

EL digitaalsed COVID tõendid - taust ja kontrollimise juhend

14. juuni 2021

Juuni esimeses pooles valmivad Eestil ja esimestel Euroopa Liidu (EL) liikmesriikidel üle Euroopa Liidu kehtivad ühtsetele standarditele vastavalt kolm EL digitaalset COVID tõendit:

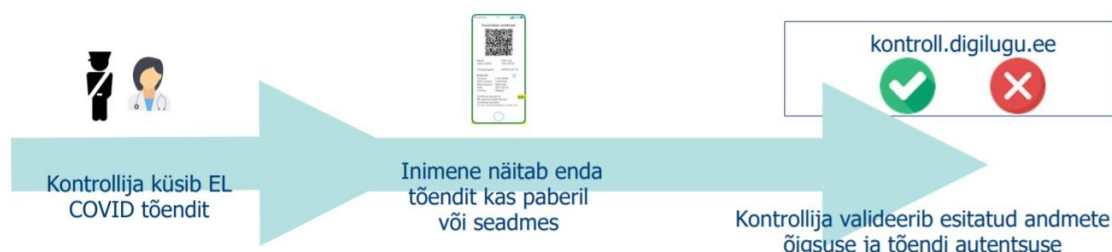
- EL digitaalne COVID **immuniseerimine tõend** (näidis lisa 1)
- EL digitaalne COVID (**negatiivse PCR**) **testi tõend** (näidis lisa 2)
- EL digitaalne COVID **läbipõdemise tõend** (näidis lisa 3)

EL lahendus tugineb sarnaselt praegusega QR-koodil, ent selle tehniline standard on erinev senisest immuniseerimise tõendi lahendusest.

Peamine muudatus on, et tõendil olev **QR-kood on loetav vaid EL tingimustele vastava QR-koodi lugemise rakendusega (seda ei saa lugeda tavapärase QR-koodi lugemise rakendustega)**. QR-kood on loetav TEHIKu poolt loodava kindla veebilehe kaudu (**kontroll.digilugu.ee**).

Kontroll.digilugu.ee kontrollimise rakendus on Eestis kasutamiseks. Iga EL riik peaks looma oma verifitseerimise rakenduse (äpp või veebileht). Eestis loodav keskne kontrollimise lahendus ei eelda eraldi rakenduse-äpi allalaadimist.

Juhime tähelepanu, et inimestel võib lisaks EL digitaalsele COVID tõendile olla teisi COVID-19 immuniseerimist, testitulemust või läbipõdemist tõendavaid dokumente. Alates aprillist oli patsiendiportaalis võimalik endale luua **COVID-19 immuniseerimise tõendit (näidis lisa 4), millel olev QR-kood veel toimib ning on loetav tavapärase QR-koodi lugemise rakendusega**. TEHIKu poolt loodud kontrollirakenduse (kontroll.digilugu.ee) kaudu saab kontrollida vaid EL digitaalset COVID tõendit, mis võib olla välja antud ka teises EL riigis.



EL digitaalse COVID tõendi kontrollimise juhend:

1. Kontrollimiseks on vaja kontrollija seadmes minna eraldi veebilehele kontroll.digilugu.ee¹ (Lehe avamine eeldab netiühendust. Järjestikune tõendite kontrollimine ei vaja enam netiühendust kui veebileht on avatud).
2. Veebirakendus töötab enamlevinud veebibrauserites (testitud ja toimib Chrome, Edge, Firefox ja Safariga. IE ei toimi.).
3. Peale "alusta tõendi kontrollimist" vajutamist lugeda veebilehel oleva skaneerijaga EL digitaalsel COVID tõendil ülaosas olev suur QR-kood² (eeldab lugeja seadmes kaamera olemasolu, kasutamise lubamist ja töötamist - kaamera sisse lülitatud).

¹ Tõendi allosas olev väike QR-kood on abivahend (juhul kui sa pole veebilehte avanud), mis on loetav tavapärase QR-koodi lugeja rakendusega ning selle kaudu suunatakse kontrollimise veebilehele kontroll.digilugu.ee

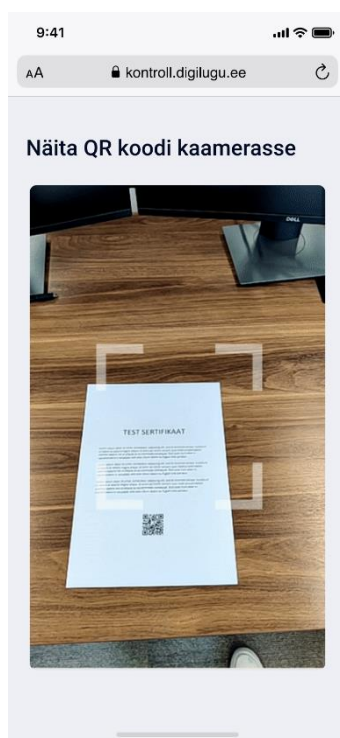
² Sõltuvalt kontrollija seadmest, QR-koodi lugemise tingimustest või QR-koodis olevate andmete mahust, võib QR-koodi lugemine võtta aega.

4. Peale skaneerimist saab vastusena esitatud tõendi kehtivuse staatuse (kas tõend on välja antud usaldusväärse EL osapoole poolt, Eesti tõendil väljaandja TEHIK) ning andmestiku, mida isik tõendiga kinnitab.
5. Kontrollijal tuleb kontrollida kuvatud andmete vastavust kasutusjuhu tingimustele ja reeglitele.
6. Juhul kui tehnilise tõrke tõttu pole võimalik QR-koodi kontrollida, saab andmestiku sobivust kasutusjuhule kontrollida isiku poolt esitatud EL digitaalse COVID tõendil olevaid andmeid lugedes. Sellisel juhul ei toimu tõendi ja andmete autentsuse kontrolli.

Juhendist punkt 1 vaade:



Juhendist punkt 3 vaade:



Juhendist punkt 4 ja 5 vaade:



EL tehniline raamistik arendajale (kui on soov endale integreerida kontrollimise rakendust):

EL poolt avaldatud EL digitaalse COVID tõendi kontrollimise tehniline lahendus, dokumentatsioon ja näidisrakendused on avaldatud Euroopa Komisjoni poolt GitHubis <https://github.com/eu-digital-green-certificates/dgc-overview>. Täna on EL arendanud kontrollimiseks vaid IOS ja Android mobiilseadmete näidisrakendused, mida saab soovi korral enda mobiilirakendusse tõendite kontrollimiseks integreerida.

Kontrollimiseks on vajalikud ka Eesti ning teiste riikide QR koodide väljastamisel signeerimiseks kasutatavad PKI sertifikaadid. PKI sertifikaatide alla laadimiseks on mõeldud riiklikud tagasüsteemid, mis on ühendatud tsentraalse Euroopa süsteemiga, mille kaudu tõendite väljastamisel kasutatavaid PKI sertifikaate riigid omavahel jagavad. Eesti sertifikaatide alla laadimise tagasüsteem asub aadressil <https://dcc-verifier.digilugu.ee/>