

LISA 4 (MOBIILIRAKENDUSTE SEIRE HINDAMISVORM), ARUANNE „EESTI AVALIKU SEKTORI DIGILIGIPÄÄSETAVUS 2022. AASTAL“.

Vastavustabel, mis näitab, kuidas mobiilirakenduste seires kontrolliti vastavust [direktiivi \(EL\) 2016/2102 artiklis 6 \(eur-lex.europa.eu\)](#) osutatud standardis ([EN 301 549 \(etsi.org\)](#)) esitatud nõuetele (tulpade nimetused selles on lühendatud, aruande põhiosa alapeatükis 2.3.4. on tulpade täispikkuses kirjeldused).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
1	3	5.2	Activation of accessibility features	Where ICT has documented accessibility features	Juhul kui rakendusel on dokumenteeritud ligipääsetavuse funktsioonid (nt. digiligipääsetavuse alamlehel) spetsiifiliste erivajaduste jaoks, siis kontrolli, kas vastavad ligipääsetavuse funktsioonid on aktiveeritavad ka vastava erivajadusega inimesele. Näiteks kui vastava dokumendi järgi on võimalik vaegnägijal muuta rakendus tavapärasest kontrastsemaks, siis kõik nupud - mida tuleb selleks vajutada - peavad olema kõrgema kontrastsusega.
2	4	5.3	Biometrics	Where ICT uses biological	Juhul kui kasutaja autentimiseks rakenduses või rakenduse kontrollimiseks kasutatakse biomeetrilist identifikaatorit (sõrmejalg, näotuvastus jne), siis kontrolli, kas nendele on mitu

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				characteristics	erinevat biomeetrilist või mittebiomeetrilist alternatiivi.
3	5	5.4	Preservation of accessibility information during conversion	Where ICT converts information or communication	Juhul kui rakendust on võimalik konverteerida (näiteks see alla laadida pdf-versioonina), siis kontrolli, kas konverteeritud versioon säilitab ligipääsetavuse info.
4	20	5.5.1	Means of operation	Where ICT has operable parts	Juhul kui mõni funktsioon testitaval ekraanikuval eeldab kätega millestki kinni võtmist (<i>grasp</i>), mitme sõrme samaaegset kasutamist (<i>pinch</i>) või randme pöörämist (<i>twisting of the wrist</i>), siis kontrolli, kas seda tegevust saab teha ka muud moodi (nt. vajutades nupule).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
5	114	5.5.2	Operable parts discernibility	Where ICT has operable parts	Juhul kui mõni funktsioon testitaval ekraanikuval eeldab mõne füüsilise abivahendi kasutamist, siis kontrolli, kas neid abivahendeid on võimalik eristada ilma nägemisvõimeta ja ilma seda abivahendit kasutamata (nt. abivahendid on eristatavad kombatavuse tõttu (<i>tactilely discernible</i>)).
6	16	5.6.1	Tactile or auditory status	Where ICT has a locking or toggle control	Juhul kui testitaval ekraanikuval on kasutajale nähtav lukusti või lüliti (<i>locking or toggle control</i>), siis kontrolli, kas selle staatust on võimalik teada saada puudutamise või kuulmise kaudu ilma lukusti või lüliti olekut (avatud, suletud vms) muutmata.
7	8	5.6.2	Visual status	Where ICT has a locking or toggle control	Juhul kui testitaval ekraanikuval on kasutajale nähtav lukusti või lüliti (<i>locking or toggle control</i>), siis kontrolli, kas selle olek

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					(avatud, suletud vms) on visuaalselt arusaadav.
8	115	5.7	Key repeat	Where ICT has a key repeat function that cannot be turned off	Juhul kui rakendusse on ehitatud omaenda klaviatuuri element ja sellel on <i>key repeat</i> funktsioon (vajutades klaviatuuril klahvi ja jättes klahvi alla, kordub klahvivajutuse tagajärg), mis erineb operatsioonisüsteemi või brauseri vastavast funktsioonist ning seda ei saa deaktiveerida, siis kontrolli, kas viivitust enne <i>key repeat</i> 'i saab kohandada 2 sekundini ja <i>key repeat</i> määra saab kohandada 2 sekundini ühe tähemärgi kohta.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
9	116	5.8	Double-strike key acceptance	Where ICT has a keyboard or keypad	Juhul kui rakendusse on ehitatud omaenda klaviatuuri element, siis seadista klahvivajutuse viide maksimumi peale ning vajuta mõnda (tähe)klahvi kaks korda 0,5 sekundilise vahega ning kontrolli, et tekib ainult üks täht. Kriteeriumi järgimine tagab, et kasutaja, kes vajutab klahve kogemata kiiresti mitu korda (nt käte värisemise tõttu), ei tekita iga kord mitu sümbolit korraga.
10	17	5.9	Simultaneous user actions	Where ICT uses simultaneous user actions for its operation	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse sisse ehitatud mõni funktsioon, mis nõuab mitut samaaegset tegevust, siis kontrolli, kas seda funktsiooni saab kasutada ka ainult ühe tegevusega (nt. puutetundlikul ekraanil saab mitme sõrmega kaardi suurendamise asemel kaarti suurendada ka vastavale nupule vajutades).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
10	38	5.9	Simultaneous user actions	Where ICT uses simultaneous user actions for its operation	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse sisse ehitatud mõni funktsioon, mis nõuab mitut samaaegset tegevust, siis kontrolli, kas seda funktsiooni saab kasutada ka ainult ühe tegevusega (nt. mitme klahvi korraga vajutamise asemel saab funktsiooni aktiveerida ka ühe nupule vajutusega).
11	78	6.1	Audio bandwidth for speech	Where ICT provide two-way voice communication	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse võimalus, siis kontrolli, kas sagedusvahemiku ülemine piir on vähemalt 7000 Hz.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
12	79	6.2.1.1	RTT communication	Where ICT provide two-way voice communication	Kahepoolse hääl-suhtlusega peab kaasnema ka RTT (<i>Real-Time Text</i> ; sõnumite saatmine ilma "saada" nuppu vajutamata) võimalus. Juhul kui testitavasse veebi on sisse ehitatud kahepoolse hääl-suhtluse võimalus ning on võimalik testida veebi RTT toimivust (st. testija näeb teisest seadmest saadetud sõnumit), siis kontrolli, kas suhtlus üle RTT toimib.
13	80	6.2.1.2	Concurrent voice and text	Where ICT provide a means for two-way voice communication and for users to communicate by RTT	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse hääl-suhtluse ning RTT võimalused, siis kontrolli, kas need toimivad samaaegselt.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
14	81	6.2.2.1	Visually distinguishable display	Where ICT have RTT send and receive capabilities	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud RTT võimalus ja testi saab läbi viia nii "saatja" kui "vastuvõtja" poolelt, tuleb saata mõlemalt poolelt sõnumid ja kontrollida, kas need on visuaalselt eristatavad (nt. erinevate osapoolte sõnumid erinevad värvi ja kirjatüüpi poolest).
15	82	6.2.2.2	Programmatically determinable send and receive direction	Where ICT have RTT send and receive capabilities	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud RTT võimalus ja testi saab läbi viia nii "saatja" kui "vastuvõtja" poolelt, tuleb saata mõlemalt poolelt sõnumid ja kontrollida, kas "saatja" ja "vastuvõtja" sõnumid on tarkvaraliselt eristatavad (nt. eristatavad ekraanilugeja abil).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
16	83	6.2.2.3	Speaker identification	Where ICT have RTT capabilities, and provide speaker identification for voice	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud RTT võimalus, testitav veeb tuvastab kõneleja tema hääle järgi ning testimises on võimalik kasutada RTT testseadet (<i>RTT reference terminal</i>), siis saada testseadmest sõnum veebi ning kontrolli, kas veeb näitab, kes teksti kirjutab.
17	84	6.2.2.4	Visual indicator of Audio with RTT	Where ICT provide two-way voice communication, and have RTT capabilities	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTT võimalused, siis tuleb seda testida sellega ühilduva kahepoolse häälsuhtluse funktsionaalsusega IKT-seadme (ehk "saatja" poole) abil. "Saatja" poolde tuleb rääkida ning seejärel kontrollida, kas testitav veeb (ehk "vastuvõtja" pool) kuvab visuaalselt heli muutumist reaajas (selline indikaator näitab kuulmispuudega

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					inimesele, et keegi kõneleb).
18	85	6.2.3	Interoperability item a)	Where ICT with RTT functionality interoperates with other ICT with RTT functionality (as required by clause 6.2.1.1)	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ja RTT võimalused, kahepoolne häälsuhtlus toimib üle <i>Public Switched Telephone Network (PSTN)</i> sidevõimaluse ning testimises on võimalik kasutada V.18 testseadet (<i>V.18 reference terminal</i>), siis kontrolli, kas veeb on testseadmega koostalituvõimeline (<i>interoperable</i> ; st. võimeline vahetama ja kasutama infot).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
19	86	6.2.3	Interoperability item b)	Where ICT with RTT functionality interoperates with other ICT with RTT functionality (as required by clause 6.2.1.1)	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ja RTT võimalused, kahepoolne häälsuhtlus toimib üle <i>VOIP with Session Initiation Protocol (SIP)</i> sidevõimaluse ning testimises on võimalik kasutada RFC 4103 protokollile vastavat RTT testseadet (<i>RTT reference terminal</i>), siis kontrolli, kas veeb on testseadmega koostalitusvõimeline (<i>interoperable</i> ; st. võimeline vahetama ja kasutama infot).
20	87	6.2.3	Interoperability item c)	Where ICT with RTT functionality interoperates with other ICT with RTT functionality (as required by clause	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ja RTT võimalused, kahepoolne häälsuhtlus toimib üle mõne muu sidevõimaluse kui <i>PSTN</i> või <i>VOIP with Session Initiation Protocol (SIP)</i> sidevõimalused ning testimises on võimalik kasutada antud sidevõimalusele vastavat RTT testseadet (<i>RTT reference terminal</i>), siis kontrolli:

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				6.2.1.1)	<ul style="list-style-type: none"> - kas veeb on testseadmega koostalitusvõimeline (<i>interoperable</i>; st. võimeline vahetama ja kasutama infot). - kas kasutatava sidevõimaluse spetsifikatsioon on avaldatud ning sisaldab meetodit tähistamiseks olukorda, kus infovahetuse käigus tekkisid moonutatud ja kaduma läinud tähemärgid.
21	88	6.2.3	Interoperability item d)	Where ICT with RTT functionality interoperates with other ICT with RTT functionality (as required by clause 6.2.1.1)	<p>Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ja RTT võimalused ning testimises on võimalik kasutada uuele RTT standardile vastavat RTT testsetet (<i>RTT reference terminal</i>), siis kontrolli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kas veeb on testseadmega koostalitusvõimeline (<i>interoperable</i>; st. võimeline vahetama ja kasutama infot). - kas uue RTT standardi alusel saab kasutada kõiki senimaani veebis kasutatud sidevõimalusi.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
22	89	6.2.4	RTT responsiveness	Where ICT utilise RTT input	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud RTT võimalus ja testi saab läbi viia nii "saatja" kui "vastuvõtja" poolelt, tuleb saata lühike sõnum ja kontrollida, kas "saatja" tekst jõuab "vastuvõtjani" maksimaalselt 500 millisekundi jooksul.
23	90	6.3	Caller ID	Where ICT provides caller identification, or similar telecommunications functions are provided	Juhul kui testitav ekraanikuva kuvab helistaja identiteeti, siis kontrolli, kas seda esitletakse tekstiliselt ning see tekst on ka tarkvaraliselt kindlaks tehtav (näiteks kõnesüntesaator loeb selle ette).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
24	91	6.4	Alternatives to voice-based services	Where ICT provides real-time voice-based communication and also provides voice mail, autoattendant, or interactive voice response facilities	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud reaalaajas häälsuhtluse (<i>real-time voice-based communication</i>), kõneposti (<i>voice mail</i>), häälkonsultandi (<i>auto-attendant</i>) ja interaktiivse häälvastuse (<i>interactive voice response</i>) võimalused, siis kontrolli: - kas veeb pakub kasutajale infole ligipääsuks meetodeid, mis ei vaja kuulmis- või kõnevõimet. - kas veeb võimaldab täita kõiki süsteemi poolt kasutajale täitmiseks loodud ülesandeid ilma kuulmis- või kõnevõimeta.
25	92	6.5.2	Resolution item a)	Where ICT that provides two-way voice communication includes realtime video	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTV (<i>Real-Time Video</i>) võimalused, siis kontrolli, kas video resolutsioon on vähemalt QVGA ehk 320×240 pikslit.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				functionality	
26	93	6.5.3	Frame rate item a)	Where ICT that provides two-way voice communication includes realtime video functionality	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTV (<i>Real-Time Video</i>) võimalused, siis kontrolli, kas video kaadrit sekundis määr (<i>frame rate</i>) on vähemalt 20 kaadrit sekundis (<i>frames per second</i>).
27	94	6.5.4	Synchronization between audio and video	Where ICT that provides two-way voice communication includes realtime video	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTV (<i>Real-Time Video</i>) võimalused, siis kontrolli, kas erinevus heli ja videopildi vahel on kuni 100 millisekundit.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				functionality	
28	95	6.5.5	Visual indicator of audio with video	Where ICT provides two-way voice communication, and includes realtime video functionality	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTV (<i>Real-Time Video</i>) võimalused, siis tuleb seda testida sellega ühilduva kahepoolse häälsuhtluse funktsionaalsusega IKT-seadme (ehk "saatja" poole) abil. "Saatja" poolde tuleb rääkida ning seejärel kontrollida, kas testitav veeb (ehk "vastuvõtja" pool) kuvab visuaalselt heli muutumist reaajas (selline indikaator näitab kuulmispuudega inimesele, et keegi kõneleb).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
29	96	6.5.6	Speaker identification with video (sign language) communication	Where ICT provides speaker identification for voice users	Juhul kui testitavasse ekraanikuvasse on sisse ehitatud kahepoolse häälsuhtluse ning RTV (<i>Real-Time Video</i>) võimalused, siis tuleb seda testida sellega ühilduva video edastamise funktsionaalsusega IKT-seadme (ehk "saatja" poole) abil. "Saatja" poolel tuleb viibelda ning seejärel kontrollida, kas testitav veeb (ehk "vastuvõtja" pool) näitab, kes viibleb.
30	98	7.1.1	Captioning playback	Where ICT displays video with synchronized audio	Juhul kui ekraanikuvast on omaenda videoesitleja ning selles näidatavate videote subtiitrid ei ole osa videost (st. subtiitrid ei ole video peale "põletatud"), siis pane video mängima ja kontrolli, kas kasutaja saab subtiitreid oma eelistuse järgi kuvada ja kuvamine lõpetada.
31	99	7.1.2	Captioning	Where ICT displays	Juhul kui ekraanikuvast on omaenda videoesitleja ning selles näidatavate videote subtiitrid ei ole osa videost (st. subtiitrid ei

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
			synchronization	captions	ole video peale "põletatud"), siis kontrolli, kas heli ja subtiitrid on omavahelises sünkroonis (lubatud vahe on kuni 100 millisekundit).
32	100	7.1.3	Preservation of captioning	Where ICT transmits, converts or records video with synchronized audio	Juhul kui ekraanikuvas saab videosid konverteerida, siis kontrolli, kas konverteeritud video vastab nõuetele 7.1.1 ja 7.1.2.
33	101	7.1.4	Captions characteristics	Where ICT displays captions	Juhul kui ekraanikuvas on omaenda videositeja ning selles näidatavate videote subtiitrid ei ole osa videost (st. subtiitrid ei ole video peale "põletatud"), siis kontrolli, kas kasutaja saab subtiitrid oma eelistuse järgi kohandada (nt. võimalus muuta subtiitrite kirjastiili, subtiitrite värvi jne).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
34	102	7.1.5	Spoken subtitles	Where ICT displays video with synchronized audio	Juhul kui ekraanikuvas on omaenda videositeja ning selles näidatavate videote subtiitrid ei ole osa videost (st. subtiitrid ei ole video peale "põletatud"), siis kontrolli, kas videositejal on heliväljund subtiitrite heliliselt esitamiseks (nt. selle jaoks aktiveeritav heliriba (<i>audio track</i>)).
35	103	7.2.1	Audio description playback	Where ICT displays video with synchronized audio	Juhul kui ekraanikuvas on omaenda videositeja ning vähemalt ühel selles selles näidataval videol on heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat), siis kontrolli, kas videositejal on funktsionaalsus, mis lubab mängida kirjeldustõlget heli asemel või mõlemat heliriba (<i>audio track</i>) korraga.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
36	104	7.2.2	Audio description synchronization	Where ICT has a mechanism to play audio description	Juhul kui ekraanikuvas on omaenda videositeja ning vähemalt ühel selles selles nädataval videol on heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat), siis kontrolli, kas video ning kirjeldustõlge on omavahel sünkroonis.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
37	105	7.2.3	Preservation of audio description	Where ICT transmit, convert, or record video with synchronized audio	Juhul kui ekraanikuvas saab videosid konverteerida, siis kontrolli, kas konverteeritud video vastab nõuetele 7.2.1 ja 7.2.2.
38	106	7.3	User controls for captions and audio description	Where ICT primarily display materials containing video with	Juhul kui ekraanikuvas on üleval videod, siis kontrolli, kas subtiitrite ja kirjeldustõlke aktiveerimiseks või sulgemiseks ei pea tegema rohkem klikke kui video mängima või pausile

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				associated audio content	panekuks.
84	52	11.1.1.1.1	Non-text content	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli ekraanilugejaga, kas see loeb kõigi informatiivsete piltide juures ette kirjelduse, mis annab edasi sama informatsiooni nagu pilt ise (st. piltidele on korrektselt kirjutatud alt-atribuut / aria-label). Dekoratiivsete piltide (st. selliste, mis ei anna lisainformatsiooni) ei tohi ekraanilugeja midagi ette lugeda.
85	117	11.1.1.1.2	Non-text content (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakendus on võimeline lugema heliliselt mittetekstilist sisu, siis kontrolli selle võimalusega, kas see loeb kõigi informatiivsete piltide juures ette kirjelduse, mis annab edasi sama informatsiooni nagu pilt ise. Dekoratiivsete piltide puhul ei tohi

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				reading	ekraanilugeja midagi ette lugeda.
86	33	11.1.2.1.1	Audio-only and video-only (pre-recorded)	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	<p>Kontrolli, kas eellindistatud helisalvestisele või ilma helita videole (nt. animatsioon või tummfilm) on lisatud selle sisu edasi andev alternatiiv. Helisalvestise puhul näiteks tekstiline sisukirjeldus (<i>transcription</i>) nagu salvestise sisu käsikiri; helitu video puhul näiteks heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i>); heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat).</p> <p>Erand on audio- ja videosisu, mis on ise alternatiiviks veebis olevale sisule (nt. helitu viipekeelne ülevaade veebis olevast</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					tekstist) ning on vastavalt ka märgistatud.
87	118	11.1.2.1.2	Audio-only and video only (pre-recorded - closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	<p>Test eellindistatud helisalvestise korral. Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakenduses on eellindistatud helisalvestised ning rakenduse kasutamiseks on vaja neid helisalvestusi kuulata, siis kontrolli, kas rakendus pakub vastavatele helisalvestistele samaväärset visuaalset alternatiivi (näiteks subtiitrid või tekstiline sisukirjeldus (<i>transcription</i>) nagu salvestise sisu käsikiri).</p> <p>Test eellindistatud helita video korral. Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakenduses on eellindistatud helita videod ning rakenduse kasutamiseks on vaja</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					neid eellindistatud helita videosid vaadata ja rakendus on võimeline lugema heliliselt mittetekstilist sisu, siis kontrolli selle võimalusega, kas rakendus pakub vastavatele videotele samaväärset helilist alternatiivi nagu näiteks heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat).
88	34	11.1.2.2	Captions (pre-recorded)	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas eellindistatud helile mistahes vormis (nt. taskuhäälring, helindatud video) on lisatud selle sisu sünkroonselt edasi andvad subtiitrid. Erand on audio- ja videosisu, mis on ise alternatiiviks veebis olevale sisule (nt. helitu viipekeelne ülevaade veebis olevast

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					tekstist) ning on vastavalt ka märgistatud.
89	36	11.1.2.3.1	Audio description or media alternative (pre-recorded)	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli, kas eellindistatud videole on lisatud selle sisu sünkroonselt edasi andev tekstiline sisukirjeldus (<i>transcription</i> ; nt. salvestise sisu käsikiri) või heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat).
90	119	11.1.2.3.2	Audio description or media alternative (pre-recorded -	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakenduses on eellindistatud videod ning rakendus on võimeline lugema heliliselt mittetekstilist sisu, siis kontrolli selle

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
			closed functionality)	closed to assistive technologies for screen reading	võimalusega, kas rakendus pakub vastavatele videotele samaväärset helilist alternatiivi nagu näiteks heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat).
91	35	11.1.2.5	Audio description (pre-recorded)	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas eellindistatud videole on lisatud selle sisu sünkroonselt edasi andev heliline kirjeldustõlge (<i>audio description</i> ; heliline kirjeldustõlge on pealeloetav kirjeldus, kus dialoogide vahel kirjeldatakse ka ekraanil nähtavat).
92	67	11.1.3.1.1	Info and	Where ICT is non-web software that provides a	Juhul kui nõue 11.5.2.6, 11.5.2.8 või 11.5.2.9 on mittevastav, siis märgi mittevastavaks ka 11.1.3.1.1.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
			relationships	user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Juhul kui nõuded 11.5.2.6, 11.5.2.8 ja 11.5.2.9 on vastavad, siis kontrolli, kas kogu visuaalselt esitatud informatsioon, struktuur ja seosed (näiteks mitte-klikitavad elemendid nagu loendid, pealkirjad, tabelid ja graafikud) ekraanilugejale mõistetavalt esitatud (st. see teave on tarkvaraliselt kindlaks tehtav).
93	60	11.1.3.2.1	Meaningful sequence	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli ekraanilugejaga, kas rakenduse sisu loetakse ette samas järjekorras nagu rakenduses näha.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
94	9	11.1.3.3	Sensory characteristics	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Testi eesmärk on kontrollida, et kasutajal on võimalik mõista veebilehe sisu kasutamise juhendeid ka juhul, kui nad ei taju elementide kuju, suurust ja asukohta (näiteks värvilise edasimineku noole peal peab ka kirjas olema selle nimetus "edasi" ning instruksioonid peavad mainima nii noole värvi kui ka nimetust). Teosta kontroll visuaalselt.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
95	22	11.1.3.4	Orientation	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Keera vahendit, mida sa kasutad testimises, ja kontrolli, kas rakendust on võimalik kasutada nii püstises kui ka külje peal olevas asendis.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
96	53	11.1.3.5.1	Identify Input Purpose	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli ekraanilugejaga, kas see teatab, mis eesmärk igal täidetaval vormiväljal on.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
97	120	11.1.3.5.2	Identify input purpose (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakendus on võimeline lugema heliliselt mittetekstilist sisu, siis kontrolli selle võimalusega, kas see teatab, mis eesmärk igal täidetaval vormiväljal on.
98	27	11.1.4.1	Use of Colour	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Testi eesmärk on kontrollida, et värv ei ole ainus vahend, millega eristatakse visuaalset teavet. Seega kontrolli vormide juures visuaalselt muuhulgas järgmisi asju, et: - kohustuslikke väljasid ei ole eristatud üksnes värviga, - vigased väljad ei ole eristatud üksnes värviga (nt. lisaks värvile viitab vigasele väljale ka ikoon),

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					- jne.
98	48	11.1.4.1	Use of Colour	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Testi eesmärk on kontrollida, et värv ei ole ainus vahend, millega eristatakse visuaalset teavet. Seega kontrolli alamlehel visuaalselt muuhulgas järgmisi asju, et: - lingid ei ole eristatud üksnes värviga (nt. need on lisaks värvile eristatavad alumise joone, paksuse vms järgi), - ringdiagrammi sektorid ei ole eristatud üksteisest üksnes värvidega ja sektoritele on kirjutatud ka nimed, - jne.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
99	10	11.1.4.2	Audio control	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui rakenduses hakkab automaatselt mängima heli, mis kestab kauem kui 3 sekundit, siis kontrolli, kas seda on võimalik katkestada, kinni panna või selle helitugevust muuta.
100	49	11.1.4.3	Contrast (Minimum)	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Teksti ja tema tausta värvid peavad olema piisavalt erinevad, et nende kontrastsus oleks minimaalselt 4,5:1 või suurte tekstide (st. tekstid mille tähemärgi suurus on vähemalt 18 või paksus kirjas 14 punkti) puhul 3:1. Tee ekraanikuvast kuvatõmmis, uuri välja värvikoodid (kasuta värvimäärajat: https://html-color-codes.info/colors-from-image/) ning värvide kontrastsust saab kontrollida värvikoodide järgi WEBAIM tööriistas (https://webaim.org/resources/contrastchecker/).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					Kui äpil on stiilivahetaja (st. pakutakse võimalust sisse lülitada kõrgkontrastne vaade), siis võib tavavaates kontrastsusvigu olla, aga sellisel juhul peab kõrgkontrastne vaade vastama täielikult nõuetele.
101	24	11.1.4.4.1	Resize text	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Seadista nutitelefone operatsioonisüsteemi seadetes teksti suurendus 200% peale ja kontrolli visuaalselt, kas testitava rakenduse sisu on loetav ja kasutatav.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
102	121	11.1.4.4.2	Resize text (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	<p>Juhul kui rakendus ei toeta tugitehnoloogia kasutamist ning seadme tootja on määratlenud täpse ekraani vaatamise kauguse, siis mõõda suure "H" tähe kõrgus joonlauaga ja kontrolli, kas selle vaatenurk inimese silmadest (<i>subtended angle</i>; https://www.mathsisfun.com/definitions/subtended-angle.html) on vähemalt 0,7° (0,7 kraadi).</p> <p>Kraadi saab välja arvutada selle valemi järgi: $\Psi = (180 \times H) / (\pi \times D)$. ψ on vaatenurk kraadides, H on tähe kõrgus millimeetrites, D on vaatamise kaugus millimeetrites. Näiteks 250 mm vaatekauguse ja 3,1 mm kõrguse tähe korral on vaatenurk $((180 \times 3,1) / (\pi \times 250)) = 0,71$ kraadi ehk testi tulemus vastab kriteeriumile.</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
103	54	11.1.4.5.1	Images of text	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Tuleb kontrollida, et teksti ei esitleta pildivormingus või on pildivormingus teksti olemasolul sellele lisatud tekstiline alternatiiv. Selleks vaata, kas ekraanilugeja loeb ette kõik nähtavad tekstid. Erand on kehtestatud logodele ja brändi nimedele (st. nendel pildidel võib teksti esitleda).
104	122	11.1.4.5.2	Images of text (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakendus on võimeline lugema heliliselt mittetekstilist sisu, siis kontrolli selle võimalusega, kas see loeb kõigi informatiivsete piltide juures ette kirjelduse, mis annab edasi sama informatsiooni nagu pilt ise.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
105	2	11.1.4.10	Reflow	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Vaata rakendust erinevate mõõtudega seadmetes (nt. erinevad nutitelefoniid või nutitelefoni ja tahvelarvuti) ning kontrolli, kas rakendus on kohanduv, st sisu peab olema kasutatav ega tohi nõuda kerimist kahes suunas (erandid on tabelid, pildid vms).
106	50	11.1.4.11	Non-text contrast	Where ICT is non-web software that provides a user interface	<p>Kasutajaliidese elemendi (nt. sisestusväli) või graafilise elemendi (nt. ikoon) ja tema tausta värvide kontrastus peab olema vähemalt 3:1 erinevates olekutes (elemendil on fookus/ei ole fookus jne). Tee ekraanikuvast kuvatõmmis, uuri välja värvikoodid (kasuta värvimäärajat: https://html-color-codes.info/colors-from-image/) ning värvide kontrastsust saab kontrollida värvikoodide järgi WEBAIM tööriistas (https://webaim.org/resources/contrastchecker/).</p> <p>Kui äpil on stiilvahetaja (st. pakutakse võimalust sisse lülitada</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					kõrgkontrastne vaade), siis võib tavavaates kontrastsusvigu olla, aga sellisel juhul peab kõrgkontrastne vaade vastama täielikult nõuetele.
107	123	11.1.4.12	Text spacing	Where ICT is non-web software that provides a user interface	<p>Juhul kui rakendus seda võimaldab, siis suurenda teksti vahekaugused nii kaugele nagu seda käesolev nõue näeb (reavahe 1,5 korda suurem kui font; lõikude vahe 2 korda suurem kui font; tähtede vahe 0,12 ühikut fondi suurusest; sõnade vahe 0,16 ühikut fondi suurusest). Kontrolli visuaalselt, kas kogu lehekülje tekst ja funktsionaalsus on loetav ja kasutatav.</p> <p>Enne testidega jätkamist tuleb algsätted taastada (nt. lehte värskendades).</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
108	44	11.1.4.13	Content on hover or focus	Where ICT is non-web software that provides a user interface	<p>Nõue käsitleb sellist sisu, mis ilmub välja alles siis, kui mingile elemendile klaviatuuriga fookust anda (nt. olukord, kus „hõljutades“ kursorit menüü ühe nupu peal, ilmub kursori alla lisatekst, mis varjab ära menüü mõne teise nupu). Kontrolli klaviatuuriga, kas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tekkinud sisu on võimalik kinni panna ilma kursorit või fookust liigutamata (näiteks ESC klahviga) JA - kursori saab liigutada tekkinud sisu peale ilma, et see ära kaoks JA - tekkinud sisu ei kao ära enne, kui kasutaja selle tahtlikult kinni paneb, kursori või fookuse mujale liigutab või kui tekkinud sisu (näiteks veateade) pole enam aktuaalne.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
109	40	11.2.1.1.1	Keyboard	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli, kas kogu rakenduse funktsionaalsust on võimalik kasutada üksnes klaviatuuriga: liigu tab-nupuga rakenduses ringi (Shift+Tab saab tagasi liikuda), ava-sulge akordione, menüüsid jne.
110	124	11.2.1.1.2	Keyboard (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui klaviatuuriga navigeerimine pole võimalik, siis kontrolli, kas kogu funktsionaalsus on siiski kasutatav ilma nägemisvõimeta.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
111	41	11.2.1.2	No keyboard trap	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, et ei oleks nn klaviatuurilõksusid, kus klaviatuuri fookus jääks kinni kindla elemendi külge, kust ei saa edasi ega tagasi navigeerida.
112	39	11.2.1.4.1	Character Key shortcuts	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	<p>Vajuta klaviatuuril ükshaaval läbi kõik tähed ja numbrid kontrollimaks, kas klaviatuuri kiirvalikud sel ekraanikuval koosnevad ainult üksikutest tähe- või numbriklahvidest (see funktsionaalsus sobib klaviatuuri kasutajatele, aga segab näiteks häälkäskluste kasutajaid). Juhul kui mõni ühe-klahviline kiirvalik aktiveerub (nt. otsingufunktsiooni saab vaikumisi aktiveerida vaid ainult tähega s), siis peab olema võimalik sellised kiirvalikud välja lülitada või ümber seadistada (nt. lisada kiirvalikusse muuteklahvi (<i>modifier key</i>) nagu näiteks Shift).</p> <p>Nõude erandid on sellised ühe-klahvilised kiirvalikud, mida</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					saab kasutada ainult siis, kui mõni konkreetne kasutajaliidese element on fookuses.
113	125	11.2.1.4.2	Character key shortcuts (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui klaviatuuriga navigeerimine pole võimalik, siis kontrolli, kas kogu funktsionaalsus on siiski kasutatav ilma nägemisvõimeta.
114	11	11.2.2.1	Timing adjustable	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul, kui rakendusel on ajalimiit (lühem kui 20 tundi), peab kasutajat sellest hoiatama, lubama limiidi välja lülitamist või pikendamist (selleks peab andma vähemalt 20 sekundit aega).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
115	12	11.2.2.2	Pause, stop, hide	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli: <ul style="list-style-type: none"> - kas on võimalus peatada, panna pausile või peita sisu, mis on automaatselt liikuv või sähviv (animatsioonid, karussellid jne) ja kestab kauem kui 5 sekundit. - kas dünaamilist sisu (nt automaatne rakendusevärskendus) saab panna pausile, peatada, peita või on võimalus kohandada uuenduste tihedust.
116	13	11.2.3.1	Three flashes or below threshold	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, et rakenduses ei ole sisu, mis sähviks rohkem kui 3 korda sekundis. Erandiks on piisavalt väike sisu, mille sähvatused on madala kontrastsusega ja ei sisalda liialt palju punast värvi.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
117	42	11.2.4.3	Focus Order	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas kasutajaliideste elementide fokuseerimise järjekord on loogiline ja intuiitivne.
118	55	11.2.4.4	Link purpose (in context)	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli ekraanilugejaga, et linkide otstarve on arusaadav ainuüksi lingi tekstist või koos seda ümbritseva ekraanilugeja poolt etteloetava kontekstiga.
119	14	11.2.4.6	Headings and Labels	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli visuaalselt, kas rakenduse pealkirjad kirjeldavad järgnevat sisu; kas vormiväljade pealkirjad kirjeldavad täpselt, mida sinna kirjutada jne (nt. "Eesnimi" ja "Perekonnanimi", mitte "Nimi" ja "Perekonnanimi").
120	43	11.2.4.7	Focus Visible	Where ICT is non-web software that provides a	Kontrolli, kas igal aktiveeritaval kasutajaliidese elemendil - nagu näiteks nupp või link - on fookusstiil, mis seda eristab

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				user interface	teistest elementidest antud elemendi fookusesse võtmisel.
121	18	11.2.5.1	Pointer Gestures	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas tegevusi, mille jaoks peab kasutama mitut sõrme või liigutama sõrme mobiiliekraanil konkreetset teekonda pidi (lohistamine (<i>drag</i>), libistamine (<i>slide</i>) jne), saab teha ka tavalise puudutusega. Testida tuleb vaid tegevusi, mis on rakenduse-sisesed (st. ei ole ehitatud operatsioonisüsteemi sisse).
122	19	11.2.5.2	Pointer cancellation	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas on võimalik päästiksündmust nagu hiire allavajutus (<i>onmousedown</i>) tagasi võtta. Nt. kui sõrmega nupu peale vajutada, kuid lahti laskmata nupu pealt ära liikuda, siis ei tohi seda lugeda nupu vajutuseks. Testida tuleb vaid tegevusi, mis on rakenduse-sisesed (st. ei ole ehitatud

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					operatsioonisüsteemi sisse).
123	56	11.2.5.3.1	Label in Name	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Liigu ekraanilugejaga läbi lehe ning kontrolli, et linkide, nuppude ja sisendite nähtav silt kattub nimega, mille loeb ette ekraanilugeja, või kattub nime algusega, mille loeb ette ekraanilugeja.
124	21	11.2.5.4	Motion actuation	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kui mõni tegevus testitava rakendusel eeldab seadme liigutamist (nt. raputamine) või kasutaja liigutamist (nt. lehvitamine kaamerasse), siis kontrolli, kas seda tegevust saab teha ka muud moodi (nt. vajutades nupule). Testida tuleb vaid

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					tegevusi, mis on rakenduse-sisesed (st. ei ole ehitatud operatsioonisüsteemi sisse).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
125	57	11.3.1.1.1	Language of page	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	<p>Juhul kui nutitelefone operatsioonisüsteem pakub keele määratlemise seadistust ("locale / language" seadistus), siis enne testimist seadista see igaks juhuks samale keelele, milles on kirjutatud rakenduse tekstid. See on vajalik, sest nõuetele vastav rakendus võtab keele atribuudi eelnimetatud seadistusest või on rakendusel olemas vastav funktsionaalsus, mis selle atribuudi tarkvarale (ehk antud juhul ekraanilugejale) edastab. Nutitelefone ekraanilugeja keele seadistusega midagi tegema ei pea, sest juhul kui ekraanilugeja täpse keele atribuudi kätte saab, siis ta hakkab tekste lugema selles keeles, mis atribuudis kirjas.</p> <p>Kontrolli, kas ekraanilugeja loeb rakenduse sisu samas keeles, milles on kirjutatud selle tekstid.</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
126	126	11.3.1.1.2	Language of software (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist või selle sisu ei ole rakenduse pakkuja kontrolli all või rakenduse keelt ei saa ilma nägemisvõimeta valida, aga rakendusel on sisu korrektselt lugev heliväljund (vead on lubatud nimede, tehniliste terminite ja teistest keeltest pärit toorlaenude puhul), siis kontrolli, kas ekraanilugeja loeb rakenduse sisu samas keeles, milles on kirjutatud selle tekstid.
127	45	11.3.2.1	On Focus	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, et elemendi fookusesse võtmisel ei toimu olulist ja ootamatut muutust. Näiteks nõue on mittevastav siis, kui liigutada klaviatuuriga fookus vormi saatmise nupule ning ilma seda nuppu vajutamata (st. ilma vormi ära saatmise käsklust andmata) saadab veebileht vormi automaatselt ära.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
128	46	11.3.2.2	On Input	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, et vormi sisestamisel või kasutajaliidese elemendi muutmisel (nt. märkeruudu märkimine, raadionupu oleku muutmine) ei toimu olulist ja ootamatut muutust. Näiteks nõue on mittevastav siis, kui teha märkeruutu mäрге ning vahetult peale seda avaneb ootamatult uus veebileht eraldi aknas.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
129	29	11.3.3.1.1	Error Identification	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli visuaalselt, kas vigane väli on teistest eristatud ning kas selle välja juurde tekkis tekstiline veateade.
130	127	11.3.3.1.2	Error Identification (closed functionality)	Where ICT is non-web software that provides a user interface which is closed to assistive technologies for screen reading	Juhul kui rakendus ei toeta ekraanilugejate kasutamist, aga rakendusel on heliväljund ja rakendus tuvastab sisestusvead automaatselt, siis kontrolli, kas heliväljund tunneb vea ära ning kirjeldab seda viga.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
131	28	11.3.3.2	Labels or Instructions	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli visuaalselt: - kas kasutaja sisendit eeldavates kohtades (nt. vormid) on selgitused, mida kasutajalt eeldatakse. - juhul, kui osa sisendit eeldatavatest väljadest on kohustuslikud ja osa vabatahtlikud, siis saab selgelt aru, mis on mis.
132	30	11.3.3.3	Error Suggestion	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli, kas veateates on soovitus selle parandamiseks.
133	31	11.3.3.4	Error prevention (legal, financial, data)	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui testitavas rakenduses on vorm, mille ära saatmisel on õiguslikud või finantsilised tagajärjed, siis kontrolli, kas kasutajal on võimalik sisestatud info üle vaadata, seda parandada ning vajadusel vormi ärasaatmine tagasi võtta.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
134	128	11.4.1.1.1	Parsing	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Juhul kui testitava rakenduse kood on kirjutatud tugitehnoloogiatele kättesaadavas märgendkeeles (näiteks HTML'is), siis kontrolli: - kas elementidel on korrektsed algus- ja lõpumärgendid. - kas elemendid on korrektselt pesastatud. - kas elemendid on topelttribuutideta. - kas elemendid on unikaalsete identifikaatoritega (v.a juhtudel, kui eriomadused on lubatud).
135	63	11.4.1.2.1	Name, Role, Value	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies	Juhul kui nõue 11.5.2.5 või 11.5.2.7 on mittevastav, siis märgi mittevastavaks ka 11.4.1.2.1. Juhul kui nõuded 11.5.2.5 ja 11.5.2.7 on vastavad, siis kontrolli, kas ekraanilugeja teatab iga kasutajaliidese elemendi (nt. vormiväli, nupp, ikoon, kalender kuupäeva valimiseks jne)

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				for screen reading	nimetuse ja eesmärgi ning teatab ka sellest, kui selle väärtus muutub (nt. element on fookuses, valitud, märgitud jne: vajadusel tuleb ise lahtrisse teha linnuke vms). Nõude eesmärk on tagada, et kasutajaliidese elemendid on tugitehnoloogiatega sama kasutatavad nagu need on ilma tugitehnoloogiata.
136	58	11.4.1.3.1	Status Messages	Where ICT is non-web software that provides a user interface and that supports access to assistive technologies for screen reading	Kontrolli ekraanilugejaga, kas olekumuudatused (nagu veateated või "Otsin...", "Leiti 12 vastet", "Vasteid ei leitud") loetakse ette ilma, et kasutaja selle ekraanilugejaga fookusesse võtab.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
137	76	11.5.2.3	Use of accessibility services	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Nõue on vastav ainult siis, kui nõuded 11.5.2.5, 11.5.2.6, 11.5.2.7, 11.5.2.8, 11.5.2.9, 11.5.2.10, 11.5.2.11, 11.5.2.12, 11.5.2.13, 11.5.2.14, 11.5.2.15, 11.5.2.16 ja 11.5.2.17 on eranditult vastavad.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
138	61	11.5.2.5	Object information	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Kontrolli ekraanilugejaga, kas see annab edasi kasutajaliidese elementide rolli, oleku, piirid, nime ja kirjelduse.
139	64	11.5.2.6	Row, column, and headers	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui kasutajaliidises on tabelid, siis kontrolli ekraanilugejaga, kas see annab edasi tabelite iga rea ja veeru info (sh iga rea- ja veerupäised, juhul kui need olemas on).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
140	62	11.5.2.7	Values	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui kasutajaliidese elemendil on väärtused, siis kontrolli ekraanilugejaga, kas see annab edasi hetkeväärtuse ja piirväärtused (st. miinimum- ja maksimumväärtuse).
141	65	11.5.2.8	Label relationships	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui mõned kasutajaliidese elemendid on siltideks teistele kasutajaliidese elementidele, siis kontrolli ekraanilugejaga, kas see annab edasi vastavate kasutajaliideste omavahelise seose (näiteks, kas sisestusvälja fookusesse võttes loetakse ette sisestusvälja silt või silti fookusesse võttes mainitakse selle sisestusvälja).
142	66	11.5.2.9	Parent-child relationships	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui mõned kasutajaliidese elemendid on hierarhiline (põhielementidel on alamelemendid jne, näiteks laiendatav menüü), siis kontrolli ekraanilugejaga, kas elementide omavahelised seosed on mõistetavad.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
143	68	11.5.2.10	Text	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui rakenduses on tekstid, siis kontrolli ekraanilugejaga, kas see annab edasi teksti sisu, omadused ja piirid.
144	69	11.5.2.11	List of available actions	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui kasutajal on võimalik käivitada tegevusi kasutajaliidese elementidest (nt. nupule vajutus saadab vormi ära), siis kontrolli, kas ekraanilugeja loeb need tegevused ette.
145	70	11.5.2.12	Execution of available actions	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui kasutajal on võimalik käivitada tegevusi kasutajaliidese elementidest (nt. nupule vajutus saadab vormi ära) ning turvaseadistus lubab tugitehnoloogiatel (nt. ekraanilugeja) käivitada neid tegevusi, siis kontrolli, kas need tegevused käivituvad häälkäskluste peale.
146	71	11.5.2.13	Tracking of focus and selection attributes	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui mõni kasutajaliidese element võimaldab teksti muutmist, siis kontrolli, kas ekraanilugeja jagab infot fookuse asukoha (ehk kursori), teksti sisestamise koha ja teksti

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					selekteerimise võimaluste kohta.
147	72	11.5.2.14	Modification of focus and selection attributes	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui mõni kasutajaliidese element võimaldab teksti muutmist ning turvaseadistus lubab tugitehnoloogiatel (nt. ekraanilugeja) muuta fookuse (ehk kursori) asukohta, teksti sisestamise kohta ja teksti selekteerida teksti, siis kontrolli ekraanilugeja ja häälkäsklusega, kas need tegevused on võimalikud.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
148	73	11.5.2.15	Change notification	Where ICT is non-web software that provides a user interface	<p>Kontrolli, kas ekraanilugeja mainib, kui toimub järgnevate elementide oleku või väärtuse muutus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - roll, olek, piirid, nimi ja kirjeldus (nõue 11.5.2.5); - read, veerud ning rea- ja veerupäised (nõue 11.5.2.6); - kasutajaliidese elemendi hetkeväärtus, miinimum- ja maksimumväärtus (nõue 11.5.2.7); - sildina toimivate ja sildistatud kasutajaliidese elementide omavahelised seosed (nõue 11.5.2.8); - hierarhiliselt toimivate kasutajaliidese elementide omavahelised seosed (nõue 11.5.2.9); - teksti sisu, omadused ja piirid (nõue 11.5.2.10); - kasutajaliidese elementidest käivitavate tegevuste nimekiri (nõue 11.5.2.11); - fookuse asukoht (ehk kursor), teksti sisestamise koht ja teksti

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					selekteerimise võimalused (nõue 11.5.2.13).
149	74	11.5.2.16	Modifications of states and properties	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui mõne kasutajaliidese elemendi olekut või omadusi saab muuta ilma tugitehnoloogiata (nt. ilma ekraanilugejata) ning turvaseadistus lubab tugitehnoloogiatel teha vastavaid muutuseid, siis kontrolli häälkäsklusega, kas elementide olekut või omadusi saab muuta ka tugitehnoloogiata abil.
150	75	11.5.2.17	Modifications of values and text	Where ICT is non-web software that provides a	Juhul kui mõne kasutajaliidese elemendi väärtust või teksti saab muuta ilma tugitehnoloogiata (nt. ilma ekraanilugejata) ning

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				user interface	turvaseadistus lubab tugitehnoloogiatel teha vastavaid muutuseid, siis kontrolli häälkäsklusega, kas elementide väärtust või teksti saab muuta ka tugitehnoloogiate abil.
151	130	11.6.2	No disruption of accessibility features	Where ICT is non-web software that provides a user interface	Juhul kui rakenduse ligipääsetavuse funktsioonid on dokumenteeritud, siis kontrolli, kas rakendus takistab nende toimimist (toimimise takistamine on lubatud ainult juhul, kui kasutaja on seda ise lubanud). Näiteks juhul kui digiligipääsetavuse funktsioonide kasutusjuhises on öeldud, et rakendus on kasutatav mõne konkreetse ekraanilugejaga, siis kontrolli, kas see väide vastab tõele.
152	25	11.7	User preferences	Where ICT is non-web software that is not designed to be isolated from its platform, and	Juhul kui rakendus on disainitud alluma nutitelefonis operatsioonisüsteemi seadistusele, siis kontrolli, kas see seadistus mõõõtühikute, veebilehe värvi, kontrastsuse, kirjastiili, kirjastiili suuruse ning kursori fookusstiili osas toimib

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
				that provides a user interface	rakenduses. Testimiseks muuda nutitelefone teksti suurust, kontrastust jne ning vaata, kas muutused toimuvad ka rakenduses.
153	112	11.8.1	Content technology	Where ICT is an authoring tool	Nõue on vastav ainult siis, kui nõuded 11.8.2, 11.8.3, 11.8.4 ja 11.8.5 on eranditult vastavad.
154	108	11.8.2	Accessible content creation	Where ICT is an authoring tool	Juhul kui rakenduse põhifunktsioon on sisuloome, siis kontrolli, kas selle tööriistad võimaldavad ja suunavad looma sisu, mis vastab Euroopa digiligipääsetavuse standardi 9. peatükile (juhul kui loodav sisu on veebiline) või 10. peatükile (juhul kui loodav sisu on mitte-veebiline).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
155	109	11.8.3	Preservation of accessibility information in transformations	Where ICT is an authoring tool that provides restructuring transformations or re-coding transformations	Juhul kui rakenduse põhifunktsioon on sisuloome ja see pakub võimalust sisu transformeerida (sisu platvorm jääb samaks, aga sisu struktuur muutub, nt. dokument jagatakse eraldi failideks) või ümber kodeerida (sisu kodeerimise tehnoloogia muutub), siis kontrolli, kas ligipääsetavuse info jääb selles samaks.
156	110	11.8.4	Repair assistance	Where ICT is an authoring tool	Juhul kui rakenduse põhifunktsioon on sisuloome ja selle tööriistad tuvastavad ligipääsetavuse kitsaskohti, siis kontrolli, kas tööriistad pakuvad soovitusi, kuidas sisu muuta vastavaks Euroopa digiligipääsetavuse standardi nõuetele.
157	111	11.8.5	Templates	Where ICT is an authoring tool that provides templates	Juhul kui rakenduse põhifunktsioon on sisuloome, siis kontrolli, kas vähemalt üks sisuloome vormidest (<i>template</i>) vastab Euroopa digiligipääsetavuse standardile ja on vastavalt märgistatud.

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
158	6	12.1.1	Accessibility and compatibility features	Unconditional	<p>Kontrolli, kas rakendusel on dokumenteeritud ülevaade selle domeeni digiligipääsetavuse funktsioonidest (näiteks ligipääsetavuse avaldus ja ligipääsetavuse funktsioonide kasutusjuhised) ning kas see selgitab, kuidas neid funktsioone kasutada. Näiteks, kui rakendusel on stiilivahetaja jms digiligipääsetavuse funktsioonid, siis kas rakendusel on kasutusjuhised stiilivahetaja ja teiste digiligipääsetavuse lahenduste kohta.</p> <p>Kuigi mobiilirakenduse dokumenteeritud ülevaade on soovituslik lisada rakendusse, siis võib see olla ka rakenduse haldaja või omaniku veebilehel.</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
159	131	12.1.2	Accessible documentation	Unconditional	Kontrolli, kas selle domeeni digiligipääsetavuse dokumenteeritud ülevaade vastab Euroopa digiligipääsetavuse standardi peatükile 9 (juhul kui avalduse näol on tegemist domeeni alamlehega) või peatükile 10 (juhul kui avalduse näol on tegemist mitte-veebilise dokumendiga nagu pdf-fail) või peatükile 11 (juhul kui avalduse näol on tegemist ekraanikuvaga mobiilirakenduses).

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
160	133	12.2.2	Information on accessibility and compatibility features	Unconditional	<p>Juhul kui rakendusel on kasutajatugi (näiteks rakenduse omaniku kõnekeskus, tehniline teenindus jne), siis peab see pakkuma infot rakenduse sisseehitatud ligipääsetavuse funktsioonide (näiteks stiilivahetaja) või tugitehnoloogiatega (näiteks ekraanilugeja) ühilduvate funktsioonide dokumenteeritud ülevaate (näiteks digiligipääsetavuse funktsioonide kasutusjuhise) kohta.</p> <p>Seega juhul kui rakendusel on olemas kasutajatugi, siis helistab hindaja kasutajatukke ja uurib selle kohta (nt. "Ma tunnen huvi, mis võimalused on erivajadustega inimestel, näiteks pimedatel, kasutada (rakenduse nimi)?"). Testi tulemus on vastav ka siis, kui kasutajatoe töötaja ise ei oska täpselt vastata, aga kasutab vastamisel sedasama ülevaadet või mainib selle olemasolu.</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					<p>Kui rakendusel puudub kasutajatugi, on nõue kohaldamatu. Kui rakendusel on kasutajatugi, aga dokumenteeritud ülevaade puudub, siis on testi tulemus mittevastav, sest dokumenteeritud ülevaade peab olema olema sõltumata kasutajatoe olemasolust (nõue 12.1.1).</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
161	59	12.2.3	Effective communication	Unconditional	<p>Rakenduse kasutajatugi (täpsemalt näiteks rakenduse omaniku kõnekeskus, tehniline teenindus jne) peab arvestama erivajadustega inimestega (st. erivajadustega inimesel on võimalik suhelda kasutajatoega otse või läbi tugiisiku) ning nõue on vastav ka siis, kui erivajadustega inimesele pakutakse kõikidest võimalikest variantidest kõige minimaalsemat tuge.</p> <p>Seega juhul kui rakendusel on olemas kasutajatugi, siis testitakse siin seda, kas ekraanilugejaga on võimalik leida ja teada saada kasutajatoe kontaktandmed.</p> <p>Ekraanikuvadel, kus ei ole kasutajatoe kontaktandmeid, on testi tulemus vastav siis, kui ekraanilugejaga on võimalik liikuda ükskõik millisele kasutajatoe kontaktandmeid esitavale</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					<p>ekraanikuvale.</p> <p>Ekraanikuvadel, kus on kasutajatoe kontaktandmed, on testi tulemus vastav siis, kui ekraanilugejaga on võimalik teada saada vähemalt üks kontaktviis (nt. telefoninumber, meiliaadress, rakenduse omaniku postiaadress).</p>
162	132	12.2.4	Accessible documentation	Unconditional	<p>Juhul kui rakenduse kasutajatugi väljastab dokumentatsiooni (näiteks nende kasutajatoe ekraanikuvale on mõni pdf-formaadis dokument), siis kontrolli, kas see vastab Euroopa digiligipääsetavuse standardi peatükile 9 (juhul kui dokumendi näol on tegemist domeeni alamlehega) või peatükile 10 (juhul</p>

Nõuete järjekord standardis ("raporti vaade")	Testide teostamise järjekord ("testimisjuhendi vaade")	Nõude numeratsioon standardis EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)	Nõude nimi (inglise keeles)	Eeltingimus, mille olemasolul on nõude rakendamine mobiilirakenduses kohustuslik (inglise keeles).	Testimisjuhend.
					kui dokumendi näol on tegemist mitte-veebilise dokumendiga nagu pdf-fail).