

# Koolides kiirtestimise kokkuvõte

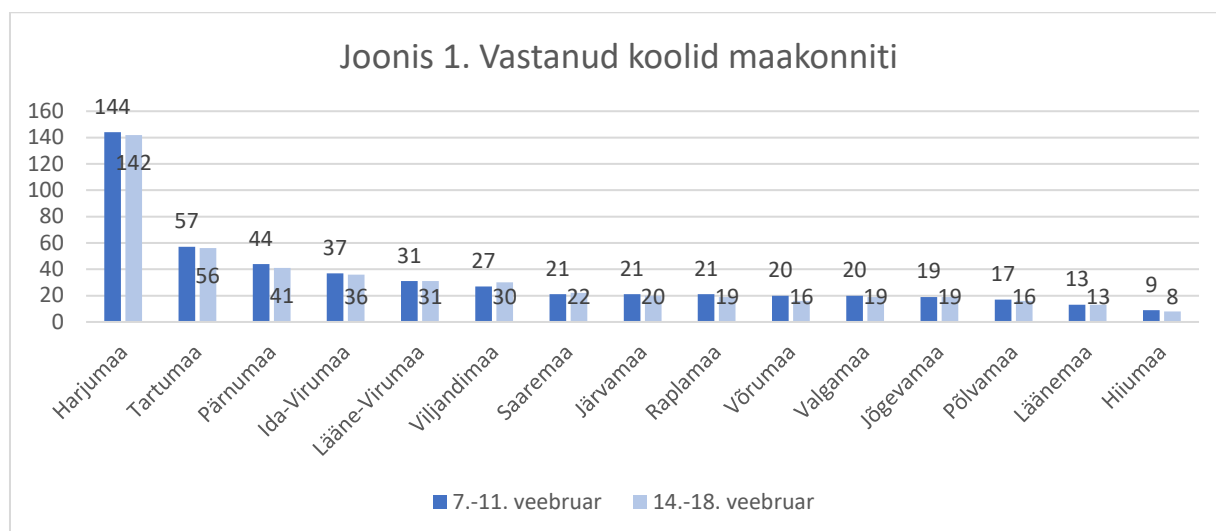
14. – 18. veebruar 2022

## Põhjäreldused:

- **Positiivsete kiirtestitulemuste arv ja osakaal ei ole võrreldes eelmise nädalaga olulisel määral muutunud.** Kuigi positiivsete testide koguarv on pisut väiksem, on ka andmeid esitanud koole sel nädalal veidi vähem.
- **Kokku tuvastati sel nädalal küsitlusele vastanud koolides 5328 positiivset kiirtesti (eelmisel nädalal 5729).** Üldhariduskoolides sai positiivse testitulemuse kokku 4083 õpilast ja 843 töötajat, kutsekoolides sai positiivse kiirtesti tulemuse kokku 307 õpilast ja 95 töötajat. **NB! Tegelik nakatunud õpilaste ja koolitöötajate arv on suurem, kui kiirtestimise andmed näitavad,** sest mitmed koolid ei pea arvestust kodus tehtud testitulemuste üle või nendivad, et kõigi nakatunute kohta ei pruugi info kodudest koolini jõuda
- Üldhariduskoolides sai **positiivse kiirtesti tulemuse 3,9% testitud õpilastest ja 4,7% töötajatest** (eelmisel nädalal vastavalt 4% ja 4,4%), **kutsekoolides 2,7% õpilastest ja 4,2% töötajatest** (eelmisel nädalal vastavalt 2,7% ja 4,6%).
- Testitute arv ja osakaal on võrreldes eelmise nädalaga pisut langenud. Kokku testiti küsitlusele vastanud koolides **ligi 116 000 õpilast ja 20 000 töötajat**. Keskmiselt testiti üldhariduskoolides **74% õpilastest ja 79% töötajatest** (eelmisel nädalal vastavalt 75% ja 81%) ning kutsekoolides 60% tasemeõppe õpilastest ja 77% töötajatest (eelmisel nädalal vastavalt 60% ja 81%).
- Kui jätta kõrvale distantsõppel olnud koolid ja koolid, kes õpilaste koduseid testitulemusi ei kaardista, siis koole, kus ükski õpilane ei saanud positiivset kiirtesti tulemust, oli kokku **99, sh 68 kooli, kus ka ühegi töötaja kiirtesti tulemus polnud positiivne.** Eelmisel nädalal oli selliseid koole vähem.
- Enam kui 30 positiivset kiirtesti tulemust leiti nädala jooksul 43 üldhariduskoolis ja 5 kutsekoolis, mida on pisut rohkem, kui eelmisel nädalal.
- Jätakuvalt testib enamuse koole (ligi 60% üldhariduskoolidest ja 90% kutsekoolidest) kõiki töötajaid ja õpilasi, kes on koolis ja kelle testimiseks on lapsevanemad loa andnud. Kasvanud on koolide osakaal, kus ei testita COVID-19 hiljuti läbipõdenuid. Sarnaselt eelmistele nädalatele testib enamuse koole õpilasi kaks korda nädalas koolimajas, kuid kasvanud on koolide arv, kes testisid õpilasi ja/või töötajaid nädala jooksul kolm või rohkem korda.
- **Distantsõppe rakendamine koolides ja distantsõppel olevate õpilaste arv on võrreldes eelmise nädalaga pisut kasvanud – 82% üldhariduskoolidest ja 66% kutsekoolidest distantsõpet ei rakendanud.** Kõik õpilased olid distantsõppel 16 koolis (eelmisel nädalal 14). 8 koolis oli distantsõppel üks või mitu kooliastet, kuid mitte kogu kool ja 39 koolis üks või mitu klassi/gruppi, kuid mitte ükski kooliaste tervikuna. 31 koolis olid distantsõppel ainult haigestunud õpilased.
- **Kokku oli distantsõppel sel nädalal hinnanguliselt 10 000 õpilast (eelmisel nädalal ca 9000).** Kasv on tulnud eeskätt kutsekoolide arvelt, kus distantsõppel olevate õpilaste arv võrreldes eelmise nädalaga pea kolmekordistunud (eelmisel nädalal 400-500 õpilast, nüüd 1400-1600 õpilast).
- Järeldused tuginevad **459 üldhariduskooli ja 29 kutsekooli** andmetele (89% üldhariduskoolidest ja 91% kutsekoolidest).

## 1. Andmed edastanud koolid

20.02.22 kell 10.30 seisuga on 14.-18. veebruari kiirtestimise andmed olemas 459 üldhariduskoolist (89% kõigist üldhariduskoolidest) ja 29 kutseõppeasutusest (kutsekoole on kokku 32).



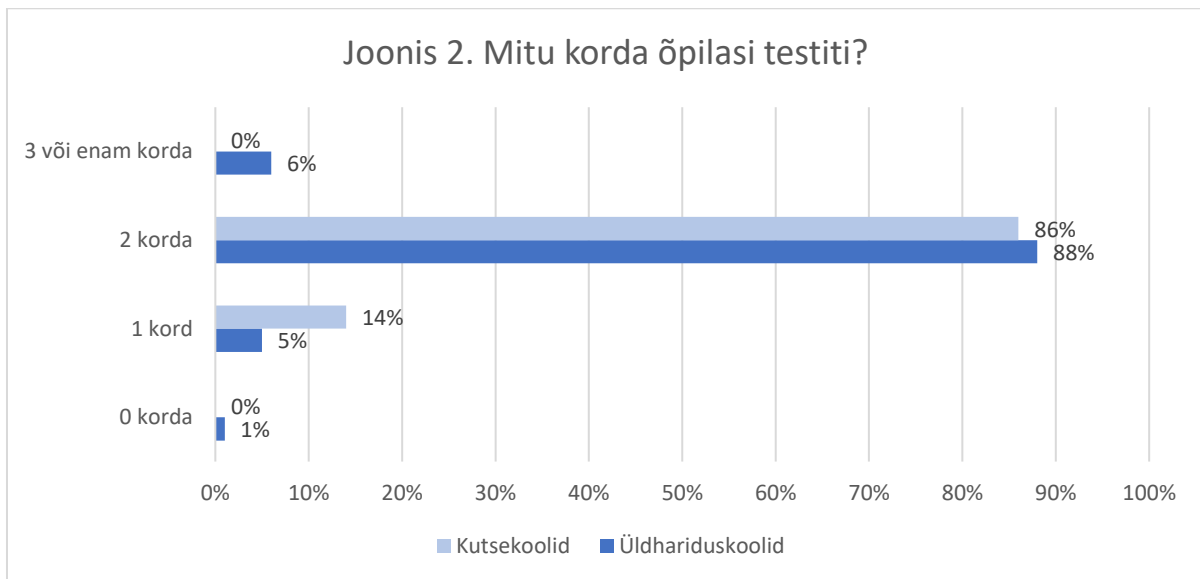
## 2. Testimiskorraldus: testimiste ja testitute arvud, sihtrühmad, testimiskoht

Kokku testiti küsitlusele vastanud koolides 115 890 õpilast ja 20 230 töötajat, sh 104 562 õpilast ja 17971 töötajat üldhariduskoolides ning 11 328 õpilast ja 2259 töötajat kutsekoolides. Keskmiselt testiti üldhariduskoolides **74%** õpilastest ja **79%** töötajatest ning kutsekoolides **60%** tasemeõppe õpilastest ja **77%** töötajatest.

Tabel 1. Testitud õpilaste ja töötajate arvud üldharidus- ja kutsekoolides maakonniti.

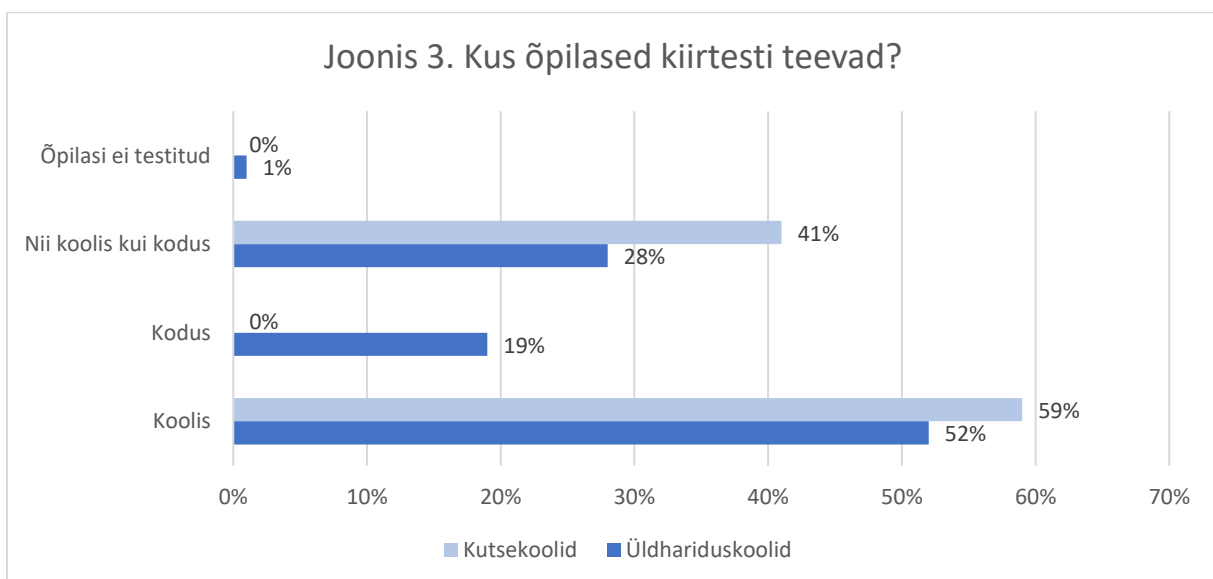
Maakond	Üldhariduskoolid		Kutsekoolid	
	Õpilased	Töötajad	Õpilased	Töötajad
Harjumaa	48 931	6808	4177	652
Hiiumaa	716	175	62	26
Ida-Virumaa	7629	1490	1000	281
Jõgevamaa	2279	576	98	53
Järvamaa	1814	486	428	129
Läänemaa	1497	293	404	102
Lääne-Virumaa	4720	1101	520	60
Põlvamaa	1921	441	87	53
Pärnumaa	6011	1113	514	137
Raplamaa	2529	585	173	47
Saaremaa	2323	607	700	110
Tartumaa	15 701	2374	2256	360
Valgamaa	2183	530	140	28
Viljandimaa	3694	827	648	140
Võrumaa	2614	565	121	81

Sarnaselt eelmistele nädalatele testib enamus koole õpilasi kaks korda nädalas. Võrreldes eelmise nädalaga on veidi tulnud juurde koole, kus õpilasi ja/või töötajaid testiti kolm või enam korda nädalas. Rohkem testimisi tehakse sel juhul peamiselt klassides, kus eelmistel testimistel on leitud nakatunuid.



Nädalast nädalasse on kasvanud koolide hulk, kes jätavad testitute seast välja haiguse hiljuti läbipõdenud – 40% koolidest testib kõiki õpilasi ja töötajaid, välja arvatud hiljuti COVID-19 läbipõdenuid (eelmisel nädalal tegi seda iga kolmas ja üle-eelmisel nädalal iga neljas kool). Jätkuvalt on aga 2% koole, kus testitakse ainult vaksineerimata ja läbipõdemata õpilasi ja töötajaid.

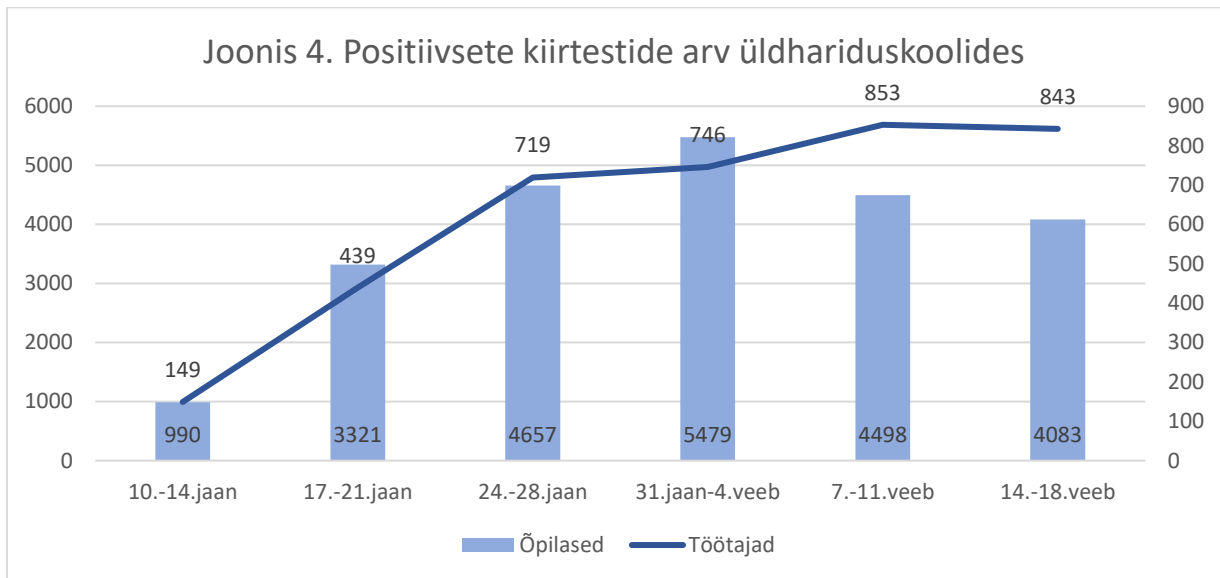
Testimiskoha osas (kas õpilased teevad kiirtesti kodus või koolis) eelmise nädalaga võrreldes suuri muutusi ei toimunud ja endiselt viiakse enamuses koolides kiirtestimisi läbi koolis. Täpsema ülevaate sellest, kus õpilased kiirtesti läbi viivad, saab jooniselt 3.



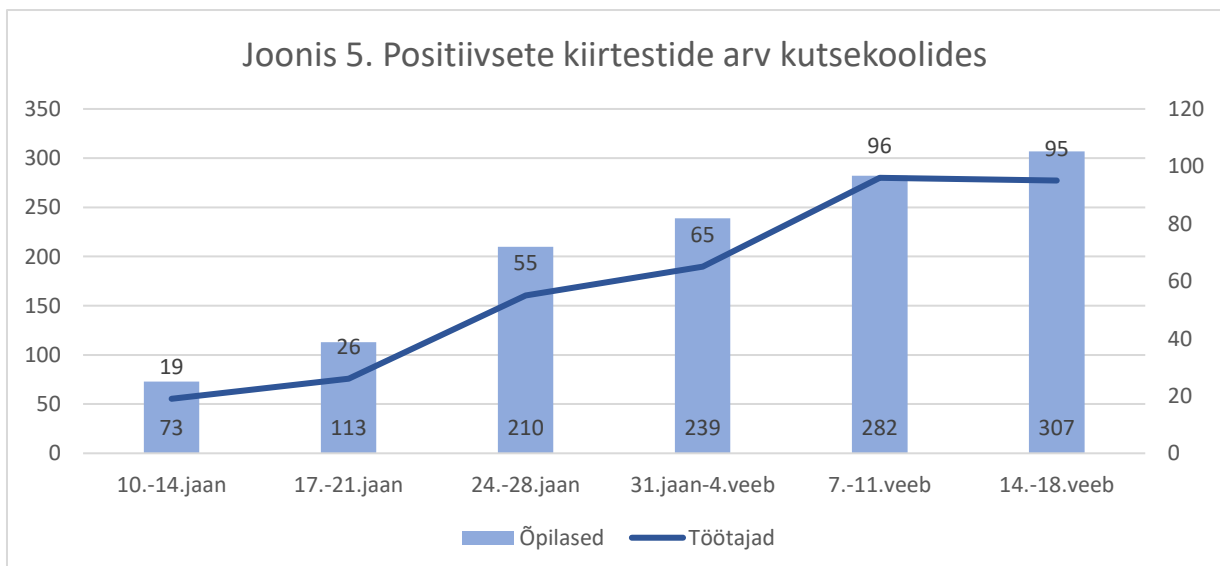
### 3. Positiivsed testitulemused

Kokku saadi küsitlusele vastanud koolides nädala jooksul 5328 positiivset kiirtesti tulemust (eelmisel nädalal 5729).

Üldhariduskoolides oli kiirtesti tulemus positiivne 4083 õpilasel (eelmisel nädalal 4498), neist 1688 (41%) olid alla 12-aastased ja 2395 õpilast (59%) 12-aastased või vanemad ehk sarnaselt eelnevatele nädalatele on nakatunud rohkem 3. ja 4. kooliastmes. Koolitöötajate positiivseid kiirteste leiti üldhariduskoolides kokku 843 (eelmisel nädalal 853), seega kokku tuvastati üldhariduskoolides sel nädalal 4926 positiivset kiirtesti.



Kutsekoolides oli kiirtesti tulemus positiivne 307 õpilasel ja 95 töötajal, st kutsekoolides oli kokku 402 positiivset testi (eelmisel nädalal 282 õpilast ja 96 töötajat, kokku 378).



Üldhariduskoolides sai positiivse kiirtesti tulemuse 3,9% testitud õpilastest ja 4,7% töötajatest (eelmisel nädalal vastavalt 4% ja 4,4%), kutsekoolides 2,7% õpilastest ja 4,2% töötajatest (eelmisel nädalal vastavalt 2,7% ja 4,6%).

Tabel 2. Positiivsete kiirtestide arv maakonniti

Maakond	Üldharidus koolide alla 12-aastased õpilased	Üldharidus koolide 12+ õpilased	Üldharidus koolide õpilased kokku	Kutse- koolide õpilased	Üldharidus koolide töötajad	Kutse- koolide töötajad	KOKKU
Harjumaa	786	1030	1816	108	324	31	2279
Tartumaa	285	428	713	39	97	12	861
Ida- Virumaa	114	189	303	42	69	18	432
Pärnumaa	80	123	203	12	45	2	262
Lääne- Virumaa	61	91	152	31	45	4	232
Viljandimaa	61	88	149	16	45	3	213
Raplamaa	39	81	120	3	38	2	163
Saaremaa	36	43	79	26	42	13	160
Võrumaa	45	65	110	4	22	0	136
Põlvamaa	37	56	93	5	22	1	121
Järvamaa	20	53	73	7	26	5	111
Jõgevamaa	42	37	79	6	19	1	105
Hiumaa	40	41	81	0	12	2	95
Valgamaa	27	35	62	3	19	0	84
Läänemaa	8	16	24	5	9	1	39

Tabel 3. Positiivsete kiirtestide osakaal testitud õpilastest ja töötajatest maakonniti

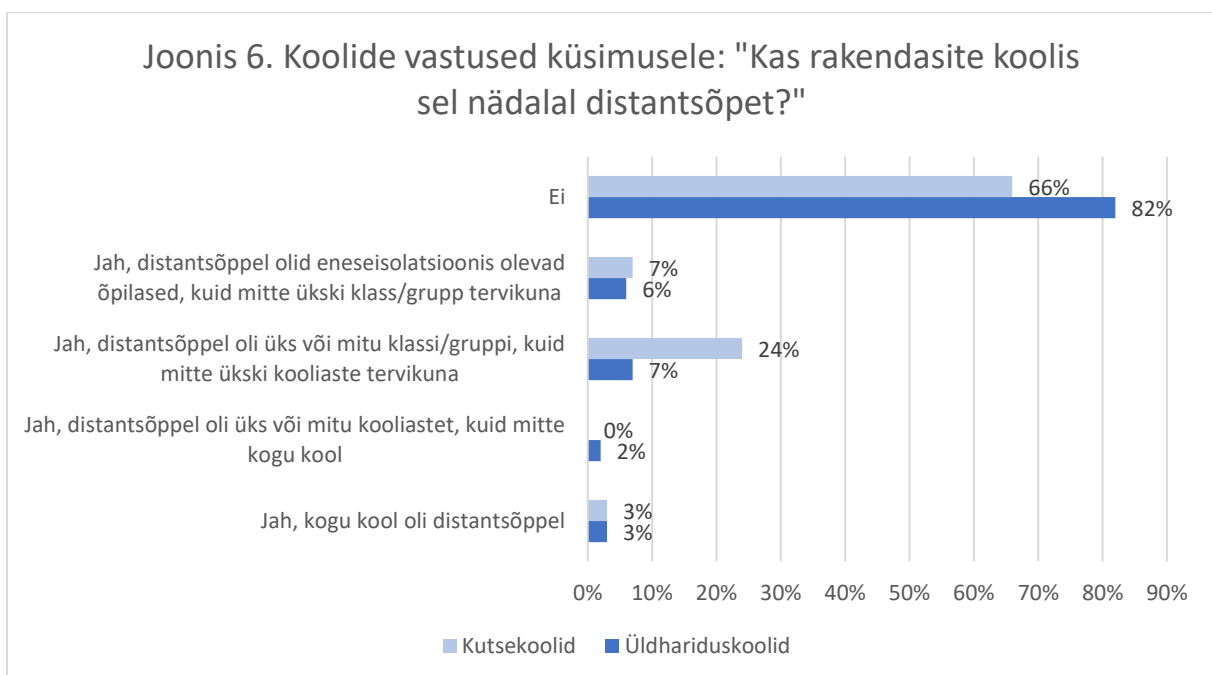
Maakond	Üldhariduskoolid		Kutsekoolid	
	Õpilased	Töötajad	Õpilased	Töötajad
Hiumaa	11,3%	6,9%	0,0%	7,7%
Põlvamaa	4,8%	5,0%	5,7%	1,9%
Raplamaa	4,7%	6,5%	1,7%	4,3%
Tartumaa	4,5%	4,1%	1,7%	3,3%
Võrumaa	4,2%	3,9%	3,3%	0,0%
Viljandimaa	4,0%	5,4%	2,5%	2,1%
Järvamaa	4,0%	5,3%	1,6%	3,9%
Ida-Virumaa	4,0%	4,6%	4,2%	6,4%
Harjumaa	3,7%	4,8%	2,6%	4,8%
Jõgevamaa	3,5%	3,3%	6,1%	1,9%
Saaremaa	3,4%	6,9%	3,7%	11,8%
Pärnumaa	3,4%	4,0%	2,3%	1,5%
Lääne-Virumaa	3,2%	4,1%	6,0%	6,7%
Valgamaa	2,8%	3,6%	2,1%	0,0%
Läänemaa	1,6%	3,1%	1,2%	1,0%

Jättes kõrvale distantsõppel olnud koolid ja koolid, kes õpilaste kiirtestide tulemusi ei kaardista, oli koole, kus ükski õpilane ei saanud positiivset kiirtesti tulemust kokku 99 (sh 93 üldhariduskooli ja 6 kutsekooli). Neist 68 koolis ei saanud ka ükski töötaja positiivset kiirtesti tulemust. Eelmisel nädalal oli ühegi positiivse kiirtestita koole vähem.

Enam kui 30 positiivset kiirtesti tulemust leiti nädala jooksul 43 üldhariduskoolis ja 5 kutsekoolis (eelmisel nädalal 44 üldhariduskoolis ja 2 kutsekoolis).

#### 4. Distsantsõppel koolid ja õpilased

Distsantsõppel olevate koolide hulka on hinnatud küsimuse „Kas rakendasite koolis sel nädalal (14.-18.02) viiruseleviku tõttu distantsõpet?“ vastuste alusel. Ülevaate koolide vastustest saab jooniselt 6.



Koolidel, kes distantsõpet rakendasid, paluti hinnata ka distantsõppel olnud õpilaste arvu. Üksikud koolid, kes rakendasid osalist distantsõpet, ei edastanud andmeid distantsõppel olnud õpilaste arvu kohta, kuid hinnanguliselt oli distantsõppel kokku ligi 10 000 õpilast (eelmisel nädalal veidi üle 9000). Kasv on tulnud eeskätt kutsekoolide arvelt, kus distantsõppel olevate õpilaste arv võrreldes eelmise nädalaga peaaegu kolmekordistunud (eelmisel nädalal 400-500 õpilast, nüüd 1400-1600 õpilast).

#### 5. Koolide täiendavad kommentaarid

Vastustele lisas kommentaari 67 üldhariduskooli ja 7 kutsekooli ehk tervikuna umbes 15% vastanutest.

Neist peaaegu pooled täpsustasid, kui kauaks kiirteste jätkub või selgitasid, et koju saadetud kiirtestide varu täpselt hinnata ei osata. Kui enamusel vastanud koolidest jätkub teste vähemalt märtsi keskpaigani, siis on ka üksikuid koole, kus testid on lõppemas ja neid jätkub parimal juhul koolivaheajani. Erinevused testide jäägis tulenevad peamiselt erinevatest testimisstrateegiast, nt paljudel juhtudel on testitud sagedamini kui kaks korda nädalas ning

kui testid on saadetud õpilastele koju, kulub neid üldiselt rohkem, kui koolis korraldatud testimiste puhul. Samuti mõjutab testide kulu haigestunute ja läbipõdenute hulk ning see, kas ja kui kaua on kool olnud distantsõppel.

Järvamaa kool: „*Vastasin kodus olevate testide arvuks 150, kuid see kindlasti ei ole õige. Õige vastus on, et me täpselt ei tea. Põhjus on selles, et me jagame teste vajaduspõhiselt, mitte ühel ja samal päeval kõigile. Õpilasele testide andmine küll pannakse kirja, kuid on mitmeid juhuseid, kus õpilased kergete haigustunnuste ilmnemisel teevad testi kodus ka muudel päevadel ja saavad kinnituse pos või neg tulemuse kohta. Seetõttu on ka testide arv kodudes varieeruv ja eeldatavalt ka testimiskordade arv mõnevõrra suurem. Samas pos testi saanud enam ei tee teste ja neid teste tagasi ei tooda.*“

Jõgevamaa kool: „*Valdav osa õpilastest on haiguse läbi põdenud, personalist on läbi põdemata veel 5 töötajat. Kuna enamusel on põdemine toimunud jaanuari lõpp-veebruari algus, siis nemad ennast ei testi. /---/ Hetke testidest jätkub kindlasti märtsi lõpuni. Juhul kui peaks lisanduma veel läbipõdenuid või vähenema kodusiseseid lähikontakte ja üldine olukord stabiliseerub võiks teste jätkuda veel kauemaks.*“

Viljandimaa kool: „*/---/ kui vaheajalt tuleme, siis oleks kindlasti teste juurde vaja sõltuvalt sellest, kui kaua testimisega edasi minnakse.*“

Umbes iga viies vastaja kommenteeris eelmisi vastuseid distantsõppe ja/või positiivsete kiirtestitulemuste kohta. Sh andis mitu kooli teada, et kodus tehtud testide tulemustest koolil ülevaade puudub.

Jõgevamaa kool: „*Distantsõppe oli meie koolis juba küll mitmendat korda, kuid esimest korda sellepärast, et 60-st töötajast on paari nädala jooksul haigestunud 28 töötajat. Mõned neist ka väga raskelt. Polnud enam suutlikkust kontaktõppes jätkata - õpetajate haigestumise tõttu.*“

Viljandimaa kool: „*Positiivse kiirtesti andnud õpilased on korduvhaigestujad, st on sügisel juba korra koroonaviirust põdenud.*“

Harjumaa kool: „*Kuna klassid enam isolatsiooni ei lähe, siis ei teavita lapsevanemad koole õpilaste positiivsetest tulemustest, seega ei ole mõistlik kodudes toimuvate kiirtestimise tulemusi numbritena kajastada.*“

12 vastust ehk ligikaudu iga kuues kommentaar puudutas kiirtestide kvaliteeti – toodi mitmeid näiteid sellest, kuidas viimase tarnega saabunud testide tundlikkus on madal ja seetõttu on kannatada saanud ka lapsevanemate usaldus kiirtestimise suhtes. Samuti on üksikutel koolidel olnud probleeme mittetäielike testikomplektidega.

Hiumaa kool: „*/---/ edastan ühe lapsevanema tähelepaneku, kes kahtleb kiirtestide usaldusväärsuses: „Minu kahtlustuste aluseks on see, et laps on olnud pikemat aega haige (kerge palavik ja kinnine kõha), kuid test on jäänud negatiivseks. Eile hommikul sai lapse pcr test positiivse vastuse. Peale seda tegi ta uuesti kiirtesti, kuid tulemus oli ikkagi negatiivne. Sain eile ka ise positiivse kiirtesti vastuse, kuid testides ennast kooli poolt jagatud testiga oli see negatiivne.“ Ootame HTM-i poolt tagasisidet, kuidas vastame lapsevanemale.*“

Lääne-Virumaa kool: „*/---/ Katsetasime eelmise ja uue partii teste haige lapse peal. Testid tehtud samas ajavahemikus. AllTest näitas selgelt COVID-it. Neid teste on meile valdavalt tarnitud ja nendega pole olnud probleeme. Newgene esimene test - vatitikku on liigutatud lahuses 30 sek, lahust hoitud 30 sekundit. Tulemuseks 15 min pärast vaevunähtav triip. Aga lapsel juba väga selged haigusnähud, palavik, oksendamise jms.*“

*Newgene teine test - vatitikku leotatud 1 min ja lahust enne tilgutamist 1 min. Testribal pole näha mingit tulemust. Järelikult ei ole testid usaldusväärsed ja kuna lapsed teevad teste ise, siis ei saa neilt nõuda filigraansust. Samuti ei tulnud tarnija poolt kaasa hoiatust, et nende testidega tuleks kuidagi teisiti toimida. Kõik me juhendusime HTM-i poolt varasemalt esitatud testimise videost ja juhendist. Vedeliku tuubi hoidmiseks pole karbi küljes küll mingit kohta ette nähtud. Selline olukord on nõrritav ja arusaamatu. Kui testime, siis olgu testid kvaliteetsed, vastupidisel juhul teeb selline testimine karuteene.“*

*Harjumaa kool: „Viimase partii testide usaldusväärsus on madalam, andsid erinevaid vastuseid (isegi diagonaalse kriipsu!), esimene partii oli parem. Samal õpilasel väikese vahega nt pos ja neg järjest testi kordamisel. Pulk väga terav ja ebameeldivam kasutada.“*

*Harjumaa kool: „Mõned testikarbid ei ole kompleksed, neis puuduvad proovivõtutampoonid. Täna päeva seisuga koolis on puudu umbes 50 proovivõtutampooni.“*

Kümmekond kooli täpsustas testimise korraldust ja ligikaudu samapalju oli neid vastajaid, kes lisasid üldise olukorrajelduse. Viimastest ilmneb, et kui osades koolides on suurem osa kooliperest haiguse läbipõdenud ja tavapärase koolielu hakkab taastuma, siis osades koolides on praegu väga palju haigestunud ja seetõttu on tulnud rakendada ka distantsõpet.

*Harjumaa kool: „---/ koolis on tänaseks kooli tavarütm taastunud. Enamus õpilasi ja töötajaid on peale haigust kooli naasnud.“*

*Tallinna kool: „---/ Koolist puudub juba nädalaid igapäevaselt minimaalselt 30-50% õpilastest (haiged, isolatsioonis jms).“*

*Ida-Virumaa kool: „Väga keeruline nädal. Koolis testitud õpilastest oli sel nädalal positiivseid vaid üks, kuid puudujaid oli 50%. Oleme püüdnud iga hinnaga kooli avatuna hoida. Kui aga sel nädalal selgus, et 1/3 õpetajaid töövõimetuslehel, siis saatsime osa klasse distantsõppele.“*

Üksikud vastajad lisasid ka muid, peamiselt väsimust ja tüdimust väljendavaid kommentaare. Näiteks:

*Tartu kool: „Meil puudub teadmine kodus olevate testide kohta. Ja ei arva, et peaksime seda infot hakkama koguma. Olukorras, kus viirus levib hoogsalt ja haigestunud lisandub iga päev, ei ole koolil mehhanisme, mis võimaldaks saada õiget infot. Kurvaks teeb ka see, et perearstid käituvad erinevalt ja lubavad koduse nakatumise korral õpilase kooli, kes omakorda levitab viirust. Segadust on liiga palju ja tundub, et mitte keegi ei vastuta.“*

*Tallinna kool: „Nende andmete kogumine muutub mõtetuks. Tegelikult on hoopis olulisem info, palju õpilasi üldse koolist puudub. Samuti on selline iganädalane tulemuste kogumine halduskoormav. Iga nädal vastata, mitu õpilast on koolis ja mitu töötajat on koolis? Lageda, mitu õpilast testis, mitu alla 12-aastast ja mitu üle 12-aastast said positiivse testi jne. Ootame pikisilmi töörahu-vähem küsitlusi, ankeete, kõrvalisi tegevusi.“*