

COVID-19

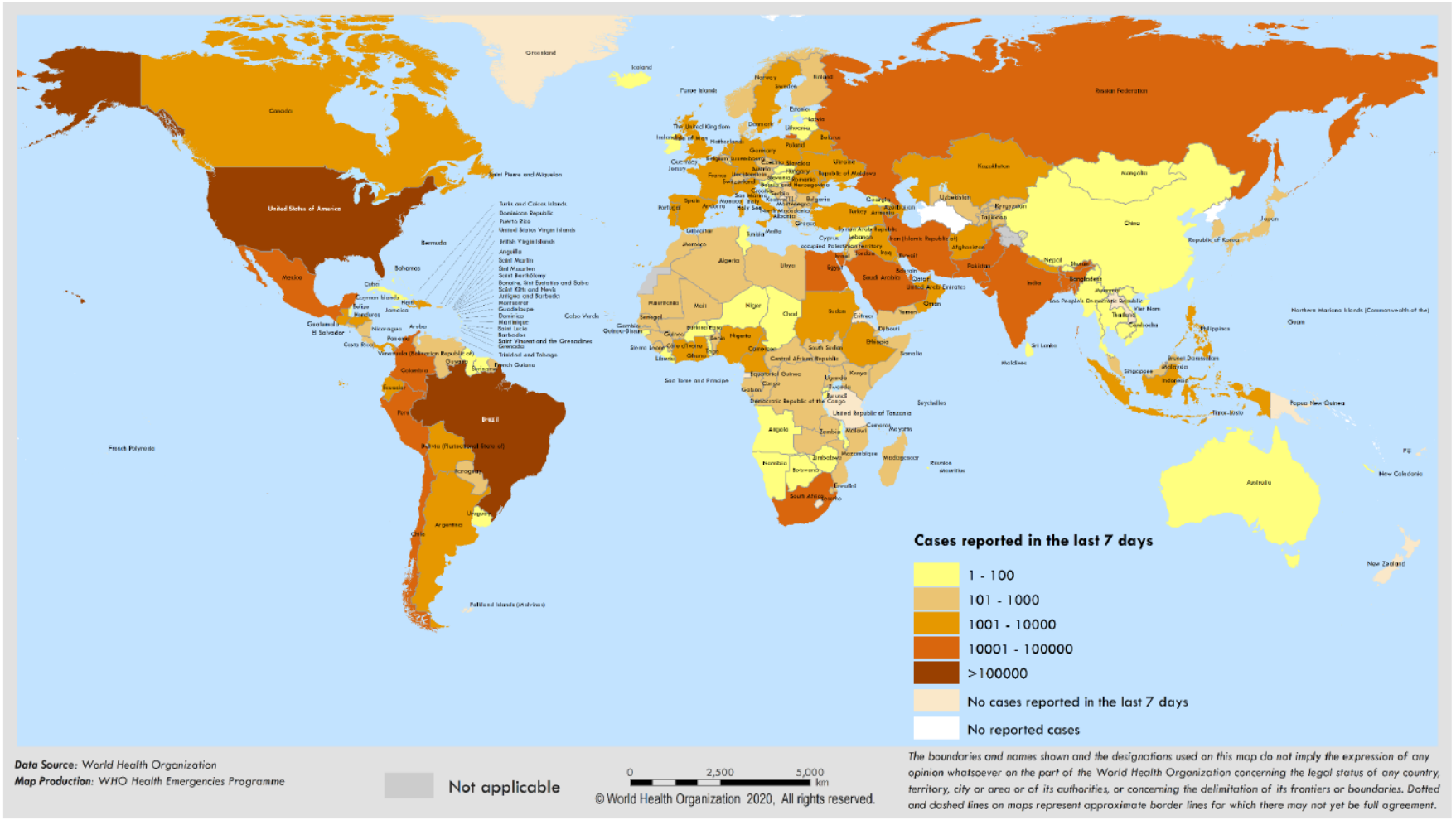
Epidemiatilanne

15.6.2020

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

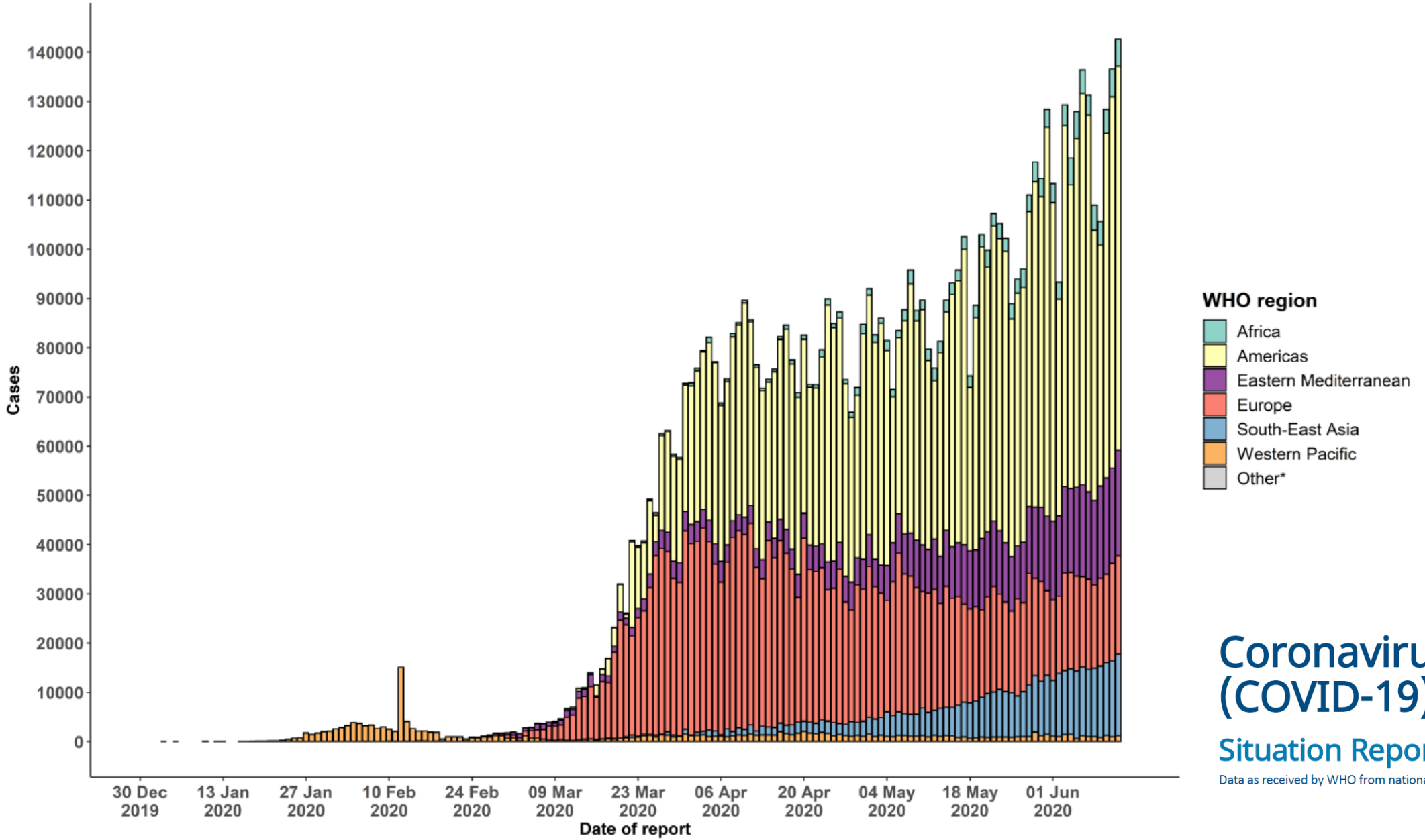
Uudet koronatapaukset 7-13.6.2020
- Maailman terveysjärjestö WHO

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**

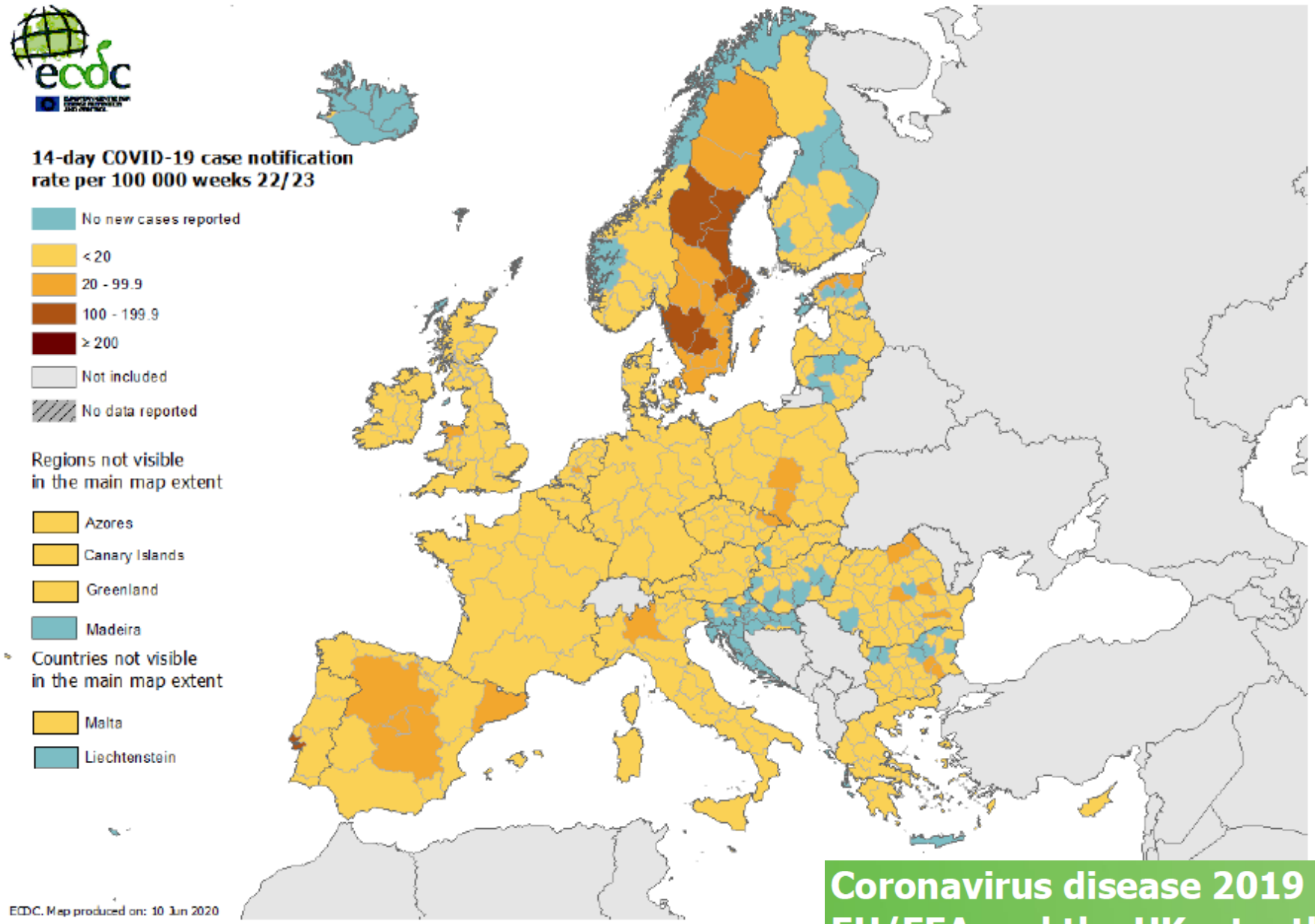


Coronavirus disease (COVID-19)

Situation Report – 145

Data as received by WHO from national authorities by 10:00 CEST, 13 June 2020

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)



EU -maiden COVID -19 ilmaantuvuuden muutos ja seroprevalenssi

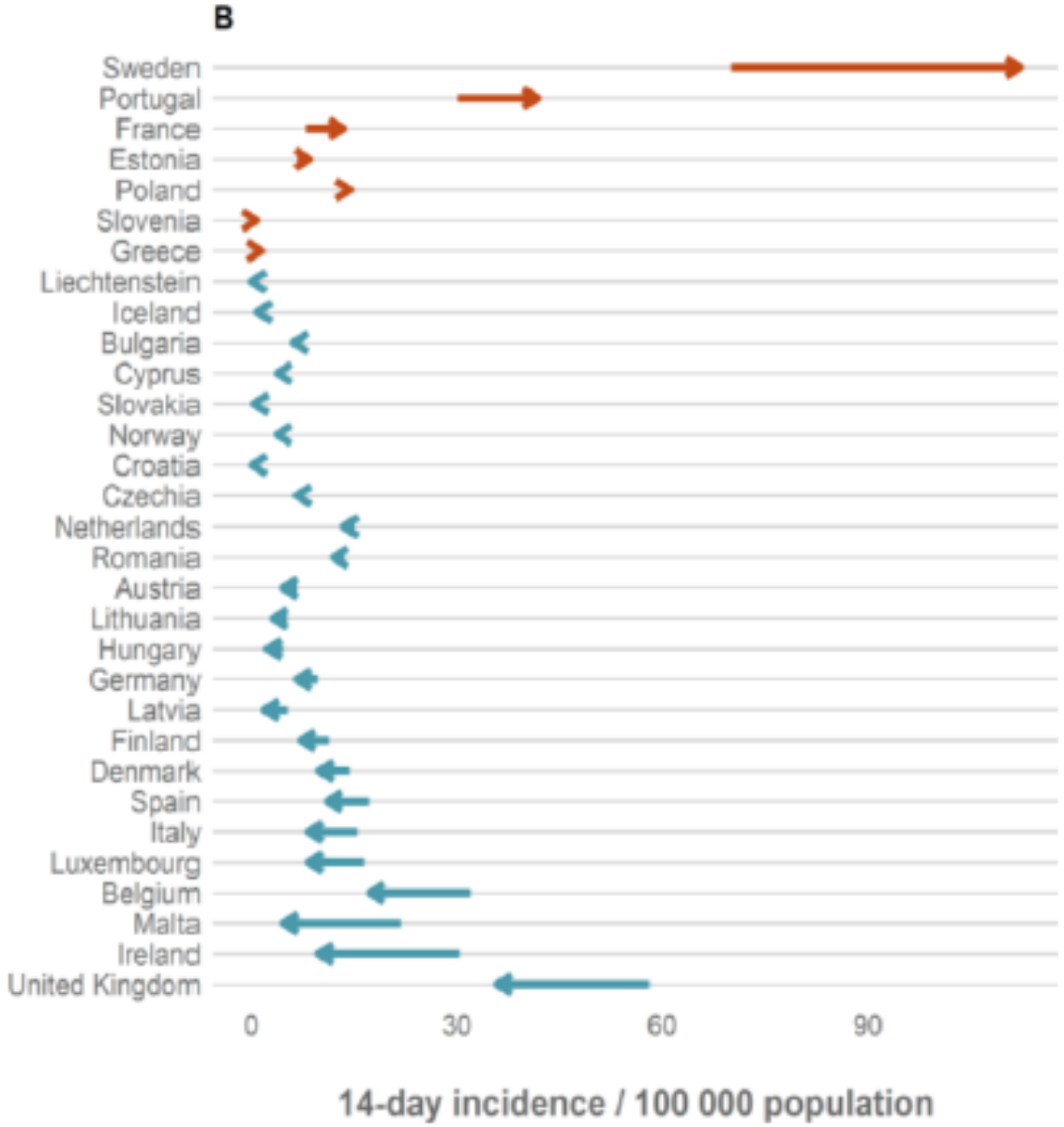
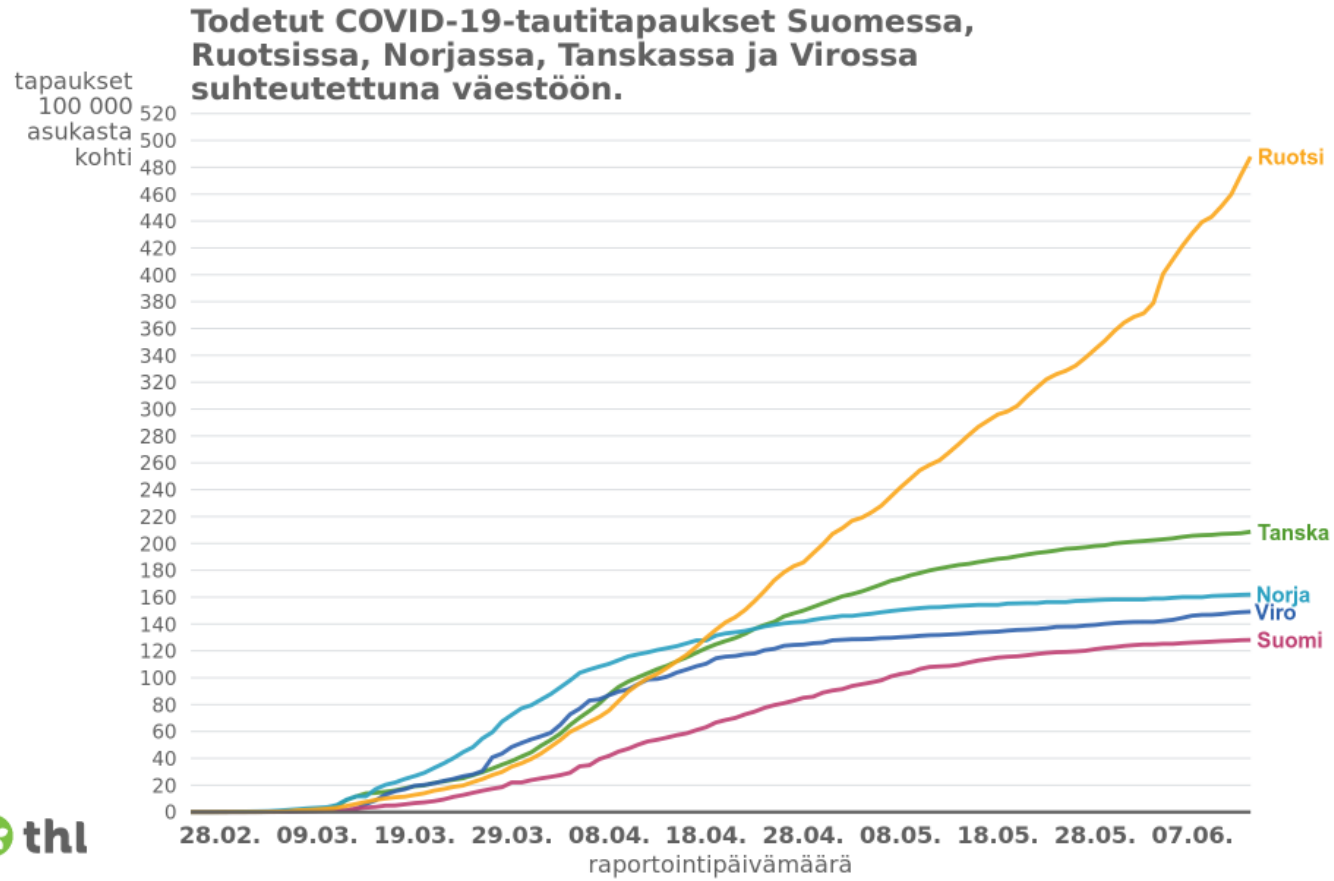


Table 1. Preliminary results of first seroepidemiological population studies in EU/EEA Member States and the UK from public sources

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



Viime päivien tilanne

Ruotsi ad 1000 tapausta/pv
– 12% testatuista koronapositiivisia

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

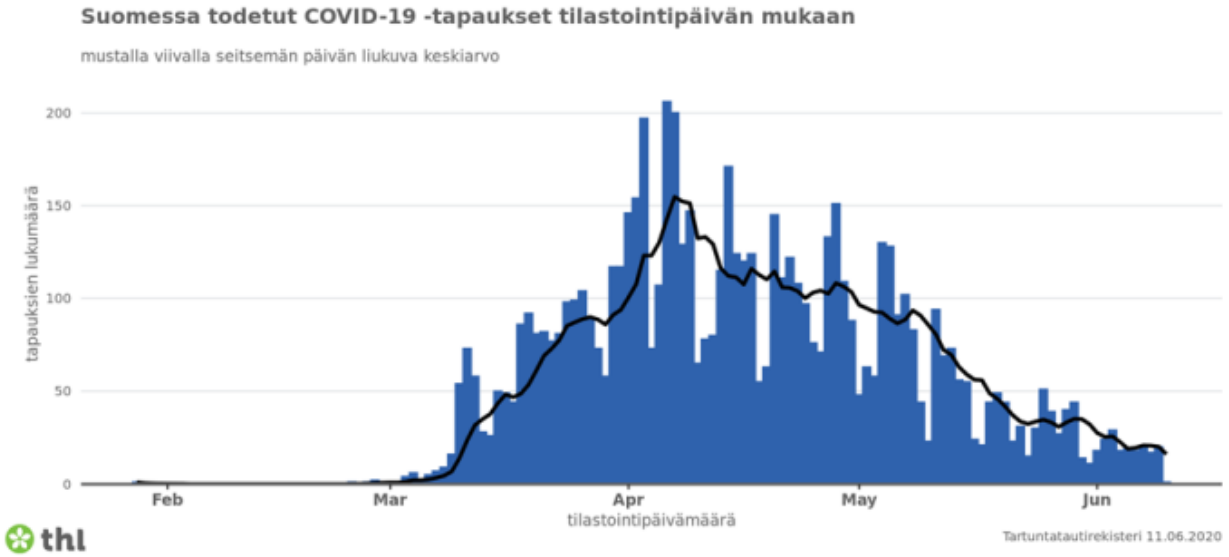
Norja ja Suomi 15-25 tapausta/pv
- 0,5 – 1,0 % koronapositiivisia

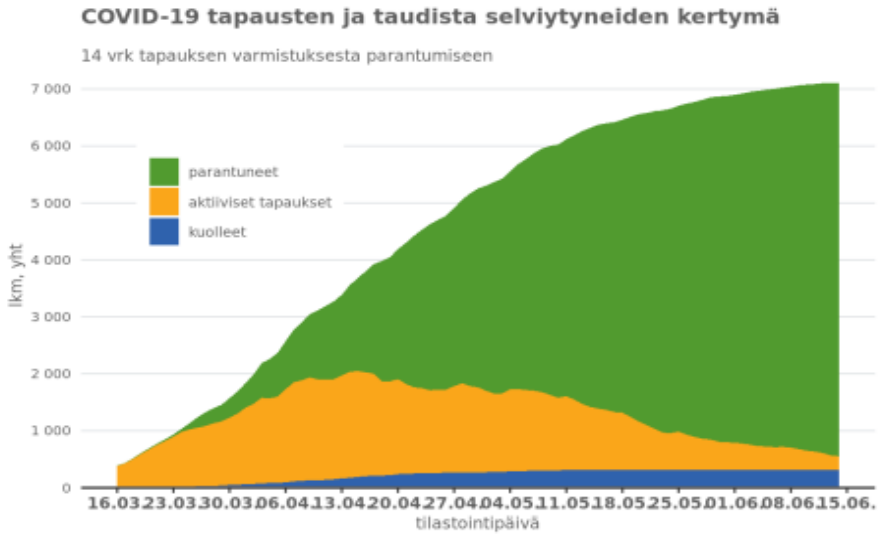
Islanti 0-5 tapausta/pv

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 hygienia- ja muiden ohjeiden noudattaminen ovat voimakkaasti hidastaneen epidemian kehitystä
- www.thl.fi/koronakartta

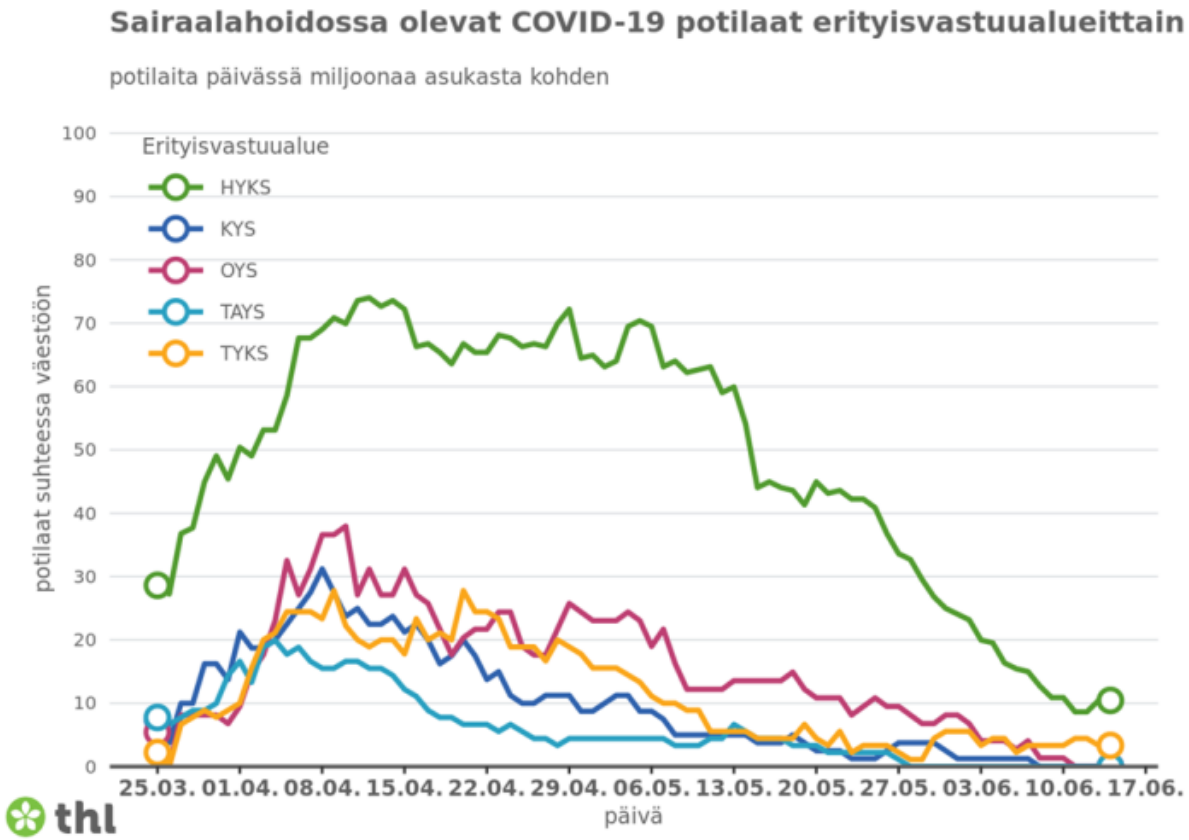


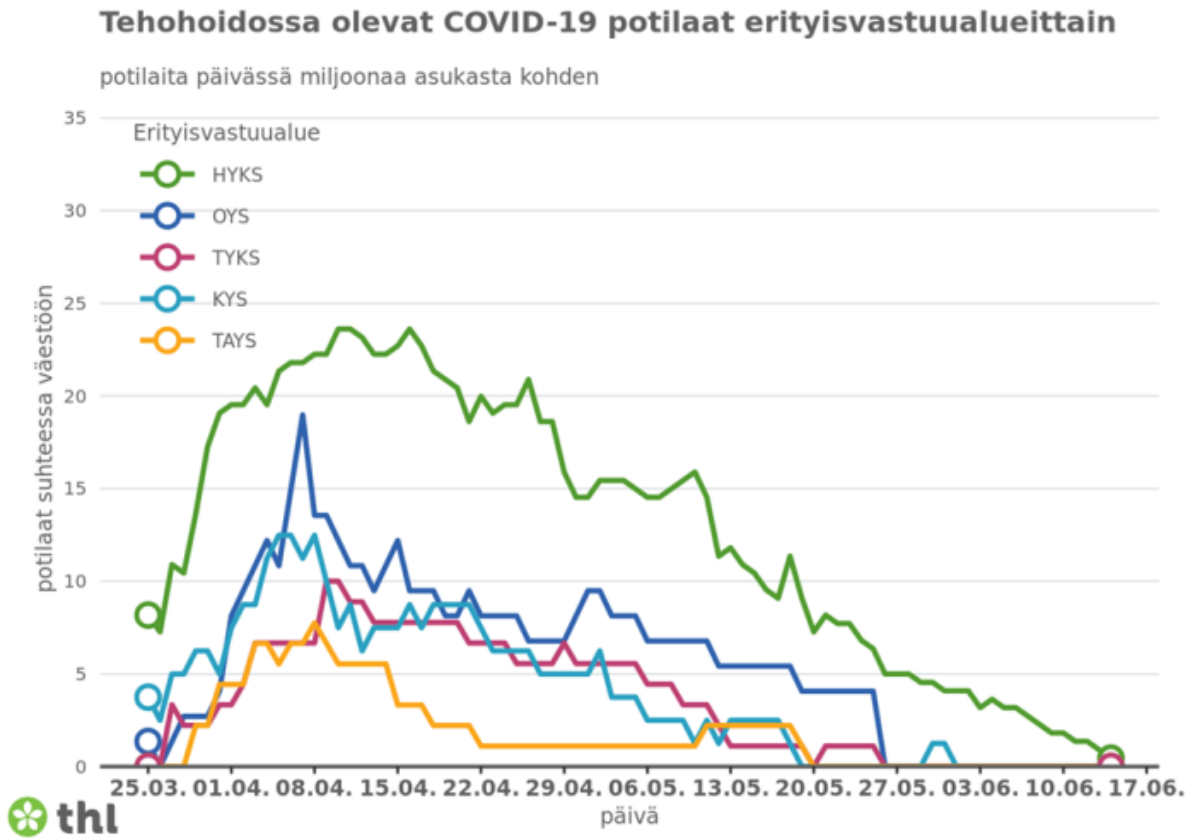


Alueellinen tilannekuva 14.6.2020



Sote –näkökulma - 26 sairaalahoidossa, joista 1 tehohoidossa





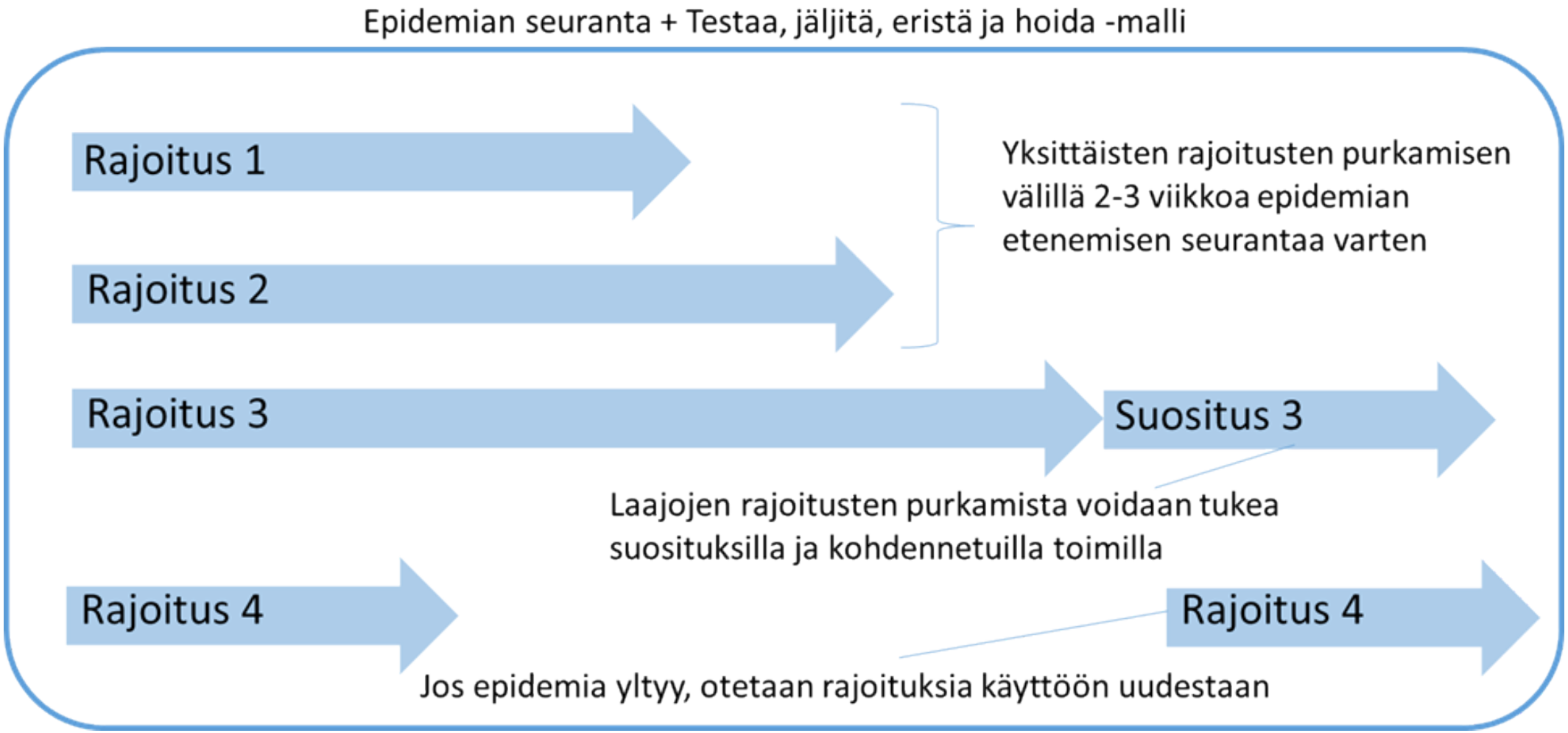
Hybridistrategian mittarit 10.6.2020

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 %

thl

* Ei oleellista muutosta aiempaan

Hybridistrategian mukainen eteneminen



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