

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

Apulaisylilääkäri Eeva Ruotsalainen

HUS, Tulehduskeskus, Epidemiologinen yksikkö

SUOMI JA HUS: COVID-19 VKO 1/2023 ASTI

ECDC VAROITAA 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:

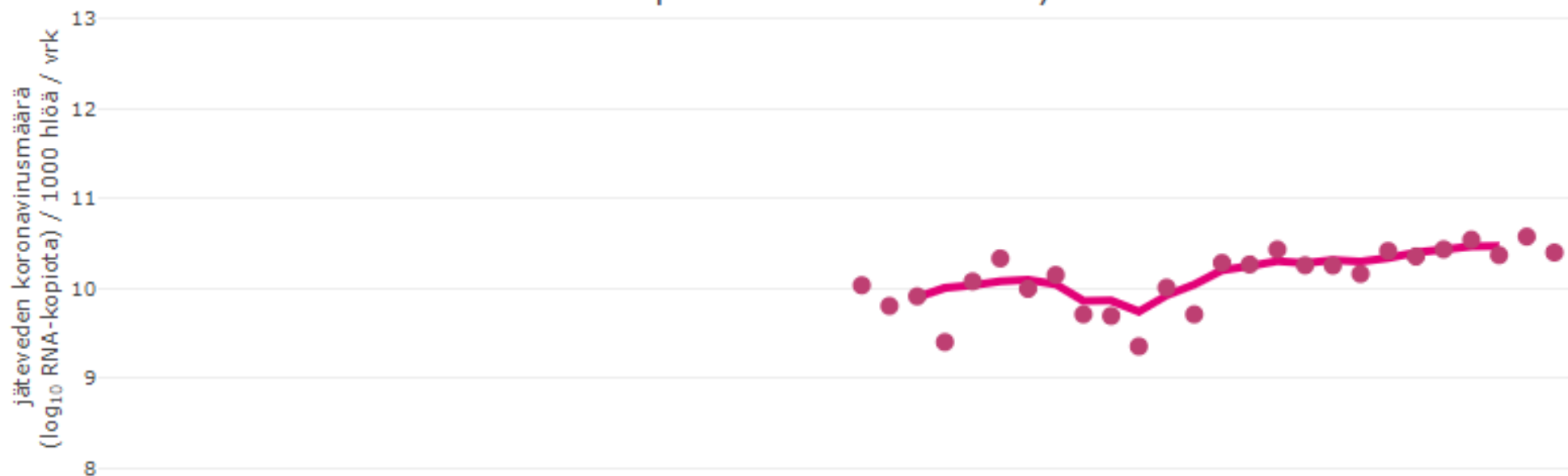
- Implement risk communication activities for the public including active promotion of vaccinations against seasonal influenza and COVID-19;
- Increase awareness among healthcare professionals to timely diagnose cases and enhance hospital preparedness to manage increased patient load in outpatient and 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, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 51 (22.12.2022)

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



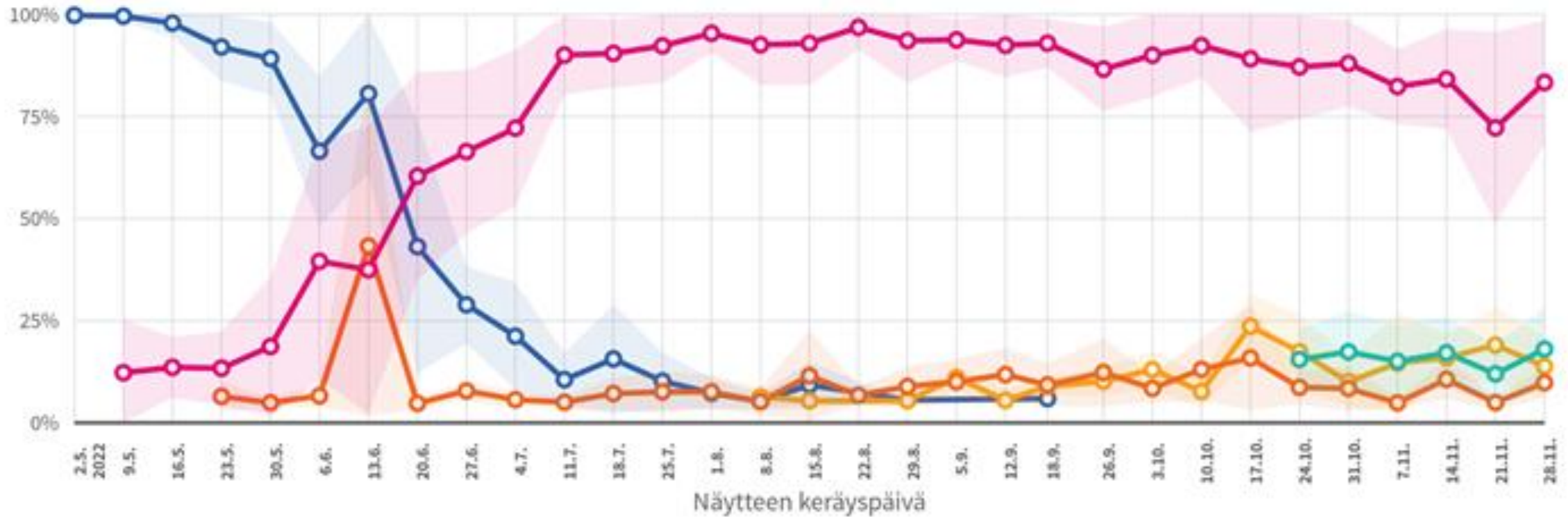
logaritminen ▼



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

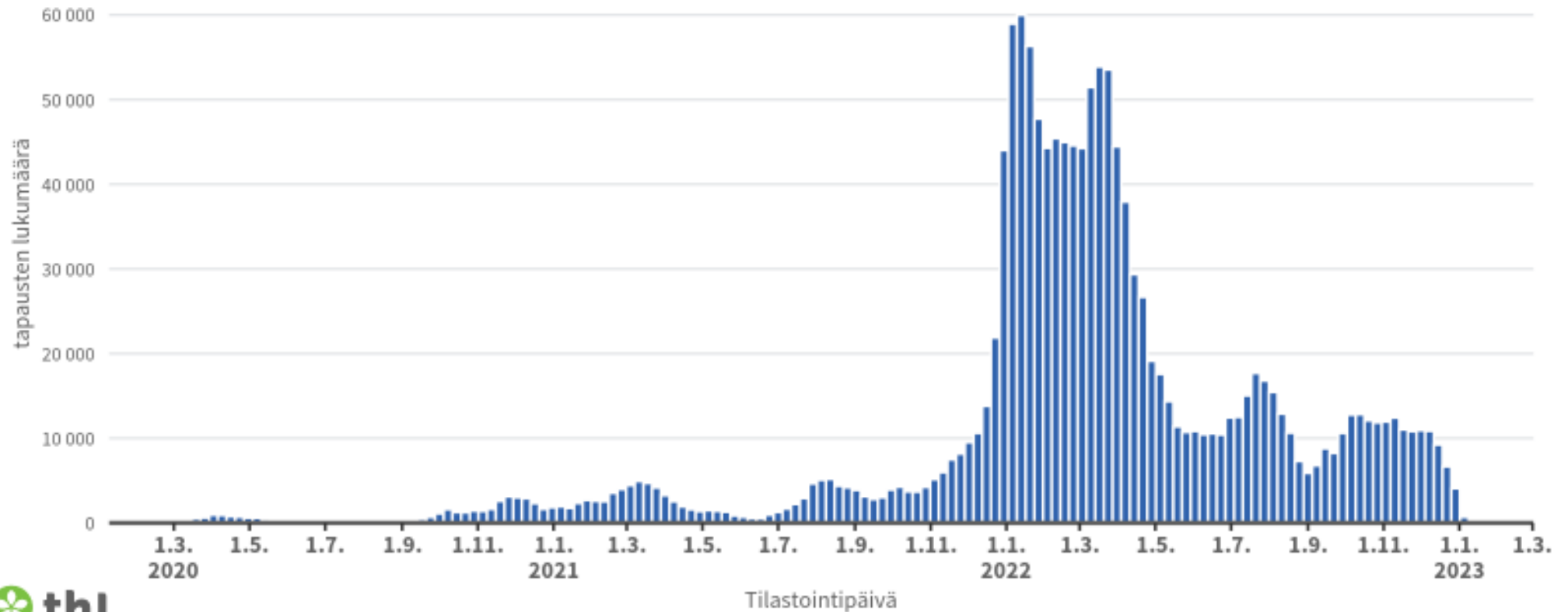
Koronavirusmuunnosten osuudet Suomen jätevesissä

Muunnosten suhteellinen osuus
jäteveden koronavirus-RNA:ssa



SUOMI: VIIKOITTAISET TAUTITAPAUKSET COVID-19, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 52 (5.1.2023)

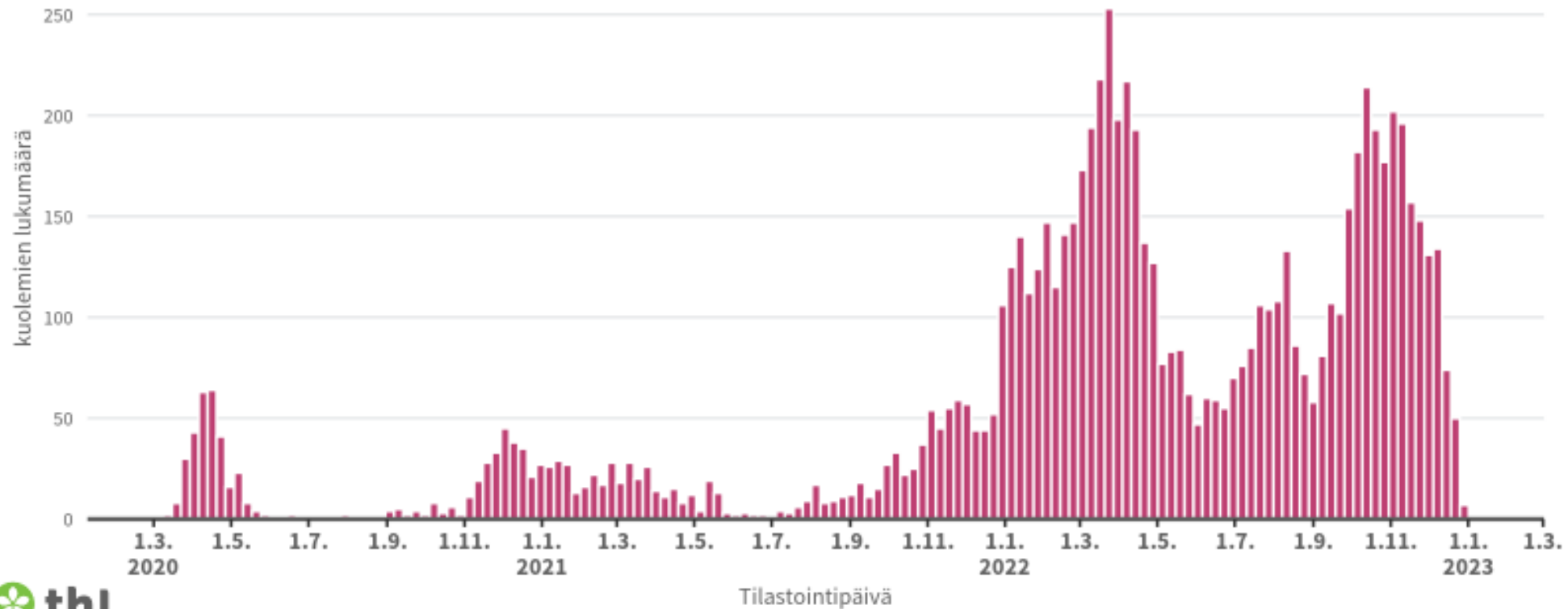
(TILASTOT TULEVAT VIIKON JÄLJESSÄ, VAIN OSA VÄESTÖSTÄ KÄY TESTISSÄ)



SUOMI: VIIKOITTAISET KUOLEMAT COVID-19, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 52 (5.1.2023)

(TILASTOT TULEVAT USEITA VIIKKOJA JÄLJESSÄ)

Viikoittaiset koronaan ajallisesti liittyvät kuolemat koko maassa tilastointipäivän mukaan



SUOMI: POTILASNÄYTTEISTÄ SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 50

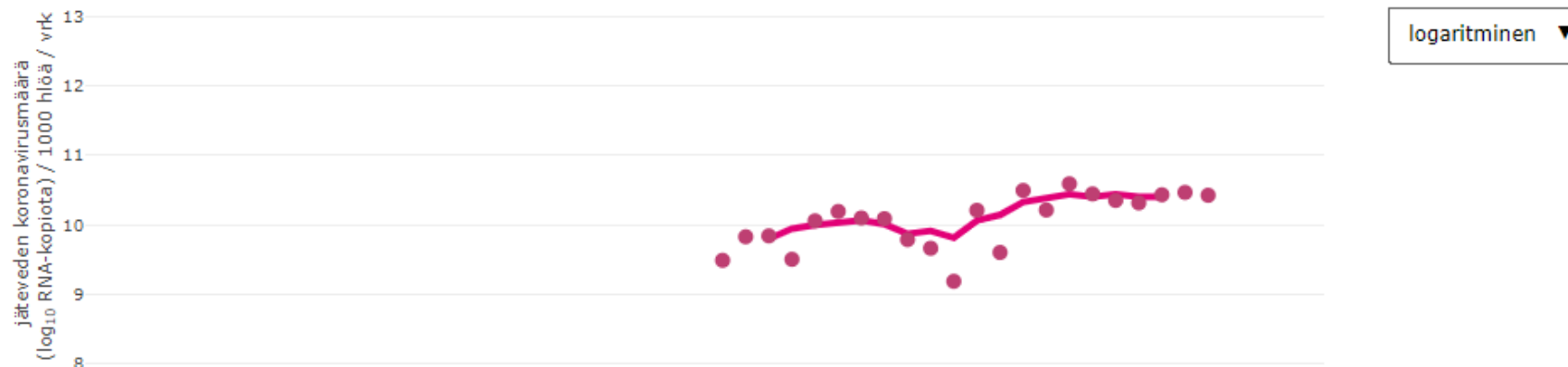
Taulukko 1. Sekvensointitulokset, alalinjojen osuus (%) tutkituista näytteistä

Sekvensointitulokset, osuus (%) tutkituista näytteistä

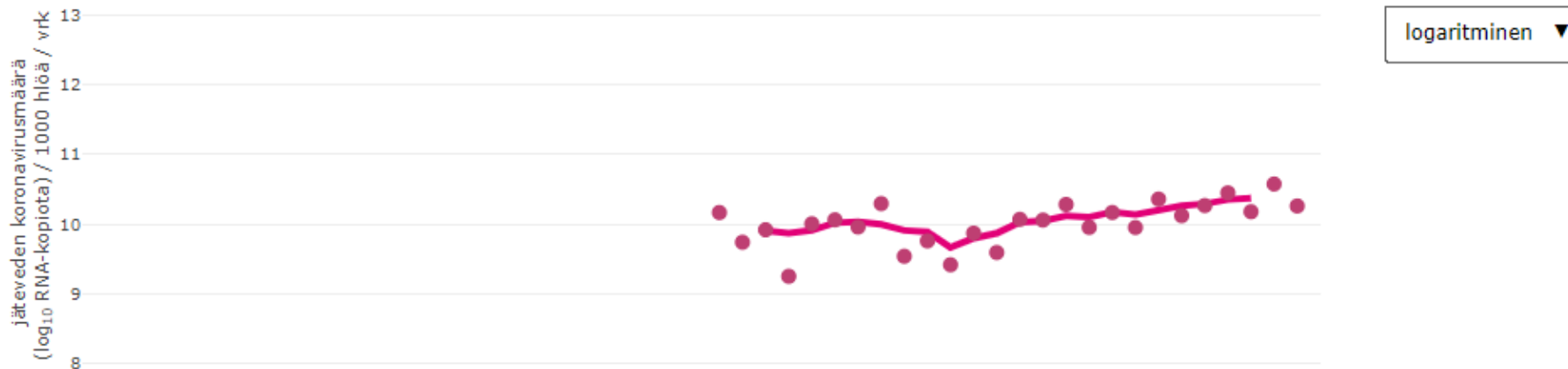
Alalinja	6.10.2022	14.10.2022	18.10.2022	3.11.2022	9.11.2022	16.11.2022	24.11.2022	2.12.2022	8.12.2022	16.12.2022
BA.2.3.20	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BA.2.75.X	2,2	1,7	0,7	0,0	1,2	3,0	3,5	2,6	3,6	5,6
BA.4.6.X	0,0	0,6	0,4	0,0	0,0	0,8	1,6	2,2	0,8	0,6
BF.7.X	3,9	5,1	7,6	8,1	17,6	14,0	15,2	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, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 51 (22.12.2022)

Espoo, Suomenoja, Helsingin ja Uudenmaan SHP



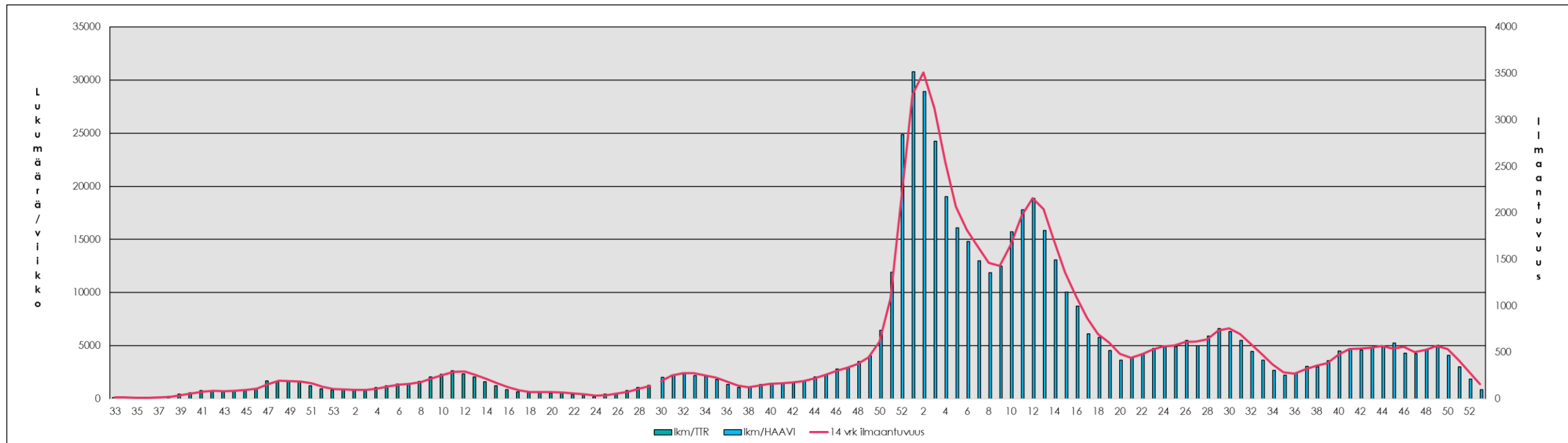
Helsinki, Viikinmäki, Helsingin ja Uudenmaan SHP



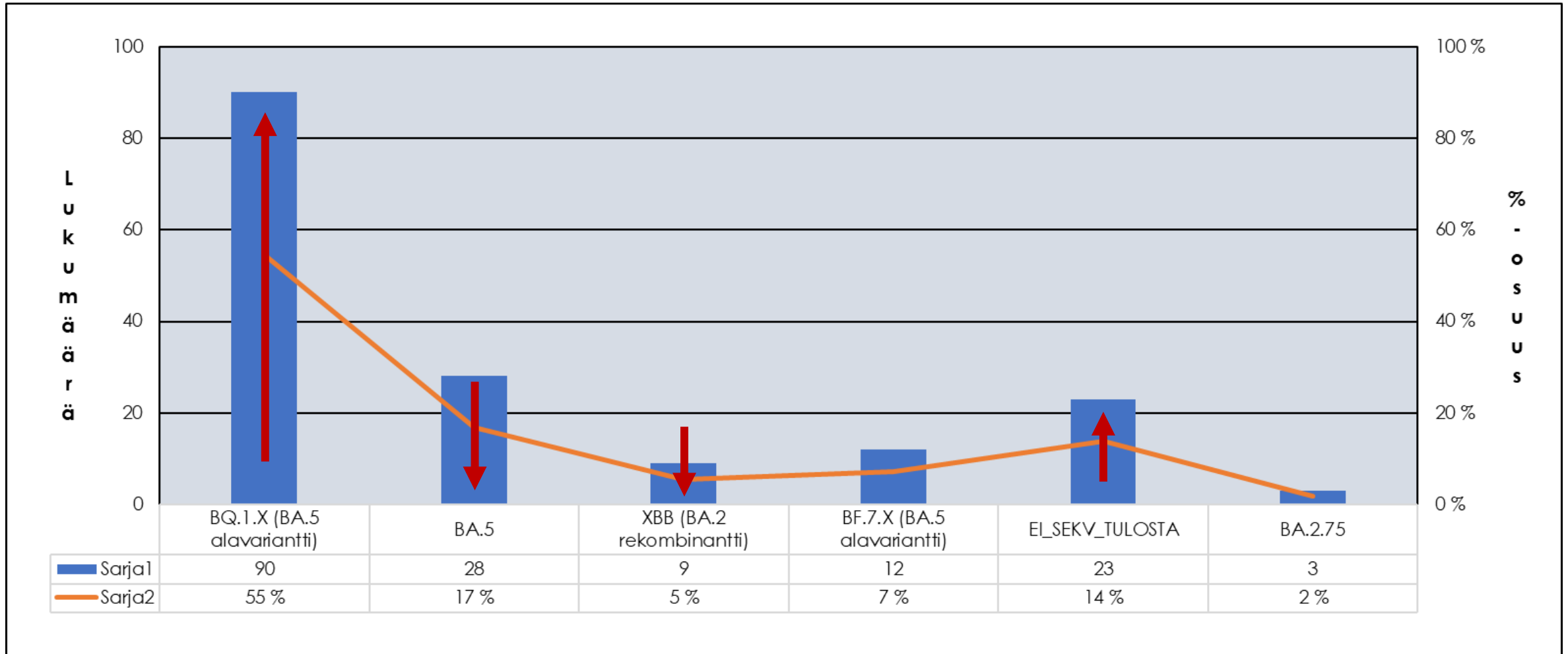
HUS: LAB.VARMISTETUT KORONATAPAUKSET VKO 1/2023 ASTI, **OMIKRON-AALTO MENOSSA**



(TARTUNTATAUTIREKISTERI – JOULULOMIEN TAKIA VIIVETTÄ, TESTEISSÄ EI KÄYDÄ)



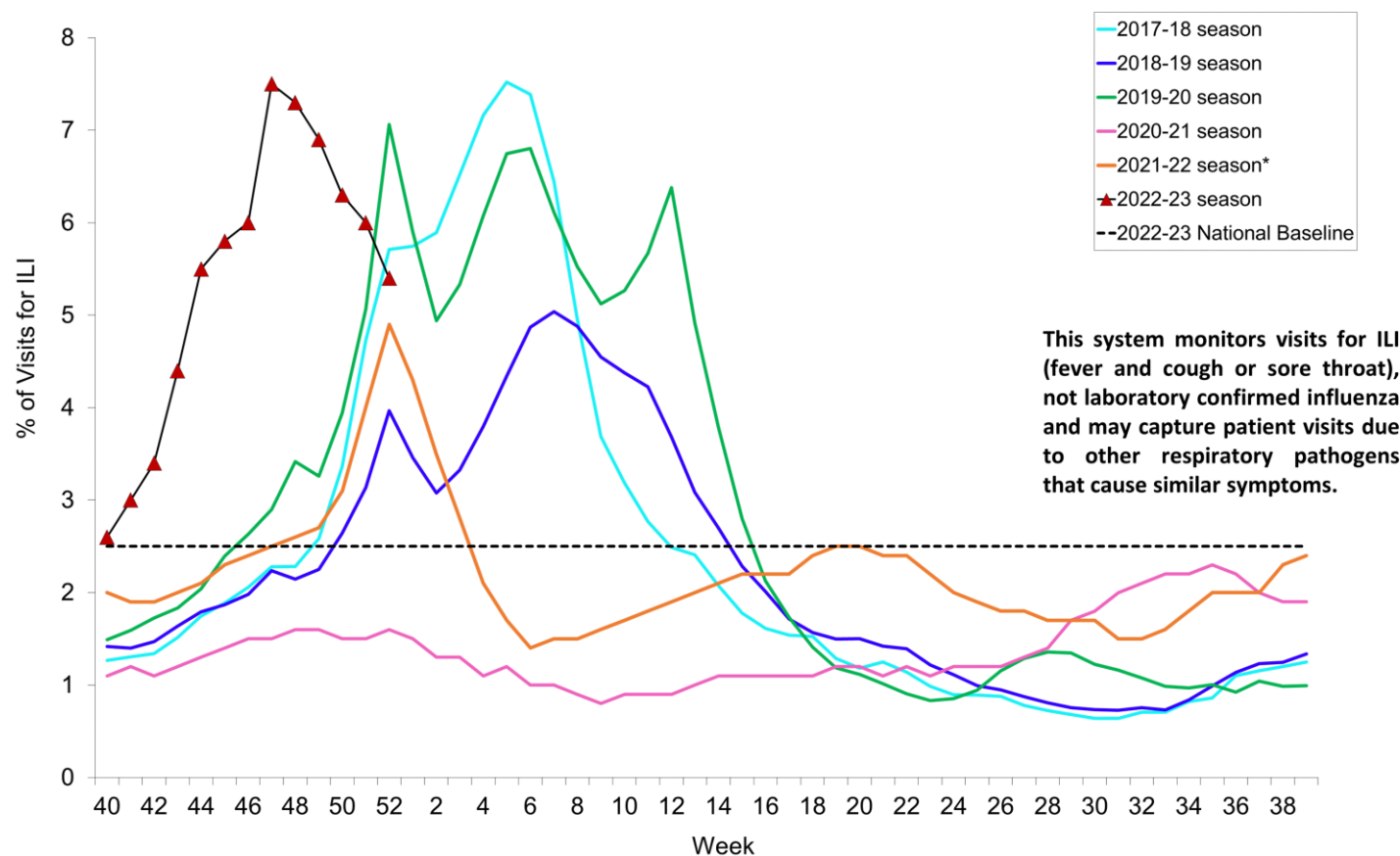
HUS: POTILASNÄYTTEISTÄ SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT, VKO 1 (9.1.2023)



USA, EUROOPPA, SUOMI JA HUS: INFLUENSSA VKO 50/2022 – 1/2023

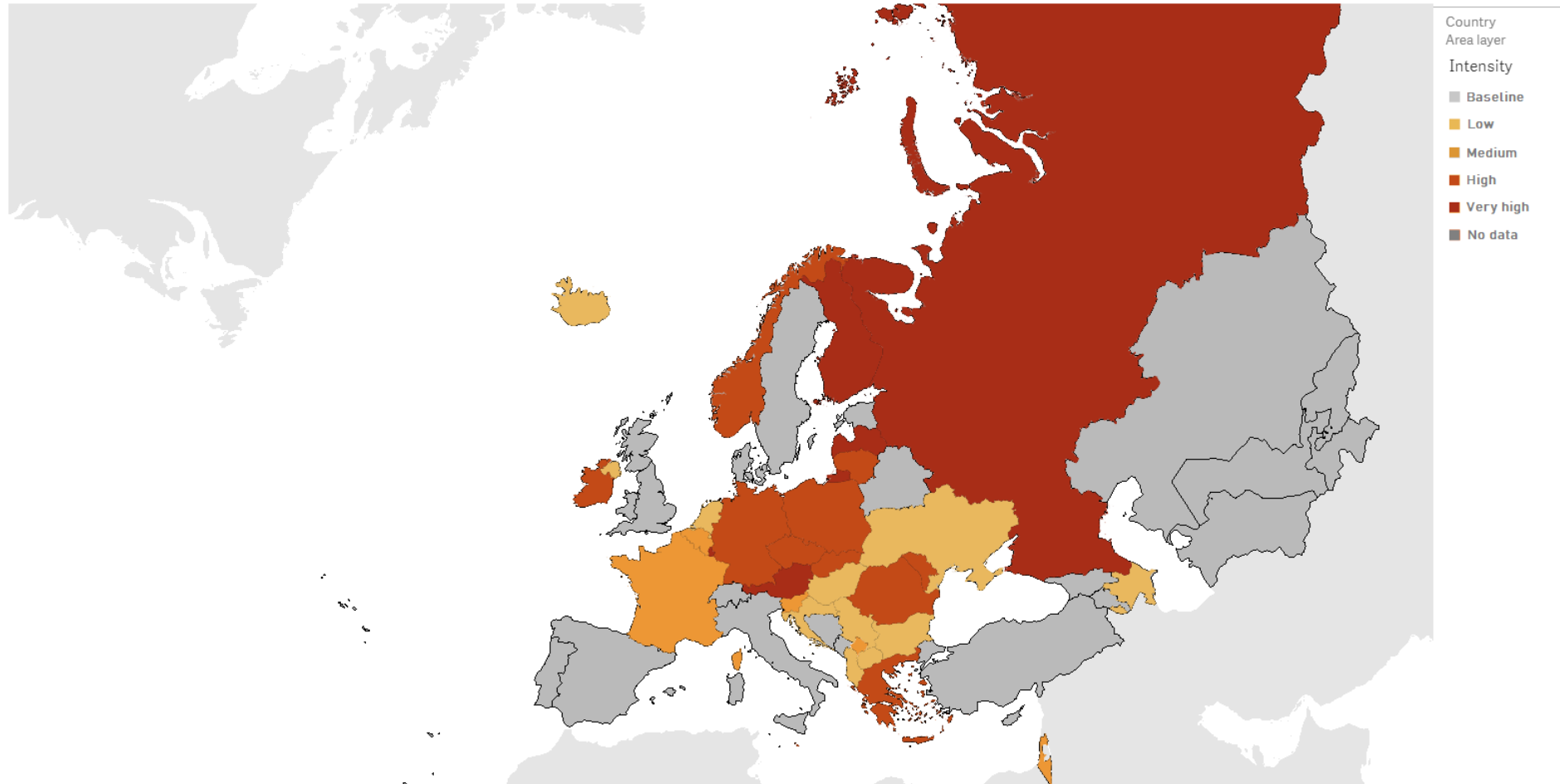
USA: INFLUENSSAKAUSI 2022 ALKOI 3 VKO VARHEMMIN, KORKEALLA EDELLEEN VKO 52 (VIIMEISIN PÄIVITYS)

Percentage of Outpatient Visits for Respiratory Illness Reported By
The U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet),
Weekly National Summary, 2022-2023* and Selected Previous Seasons



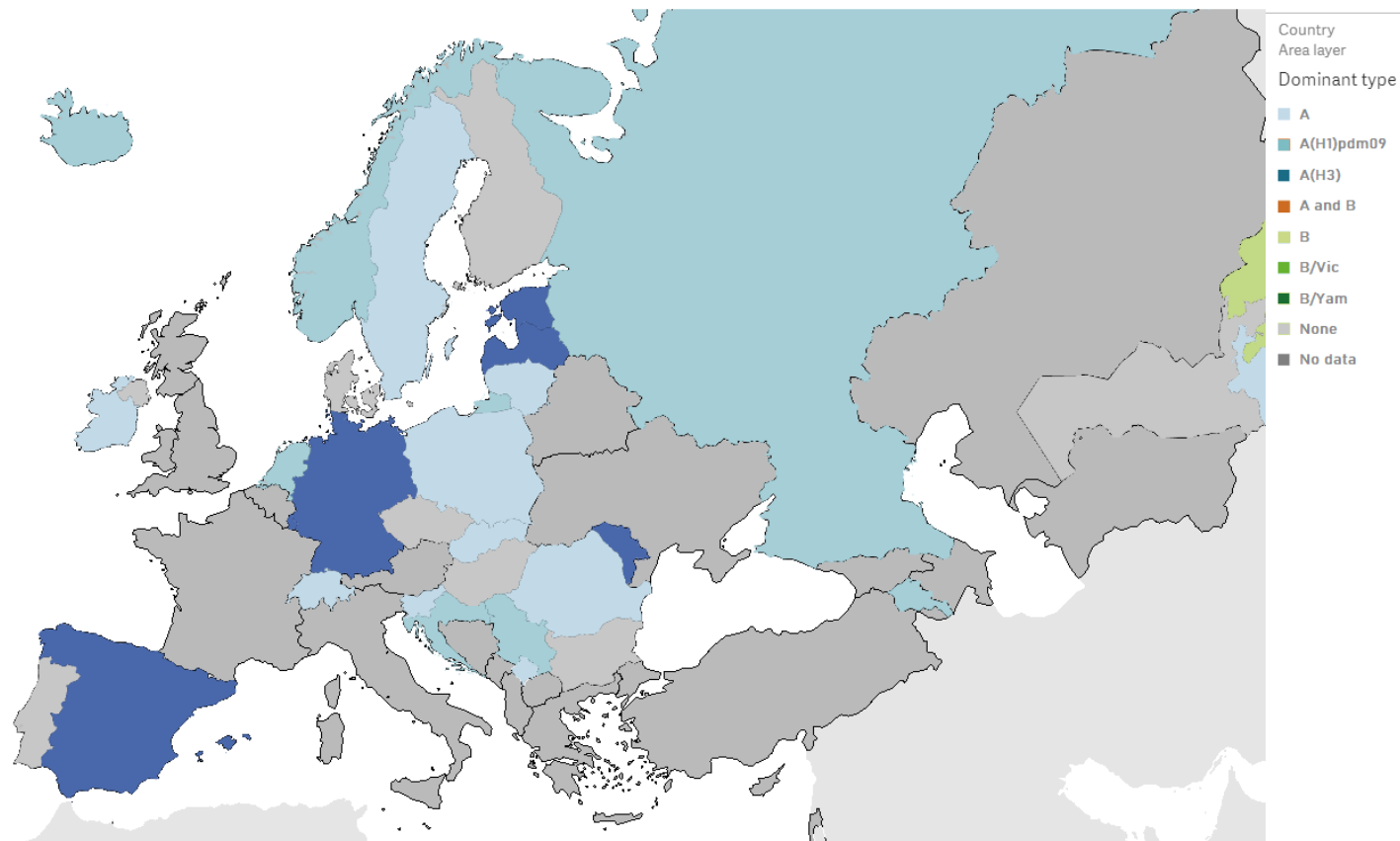
EUROOPPA : INFLUENSSA-AKTIVITEETTI VKO 52 / 2022 (VIIMEISIN PÄIVITYS)

Intensity of influenza activity (EU layout map), 2022-W52

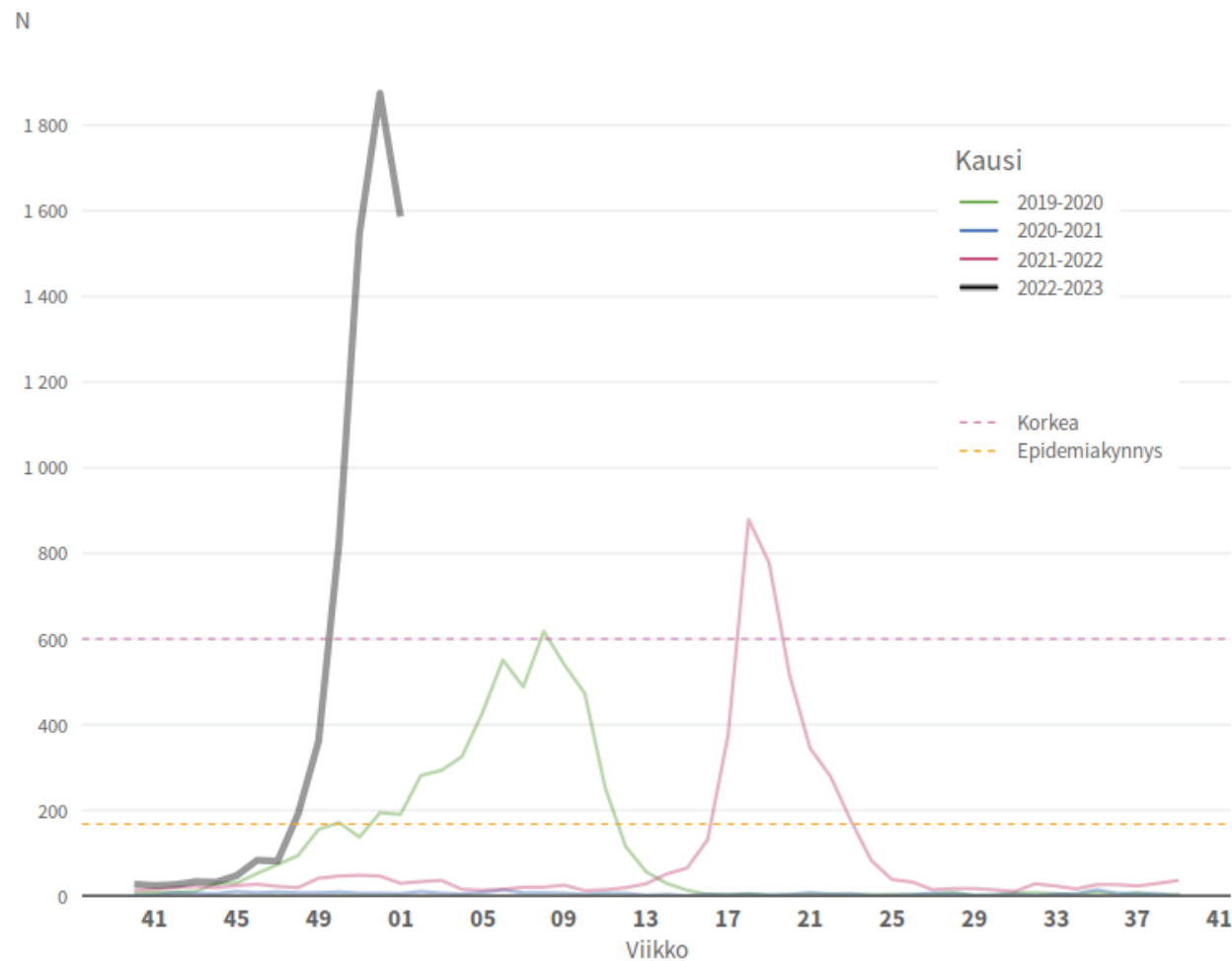


EUROOPPA : INFLUENSSAVIRUSTYYPPI VKO 52 / 2022 (VIIMEISIN PÄIVITYS)

Dominant influenza virus (EU layout map), 2022-W52

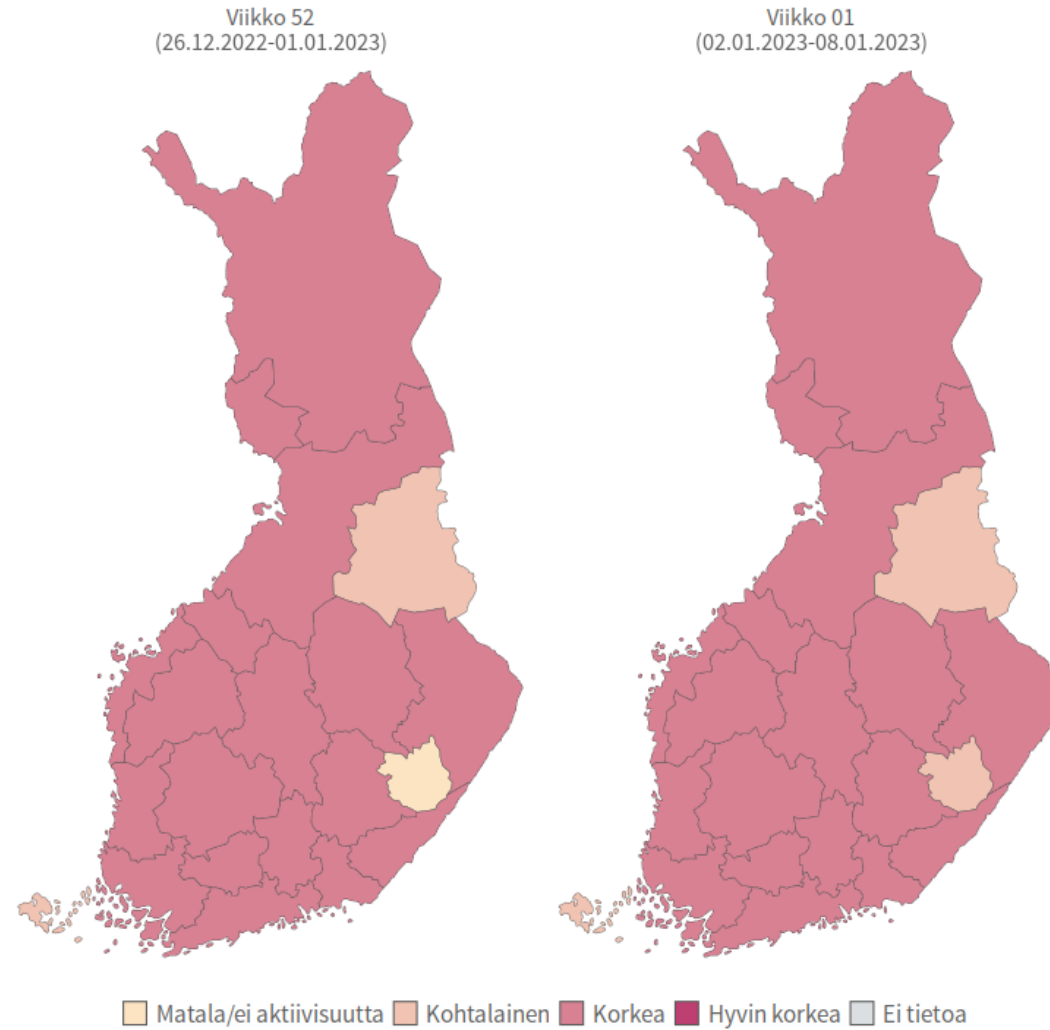


SUOMI: INFLUENSSATILANNE VKO 1 / 2023, INFLUENSSAKAUSI ALKOI 4 VKO VARHEMMIN (TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



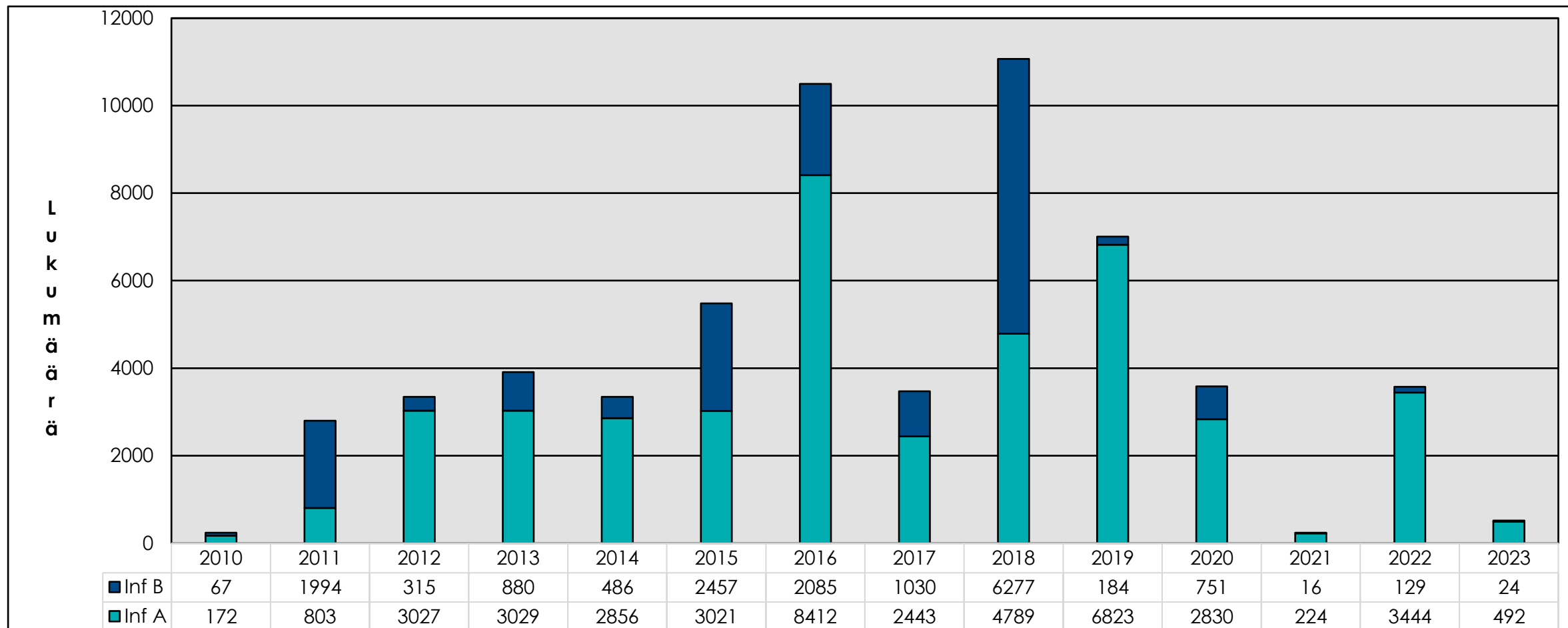
Lähde: THL, Avohilmo 2023-01-10

SUOMI: INFLUENSSATILANNE VKO 1 / 2023

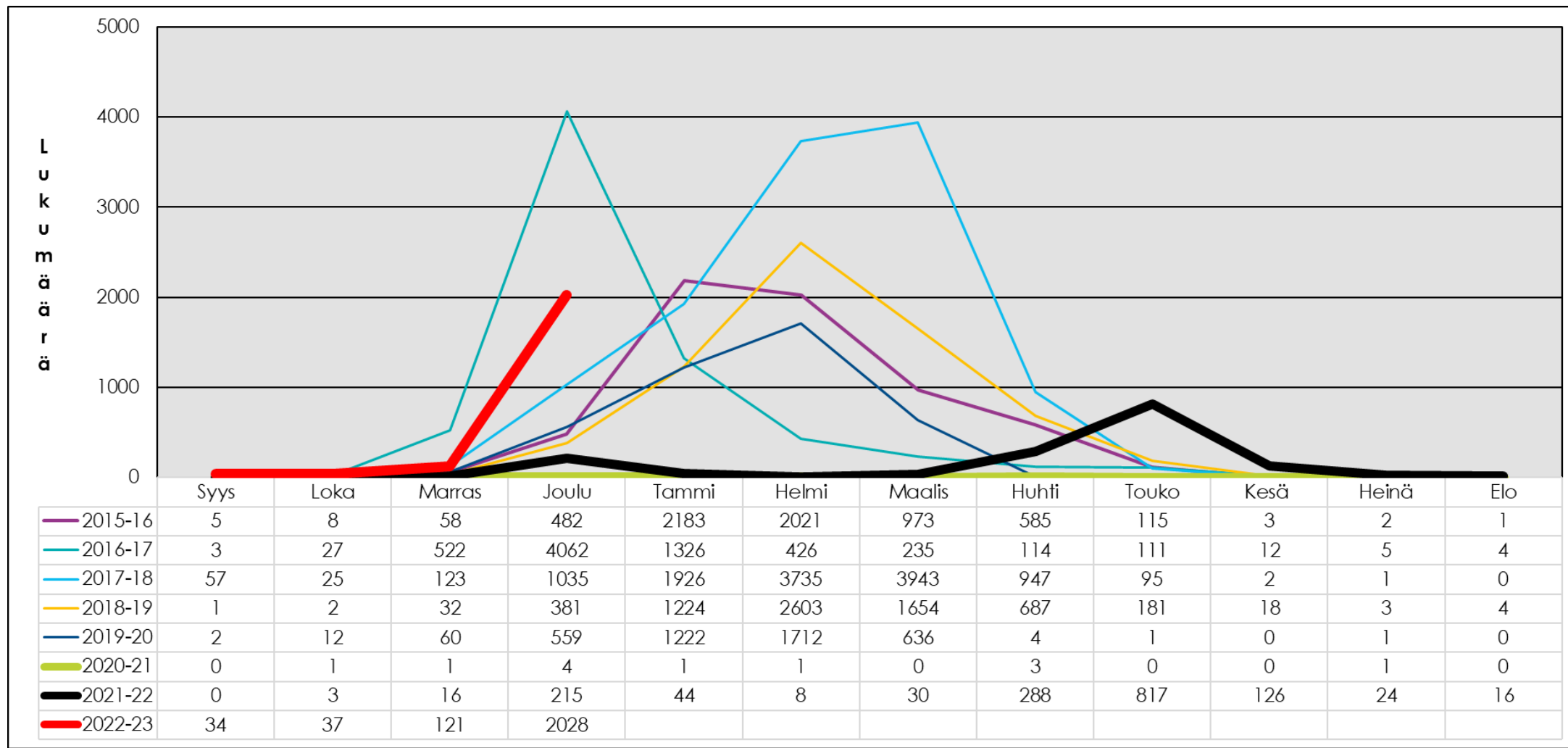


Lähde: THL, Avohilmo 2023-01-10

HUS: INFLUENSSATAPAUKSET VUOSITTAIN 2010 – VKO 1 / 2023



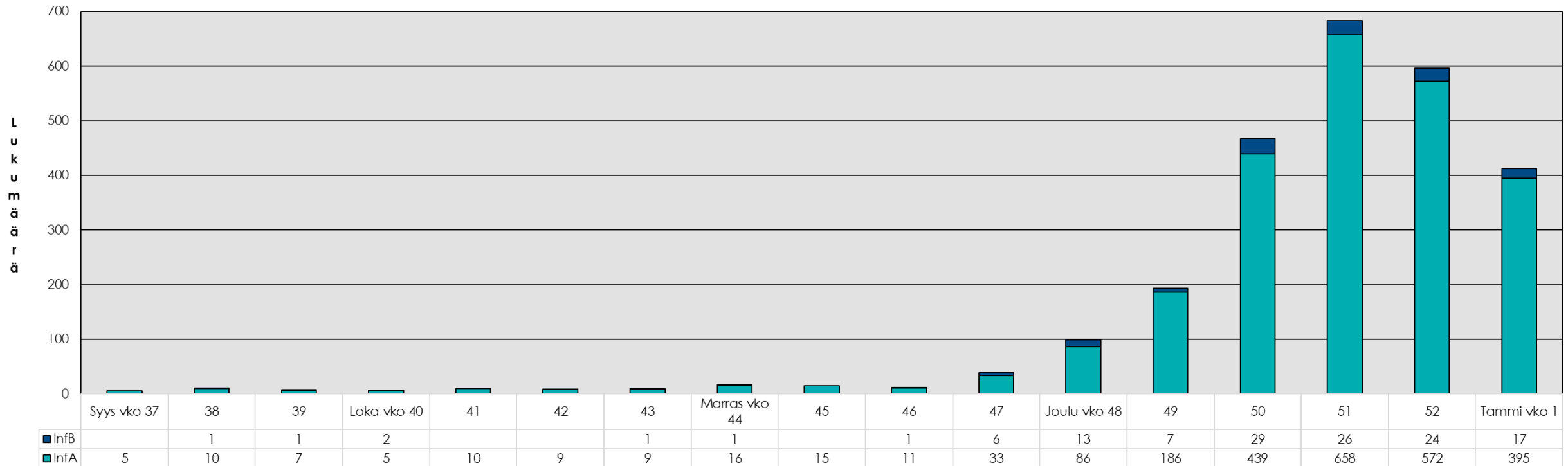
HUS: INFLUENSSATAPAUKSET KUUKAUSITTAIN, 2015 – 12 / 2022



HUS: INFLUENSSATAPAUKSET VIIKOITTAIN, VKO 37 / 2022 – 1 / 2023



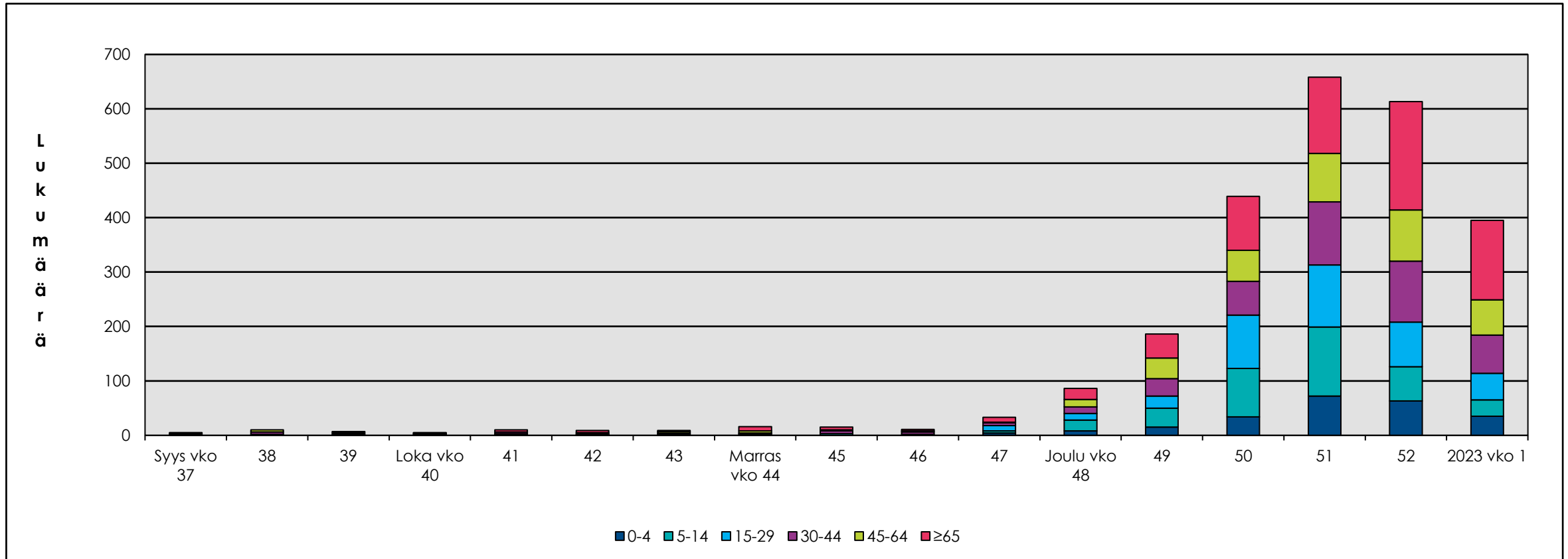
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIKON JÄLJESSÄ)



HUS: A-INFLUENSSATAPAUKSET

IKÄRYHMITÄIN VKO 37 / 2022 – 1 / 2023

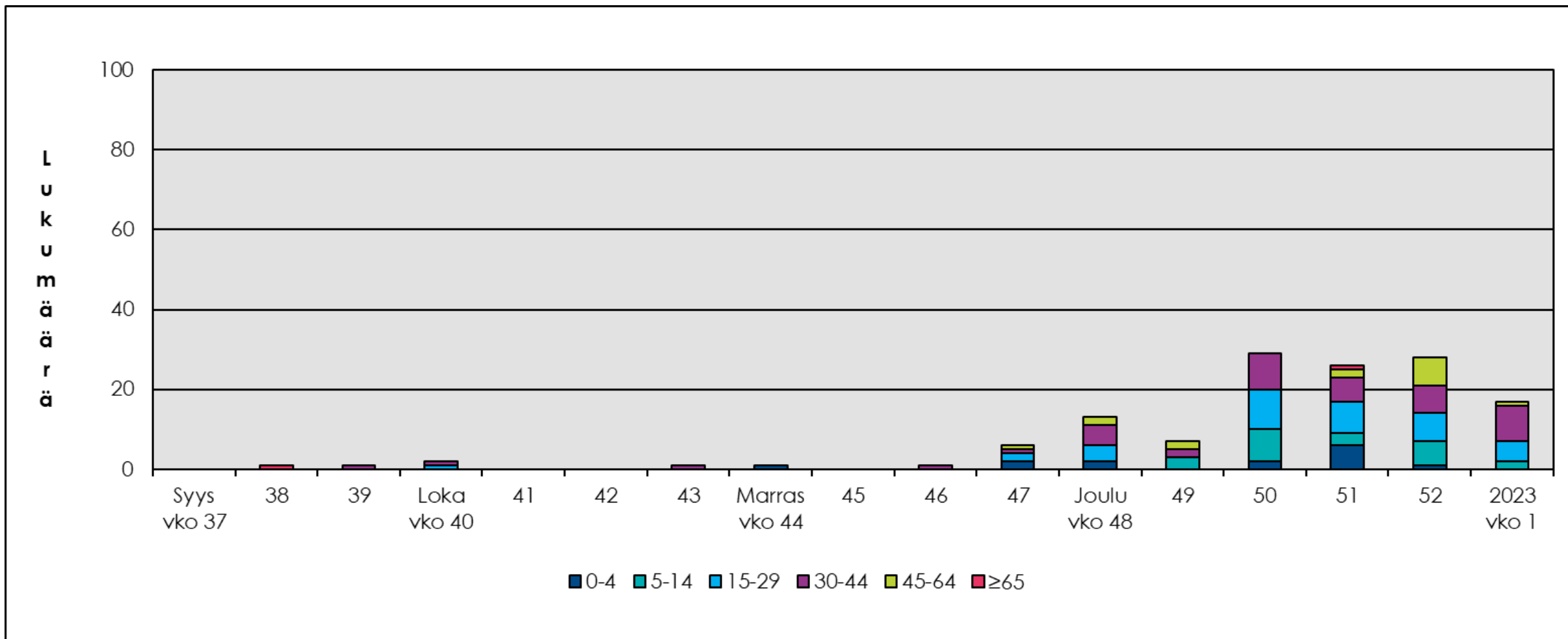
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: B-INFLUENSSATAPAUKSET

IKÄRYHMITÄIN VKO 37 / 2022 – 1 / 2023

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS:
TEHO- JA VALVONTAHOITO
VAATIVAT INFLUENSSAT
VKO 1/2023 ASTI

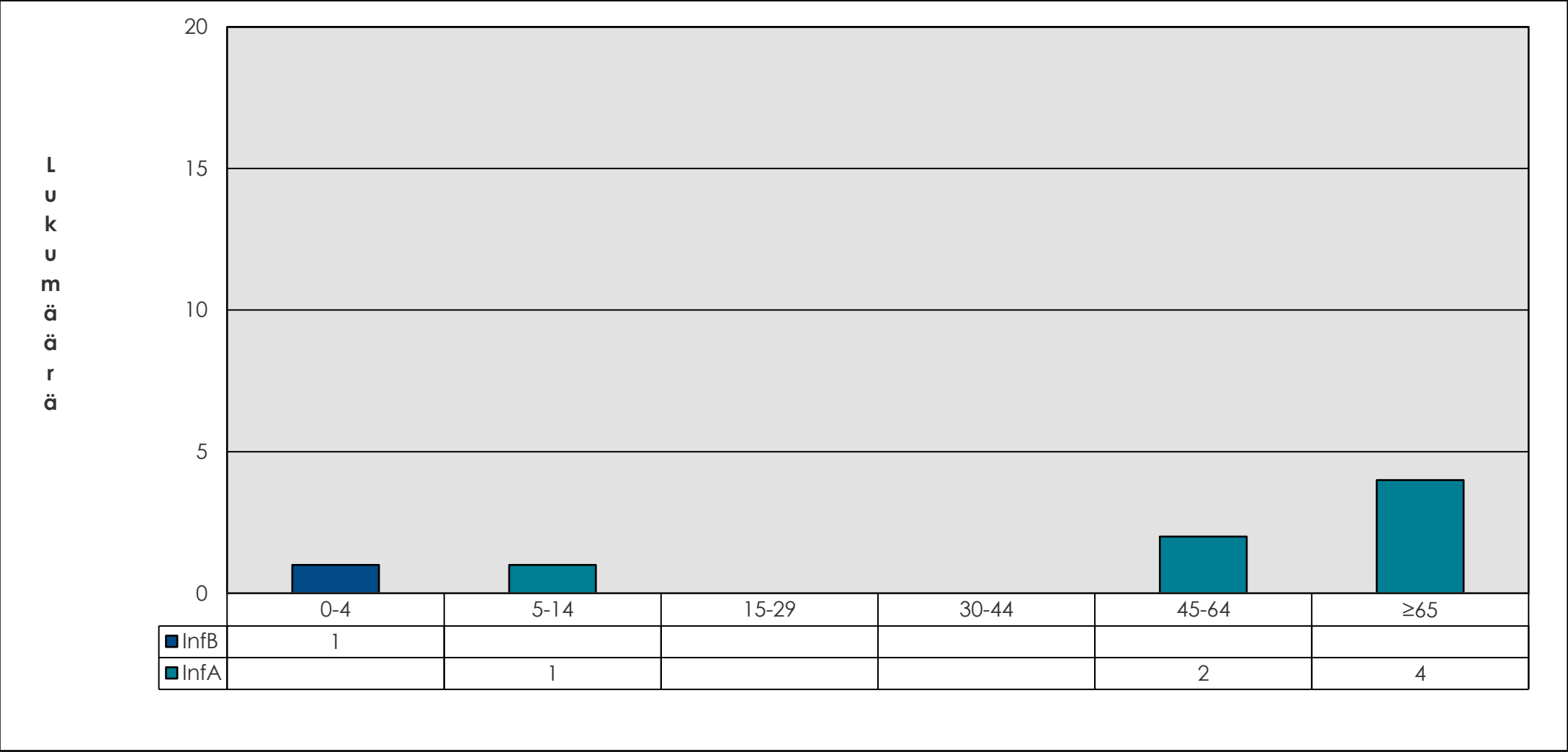
HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOJA VAAATIVAT INFLUENSSAT

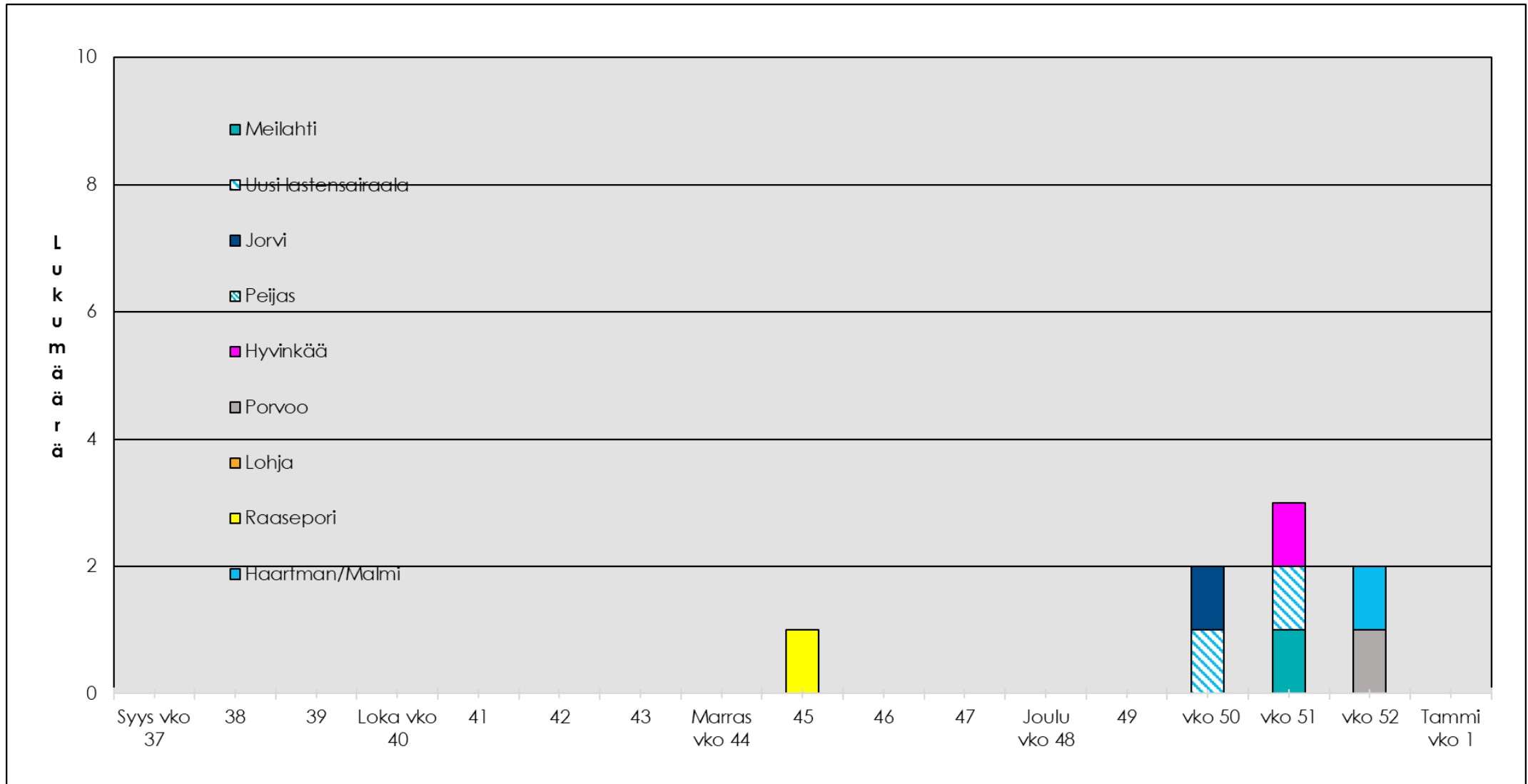
VKO 37 / 2022 – 1 / 2023



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 IKÄRYHMITTÄIN, VKO 37 / 2022 – 1 / 2023

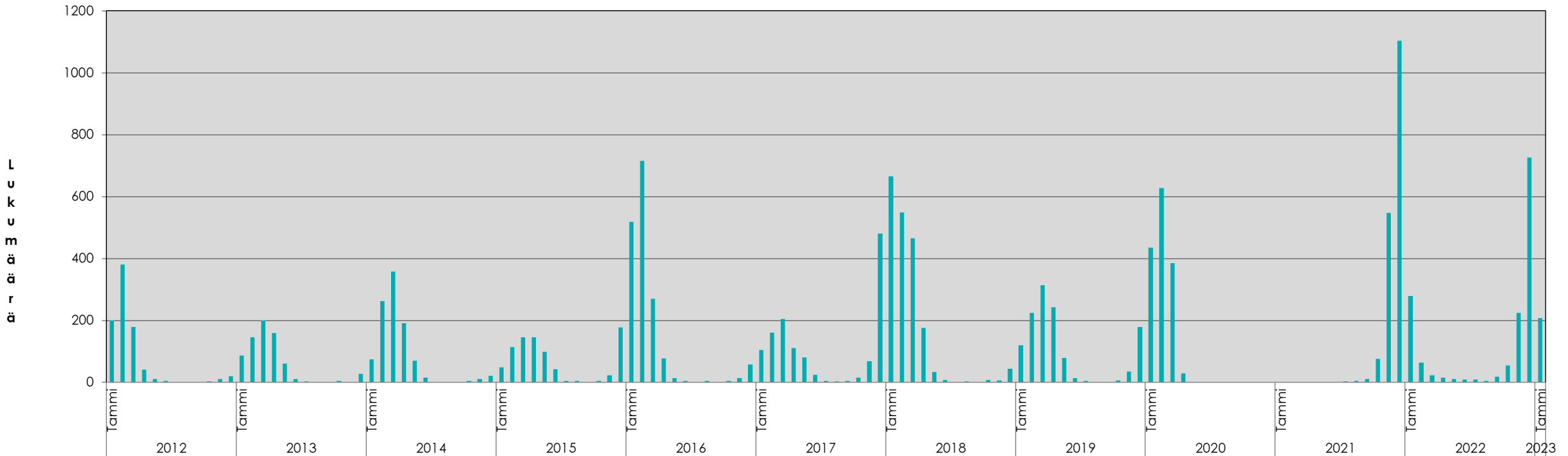




HUS: RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) VKO 1/2023 ASTI

HUS: RSV VUOSITTAIN JA KUUKAUSITTAIN 2012 – VKO 1 / 2023

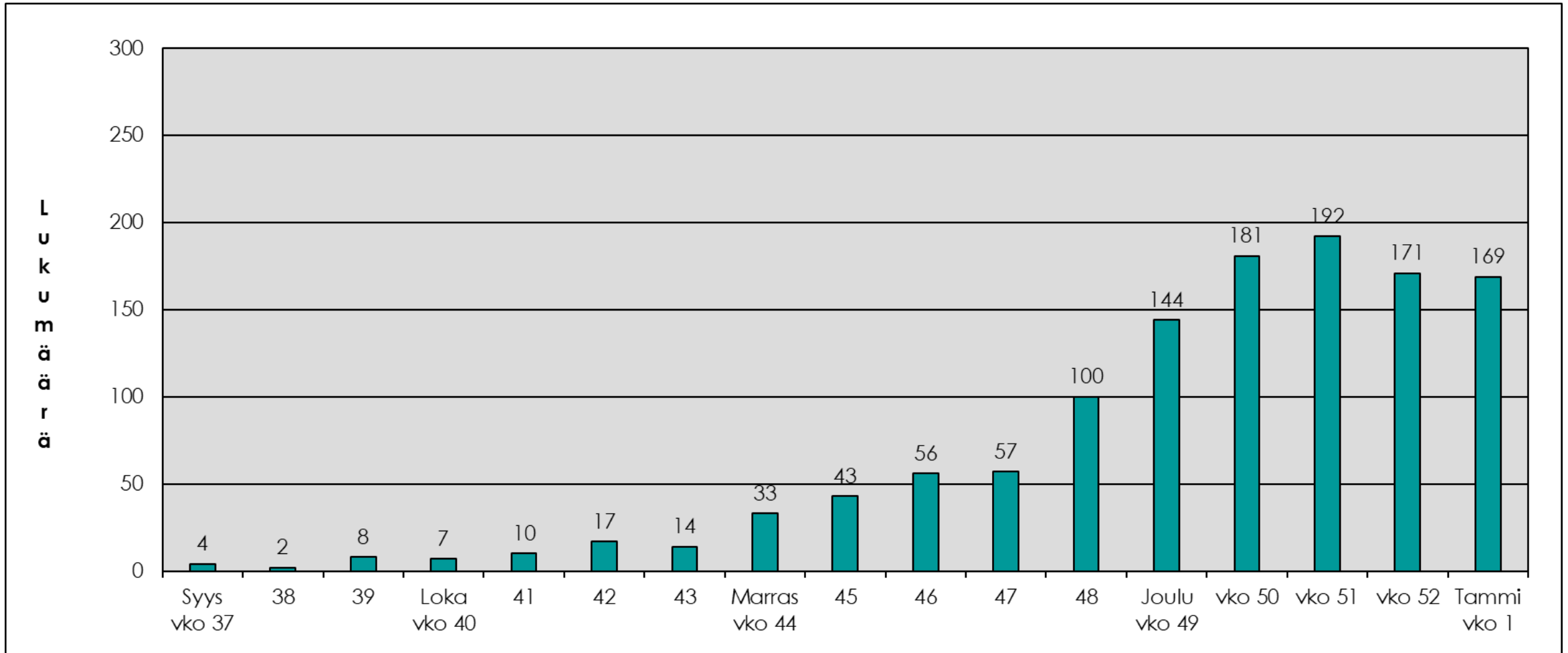
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: RSV VIKOITTAIN

VKO 37 / 2022 – 1 / 2023

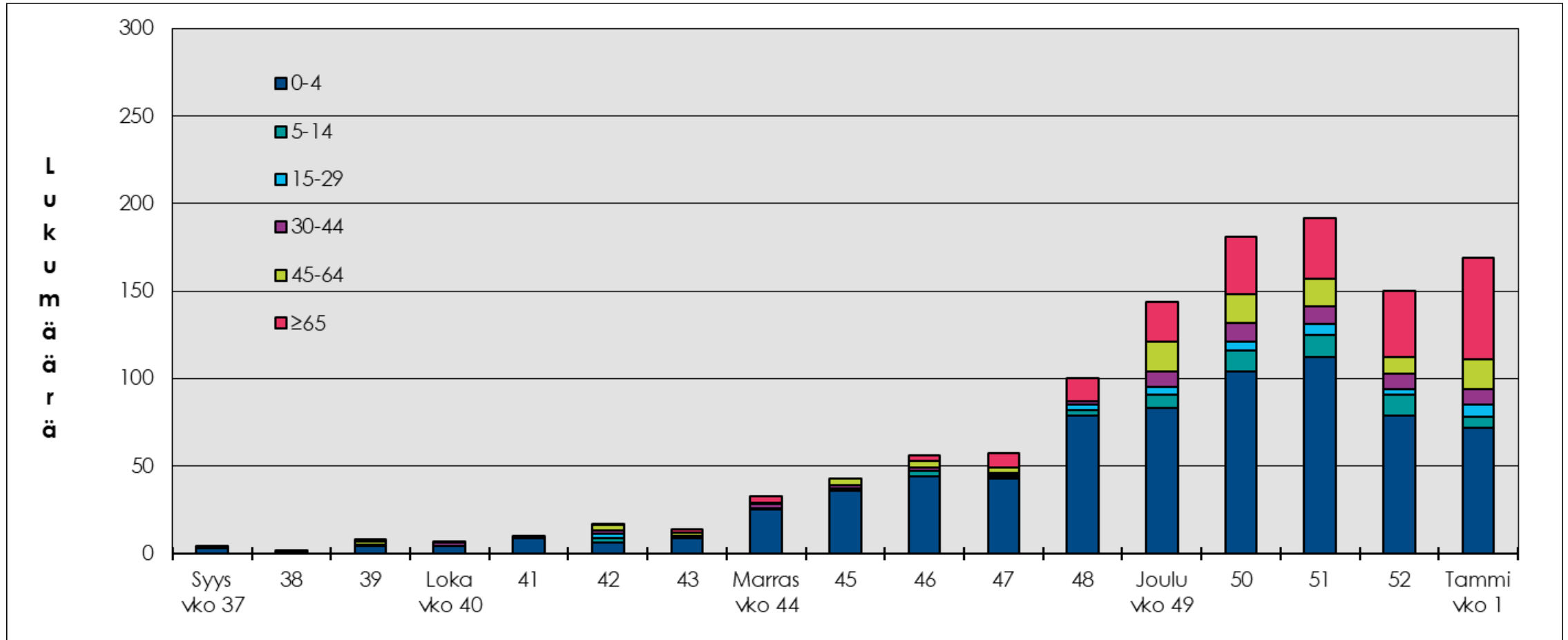
(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIKON JÄLJESSÄ)



HUS: RSV IKÄRYHMITÄIN

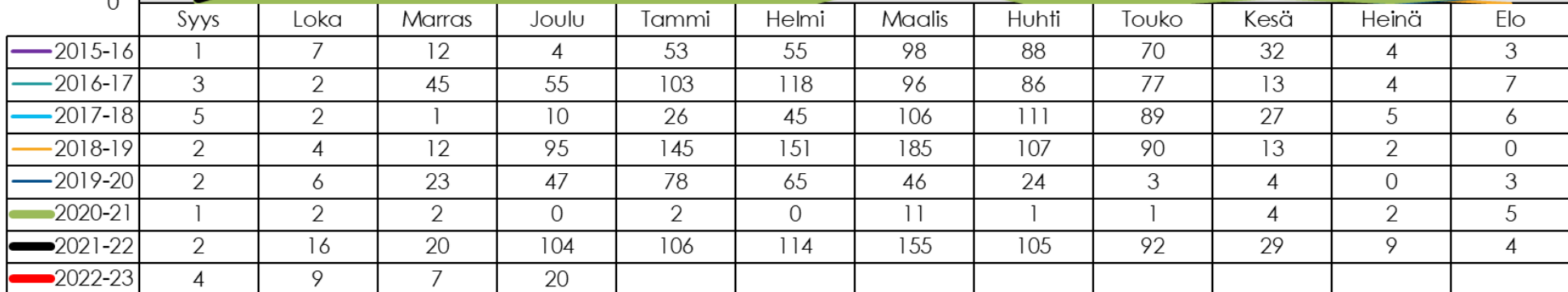
VKO 37 / 2022 – 1 / 2023

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: NORO VKO 1/2023 ASTI

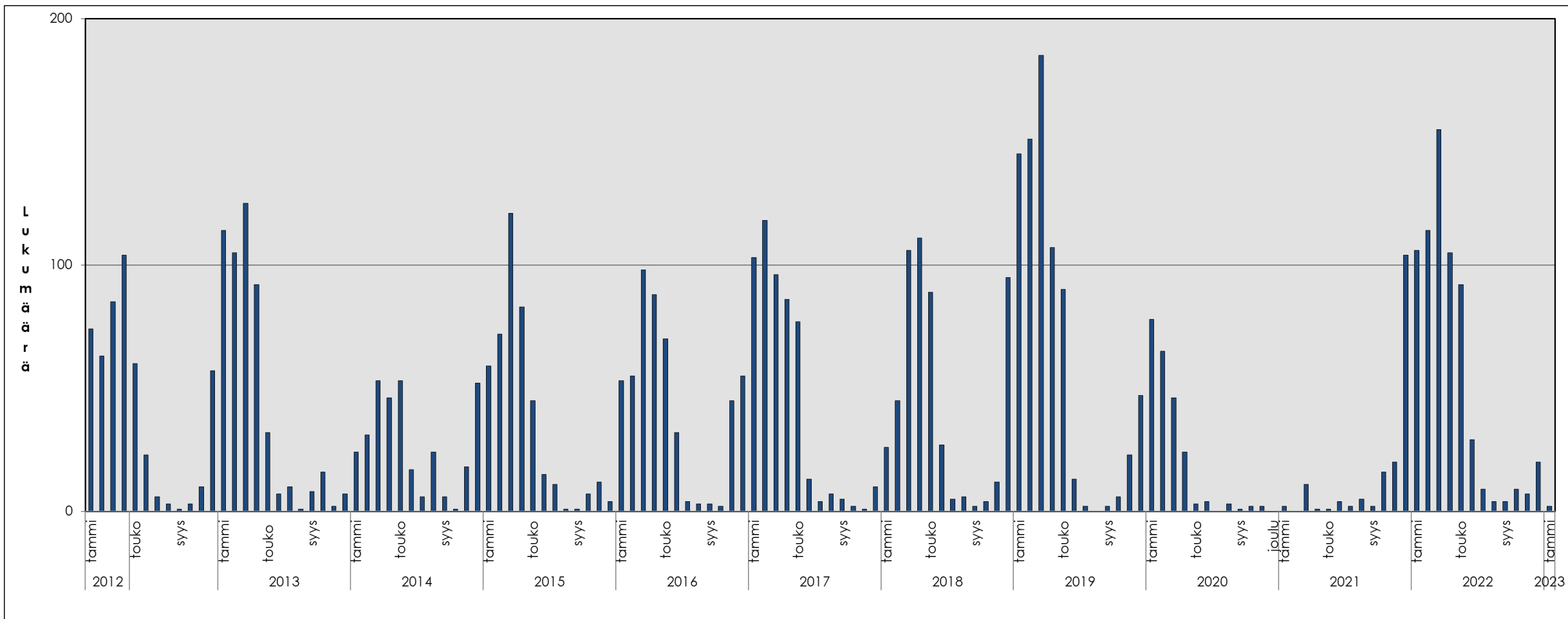
Lukumäärä



HUS: NORO KUUKAUSITTAIN 2012 – VKO 1 / 2023



(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)



HUS: NORO IKÄRYHMITÄIN

VKO 37 / 2022 – VKO 1 / 2023

(TARTUNTATAUTIREKISTERI – TILASTOT TULEVAT NOIN VIIKON JÄLJESSÄ)

