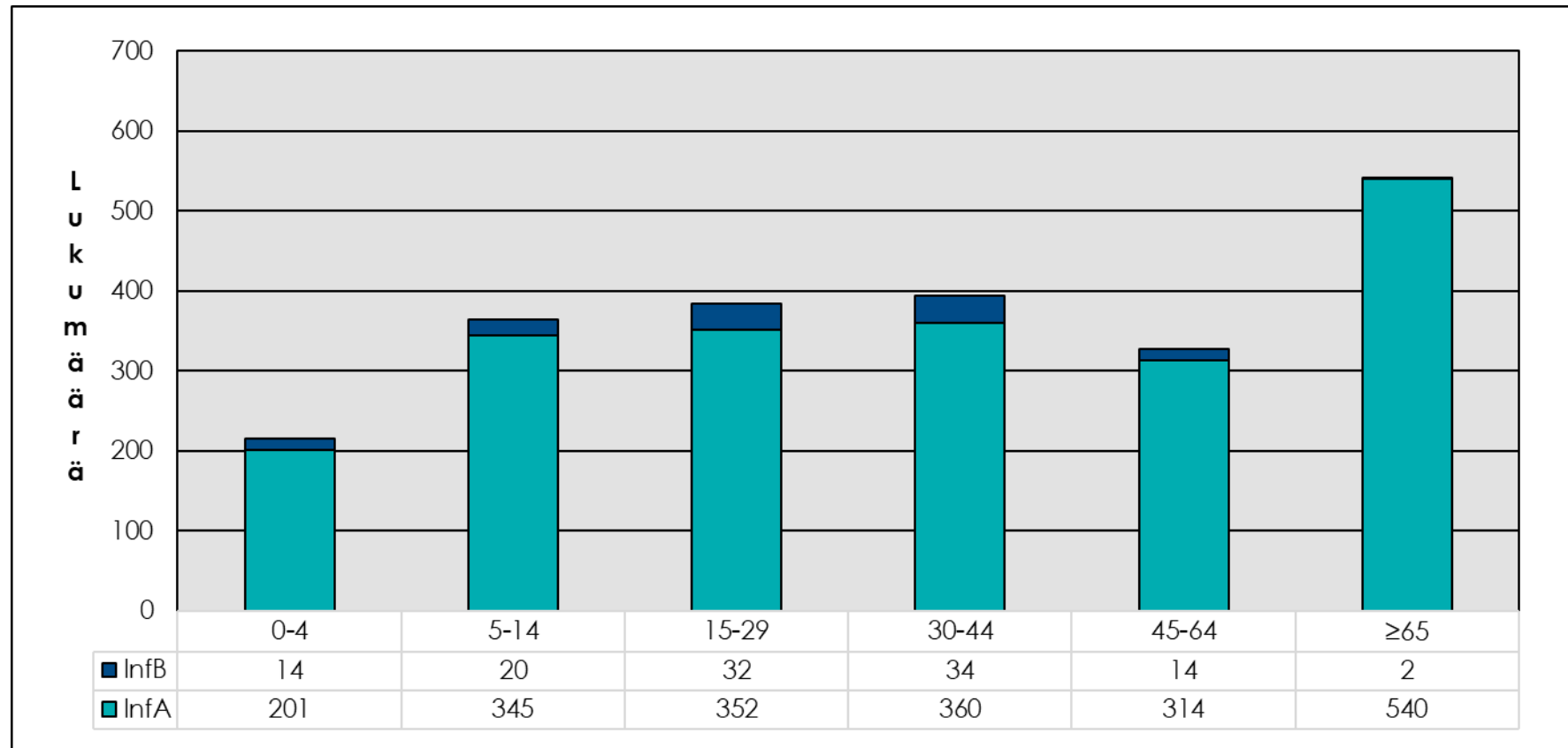


(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIKON JÄLJESSÄ)



HUS: INFLUENSSATAPAUKSET IKÄRYHMITTÄIN VKO 37–52 / 2022

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS:
TEHO- JA VALVONTAHOITO
VAATIVAT INFLUENSSAT
VKO 52 ASTI

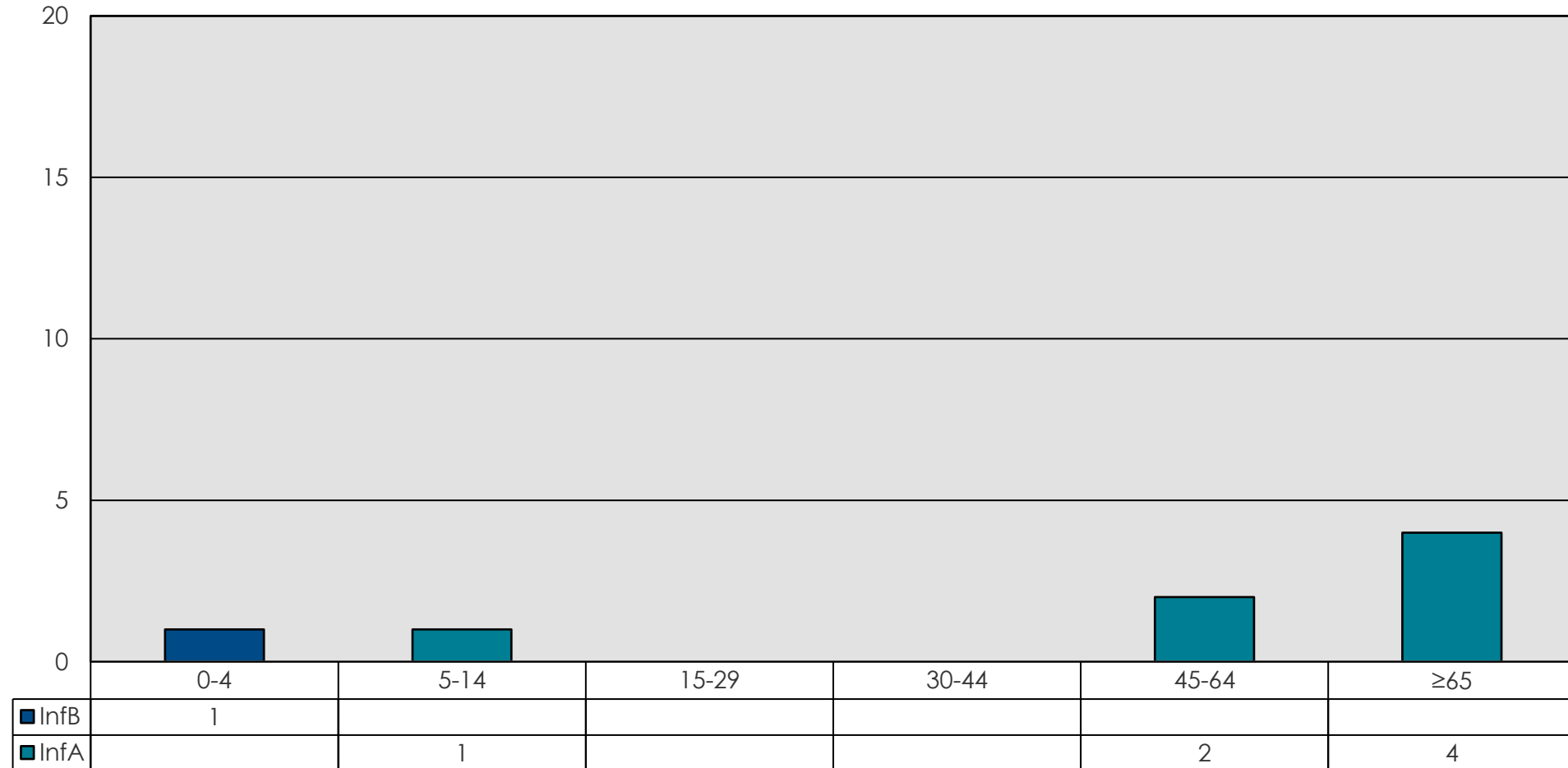
HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOJA VAAATIVAT INFLUENSSAT VKO 37–52 / 2022



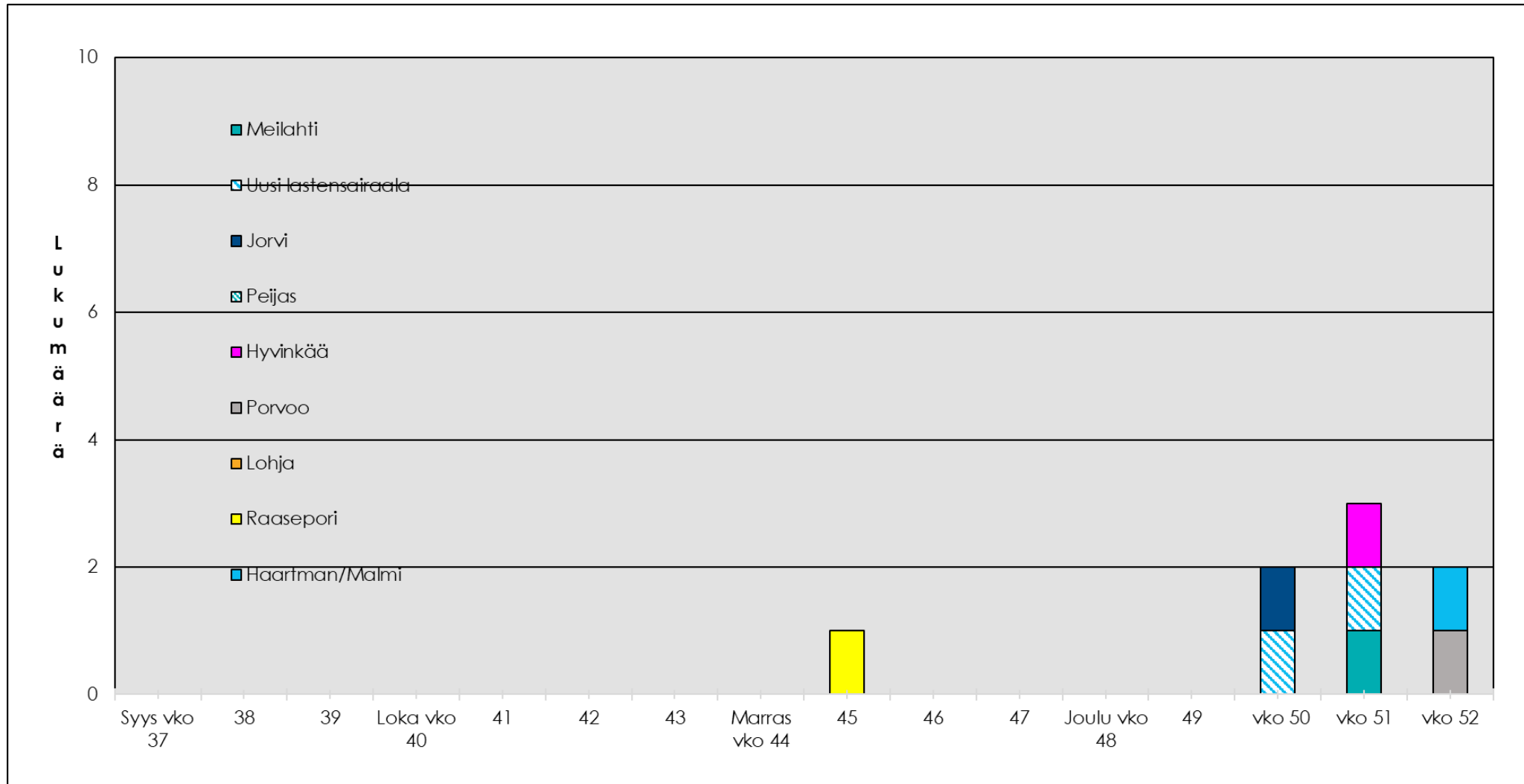
HUS-alueella 8 teho / valvontatasoista hoitoa vaativaa potilasta	
Influenssan alatyyppejä	InfA 88 %, InfB 12%
Ikäjakautuma	3 – 89 vuotta
Yli 65-vuotiaita	50 %
Raskaana	0 %
Perussairaita	75 %
Huomattavan ylipainoisia	50 %
Erityistä	2 ARDS, 1 ECMO
Kuolleisuus 1 kk	13 %
Rokottamattomia	75 %

HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOJA VAATIVAT INFLUENSSAT IKÄRYHMITÄIN, VKO 37–52 / 2022

L
u
k
u
m
ä
r
ä



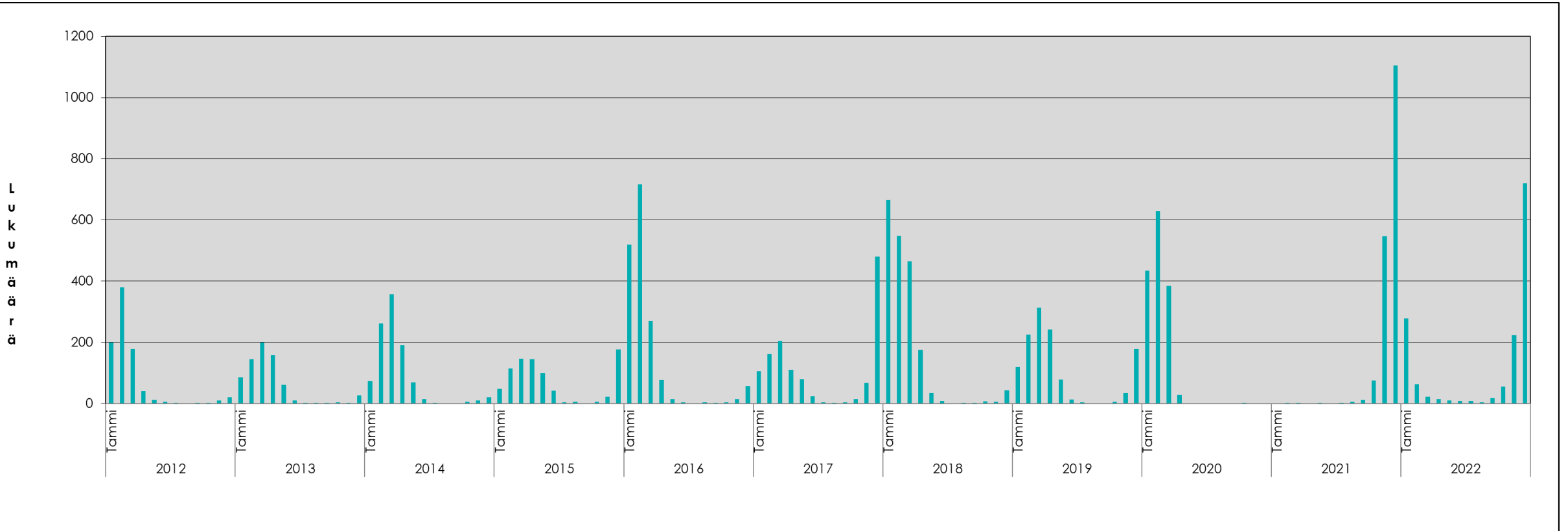
HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOJA VAATIVAT INFLUENSSAT VKO 37– 52 / 2022



HUS: RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) VKO 52 ASTI

HUS: RSV VUOSITTAIN JA KUUKAUSITTAIN 2012 – VKO 52 / 2022

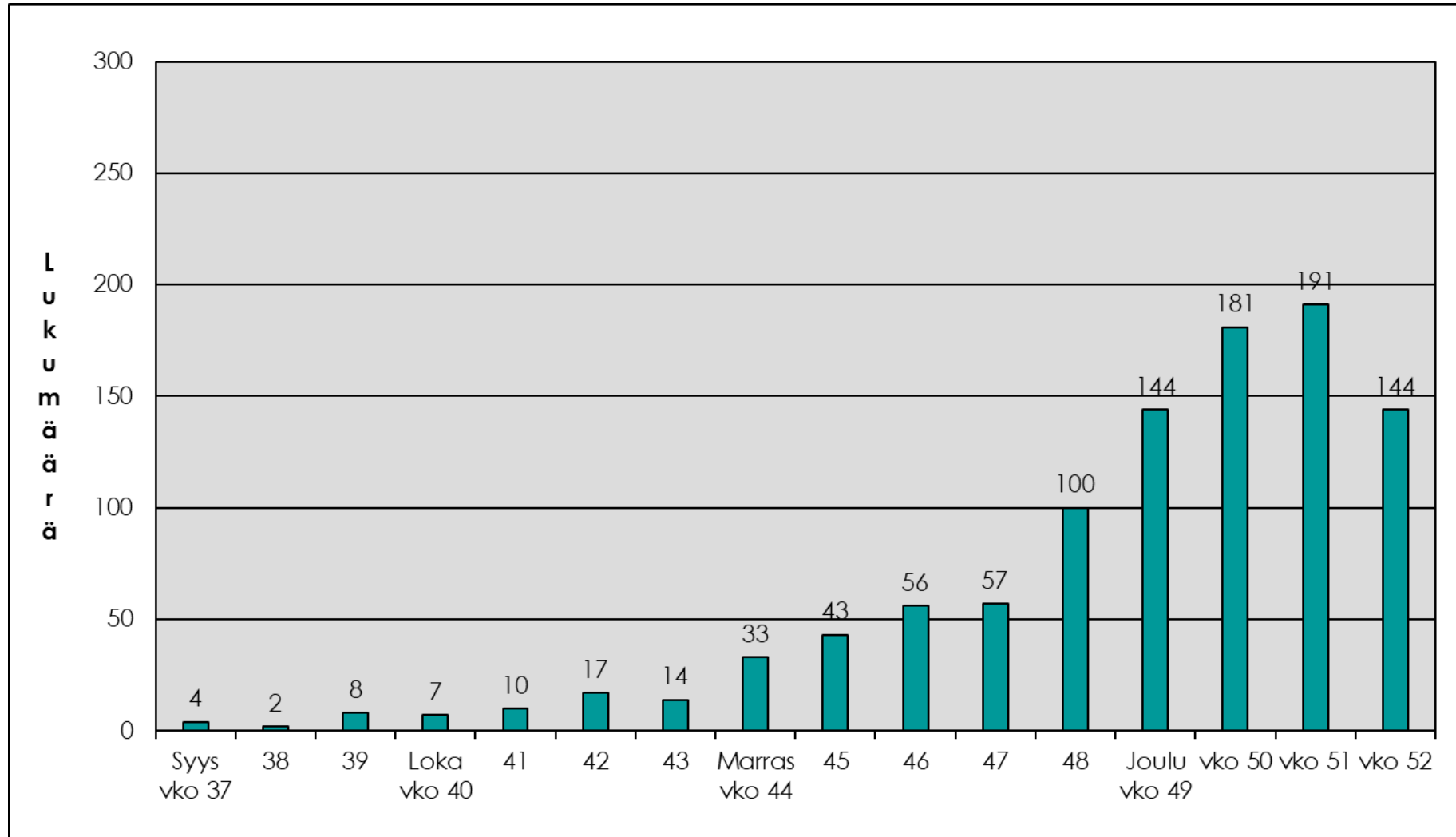
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: RSV VIKOITTAIN

VKO 37–52 / 2022

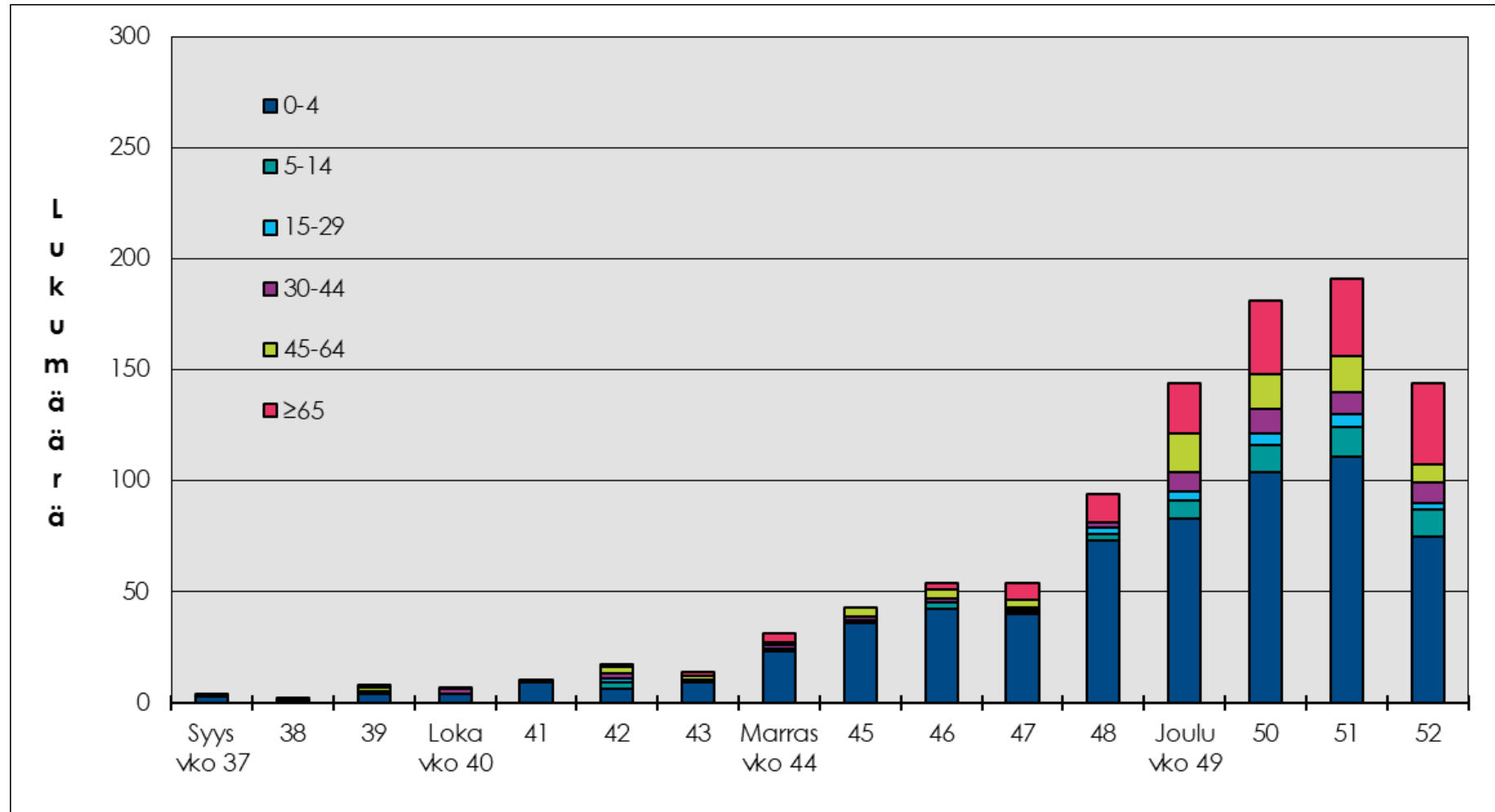
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIKON JÄLJESSÄ)



HUS: RSV IKÄRYHMITÄIN

VKO 37–52 / 2022

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: NORO
VKO 52 ASTI

The bar chart displays the monthly number of deaths from 2012 to 2022. The y-axis, labeled 'd e a t h s', ranges from 0 to 200. The x-axis lists months from tammi to joulu for each year. The data shows a general trend of low mortality, with notable peaks in late 2019 (reaching nearly 200 deaths in November) and early 2022 (reaching over 150 deaths in March). Other years show more moderate peaks, typically in the winter months.

HUS, NORO IKÄRYHMITÄIN

2012 – VKO 52 / 2022

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)

