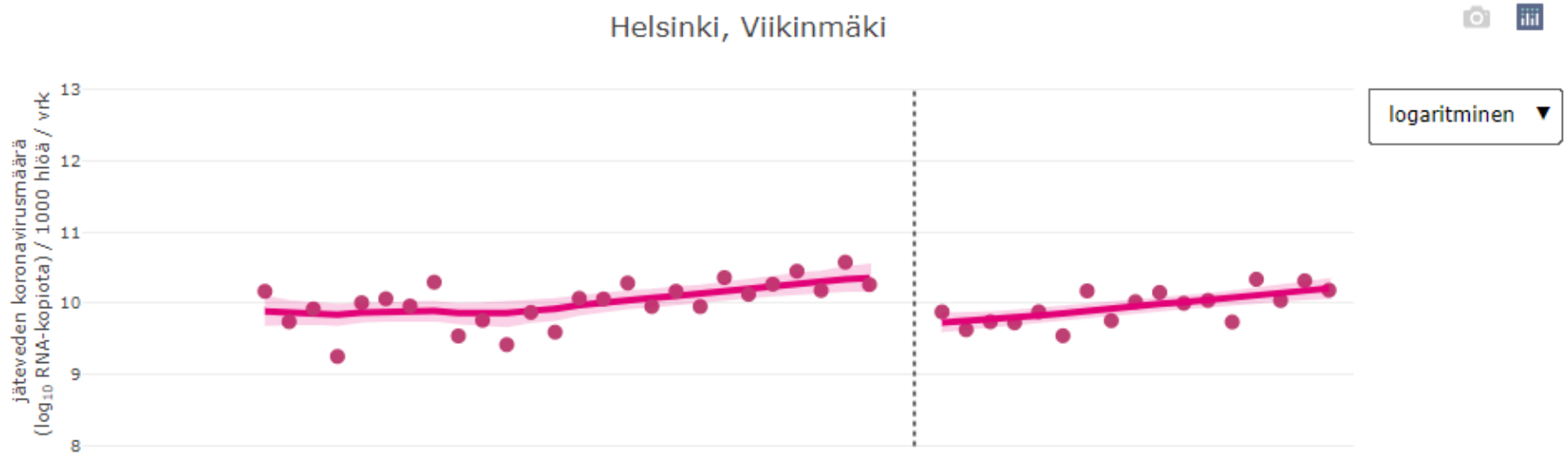
HUS: COVID-19, INFLUENSSA, RSV, NORO VIIKOITTAIN 2022-2023

Apulaisylilääkäri Eeva Ruotsalainen
HUS, Tulehduskeskus, Epidemiologinen yksikkö

HUS: COVID-19
VKO 16-18 / 2023

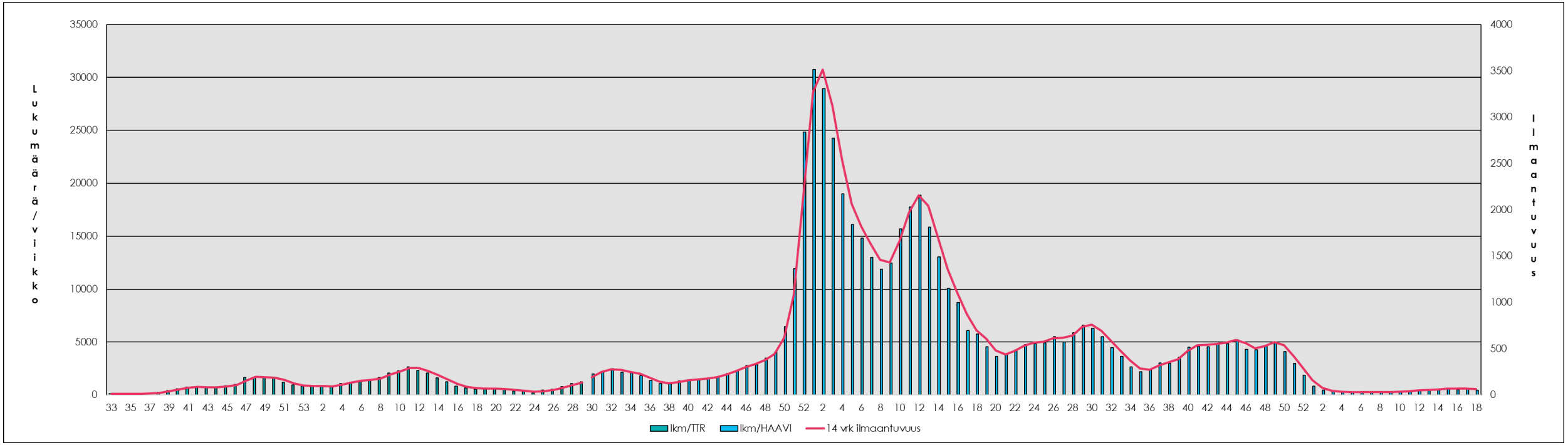
HUS: JÄTEVESISEURANTA COVID-19, NOUSUSSA, VIIMEISIN PÄIVITYS VKO 18 (5.5.2023)

Jätevesien esikäsittelymenetelmä muuttui 1.1.2023.
Sen jälkeen julkaistut tulokset eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempien tulosten kanssa.



HUS: LAB.VARMISTETUT KORONATAPAUKSET 2020 – VKO 18/2023

(Tartuntatautirekisteri – virallisissa PCR-testeissä käyvät vain riskiryhmiin kuuluvat. Koronaepidemitilanteessa on taas huhti-toukokuussa epidemiavaihe.

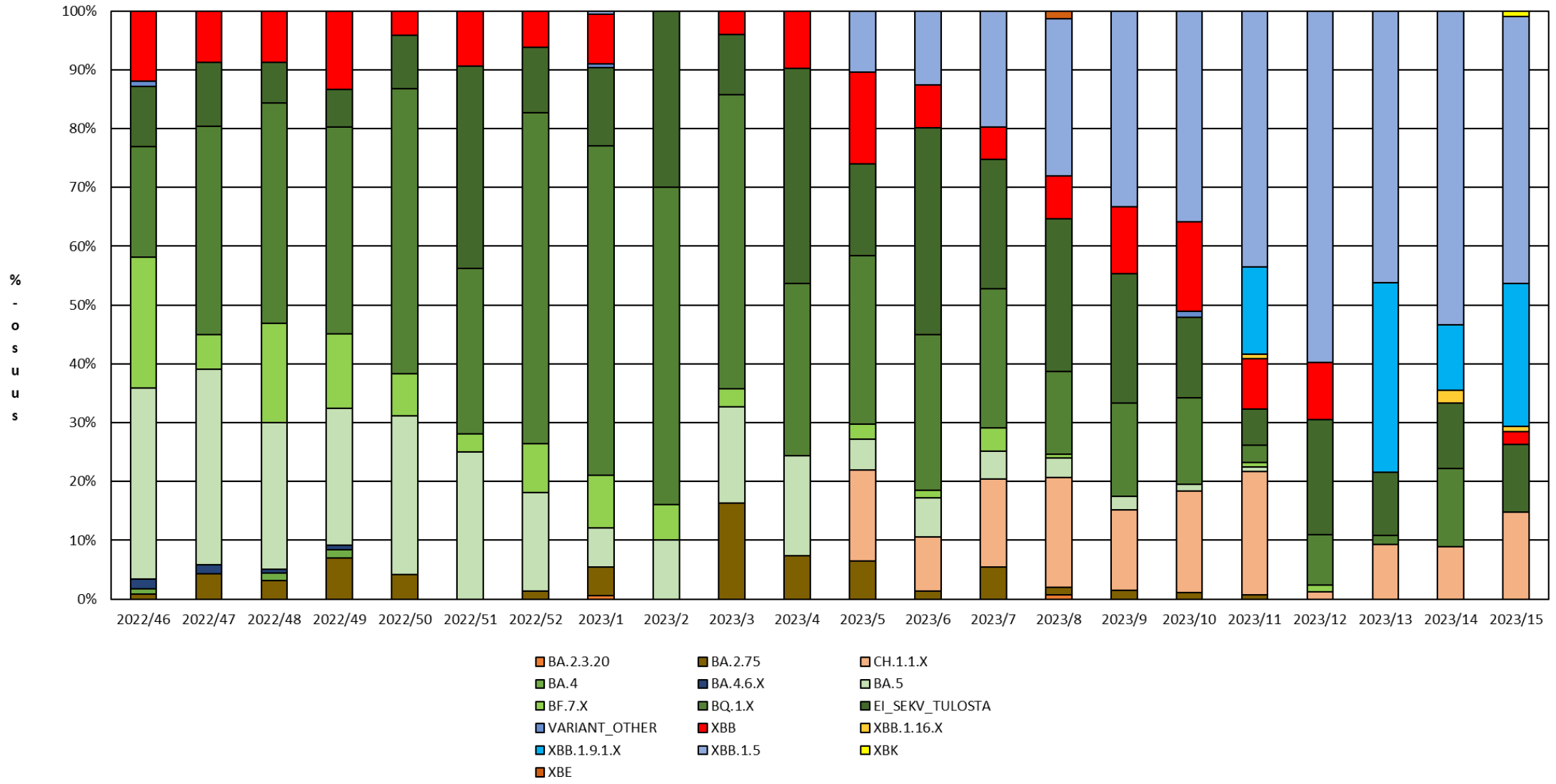


HUS: POTILASNÄYTTEISTÄ SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT, VIIKOITTAIN 2022 – VKO 15/2023

XBB.1.5. ON VALTAVARIANTTI

	2022/46	2022/47	2022/48	2022/49	2022/50	2022/51	2022/52	2023/1	2023/2	2023/3	2023/4	2023/5	2023/6	2023/7	2023/8	2023/9	2023/10	2023/11	2023/12	2023/13	2023/14	2023/15
BA.2 alalinjat																						
BA.2.3.20								0,6							0,7							
BA.2.75	0,9	4,4	3,1	7,0	4,2		1,4	4,8		16,3	7,3	6,4	1,3	5,5	1,3	1,5	1,0	0,7				
CH.1.1.X												15,6	9,2	14,8	18,5	13,5	16,8	20,1	1,2	9,23	8,7	14,7
BA.4 alalinjat																						
BA.4	0,9		1,3	1,4																		
BA.4.6.X	1,7	1,5	0,6	0,7																		
BA.5 alalinjat																						
BA.5	32,5	33,3	25,0	23,2	27,0	25,0	16,7	6,6	10,0	16,3	17,1	5,2	6,5	4,7	3,3	2,3	1,0	0,7				
BF.7.X	22,2	5,8	16,9	12,7	7,2	3,1	8,3	9,0	6,0	3,1		2,6	1,3	3,9	0,7			0,7	1,2			
BQ.1.X	18,8	35,5	37,5	35,2	48,5	28,1	56,3	56,0	54,0	50,0	29,3	28,6	26,1	23,4	13,9	15,8	14,3	2,9	8,2	1,5	13,0	
EI_SEKV_TULOSTA	10,3	10,9	6,9	6,3	9,0	34,4	11,1	13,3	30,0	10,2	36,6	15,6	34,6	21,9	25,8	21,8	13,3	5,9	18,8	10,8	10,9	11,5
VARIANT_OTHER	0,9							0,6									1,0					
Rekombinantit																						
XBB	12,0	8,7	8,8	13,4	4,2	9,4	6,3	8,4		4,1	9,8	15,6	7,2	5,5	7,3	11,3	14,79	8,2	9,4			2,1
XBB.1.16.X																		0,7			2,2	1,0
XBB.1.9.1.X																		14,2		32,3	10,9	24,2
XBB.1.5	0,0							0,6				10,4	12,4	19,5	26,5	33,1	34,7	41,8	57,6	46,2	52,2	45,2
XBK																						0,95
XBF													1,3	0,8	0,7	0,8	3,1	3,7	3,5		2,2	
XBE															1,3							
Kaikki yhteensä	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

HUS: POTILASNÄYTTEISTÄ SEKVENSOIDUT COVID-19-VARIANTIT, VIIKOITTAIN 2022 – VKO 15/2023

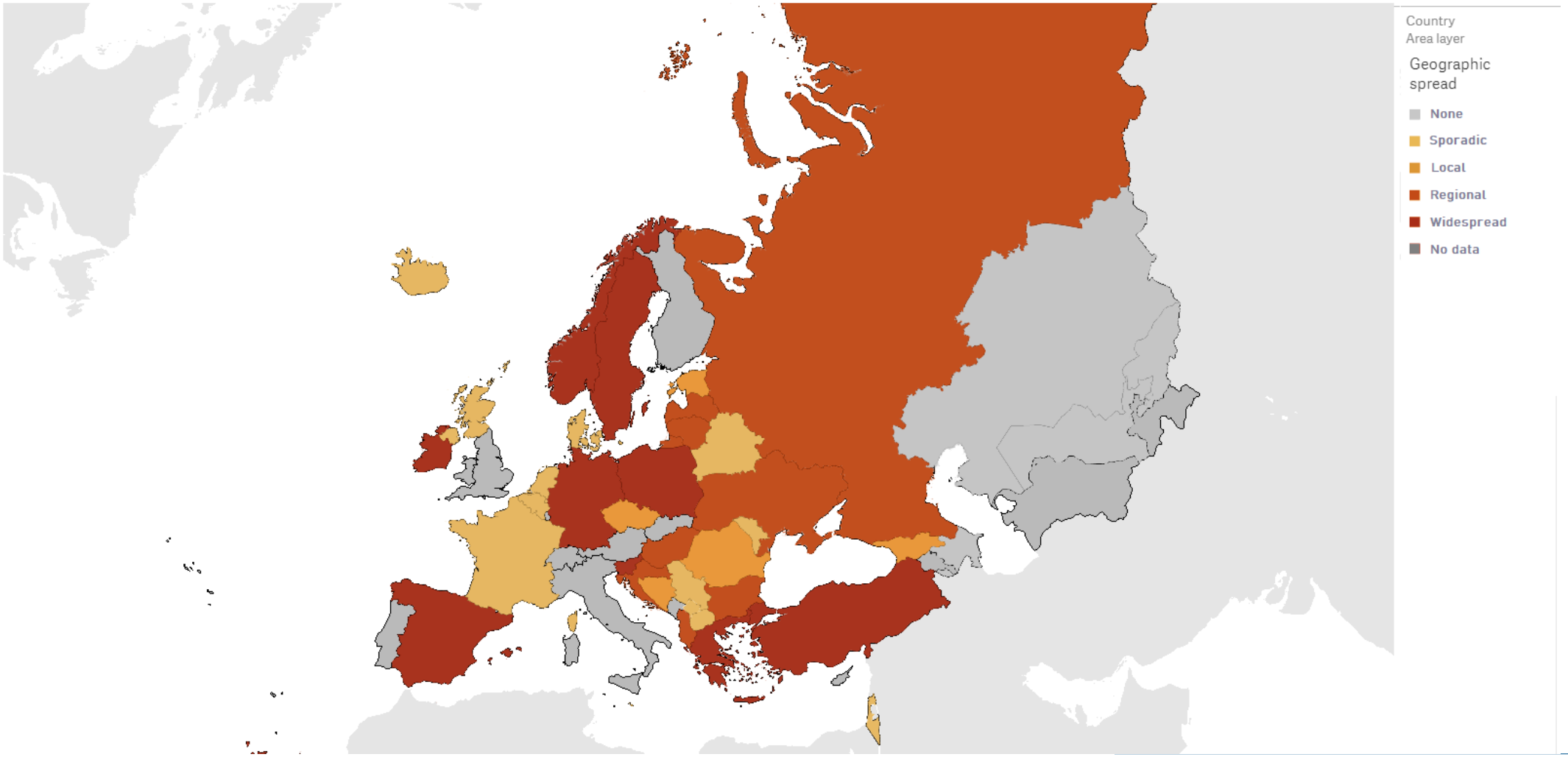


EUROOPPA, SUOMI JA HUS: INFLUENSSA VKO 16-18 / 2023

EUROOPPA :
INFLUENSSAN LEVIÄMINEN VKO 17/2023

HUS

Geographic spread of influenza activity (EU layout map), 2023-W17



Flu News Europe
Joint ECDC–WHO/Europe weekly influenza update

ecdc

EUROOPPA :
INFLUENSSA-AKTIVITEETTI VKO 17/2023

HUS

Intensity of influenza activity (EU layout map), 2023-W17

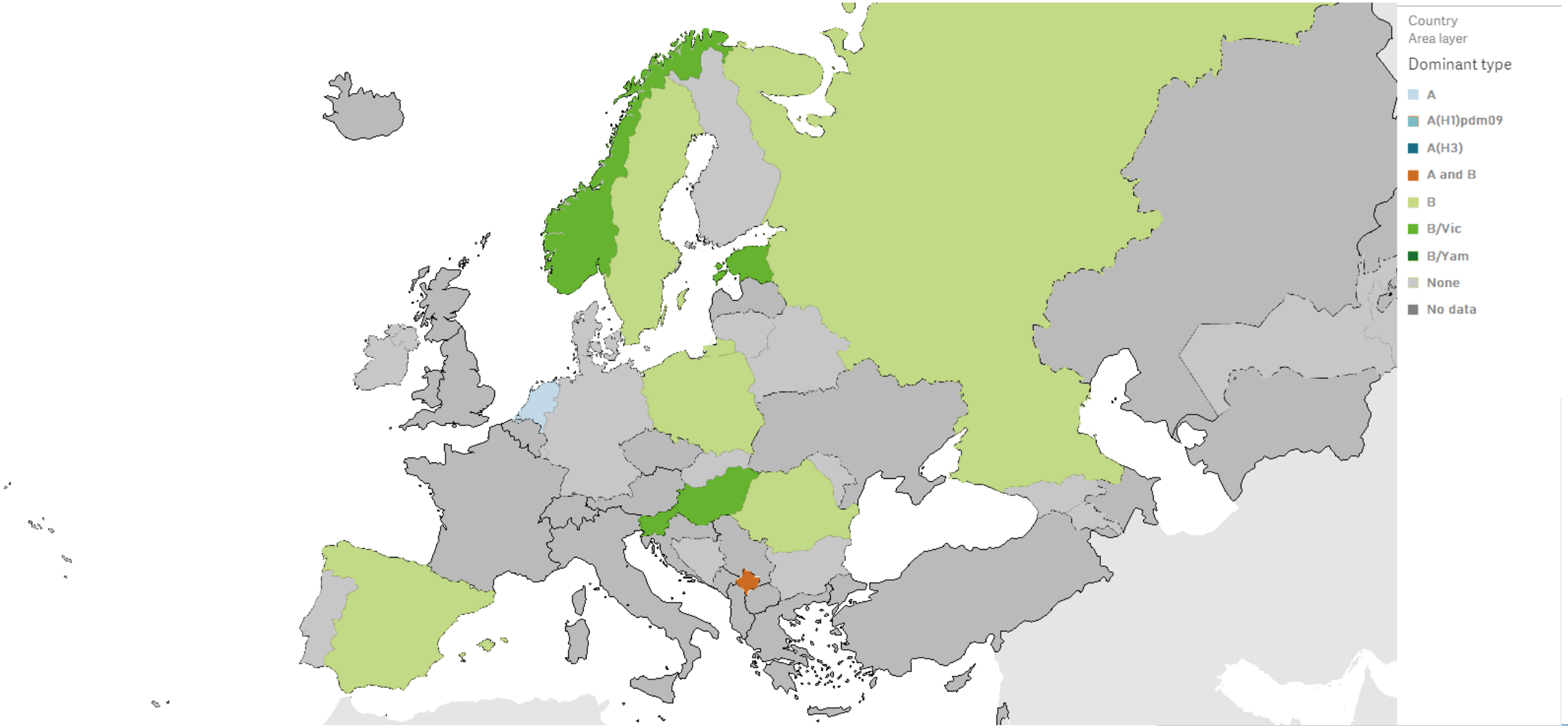
Flu News Europe
Joint ECDC–WHO/Europe weekly influenza update

ecdc

EUROOPPA :
INFLUENSSAVIRUSTYYPPI VKO 17/2023

HUS

Dominant influenza virus (EU layout map), 2023-W17

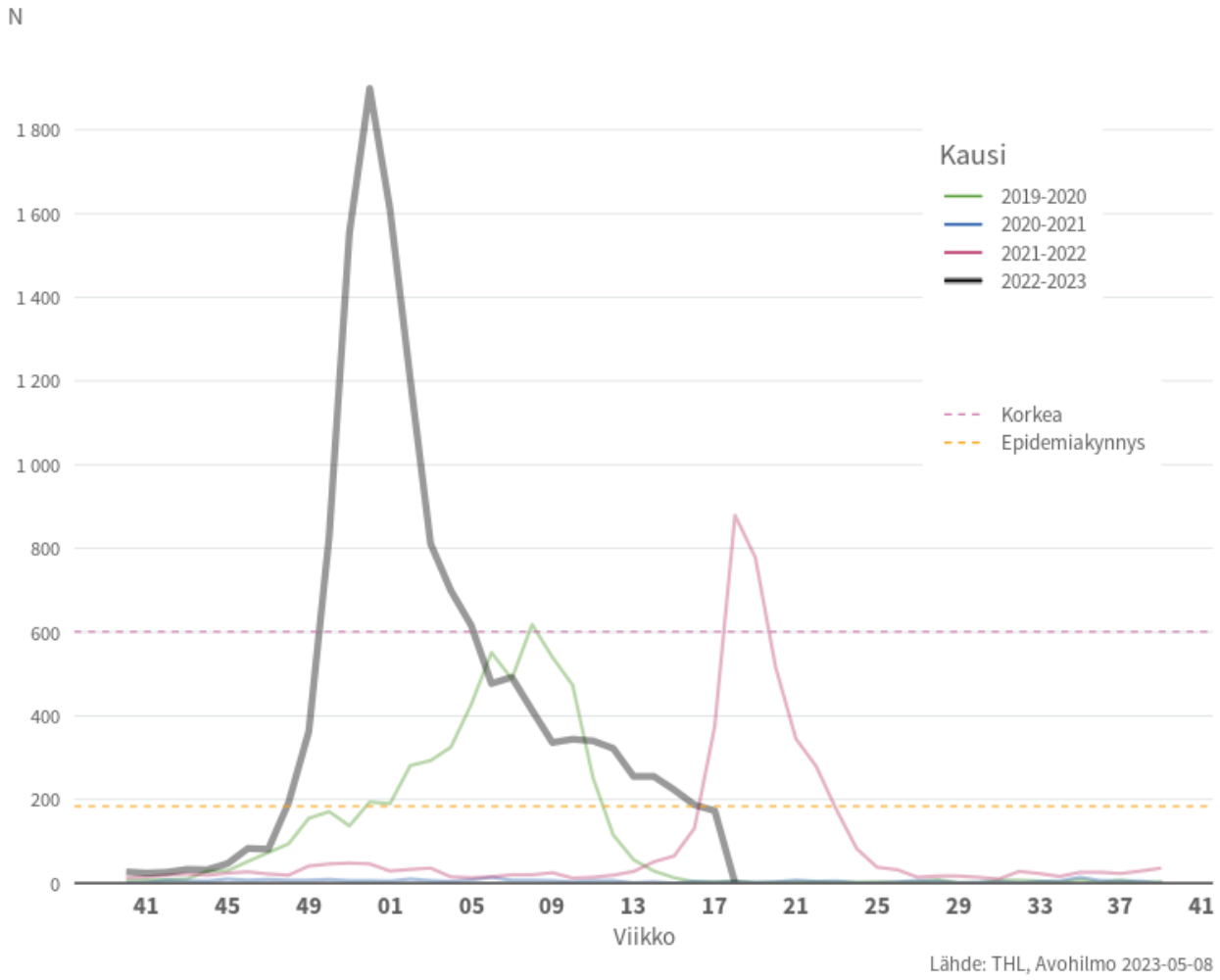


Flu News Europe
Joint ECDC–WHO/Europe weekly influenza update

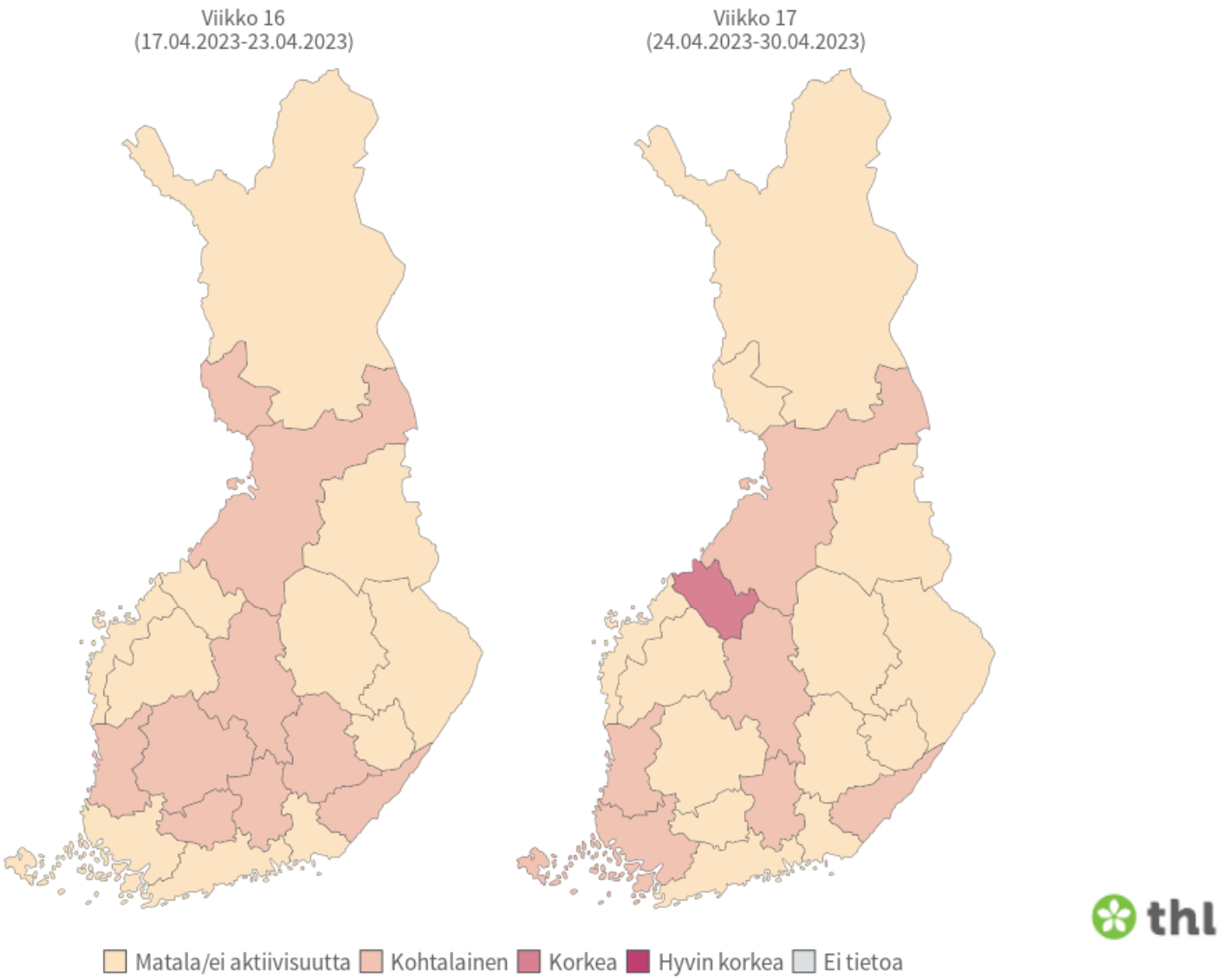
ecdc

SUOMI: INFLUENSSATILANNE VKO 17/2023, INFLUENSSAKAUSI ON HIIPUMASSA, EDELLEEN ESIINTYEN

(Tartuntatautirekisteri – tilastot tulevat noin viikon jäljessä)

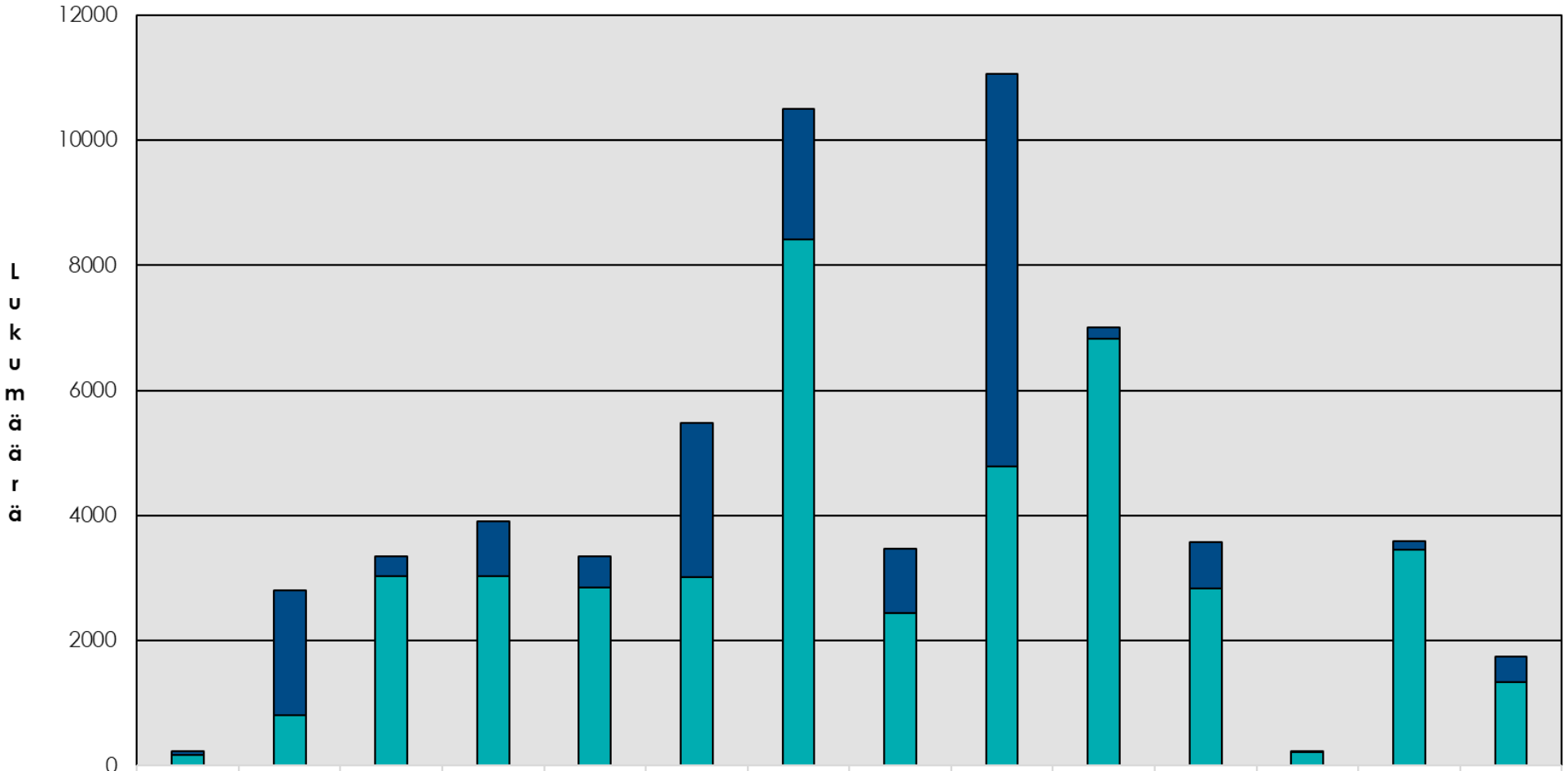


SUOMI: INFLUENSSATILANNE VKO 17/2023



Lähde: THL, Avohilmo 2023-05-08

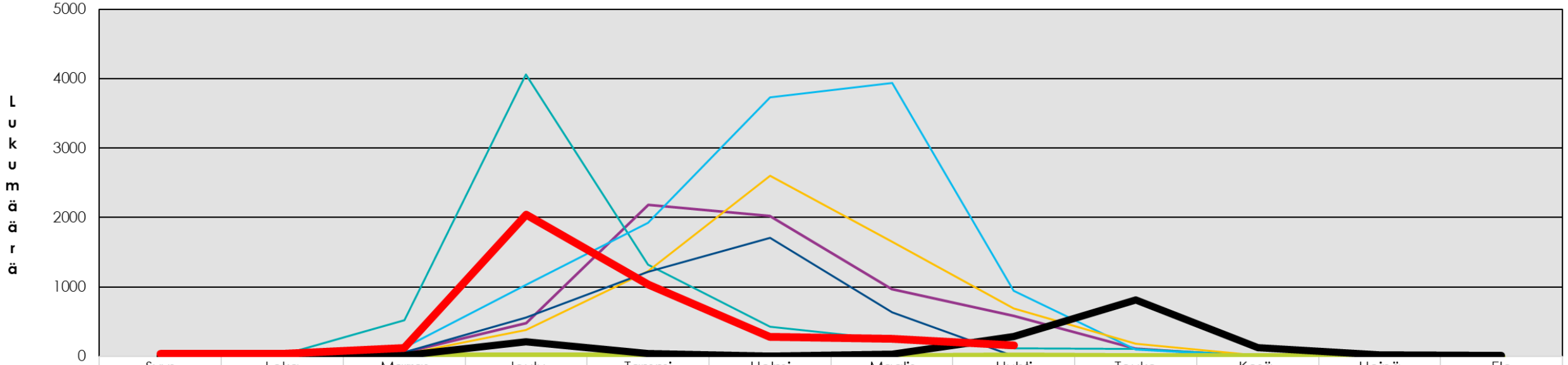
HUS: INFLUENSSATAPAUKSET VUOSITTAIN 2010 – VKO 18/2023



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Inf B	67	1994	315	880	486	2457	2085	1030	6277	184	751	16	129	401
Inf A	172	803	3027	3029	2856	3021	8412	2443	4789	6823	2830	224	3457	1338

THL: Tilastotietokanta

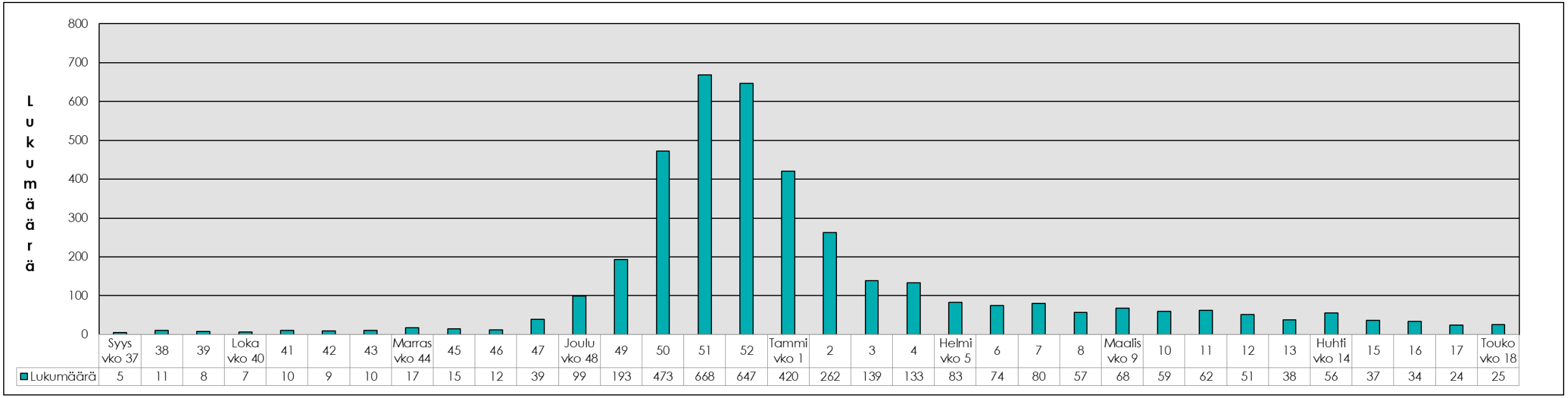
HUS: INFLUENSSATAPAUKSET KUUKAUSITTAIN, 2015 – 1VKO 18/2023



	Syys	Loka	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo
2015-16	5	8	58	482	2183	2021	973	585	115	3	2	1
2016-17	3	27	522	4062	1326	426	235	114	111	12	5	4
2017-18	57	25	123	1035	1926	3735	3943	947	95	2	1	0
2018-19	1	2	32	381	1224	2603	1654	687	181	18	3	4
2019-20	2	12	60	559	1222	1712	636	4	1	0	1	0
2020-21	0	1	1	4	1	1	0	3	0	0	1	0
2021-22	0	3	16	215	44	8	30	288	817	126	24	16
2022-23	34	37	121	2041	1039	280	249	156				

THL: Tilastotietokanta

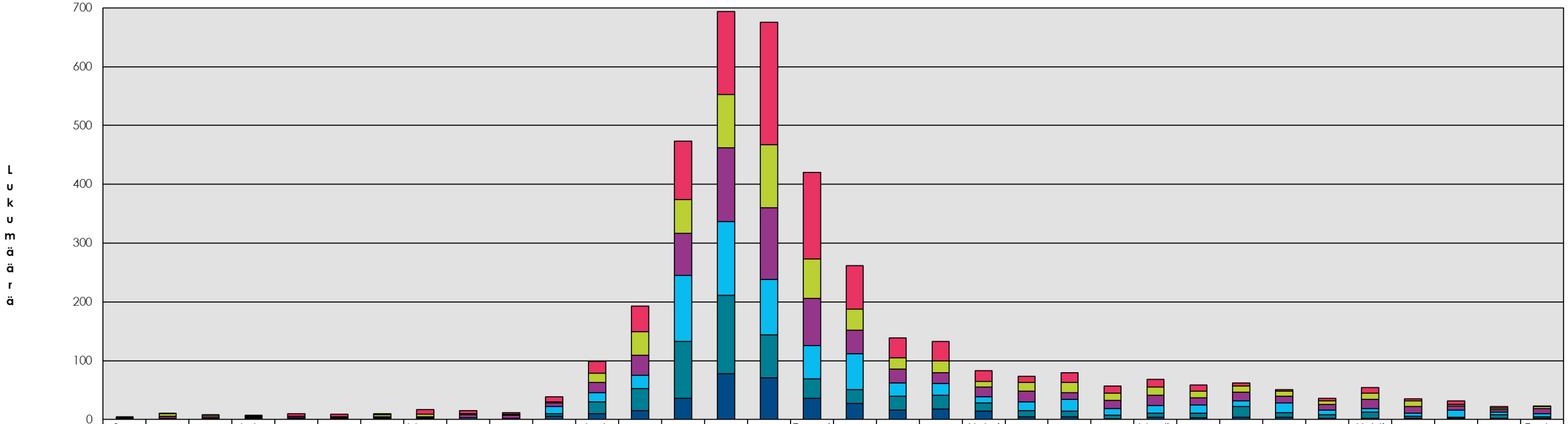
HUS: INFLUENSSATAPAUKSET VIIKOITTAIN, VKO 37/2022 – VKO18/2023



	Syys vko 37	38	39	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	Joulu vko 48	49	50	51	52	Tammi vko 1	2	3	4	Helmi vko 5	6	7	8	Maalis vko 9	10	11	12	13	Huhti vko 14	15	16	17	Touko vko 18
Lukumäärä	5	11	8	7	10	9	10	17	15	12	39	99	193	473	668	647	420	262	139	133	83	74	80	57	68	59	62	51	38	56	37	34	24	25

THL: Tartuntatautirekisteri

HUS: INFLUENSSATAPAUKSET IKÄRYHMITTÄIN VKO 37/2022 – VKO 18/2023



	Syys vko 37	38	39	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	Joulu vko 48	49	50	51	52	Tammi vko 1	2	3	4	Helmi vko 5	6	7	8	Maalis vko 9	10	11	12	13	Huhti vko 14	15	16	17	Touko vko 18
≥65	2	1	1	0	4	4	2	8	5	3	9	20	44	99	141	208	147	74	34	33	18	11	17	12	13	11	5	3	4	9	3	6	2	1
45-64	1	4	2	1	0	2	3	4	2	2	2	16	40	57	91	107	67	36	19	20	10	15	17	12	14	11	10	8	6	11	10	3	3	3
30-44	0	4	3	2	3	1	1	1	5	5	6	17	34	72	125	122	80	40	24	19	16	18	12	14	17	12	15	12	10	15	11	7	4	9
15-29	2	2	1	2	1	1	2	2	0	2	12	16	22	112	126	94	57	61	22	20	11	15	20	12	13	14	10	16	8	6	5	12	5	5
5-14	0	0	1	1	1	1	0	0	3	0	4	20	38	97	133	73	33	24	24	23	14	10	9	6	7	8	18	8	6	11	4	2	6	3
0-4	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	6	10	15	36	78	71	36	27	16	18	14	5	5	1	4	3	4	4	2	2	2	2	2	2

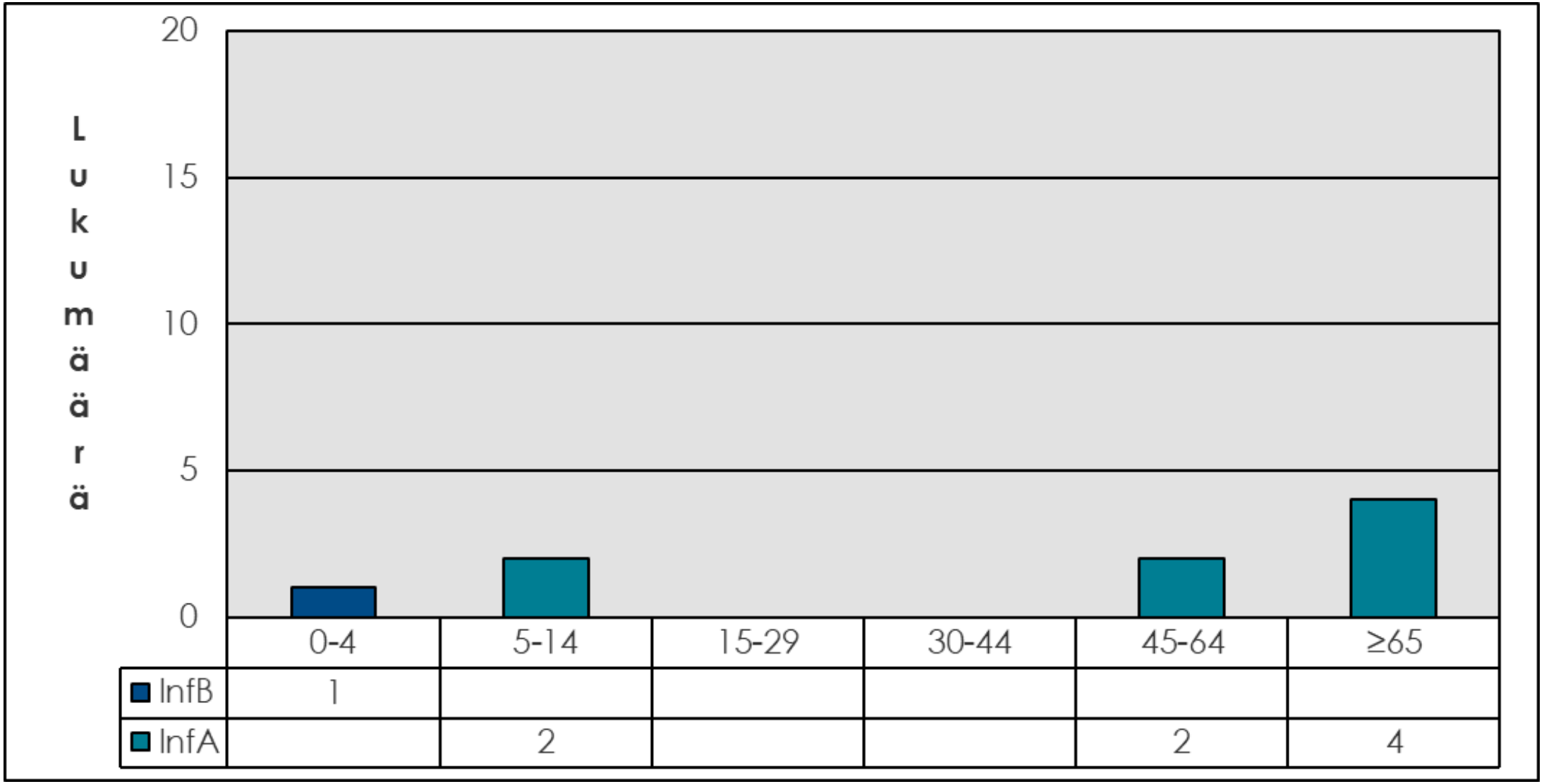
THL: Tartuntatautirekisteri

HUS:
TEHO- JA VALVONTAHOITOA VAATIVAT INFLUENSSAT VKO 18 / 2023 ASTI

HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOA VAATIVAT INFLUENSSAT VKO 37/2022 – 18/2023

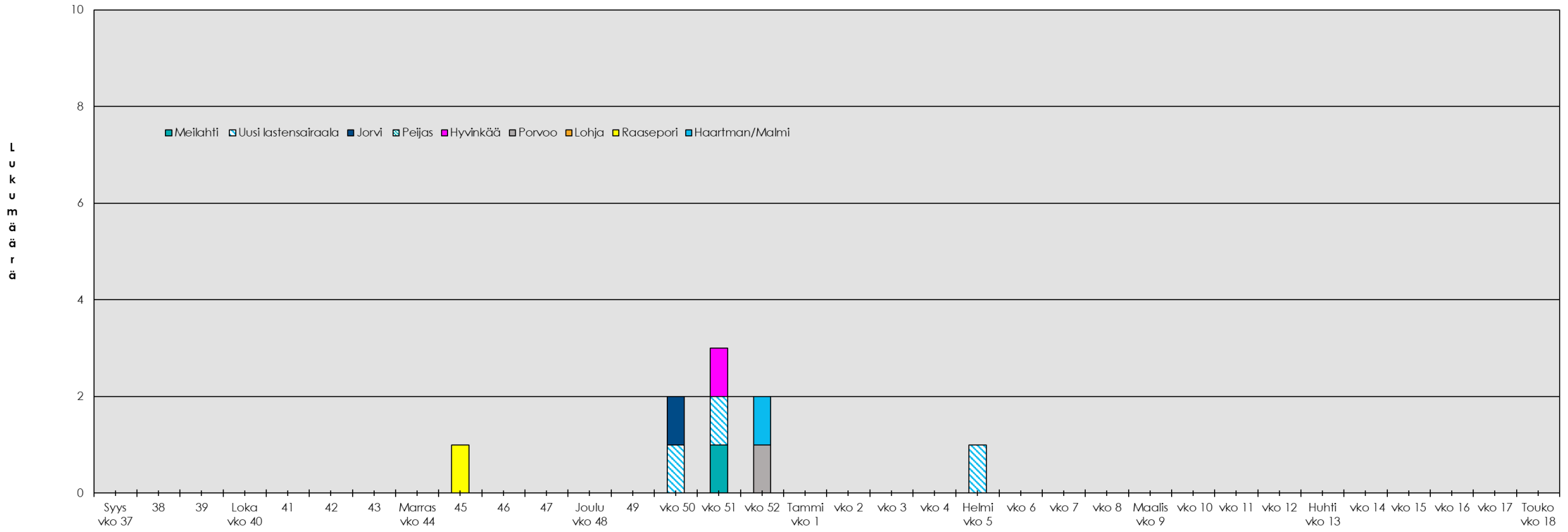
HUS-alueella 9 teho / valvontatasoista hoitoa vaativaa potilasta	
Influenssan alatyyppi	**InfA 89 %, InfB 11%**
Ikäjakauma	3 – 89 vuotta
Yli 65-vuotiaita	**44 %**
Raskaana	0 %
Perussairaita	**78 %**
Huomattavan ylipainoisia	44 %
Erityistä	2 ARDS, 1 ECMO
Kuolleisuus 1 kk	**22 %**
Rokottamattomia	**78 %**

HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOA VAATIVAT INFLUENSSAT IKÄRYHMITTÄIN, VKO 37/2022 – VKO 18/2023



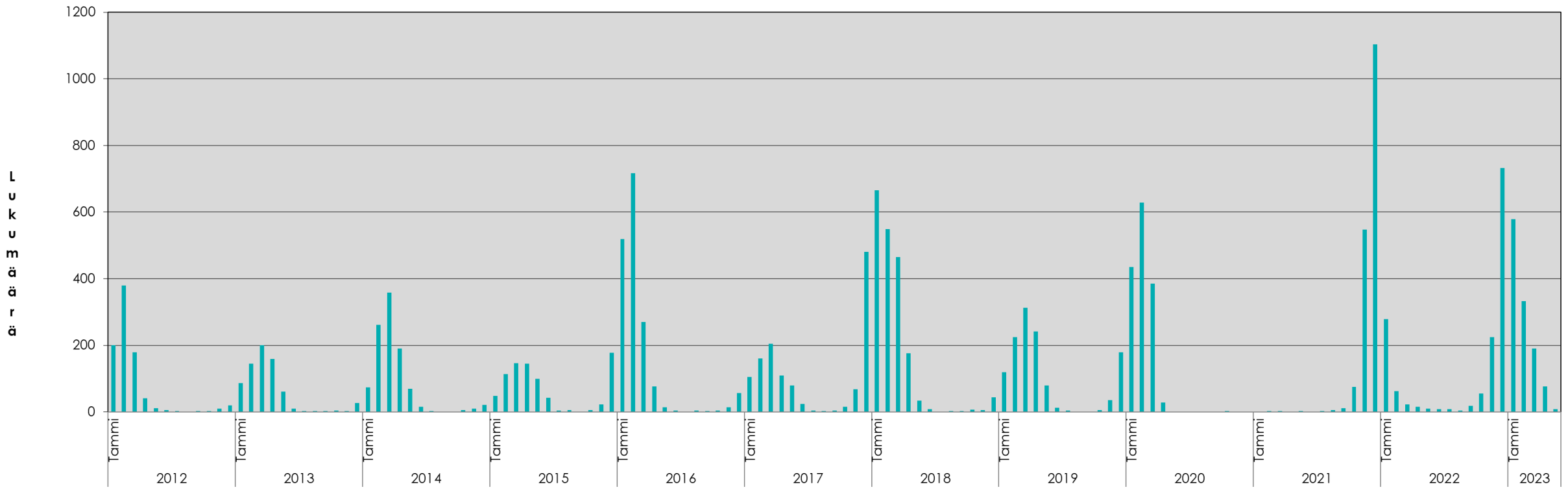
	0-4	5-14	15-29	30-44	45-64	≥65
InfB	1					
InfA		2			2	4

HUS: TEHO- JA VALVONTAHOITOA VAATIVAT INFLUENSSAT VKO 37/2022 – VKO 18/2023



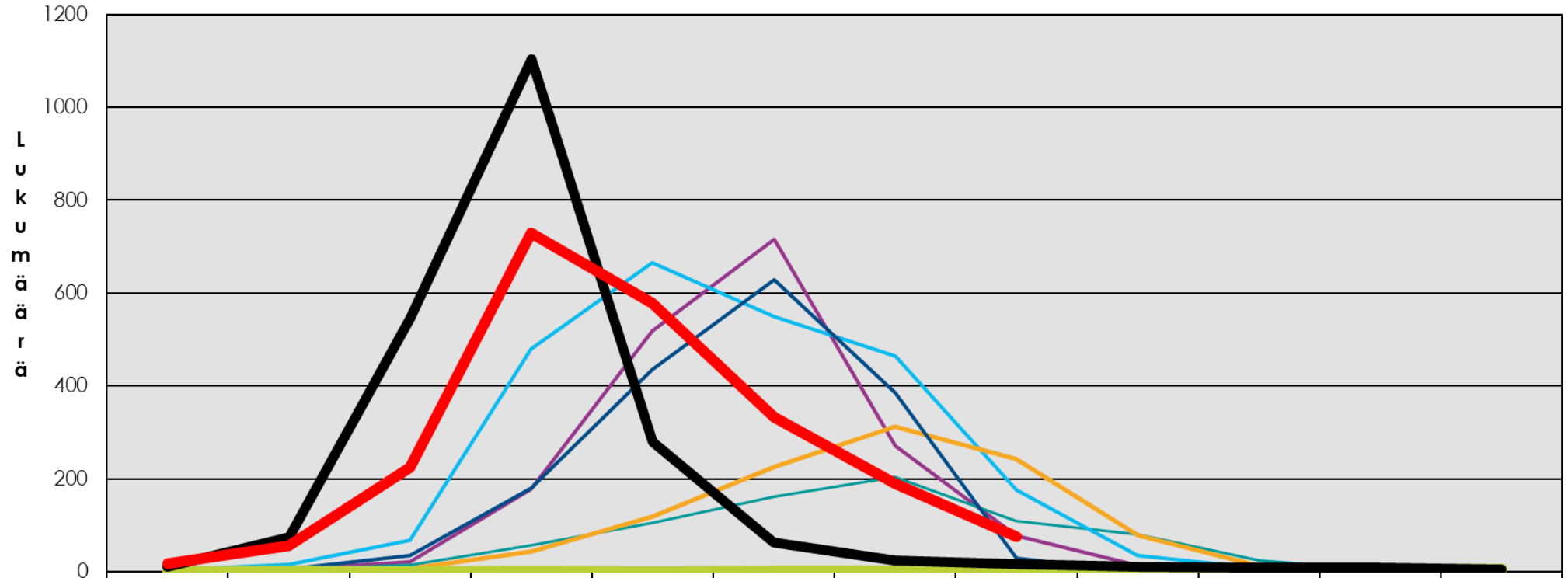
HUS:
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)
VKO 16-18 / 2023

HUS: RSV VUOSITTAIN JA KUUKAUSITTAIN 2012 – VKO 18/2023



THL: Tilastotietokanta

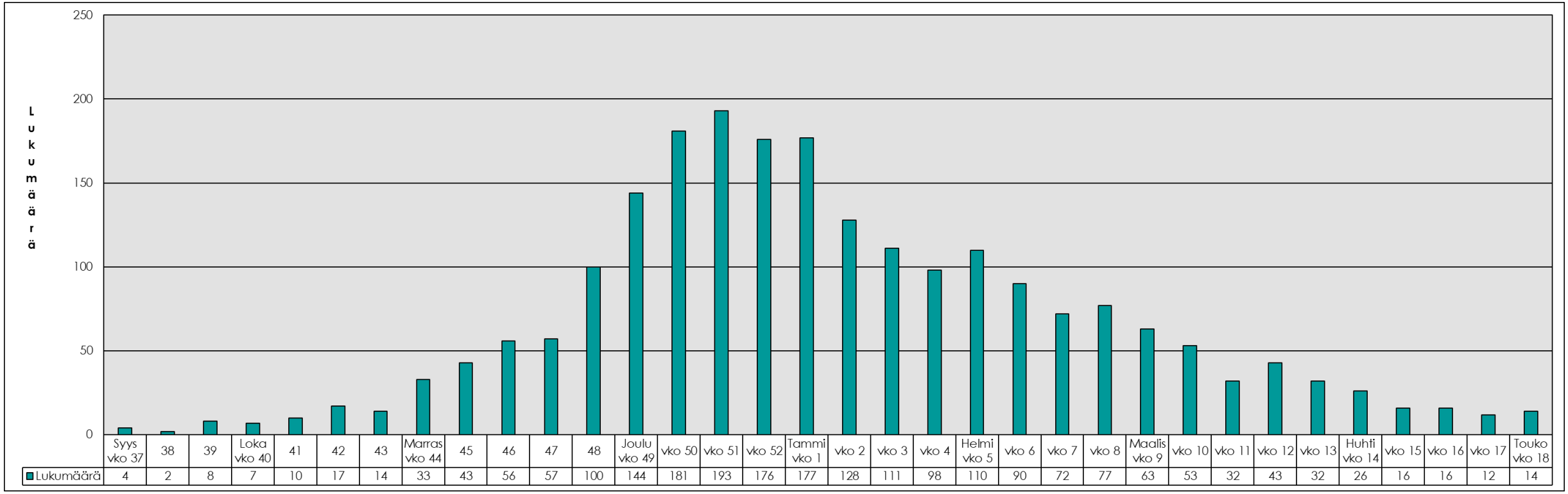
HUS: RSV KUUKAUSITTAIN, 2015 – VKO 18/2023



	Syys	Loka	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo
2015-16	0	5	22	177	519	716	270	77	14	4	0	4
2016-17	2	4	14	57	105	161	204	110	80	24	4	3
2017-18	4	15	68	480	665	549	465	176	34	8	0	3
2018-19	2	7	6	44	119	225	313	242	79	13	4	0
2019-20	1	6	35	179	435	628	385	28	0	1	0	0
2020-21	0	2	0	1	0	2	2	1	2	0	3	5
2021-22	11	75	547	1104	279	63	23	16	10	9	9	4
2022-23	18	55	224	730	578	333	190	76				

THL: Tilastotietokanta

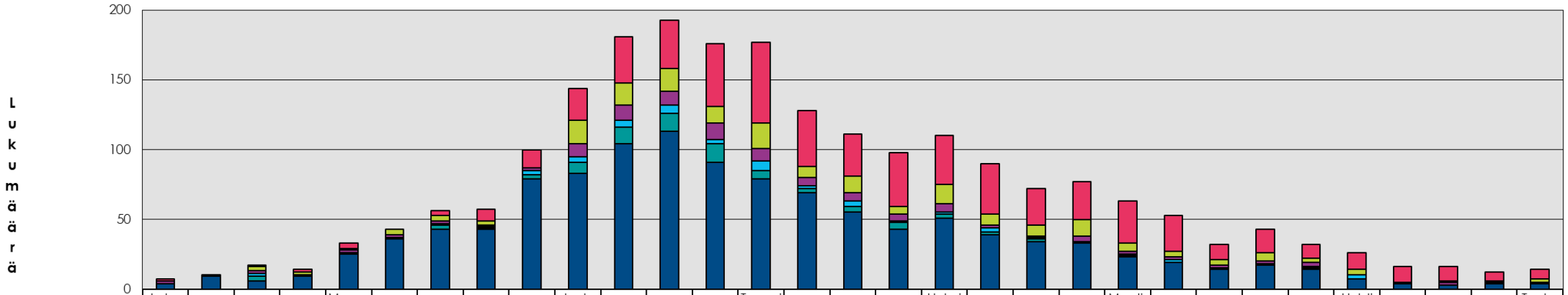
HUS: RSV VIIKOITTAIN
VKO 37/2022 – VKO 18/2023



	Syys vko 37	38	39	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	48	Joulu vko 49	vko 50	vko 51	vko 52	Tammi vko 1	vko 2	vko 3	vko 4	Helmi vko 5	vko 6	vko 7	vko 8	Maalis vko 9	vko 10	vko 11	vko 12	vko 13	Huhti vko 14	vko 15	vko 16	vko 17	Touko vko 18
Lukumäärä	4	2	8	7	10	17	14	33	43	56	57	100	144	181	193	176	177	128	111	98	110	90	72	77	63	53	32	43	32	26	16	16	12	14

THL: Tartuntatautirekisteri

HUS: RSV IKÄRYHMITTÄIN VKO 37/2022 – VKO 18/2023

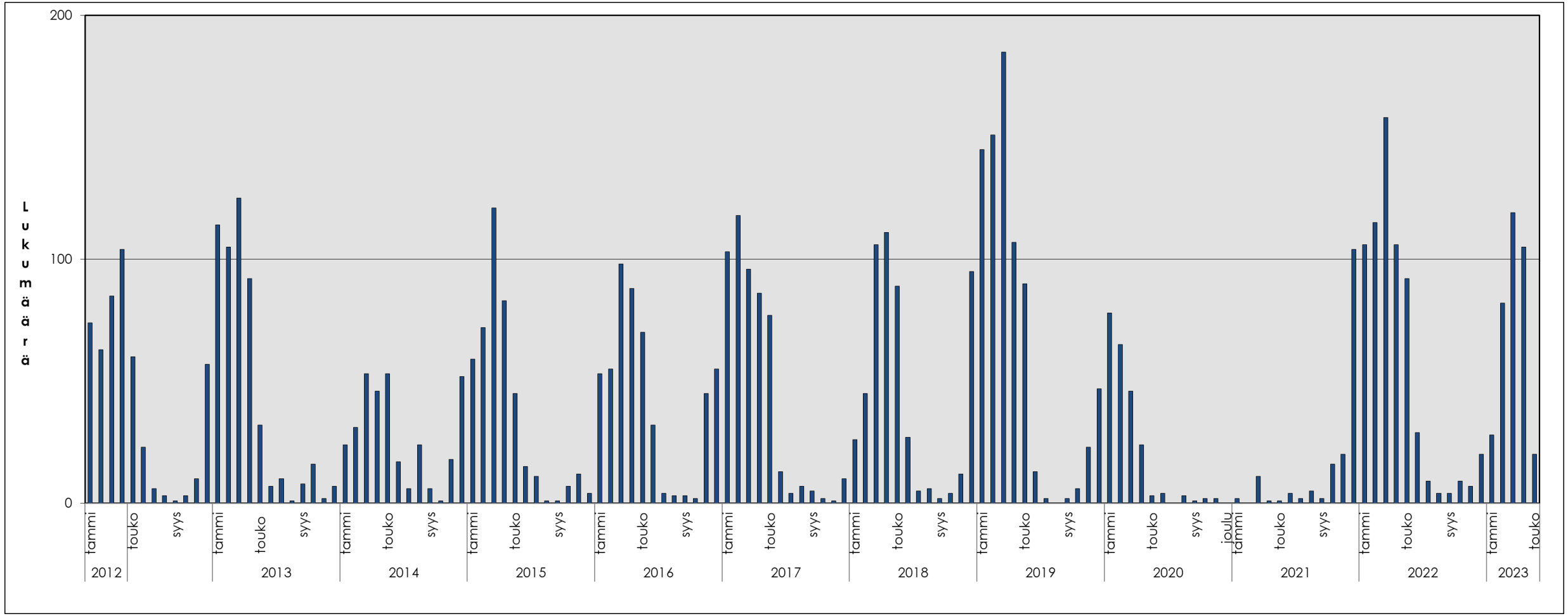


	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	48	Joulu vko 49	50	51	52	Tammi vko 1	2	3	4	Helmi vko 5	6	7	8	Maalis vko 9	10	11	12	13	Huhti vko 14	15	16	17	Touko vko18
≥65	1	0	1	2	4	0	3	8	13	23	33	35	45	58	40	30	39	35	36	26	27	30	26	11	17	10	12	11	10	6	7
45-64	0	0	3	2	1	4	4	3	0	17	16	16	12	18	8	12	5	14	8	8	12	6	4	4	6	3	4	0	1	1	2
30-44	2	0	2	0	2	2	2	1	2	9	11	10	12	9	6	6	5	6	2	1	4	2	2	2	2	3	0	0	2	0	0
15-29	0	0	2	1	0	0	1	1	3	4	5	6	3	7	2	4	1	1	3	1	1	1	2	0	0	1	3	1	0	0	1
5-14	0	1	3	0	1	1	3	1	3	8	12	13	13	6	3	4	5	3	2	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0
0-4	4	9	6	9	25	36	43	43	79	83	104	113	91	79	69	55	43	51	39	34	33	23	19	14	17	14	7	4	3	4	4

THL: Tartuntatautirekisteri

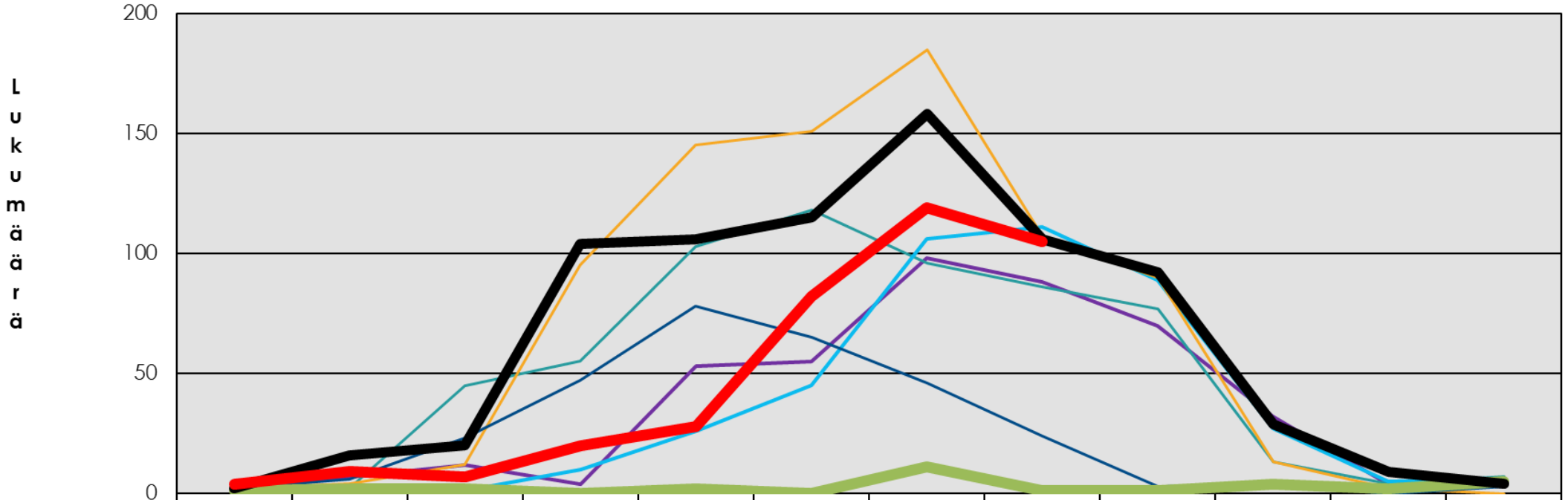
HUS: NORO
VKO 16-18 / 2023

HUS: NORO VUOSITTAIN JA KUUKAUSITTAIN 2012 – VKO 18/2023



THL: Tilastotietokanta

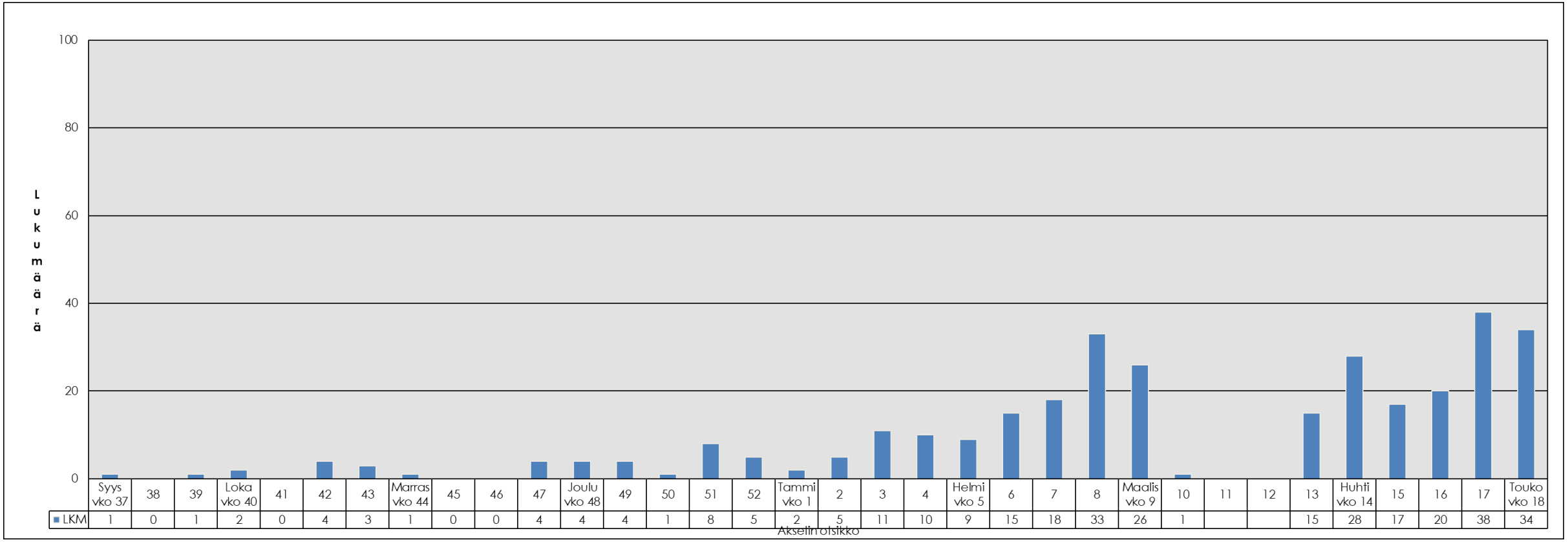
HUS: NORO KUUKAUSITTAIN 2015 – HUHTIKUU/2023



	Syys	Loka	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo
2015-16	1	7	12	4	53	55	98	88	70	32	4	3
2016-17	3	2	45	55	103	118	96	86	77	13	4	7
2017-18	5	2	1	10	26	45	106	111	89	27	5	6
2018-19	2	4	12	95	145	151	185	107	90	13	2	0
2019-20	2	6	23	47	78	65	46	24	3	4	0	3
2020-21	1	2	2	0	2	0	11	1	1	4	2	5
2021-22	2	16	20	104	106	115	158	106	92	29	9	4
2022-23	4	9	7	20	28	82	119	105				

THL: Tilastotietokanta

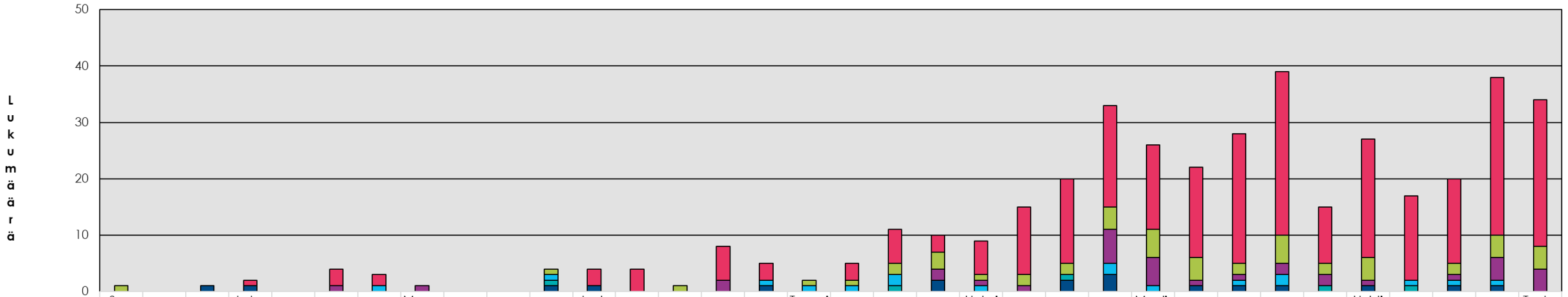
HUS: NORO VIIKOITTAIN
VKO 37/2022 – VKO 18/2023



	Syys vko 37	38	39	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	Joulu vko 48	49	50	51	52	Tammi vko 1	2	3	4	Helmi vko 5	6	7	8	Maalis vko 9	10	11	12	13	Huhti vko 14	15	16	17	Touko vko 18
LKM	1	0	1	2	0	4	3	1	0	0	4	4	4	1	8	5	2	5	11	10	9	15	18	33	26	1			15	28	17	20	38	34

THL: Tartuntatautirekisteri

HUS: NORO IKÄRYHMITTÄIN VKO 37/2022 – VKO 18/2023



	Syys vko 37	38	39	Loka vko 40	41	42	43	Marras vko 44	45	46	47	Joulu vko 48	49	50	51	52	Tammi vko 1	2	3	4	Helmi vko 5	6	7	8	Maalis vko 9	10	11	12	13	Huhti vko 14	15	16	17	Touko vko 18
≥65	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	0	3	4	0	6	3	0	3	6	3	6	12	15	18	15	16	23	29	10	21	15	15	28	26
45-64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	3	1	2	2	4	5	4	2	5	2	4	0	2	4	4
30-44	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	0	6	5	1	1	2	2	1	0	1	4	4
15-29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0
5-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0-4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	3	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0

THL: Tartuntatautirekisteri