

COVID-19

Epidemiatilanne

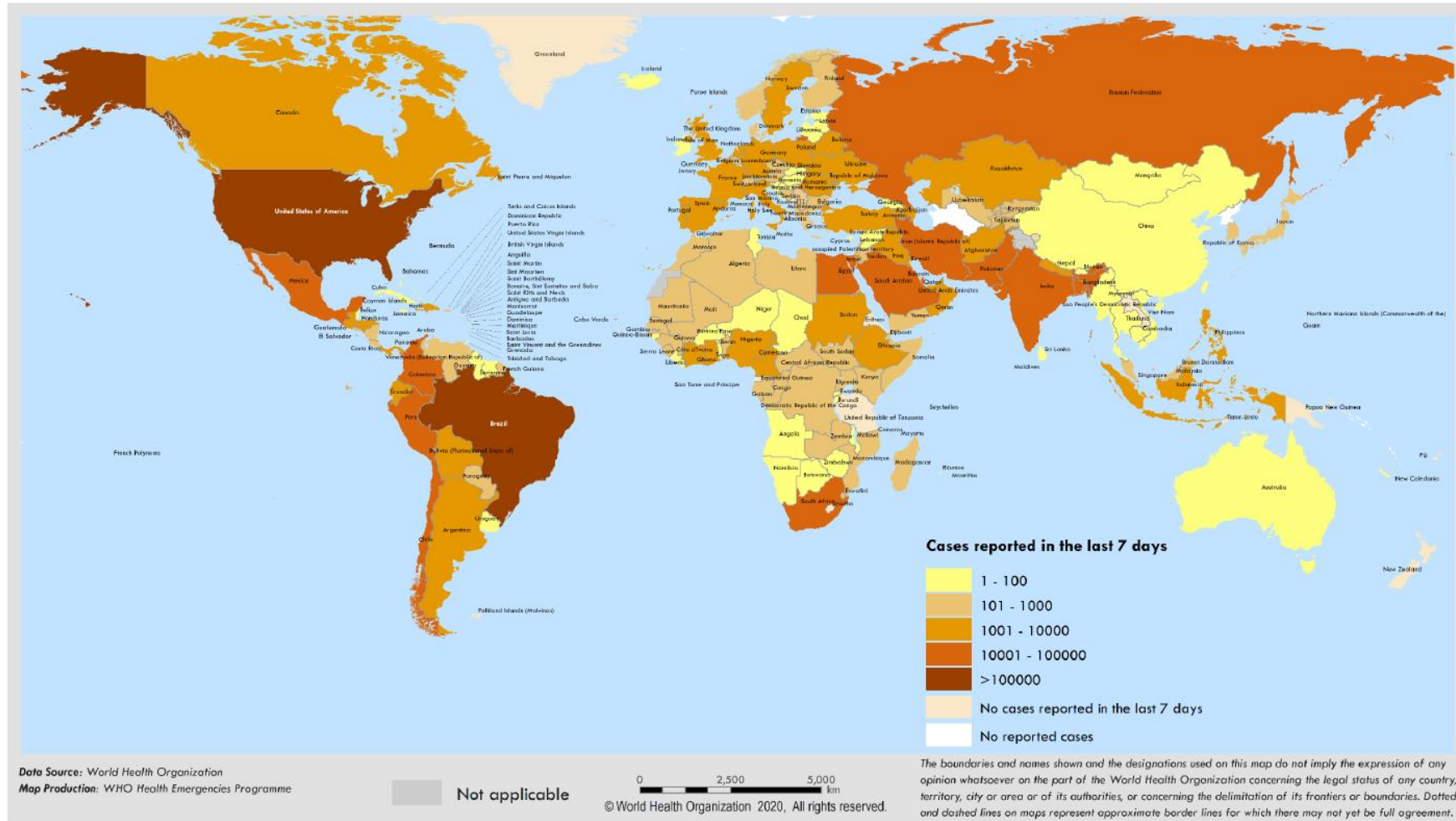
15.6.2020

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

Uudet koronatapaukset 7-13.6.2020

- Maailman terveysjärjestö WHO

Figure 1. Number of confirmed COVID-19 cases reported in the last seven days by country, territory or area, 07 June to 13 June**



https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200613-covid-19-sitrep-145.pdf?sfvrsn=bb7c1dc9_2

Figure 2. Number of confirmed COVID-19 cases, by date of report and WHO region, 30 December through 13 June**

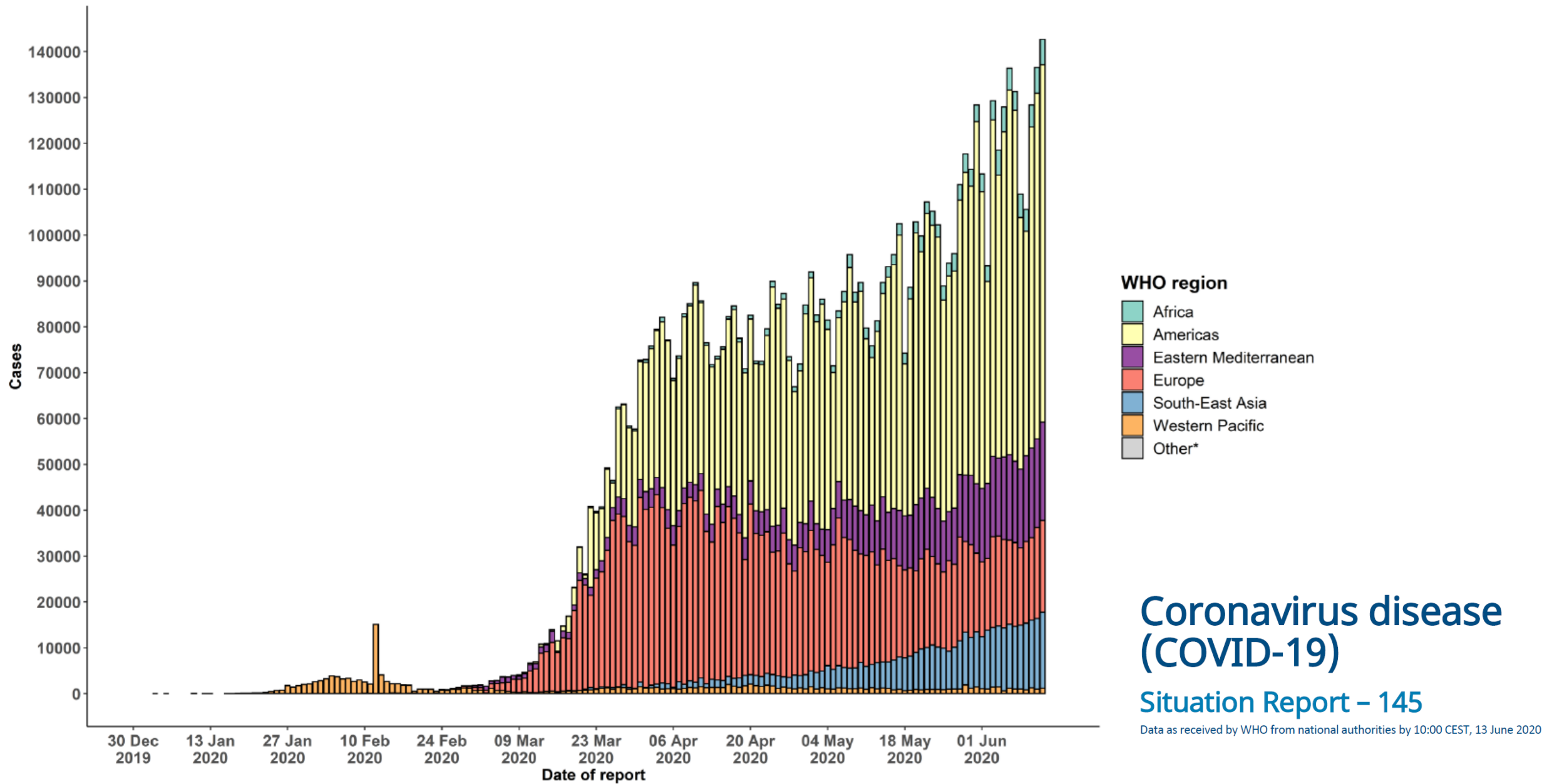
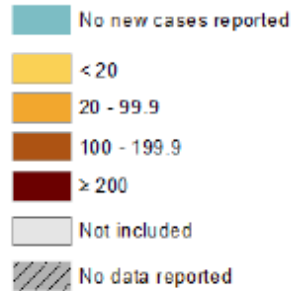


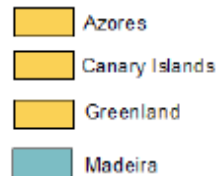
Figure 3. Incidence of reported COVID-19 cases/100 000 population in EU/EEA countries and the UK at subnational level in the last 14 days (26 May–9 June 2020)



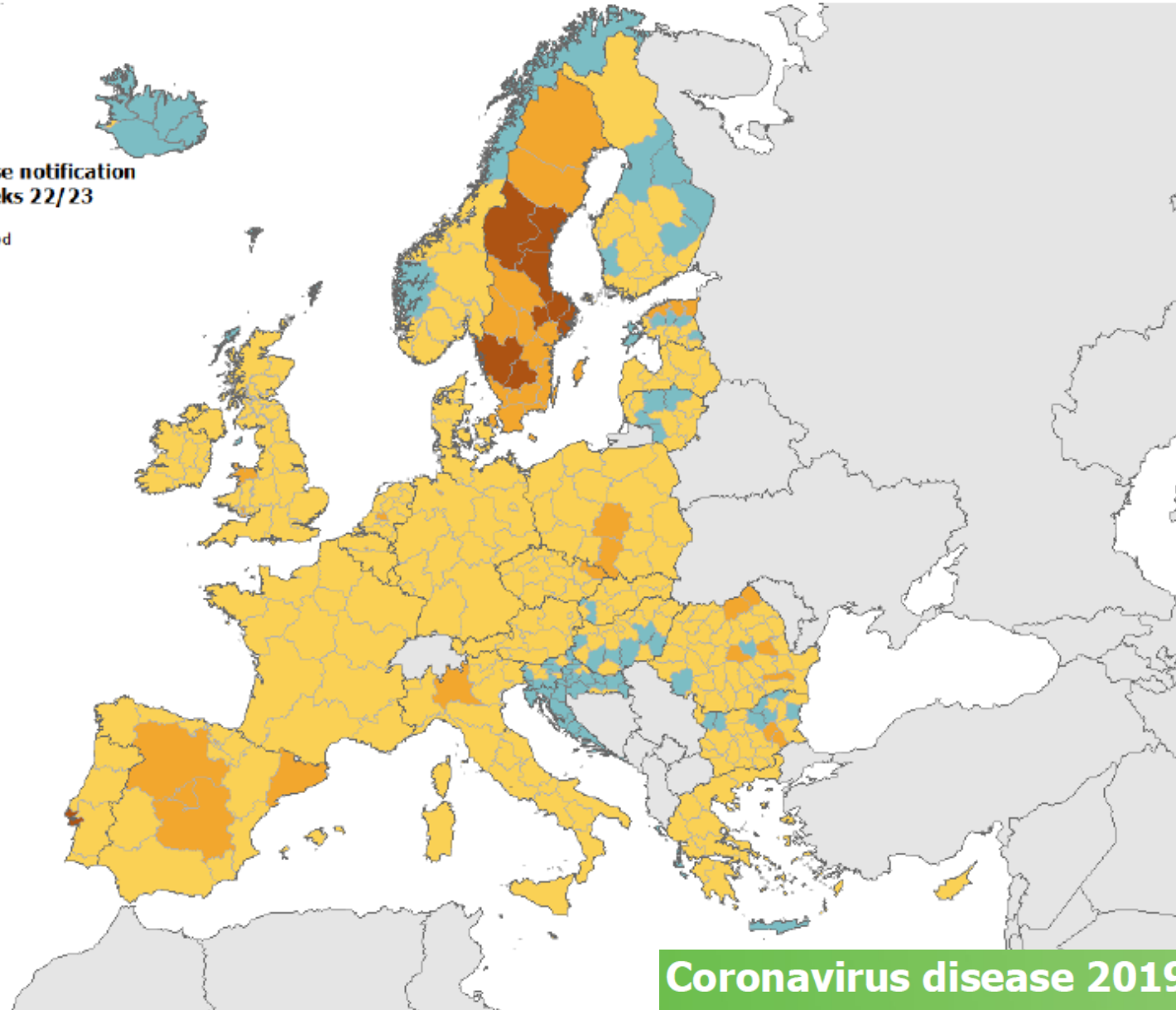
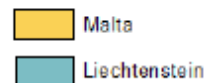
**14-day COVID-19 case notification
rate per 100 000 weeks 22/23**



**Regions not visible
in the main map extent**



**Countries not visible
in the main map extent**



**Coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the
EU/EEA and the UK – tenth update**

EU -maiden COVID -19 ilmaantuvuuden muutos ja seroprevalenssi

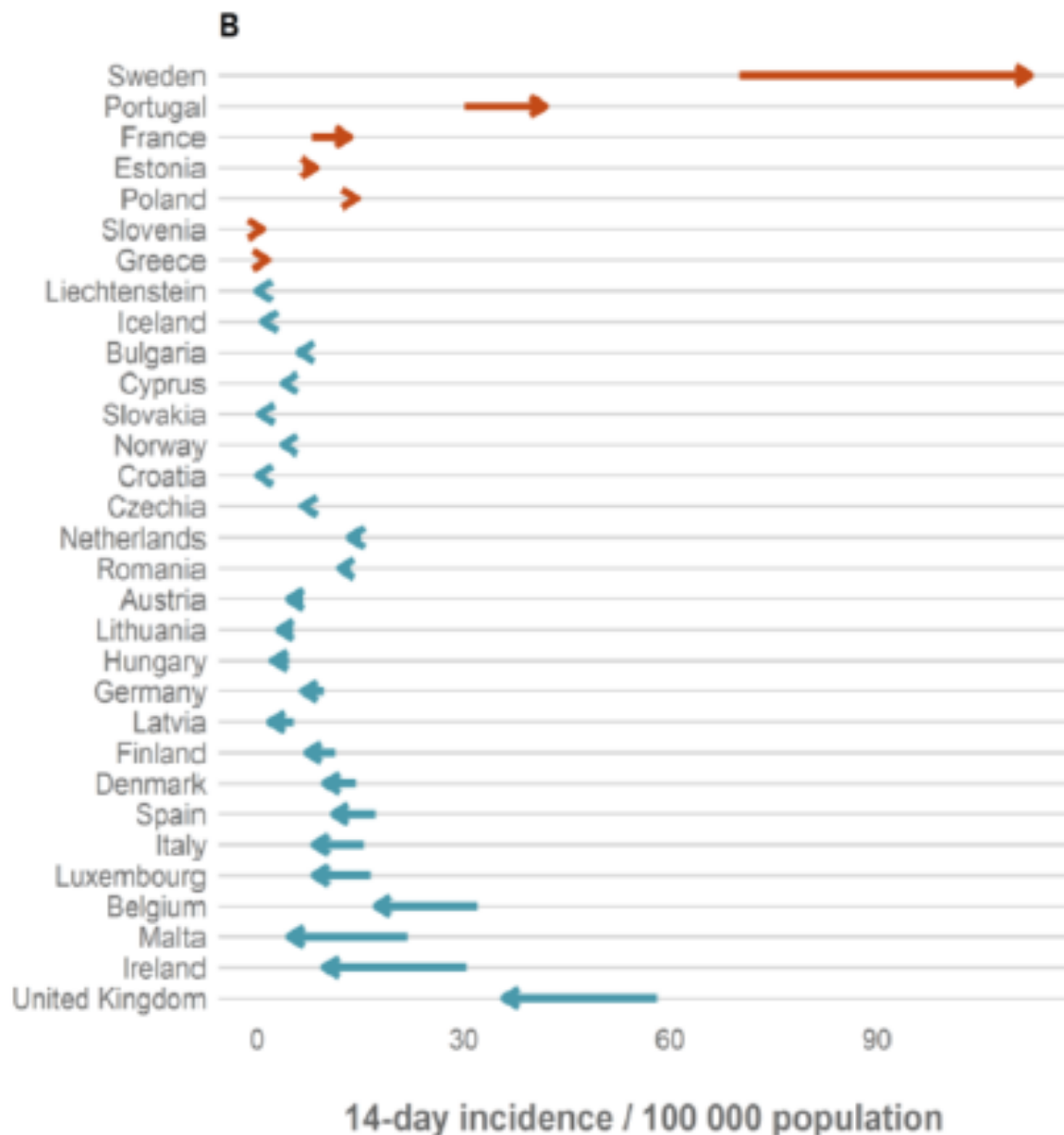


Table 1. Preliminary results of first seroepidemiological population studies in EU/EEA Member States and the UK from public sources

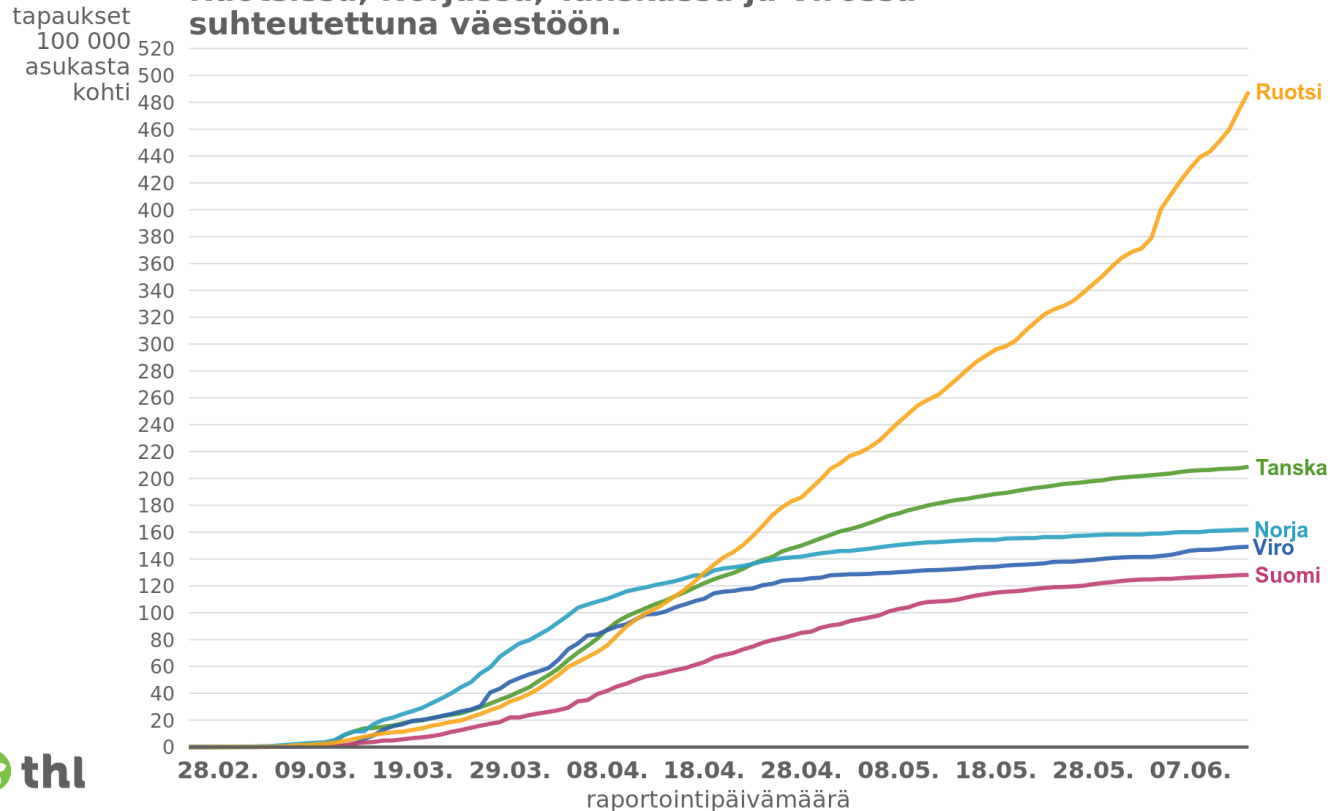
Country	Number (n)	Source of samples	Time of sampling (in 2020)	Laboratory method	Proportion of positive samples (%)
Austria [11]	269	General population	Week 18	n/a	4.7
Belgium [12]	3 397	Residual sera	Mid-April	EUROIMMUN IgG	6.0
Czechia [13]	26 549	General population	Week 18	Wantai rapid test	0.0-4.0
Denmark [14]	5 422	Blood donors	Week 18	EUROIMMUN Elisa	2.4
Finland [15]	2 800	General population	Weeks 16-23	Fluorescence-based multiplex	1.0-4.3*
Luxembourg [16]	1 862	General population	Weeks 17-19	EUROIMMUN IgG	1.97
Netherlands [17]	7 361	Blood donors	Weeks 15-16	Wantai Elisa	2.0
Spain [18]	60 983	General population	Weeks 18-19	Orient Gene IgM/IgG	5.0
Sweden [19]	1 104	Residual sera	Week 18	n/a	3.7-7.3
UK (England) [20]	7 694	Blood donors	Weeks 13-21	EUROIMMUN	8.5**
UK (Scotland) [21]	500	Blood donors	Week 13	Pseudotype microneutralisation assay	1.0

*confirmation with microneutralisation test 0.25–0.83%.

**adjusted for test sensitivity, specificity and age.

Suomen naapureiden tilannekuva 14.6.2020

Todetut COVID-19-tapaukset Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa ja Virossa suhteutettuna väestöön.



Viime päivien tilanne

Ruotsi ad 1000 tapausta/pv
- 12% testatuista koronapositiivisia

Tanska 30-40 tapausta/pv
- 0,4% koronapositiivisia

Norja ja Suomi 15-25 tapausta/pv
- 0,5 – 1,0 % koronapositiivisia

Islanti 0-5 tapausta/pv

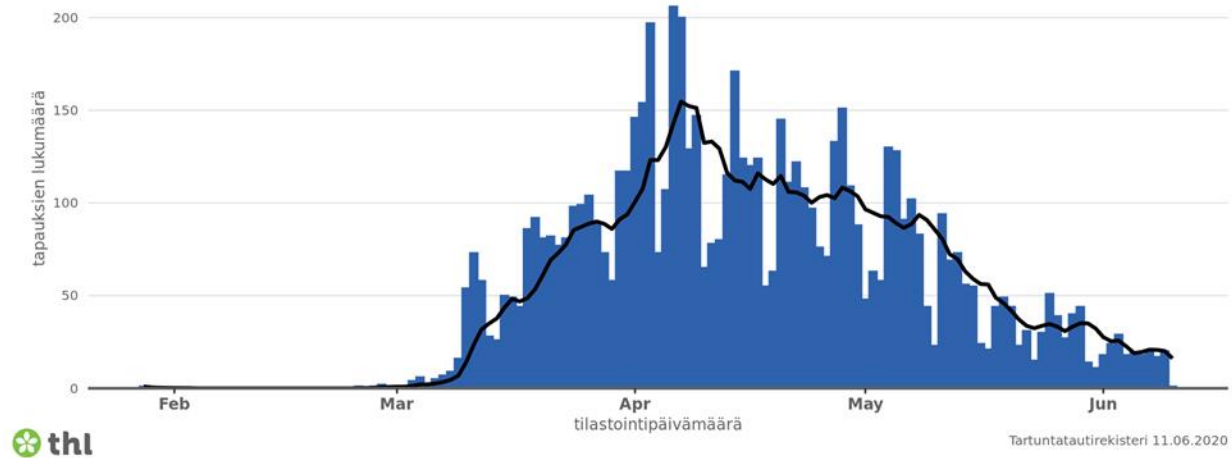
Viro 5-20 tapausta/pv
- <0,5% koronapositiivisia

Suomi – tapausmäärät 14.6.2020

- Tapauksia ilmoitettu yhteensä **7104**
 - 128/100 000
 - $R = 0,70 - 0,80$
 - 219 500 testattu – kapasiteetti 13 000/vrk
 - 326 menehtynyttä
 - 6550 toipunutta
- Rajoitustoimet sekä hygieni- ja muiden ohjeiden noudattaminen ovat voimakkaasti hidastaneet epidemian kehitystä
- www.thl.fi/koronakartta

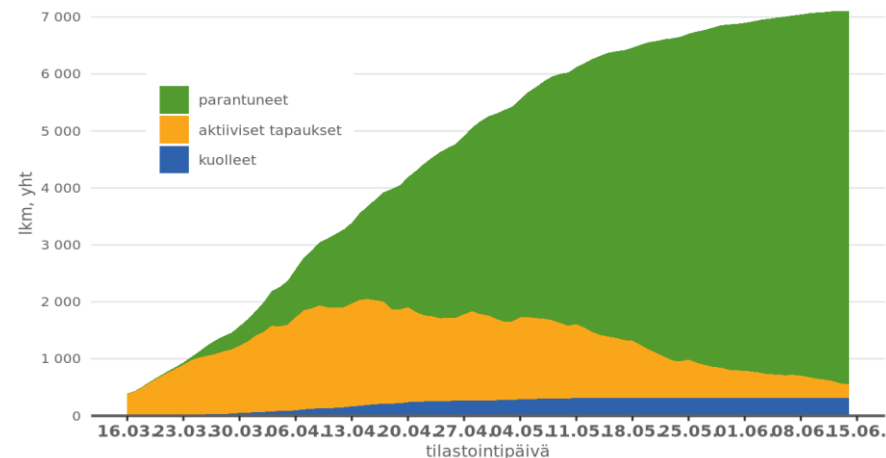
Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan

mustalla viivalla seitsemän päivän liukuva keskiarvo



COVID-19 tapausten ja taudista selviytyneiden kertymä

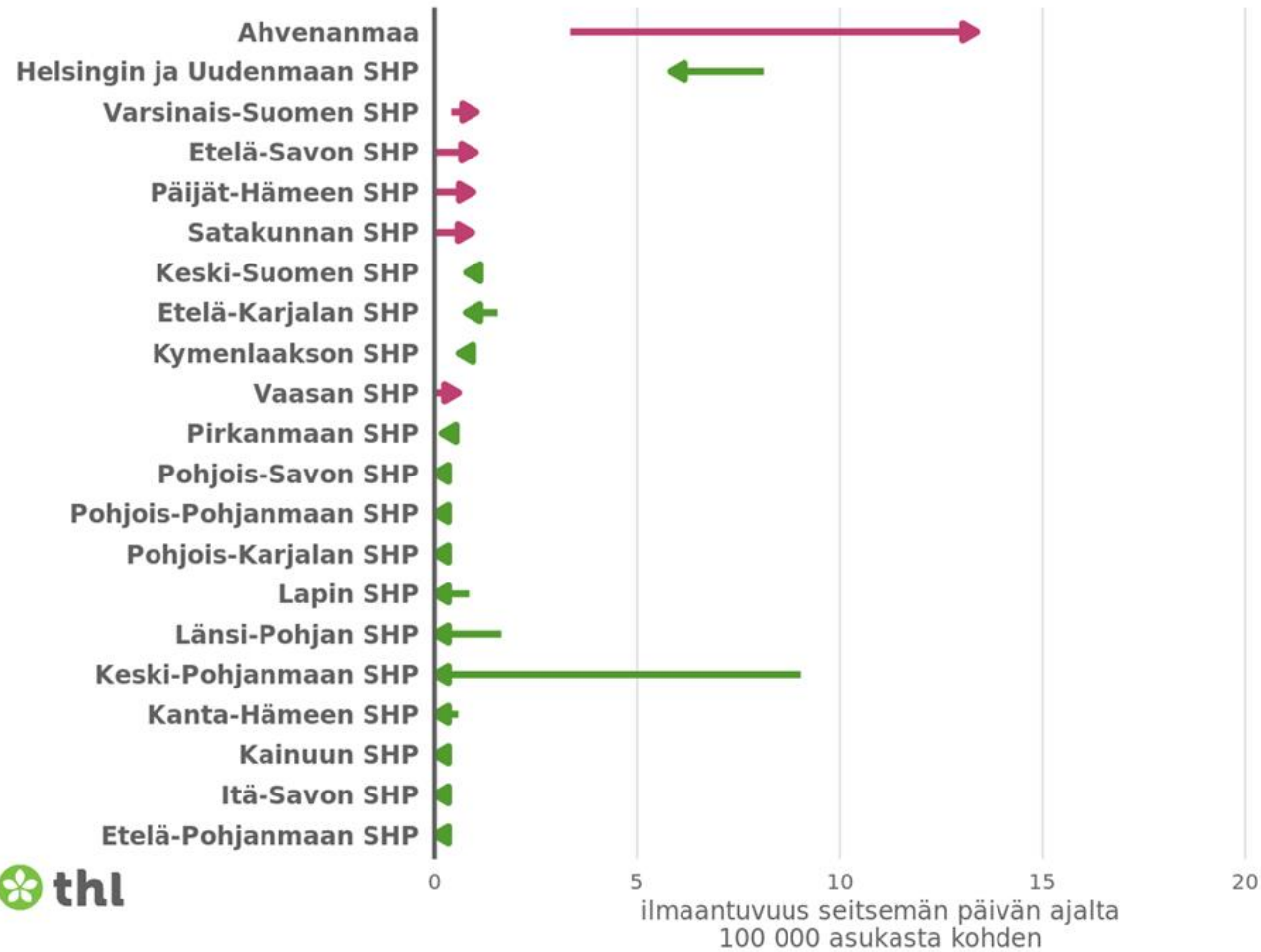
14 vrk tapauksen varmistuksesta parantumiseen



Alueellinen tilannekuva 14.6.2020

Uusien COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos kahden viikon seurantajaksolla

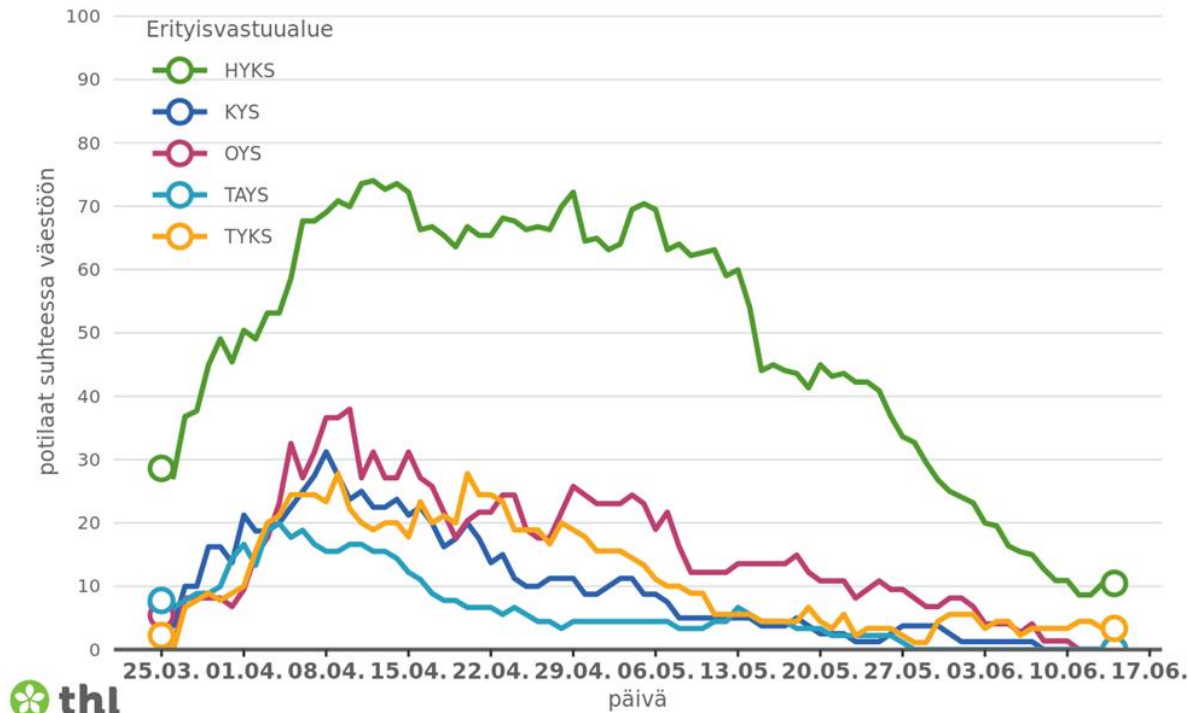
ajanjakso 05.06.-11.06. verrattuna jaksoon 29.05.-04.06.



Sote -näkökulma - 26 sairaalahoidossa, joista 1 teuhoidossa

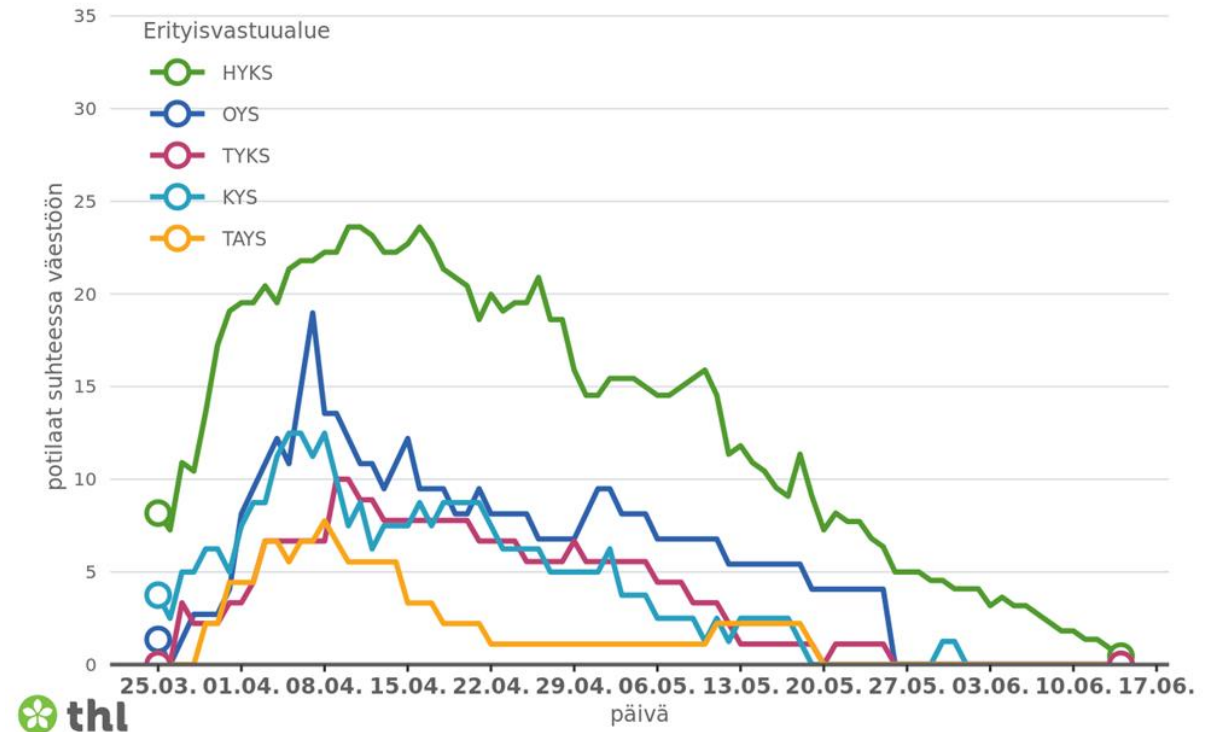
Sairaalahoitossa olevat COVID-19 potilaat erityisvastuualueittain

potilaita päivässä miljoonaa asukasta kohden



Tehohoidossa olevat COVID-19 potilaat erityisvastuualueittain

potilaita päivässä miljoonaa asukasta kohden

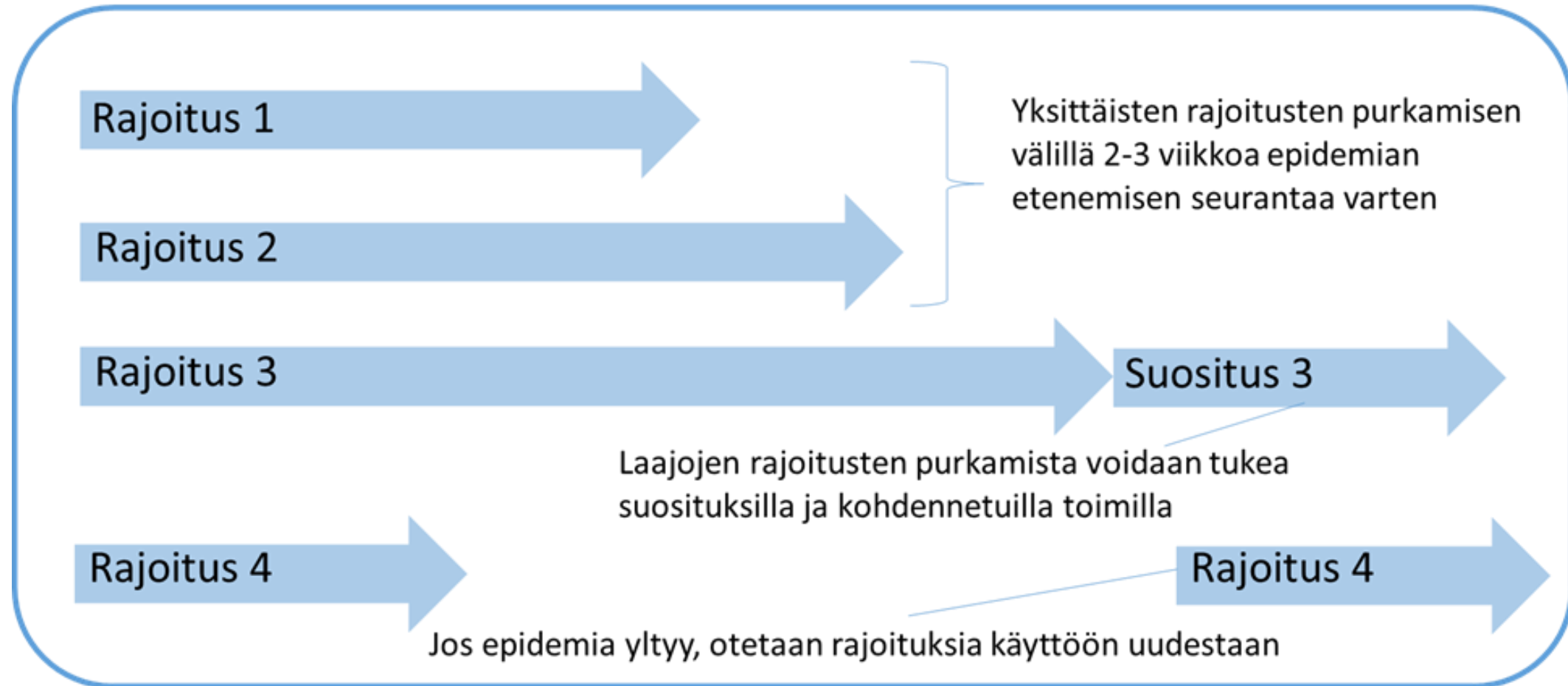


Hybridistrategian mittarit 10.6.2020

Epidemiologiset mittarit	Viikko 21 18.-24.5.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 22 25.-31.5.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 23 1.-7.6.2020
Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia / 100 000 väestö)	4,3	- 0,2 ↓	4,1	-1,5 ↓	2,6
Tartuttavuusluku	0,75–0,85	*	0,75–0,80	*	0,70-0,80
Parantuneiden arvioitu määrä	27.5.2020	Muutos	3.6.2020	Muutos	10.6.2020
	5400	+400 ↑	5800	+400 ↑	6 200
Lääketieteelliset mittarit	27.5.2020	Muutos (↑↓)	3.6.2020	Muutos (↑↓)	10.6.2020
Toteutuneet					
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä	87	-36 ↓	51	-13 ↓	28
– joista tehohoidossa	11	-4 ↓	7	-3 ↓	4
Menehtyneet, yhteensä	312	+9 ↑	321	+3 ↑	324
Ennusteet					
Uusia akuuttisairaalahoitojaksoja tulevalle viikolle	61-81		21-51		16-32
Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle	11-18		4-11		3-7
Toiminnalliset mittarit	Viikko 21 18.-24.5.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 22 25.-31.5.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 23 1.-7.6.2020
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	347	-42 ↓	305	-56 ↓	249
Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)	1,2 %	+0,1 ↑	1,3 %	-0,2 ↓	1,1 %

Hybridistrategian mukainen eteneminen

Epidemian seuranta + Testaa, jäljitä, eristä ja hoida -malli



Hybridistrategian mukaisten epidemian hallinnan keinojen tehostaminen

- Seuranta- ja tilannekuvatiedon kehittäminen
 - Uusien tartuntojen tunnistaminen - epidemiatilanteen mahdollisimman tarkka seuranta
- Testauksen ja näytteenoton kapasiteetin kasvattaminen
 - Viestintä näytteenoton tärkeydestä
 - Nykytila 13 000-> tavoite?
 - Testauskriteerit, matalan kynnyksen näytteenoton järjestelyt
- Tartuntojen jäljittämisen kapasiteetin kasvattaminen
 - Mobiilisovelluksen käyttöönotto
 - Prosessien kehittäminen, uudet tietotekniset ratkaisut