



COVID-19 andmed seisuga 15.03.2021

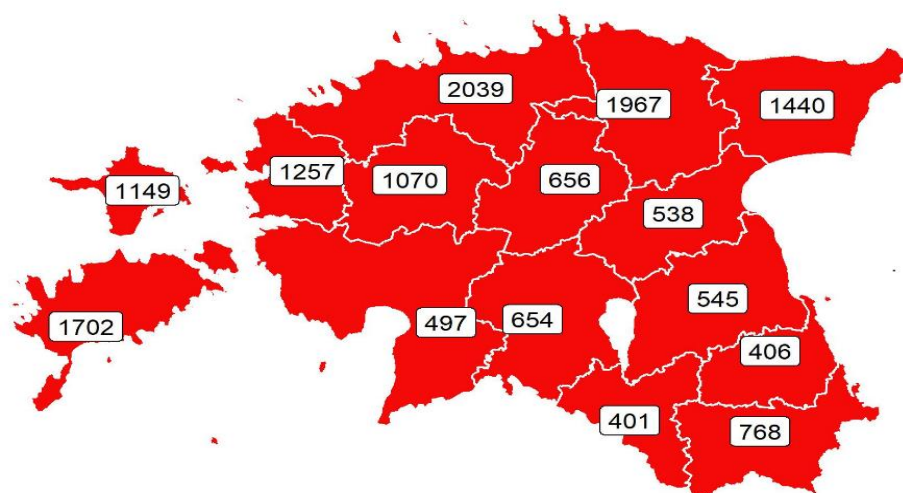
Perioodil 26.02.2020–15.03.2021 on registreeritud 86 086 laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtu, selle perioodi kumulatiivne haigestumus 100 000 elaniku kohta on 6477,6.

Viimase 14 päeva kumulatiivhaigestumus 100 000 el. kohta on 1465,3 (seisuga 15.03.2021). 10. nädala jooksul lisandus 9905 haigusjuhtu. Haigestumise tõustrend on aeglustanud, võrreldes 9. nädalaga oli 10. nädalal juurdekasv 3,5%.

Seega haigestumuse intensiivsus on endiselt väga kõrge ja viiruse levik ulatuslik.

Kaardil on 14-päeva haigestumine maakonniti:

- Haigestumuse intensiivsus on kõrge
- Haigestumuse intensiivsus on Keskmine/kõrge
- Haigestumuse intensiivsus on keskmine



Viimase nädala jooksul teostati 50 819 testi (3830 testi 100 000 el. kohta), võrreldes eelmise nädalaga suurenes testide arv 3,3% võrra. 19,5% testidest osutusid positiivseks (eelmisel nädalal oli 19,4%).

Haigestumine maakonniti

Kõige kõrgem haigestumus oli eelmisel nädalal Harjumaal 2038,8/100 000, kus positiivsete testide osakaal moodustas 23,7%. Viimasel nädalal hakkas Harjumaal haigestumuse juurdekasv aeglustuma, moodustades 12,9%.

Epideemiline levik on enam kui 2 nädalat olnud:

Hiiumaal (juurdekasv 48,6%)

Läänemaal (juurdekasv 39,7%),

ja Lääne-Virumaal (juurdekasv 17,3%),

Epideemiline levik on alanud:

Raplamaal (juurdekasv 31,9%),
Viljandimaal (juurdekasv 24,8%) ja
Jõgevamaa (juurdekasv 20,5%).

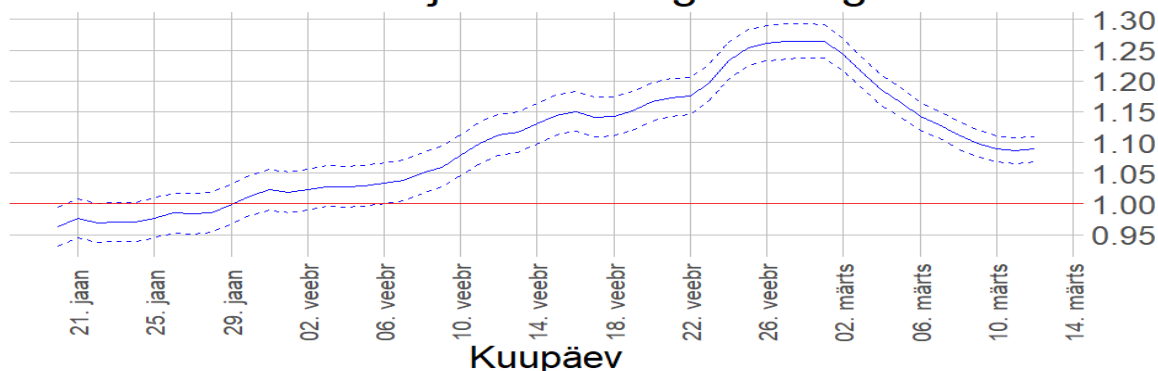
Kõige kõrgem haigestumus on suuremates linnadest jätkuvalt Tallinnas – 2115,3/100 000 in kohta. Tallina linnaosadest on kõrgeim haigestumus Lasnamäe linnaosas 2870/100 000 in kohta, sealne juurdekasv oli 15,4%. Haigestumus hakkas kasvama ka Pirital 2026,6/100 000 in (juurdekasv 18%) ja Haabersti 2151/100 000 in (juurdekasv 16,8%).

Maardu linnas on haigestumus Eestis üks kõrgemaid, kuid viimasel nädalal oli näha seal stabiliseerumist tasemel 3230,82/100 000 in kohta. Saaremaa vallas oli haigestumus 2971,4 100 000 in kohta ning haigestunute arv vähenes 16,7%.

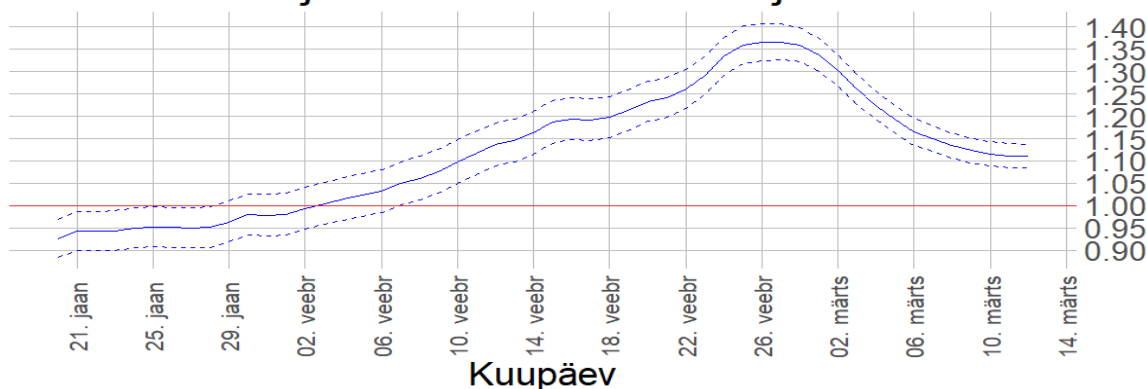
Prognos

Reproduktsiooni alusarv R ehk nakatamiskordaja näitab, et võrreldes üle-eelmise nädalaga haigestumuse prognoositav kasvutempo aeglustus (R 1,15–1,10). Nakatumiskordaja on Harjumaal ja Ida-Virumaal langustrendis, saavutades eelmisel nädala vastavalt 1,12 ja 0,95 tasemed. Nakatumiskordaja on Pärnumaal ja Tartumaal tõusutrendis. Kuivõrd nendes maakondades on elanike arv väiksem, siis on nende mõju üle-eestilisele nakatuskordajale on väiksem.

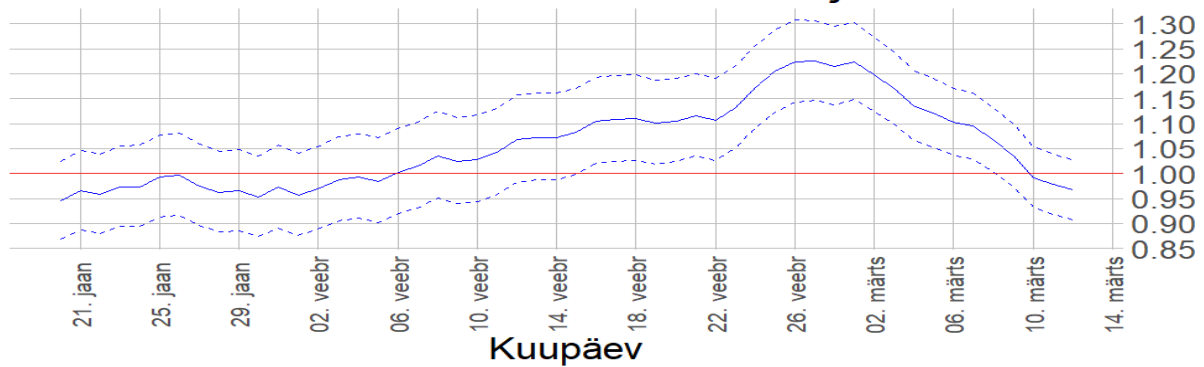
Nakatamiskordaja R hinnang üle kogu Eesti



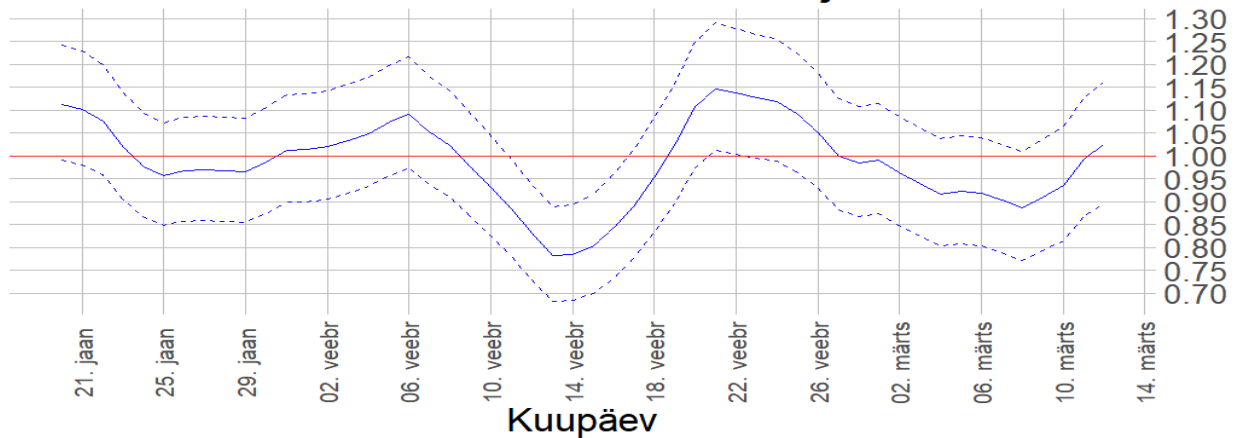
Harjumaal nakatamiskordaja R



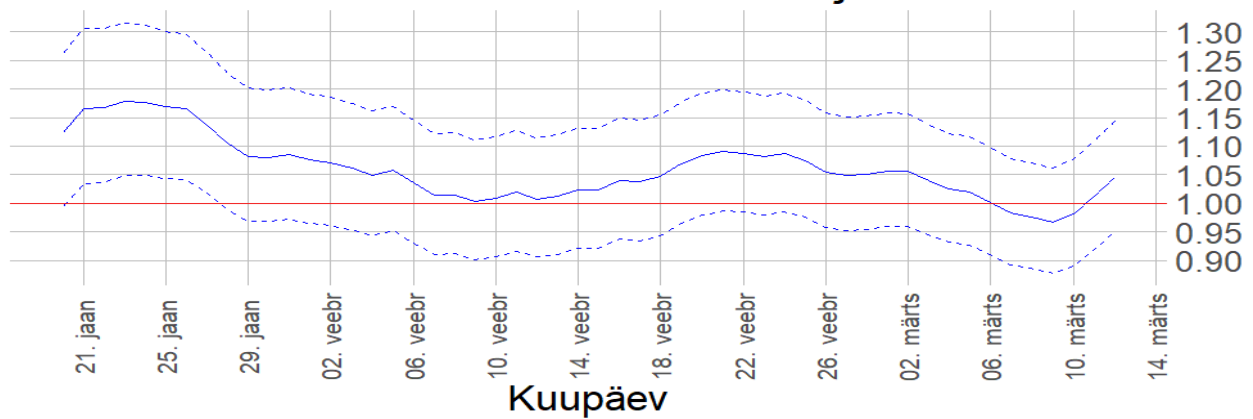
Ida-Virumaa nakatamiskordaja R



Pärnumaa nakatamiskordaja R



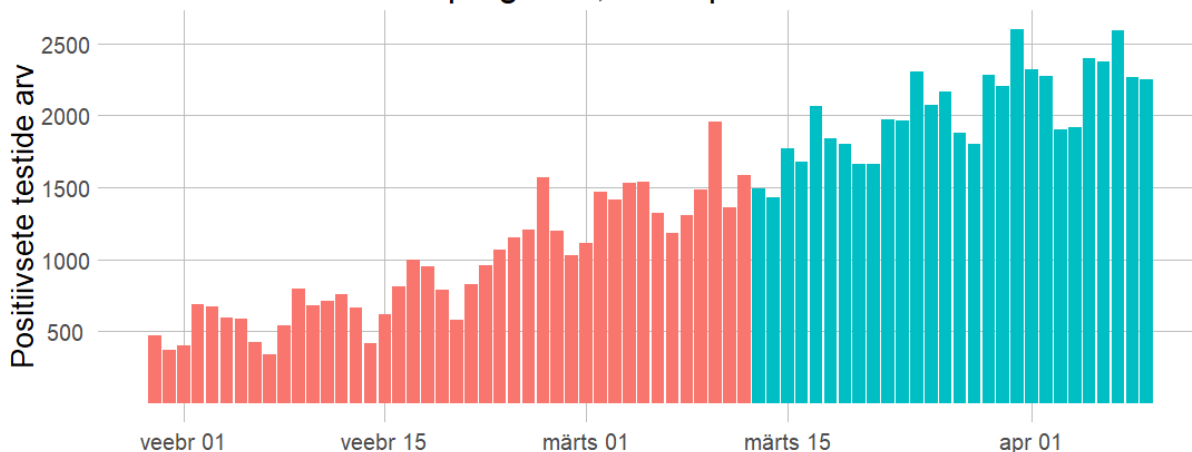
Tartumaa nakatamiskordaja R



Haigestumuse prognoos, kui R püsiks samal tasemel

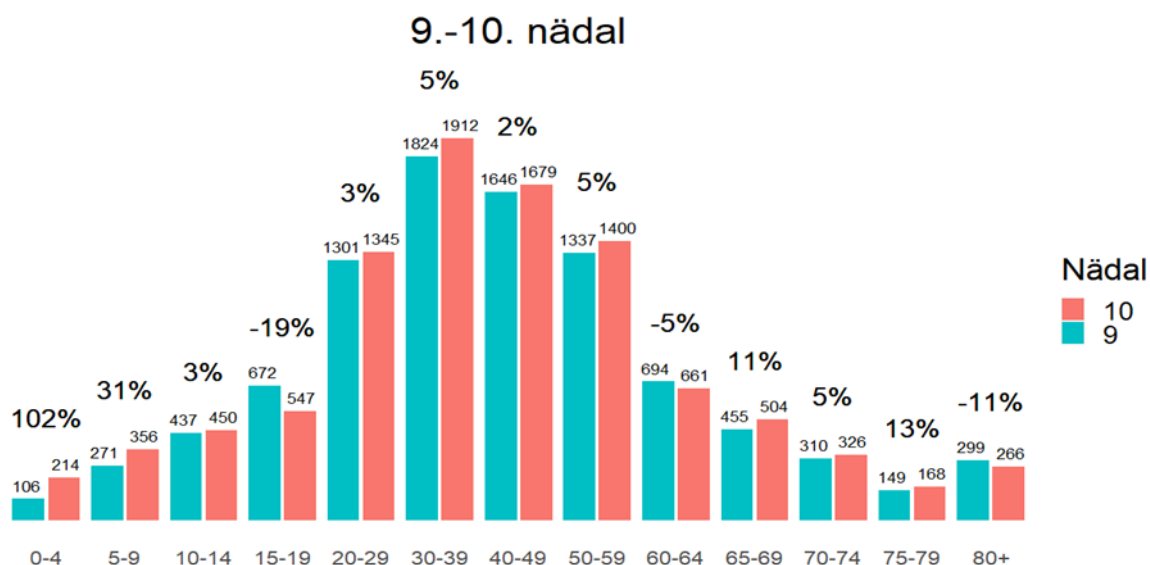
Vaatamata, et haigestumuse tõus on stabiliseerumas, siis suure tõenäolisusega haigestumus jätkab kasvamist.

Nakatamise prognoos, kui R püsiks samal tasemel



Haigete vanuseline ja sooline jaotus

10. nädalal suurenes märgatavalt haigete arv vanusrühmades 0–4 a (+102%) ja 5–9 a (+31,4%). Samuti kasvas haigestunute arv vanusrühmas 65–69 (+11%) ja 75–79 a (+12,8%). Üle 80-aastaste hulgas vähenes haigestunute arv 11,0% võrra, mida võib seostada kasvanud vaksineerimisega hõlmatuses selles vanuserühmas (vähemalt ühe doosiga on vaksineeritud ligi kolmandik – 32,2%). Samal ajal on vanuserühmades 65–69 a ja 75–79 a vaksineerimisega hõlmatus oluliselt madalam (vähemalt ühe doosiga on vaksineeritud vastavalt 16,7% ja 16%).



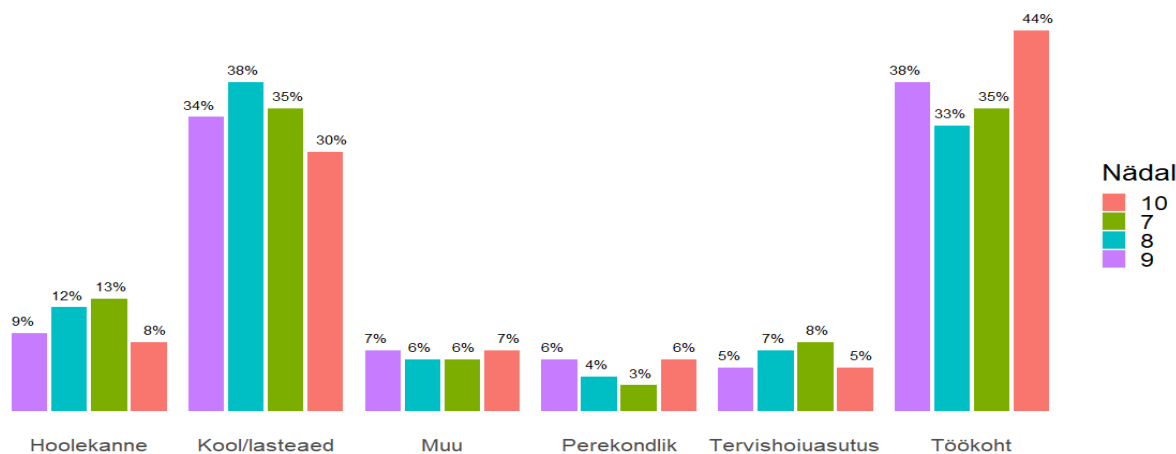
Kolded

Haigestumise kasvutempo pidurdamise foonil on jäänud samale tasemele ka kollete üldarv. 10. nädalal on aktiivseid koldeid kokku 194 (eelmine nädal oli koldeid kokku 193).

Suurem osa kolletest on seotud töökohtadega, teiste kollete osatähtsus on vähenenud või jäänud samaks. Eelmisel nädalal moodustasid tökohakolded 44% (9. nädalal 38%) ja lasteasutuste kolded 30% (9. nädal 34%) kõigist kolletest. Kusjuures vanuserühmas 0–4 a kasvas haigestumus 102% võrra, mis viitab, et lasteasutustes kasvab haigestumine endiselt.

Mujal klassifitseerimata kollete puhul on tegemist koldega vanglas, sõpruskonnas, jalgpalli mängimisel, sportimisel jt tegevustega.

Kollete liigid nädalate kaupa (%)

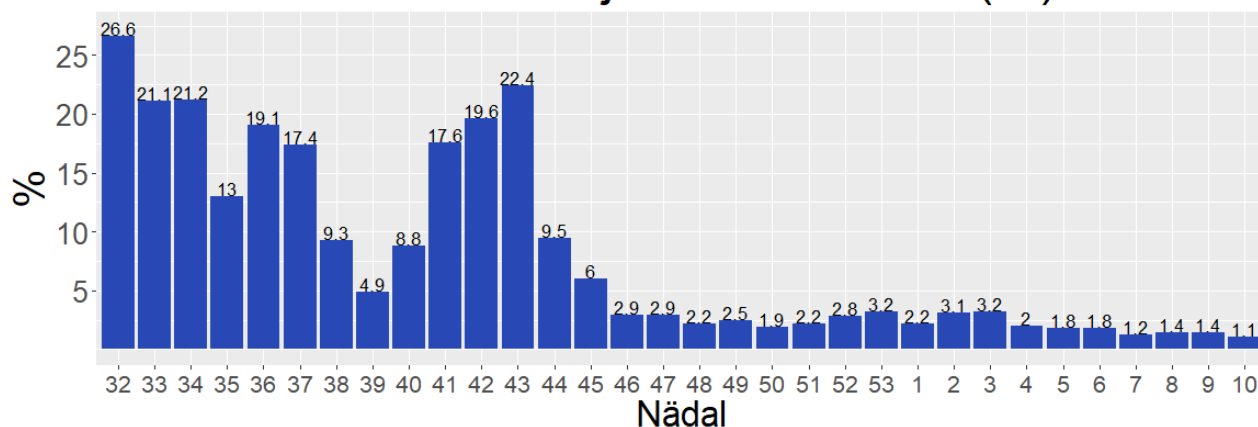


Endiselt on töökohtades riskikohtadeks puhke- ja suitsunurgad, koos bussiga tööle sõitmine jm sellised tegevused, mis hõlmab inimeste kogunemist väiksesse ruumi. Lisaks on täheldatud, et esineb probleem tööandjatel lähikontaktsete andmete saamisel (tööandja ei luba avaldada ja ei taha lähikontaktseid eneseisolatsiooni suunata). On ka juhtumeid, kus tööandja soovib töötajaid suunata ajutisele töövõimetuslehele, kuigi oleks võimalik tööd teha ka kaugtöö vormis.

Reisimisega seotud haigusjuhud

10. nädalal registreeriti 111 sissetoodud haigusjuhtu, nende osakaal moodustas 1,1% juhtude üldarvust (9. nädalal oli 1,4%).

Sissetoodud juhtude osakaal (%)



10. nädala sissetoodud haigusjuhud on seotud reisimisega 21 riigis, kolmel juhul reisiriik ei ole teada. Kõige rohkem haigusjuhte on seotud reisimisega Hispaanias (19), Rootsis (19), Egiptuses (16) ja Venemaal (16).

Riik	Arv	Riik	Arv
Hispaania	19	Dominikaani Vabariik	1
Rootsi	19	Holland	1
Egiptus	16	Itaalia	1
Venemaa	16	Leedu	1
Soome	13	Läti	1
Ukraina	4	Maldiivid	1
Mehhiko	3	Poola	1
Türgi	3	Suurbritannia	1
Prantsusmaa	2	Taani	1
Tansaania	2	teadmata	3
Valgevene	2		

Nakatumispaigad

10. nädalal tuvastatud 9905 haigusjuhus on nakatumise asjaolusid analüüsitud 4753 juhul ehk 48%. Analüüsitud andmete põhjal jäi nakatumiskoht teadmata 30,1% juhtudest. Teadmata juhtude osakaal püsib stabiilsena, alates 2020. a 49. nädalast moodustab 30–36% juhtude üldarvust. Nakkuse said perekonnast 40,4% (peamine levik toimub perekondades), tööl 15,7%, mujal 4,5% (kontakt haigega toimus tutvuskonnas, elukohas, lastekodus, huvitegevusel, spordiklubis, -trennis ja -võistlusel, eräiritusel), haiglas 0,5%, hoolekandeesutuses 0,8%, välismaal 2,3%, kaitseväes 3,1% ning laste- ja õppeasutuses 2,6% juhtudest.

Võrreldes 9. nädalaga nakatumispaikade muster ei muutunud märgatavalt. Suurenes perekonna ringis (35,7% → 40,2%) ja tööl (14,2% → 15,7%) nakatumiste osakaal. Vähenes hoolekandeesutustes (2,5% → 0,8%) ja mujal (6,5% → 4,5%) nakatumiste osakaal.

Sekveneerimine

Vastavalt Euroopa komisjoni soovitudele sekveneerib Eesti 5% proovidest nädalas. TA kasutab TÜ ja ECDC laborites teostatud sekveneerimiste andmeid. TÜ tehtava uuringu jaoks valitakse Eestisse sisse toodud proovid, teadmata nakatumispaikadega proovid, kahe doosiga vaksineeritud ja haigestunud inimesed ning mõned proovid puhangutest. ECDC laboris sekveneeritakse valim teispäevastest positiivsetest proovidest ning haigla laboritelt saadatud proovid.

10.03.2021 seisuga on sekveneeritud 1414 proovi ning on tuvastatud:

- 293 UK mutatsiooniga viirustüve;
- 16 LAV mutatsiooniga viirustüve (neist 1 kohalik juht).

Uuritud proovidest 1146 (81%) moodustavad kohalikud proovid ja 268 (18,95%) sisse toodud proovid.

Arvestades vaid kohaliku nakatumispaigaga nakatunuid ning nende hulgas tuvastatud UK viirustüvede osakaalu, oli 10.03.2021 seisuga UK viirustüve levik Eestis ligi 40%. Alates veebruarist on UK tüvede osakaal 5,6 korda (7,2% --> 39,6%).

Ainult TÜ-s sekveneeritud kohalikest juhtudest oli 7.03.2021 seisuga UK viirustüve osakaal ligi 50%.

SYNLAB-i Tallinna laboris teostatud SARS-CoV-2 tüvede tüpiseerimise tulemused näitavad, et 1038 proovist 776 osutus UK tüveks. Siin peab kindlasti arvestama, et paljude maakondade positiivsete tulemuste üldarvud on väikesed ning valim võib olla kallutatud. Seetõttu tuleb protsentidesse kriitiliselt suhtuda ning need võivad järgmises valimis oluliselt muutuda.

UK mutatsiooniga viirustüve levik on Eestis laialdane ja see viirustüvi on muutunud domineerivaks.

Suuremat ohtu kujutab endast LAV B1.351 viiruse tüvi ja mõnede mutatsioonide kombinatsioonid, mis võivad põhjustada laialdast viiruse levikut, raske kuluga haigusvormide osakaalu kasvu ja mille suhtes on vaktsiinid potentsiaalselt vähem efektiivsemad. Sellest lähtudes oleks otstarbekas testida kõiki riiki saabujaid, tõhustada nende üle järelevalvet isolatsiooni reeglites kinnipidamise üle.

Haigussümptomid

10. nädalal moodustasid sümptomaatilised haigusjuhud 95% ja ilma sümptomiteta 5% haigestunute üldarvust (analüüsitud 5215 haigusjuhtu). 1.–9. nädalal asümptomaatiliste juhtumite osakaal kõikus 5,0–9,1% piiril ning märgatavalt see ei muutunud. Alates 2020. aasta 40. nädalast moodustavad sümptomitega haigusjuhud 93% üldarvust.

Hospitaliseerimised

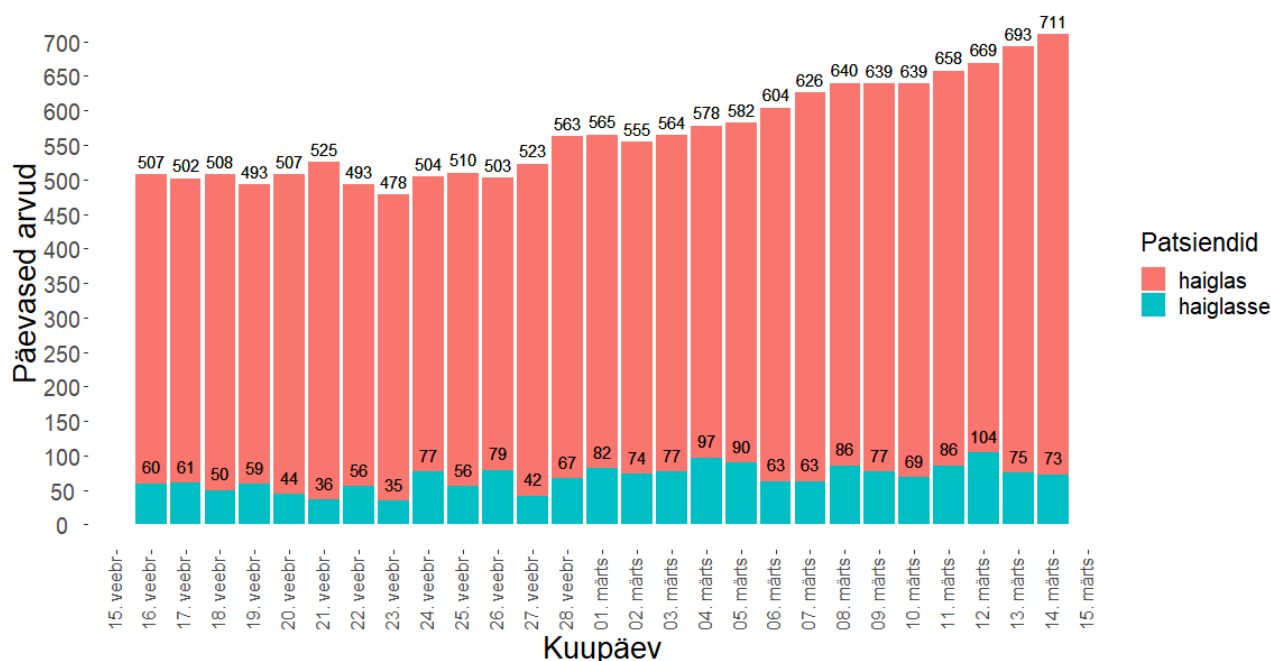
Haiglaravi on kokku vajanud 6,6% haigete üldarvust. Maksimaalne hospitaliseerimiste arv oli 12. märtsil 2021. a (104 haiget). Maksimaalne haigete arv haiglaravil oli 14. märtsil 2021. a (711).

Seisuga 15.03.2021 on hospitaliseerimist vajanud 5690 haiget, neist 4263 (74,9%) on saadetud kodusele ravile ning 713 (12,5%) on surnud. Seisuga 15.03.2021 on ravil 711 patsienti.

10. nädala jooksul vajas hospitaliseerimist 570 inimest (võrreldes 9. nädalaga suurenes see 4,4% võrra). 10. nädalal tuvastatud haigetest vajas hospitaliseerimist 11,8% üle 60-aastastest haigestunutest (9. nädalal oli 13,4%, ei muutunud).

10. nädalal oli hospitaliseeritud isikute keskmine vanus 65 aastat (8. nädalal oli samuti 65 aastat), 60 ja vanemate isikute osakaal on 68,5% (9. nädalal 69,2%, ei muutunud).

Haiglasse tulevad ja olevad COVID-19 patsiendid



Alates 2020. a veebruarist on ventileerimist vajanud kokku 261 patsienti (4,6% kõigist haiglaravil viibivatest COVID-19 patsientidest). Seisuga 15.03.2021 on juhitalval hingamisel 45 patsienti, keskmine vanus on 63,3 aastat (märgatavalt ei muutunud, 8. märtsil oli 62,8 aastat), mehi 39 (86,7%) ja naisi 6 (13,3%).

Tervishoiutöötajate haigestumine

Kokku on kevadest alates haigestunud 1 576 tervishoiuasutuse töötajat, neist arste 191 (12%), õdesid 640 (41%), hooldajaid 333 (21%) ning muud personali 412 (26%). Regiooniti on haigestunute arv olnud Põhja regioonis 688 (44%), Ida regioonis 400 (25%), Lõuna regioonis 282 (18%) ja Lääne regioonis 206 (13%).

10. nädalal haigestus 42 tervishoiuasutuste töötajat. Enim haigestus õdesid (50%), muud personali (36%), hooldajaid 19% ja arstide seas haigestunuid ei olnud. Haigestunute üldarv vähenes võrreldes 9. nädalaga 11% võrra.

Haigestunute vaksineerimise staatus: andmed puuduvad 25 haigestunul (ehk 60%), vaksineerimata oli 12 (29%), ühe doosiga vaksineeritud 3 (7%) ning kahe doosiga vaksineeritud 2 (5%) töötajat.

Surmaga on lõppenud 728 haigusjuhtu ehk 0,8% COVID-19 juhtudest (seisuga 15.03.2021).

10. nädalal suri 59 inimest vanuses 43–95 a, kõikidel olid rasked kaasuvad haigused. Maksimaalne surmajuhtude arv oli 7. märtsil (18).

Surmajuhud nädalate kaupa (surmakuupäeva järgi) ja võrdlus eelmise nädalaga:

1. nädalal 34 inimest (-12,8%),
2. nädalal 48 inimest (+41,2%),

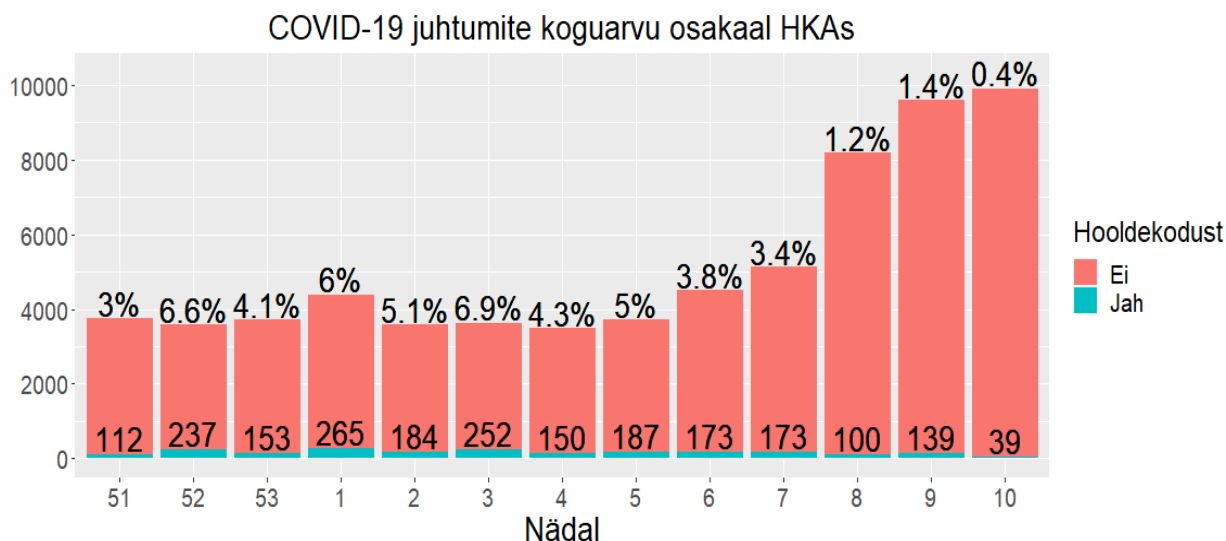
- 3. nädalal 47 inimest (-2,1%),
- 4. nädalal 42 inimest (-10,6%),
- 5. nädalal 42 inimest (=),
- 6. nädalal 36 (-14,3%),
- 7. nädalal 39 (+8,3%),
- 8. nädalal 57 (+46,2%),
- 9. nädalal 66 (+15,8%),
- 10. nädalal 59 (-10,6%).

Hospitaliseeritud isikute seas on surmaga lõppenud 12,6% juhtudest. 83,0% surmaga lõppenud juhtudest on isikud vanuses 70+ aastat. Minimaalne vanus oli 30 a, maksimaalne 100 a, keskmine vanus on 79,4 a. Mehi oli 371 (51,0%), naisi 357 (49,0%).

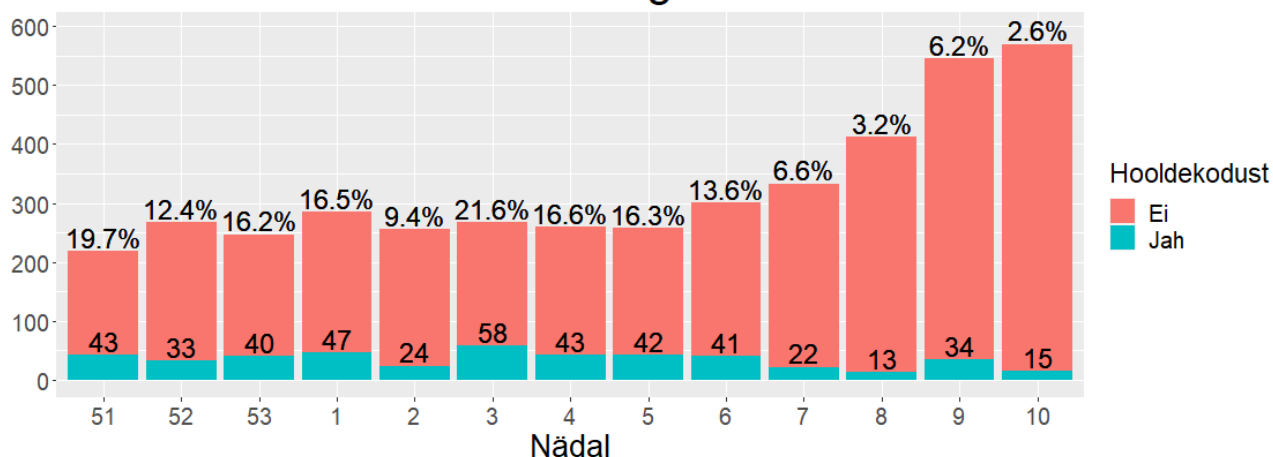
Surnud isikute seas on kokku olnud 255 hoolekandetasutuste klienti (35,0% üldarvust). 713 isikut suri haiglas (97,9%), 15 väljaspool haiglat. Esimene surmajuht esines 25.03.2020.

Haigestumine hoolekodus

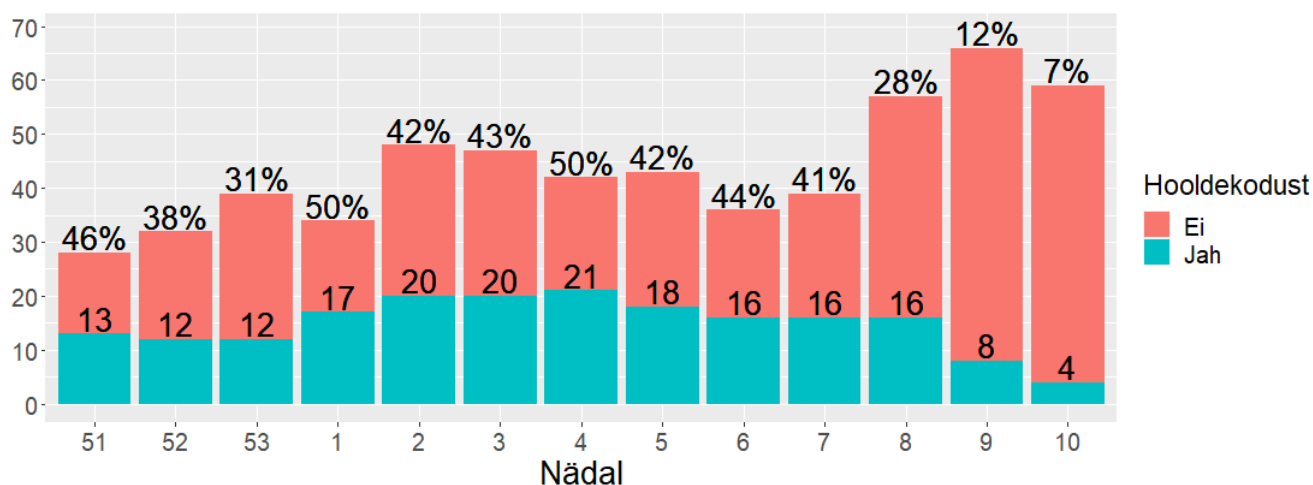
Hoolekandetasutuses haigestunute arv vähenes märkamisväärselt, moodustab 0,4% kogu COVID-19 haigestunute arvust (eelmise aasta lõpus ning selle aasta alguses oli see näitaja 4–5%). Hospitaliseerimist 15 hoolekandetasutuse haigestunut, see moodustas 2,6% kõikidest hospitaliseeritutest (7. nädala eelsel perioodil oli see näitaja 13–22%). Surmaga lõppenud juhte oli hoolekandetasutustes eelmisel nädalal 4 ning see moodustas 7% kõikidest surmadest. Ka surmaga lõppenud juhtude arv on varasema perioodiga oluliselt langenud. Hoolekandetasutuste paremat epidemioloogilist olukorda saab seostada läbipõdemise ja vaksineerimise järgselt tekkinud immuunsusega.



Hooldekodude osakaal haiglasse viidute seas



COVID-19 surnud hoolekandeesutustest



Hoolekandeesutustes on kollete arv kolmandat nädalat järjest vähehaaval vähenenud. 10. nädalala oli aktiivseid koldeid Eestis 16 (eelmisel nädalal 18). Reeglina tuuakse nakkus sisse töötajate või külastajatega, on juhtumeid kus haiglaravilt tulnud klient on saanud tõenäoliselt nakkuse raviasutuses olles.

Võrreldes 9. nädalaga on hoolekandeesutuste aktiivsetes kolletes kumulatiivne nakatunute isikute arv vähenenud (nii klientide, kui ka personali osas). Seisuga 14.03 oli aktiivsetes hoolekandeesutuste kolletes summaarne nakatunute arv 888 (nädal varem nakatunute arv 985) (vt tabel 6).

Nakatunutest on 76% on kliendid ja 24% on personal.

Aktiivsed hoolekandeesutuste kolded

Regionaal- osakond	Hoolekandeesutuse nimi	Nakatunute arv		
		kliendid	personal	Kokku
LäRO	Saaremaa valss	16	10	26
LÕRO	Põlgaste Pansionaat	5	6	11
	Tartu Vaimse Tervise Keskus	11	0	11
	Mulgi Häärber	29	6	35
IRO	Narva Sotsiaaltöökeskuse Narva hooldekodu	37	8	45
	Alutaguse Hooldekeskus	29	5	34
	Sillamäe Kodu	11	9	20
	Kiviõli Tervisekeskuse Hooldekodu	74	9	83
	Kunda Südamekodu	3	3	6
	Sinimäe Kodu	6	5	11
	Jõhvi Sotsiaalimaja	25	4	29
PRO	Iru Hooldekodu	178	69	247
	Hiiu Ravikeskus	70	28	98
	Viimsi Pihlakodu	3	5	8
	Koeru Hooldekeskus	158	44	202
	Kose Pansionaat	16	6	22
KOKKU		671	217	888

Vaktsineerimine

14. märtsi 2021.a kl.18.00 seisuga on Eestis vaktsineeritud:

- vähemalt 1. doosiga 138 249 (10,4% elanikkonnast) inimest:
 - ainult 1. doosiga 85 594 (6,441% elanikkonnast);
 - 2. doosiga 52 655 inimest (3,962% elanikkonnast).

Vaktsineeritute seas on 15.03. seisuga haigestunud COVID-19-sse 359 inimest, neist:

- doosiga vaktsineeritud 104 inimest, mis moodustab 0,12% kõikidest vaktsineeritutest ainult 1. doosiga.
- 2. doosiga vaktsineeritud 55 inimest, mis moodustab 0,1% kõikidest vaktsineeritutest 2. doosiga;
- 16 inimest haigestusid üle 7. päeval pärast 2. doosi manustamist, mis moodustab 0,03% kõikidest vaktsineeritutest 2. doosiga.