

5. aprilli 2024. aasta määrus televiisorite vastupidavusindeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumide, alamkriteeriumide ja punktisüsteemi kohta

NOR: TRED2335005A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335005A/jo/texte>

JORF nr 0082, 7. aprill 2024. a.

Tekst nr 34

- Lisa
- Lisa
- Lisa

Asjaomane üldsus: selliste seadmete tootjad, importijad, levitajad või muud turul osalejad, kes tegelevad selliste seadmetega ning kes kasutavad oma äritegevuse käigus Prantsusmaal veebipõhist veebisaiti, platvormi või muud turustuskanalit.

Teema: televiisorite vastupidavusindeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumid, alamkriteeriumid ja punktisüsteem.

Jõustumine: tekst jõustub 9 kuud pärast selle avaldamise kuupäeva.

Teatis: määrusega kehtestatakse televisiooni vastupidavusindeksi punktisüsteem.

Viited: määrusega saab tutvuda Légifrance'i veebisaidil (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Majandus-, rahandus-, tööstus- ja digisuveräänsuse minister ning ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse ühtekuuluvuse minister,

võttes arvesse komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrust (EL) 2019/2021 (muudetud kujul), millega kehtestatakse kuvarite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EÜ) nr 642/2009;

võttes arvesse keskkonnaseadustikku, eriti selle artiklit L. 541-9-2;

võttes arvesse avalikkuse ja valitsuse vaheliste suhete seadustikku, eriti selle artiklit D. 323-2-1;

võttes arvesse 25. oktoobri 2019. aasta muudetud dekreeti nr 2019-1088 riigi side- ja infosüsteemi ning ministeeriumidevahelise digitaaltehnoloogia direktoraadi kohta;

võttes arvesse 5. aprilli 2024. aasta dekreeti nr 2024-316 elektri- ja elektroonikatoodete vastupidavusindeksi kohta;

võttes arvesse 2. augustil 2023 Euroopa Komisjonile saadetud teatist;

võttes arvesse tähelepanekuid, mis tehti 5. septembri ja 13. oktoobri 2023 vahel vastavalt keskkonnaseadustiku artiklile L. 123-19-1 toimunud avaliku arutelu käigus;

võtab vastu järgmise määruse

Artikkel 1

Käesolevat määrust kohaldatakse televiisorite suhtes, mis kuuluvad eespool nimetatud 1. oktoobri 2019. aasta määruse kohaldamisalasse.

Artikkel 2

Keskkonnaseadustiku artiklite R. 541-215 kuni R. 541-221 kohaselt on kriteeriumid, alamkriteeriumid ja hindamissüsteem, mida kohaldatakse artiklis 1 määratletud toodete vastupidavusindeksi arvutamiseks mudeli järgi, täpsustatud käesoleva määruse II ja III lisas.

Artikkel 3

Artiklis 1 nimetatud seadmete tootjad või importijad laadivad keskkonnaseadustiku artiklis R. 541-218 nimetatud andmed üles ühtsesse ministeeriumidevahelisse portaali, mille eesmärk on koguda ja teha üldsusele kättesaadavaks 25. oktoobri 2019. aasta dekreeidi nr 2019-1088 (riigi info- ja sidesüsteemi kohta) artikli 6 lõikes 4 ning ministeeriumidevahelises digitaalasjade direktoraadis (www.data.gouv.fr) vastavalt avalike suhete seadustiku artiklis D. 323-2-1 osutatud avaliku teabe taaskasutamise avatud litsentsi tingimustele, nagu on määratletud dokumendis aadressil <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, mis lubab selliseid andmeid tasuta taaskasutada.

Artikkel 4

Korraldus 29. detsembri 2020. aasta direktiiv televiisorite parandatavuse indeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumide, allkriteeriumide ja punktisüsteemi kohta tunnistatakse kehtetuks.

Mudelite puhul, mis on turule lastud enne käesoleva määruse jõustumist ja mida alates sellest kuupäevast enam ei turustata, tuleb parandatavuse indeksit näidata kuni mudeli viimase eksemplari müümiseni.

Artikkel 5

Käesoleva määruse sätted jõustuvad üheksa kuud pärast selle avaldamist.

Tootemudelite puhul, mis lastakse turule pärast käesoleva määruse jõustumist, avaldatakse artiklis 3 osutatud andmed internetis hiljemalt üks kuu pärast esimese seadme turule laskmist.

Mudelite puhul, mis on turule lastud enne käesoleva määruse jõustumist ja mida tootja või importija jätkuvalt turule viib artiklis 3 osutatud andmed laaditakse üles veebis hiljemalt kolm kuud pärast käesoleva määruse jõustumist.

Artikkel 6

Käesolev määrus avaldatakse Prantsuse Vabariigi ametlikus väljaandes.

Lisa

LISAD

I lisa

Lisades kasutatavad mõisted

(1) „Turvalisuse ajakohastamine“ – operatsioonisüsteemi ajakohastamine, sealhulgas vajaduse korral konkreetse seadme turvapaigad, mille peamine eesmärk on suurendada seadme turvalisust.

(2) „Korrigeeriv ajakohastamine“ – operatsioonisüsteemi ajakohastamine, sealhulgas paigad, mille eesmärk on parandada operatsioonisüsteemi torked, vead või rikked.

Lisa

II lisa

Perekonna A kriteeriumid – parandatavus

Kriteerium nr 1. - Dokumentatsioon

Alamkriteerium 1.1. - Tootja kohustus seoses tehnilise dokumentatsiooni kättesaadavuse perioodiga

	Veerg B				Veerg C			
	Remonditöökodjad				Tarbijad			
	Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad			
	0 kuni 6	7 kuni 8	9 kuni 10	11 või rohkem	0 kuni 6	7 kuni 8	9 kuni 10	11 või rohkem
Dokumendi liik	Punktide arv				Punktide arv			
Toote ühemõtteline identifitseerimine	0	7	9	11	0	7	9	11
Lahtivõtmisskeem või koostejoonis	0	7	9	11	0	7	9	11
Juhtmestik ja ühendusdiagramm	0	7	9	11	0	7	9	11
Trükkplaadi skeemid	0	7	9	11	0	7	9	11
Nõutavate remondi- ja katseseadmete loend	0	7	9	11	0	7	9	11
Tehniline remondijuhend	0	7	9	11	0	7	9	11
Vea- ja diagnostikakoodid	0	7	9	11	0	7	9	11
Komponendid ja diagnostiline teave	0	7	9	11	0	7	9	11
Tarkvarajuhised (sh lähtestamine)	0	7	9	11	0	7	9	11
Juurdepäas teatatud ja seadmes registreeritud vahejuhtumitele	0	7	9	11	0	7	9	11
Tehnilised büllötäänid	0	7	9	11	0	7	9	11

Punkte antakse järgmiste kumulatiivsete tingimuste alusel:

- juurdepäas asjaomasele teabele toimub otse, avalikult ja tasuta;

- dokumentidega tutvumise kord peab olema täpsustatud loetaval ja arusaadaval viisil ning see tuleb edastada 7 tööpäeva jooksul igale isikule, kes seda taotleb

Maksimaalne punktide arv on 242. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 242) x 10.

Alamkriteerium 1.2. - Tarbijate toetamine diagnoosimisel ja parandamisel.

Praegune alamkriteerium on jagatud kaheks aspektiks:

a) Tootja kohustus tagada tarbijale konkreetse teabe kättesaadavus:

	Tarbijad	
Konkreetse teabe kättesaadavus	ei	jah
Punktide arv	0	1

Mõiste „konkreetne teave“ hõlmab samal ajal dokumente, milles esitatakse konkreetne raamistik ise remontimiseks, teavet kutseliste remonditöökodade juurdepääsu kohta, samuti teavet, mis võimaldab rikkeid tuvastada, ja meetmeid, mis on vajalikud tarbijale arusaadaval viisil. Kogu selle teabe esitamine võimaldab punkti omistada.

Punkti antakse järgmiste kumulatiivsete tingimuste alusel:

- juurdepääs asjaomasele teabele toimub otse ja tasuta;
- dokumentidega tutvumise kord peab olema täpsustatud loetaval ja arusaadaval viisil ning see tuleb edastada 7 tööpäeva jooksul igale isikule, kes seda taotleb;

b) Tasuta kaugabi tasuta:

	Tarbijad		
Tasuta kaugabi liik	Puudu vad.	Kaugdiagnostikaabi	Kaugremondiabi
Punktide arv	0	2	4

Maksimaalne punktide arv on 5. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 5) x 10.

Kriteerium nr 2. - Lahivõtmine ja juurdepääs, tööriistad, kinnitused

Alamkriteerium 2.1. - Osade lahtivõtmise lihtsus (loend 2)

	Osale juurdepääsu etappide arv			
	ND/NA (1) või 12 või rohkem	10-11	8-9	1-7
Loendi 2 osad (seesmised osad)	Punktide arv			
LED-riba	0	1	2	3

Sisemised toiteallikad (2)	0	1	2	3
Põhipaneel	0	1	2	3
Paneel	0	1	2	3
Välised toiteallikad				

(1) ND/NA = ei ole eemaldatav või individuaalselt ligipääsmatu

(2) Välise toiteallika puhul hall

Sisemiste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 12. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 12) x 10.

Väliste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 9. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 9) x 10.

Alamkriteerium 2.2. - Osade lahtivõtmiseks vajalikud tööriistad (loend 2)

	Tööriistade liik			
	ND/NA	Patenteeritud tööriistad	Erilised tööriistad	Tööriistavabad, tavalised tööriistad (4)
Loendi 2 osad	Punktide arv (5)			
LED-riba	0	1	2	4
Välised toiteallikad				
Sisemised toiteallikad (3)	0	1	2	4
Põhipaneel	0	1	2	4
Paneel	0	1	2	4

(3) Välise toiteallika puhul hall

(4) varuosaga või tootega kaasas olev tööriist

(5) võtke halvim punktisumma, kui tegemist on mitme tööriistaga.

Sisemiste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 16. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 16) x 10.

Väliste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 12. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 12) x 10.

Alamkriteerium 2.3. - Kinnituste omadused (1. ja 2. loendi osade kokkupanekul)

	Kinnitusdetaili tüüp		
	Ei ole eemaldatav ega korduvkasutatav	Eemaldatav, ühekordselt kasutatav	Eemaldatav ja korduvkasutatav (3)
Loendi 1 või loendi 2 osad	Punktide arv (4)		
Kaugjuhtimispult	0	1	2
Tagakaas	0	1	2
Wifi moodul (5)	0	1	2
Bluetoothi moodul (6)	0	1	2
Infrapunavastuvõtja	0	1	2
Kõlarid	0	1	2
Konnektorid (7)	0	1	2
LED-riba	0	1	2
Sisemised toiteallikad (8)	0	1	2
Välised toiteallikad			
Põhipaneel	0	1	2
Paneel	0	1	2

(3) või varuosaga kaasasolev kinnitusvahend.

(4) võtke halvim punktisumma, kui tegemist on mitme kinnitusvahendiga

(5) Puudumisel hallid

(6) Puudumisel hallid

(7) välisseadmete ühendamiseks (kaabel, antenn, USB, DVD ja Blu-Ray)

(8) Välise toiteallika puhul hall

Sisemiste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 22. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 22) x 10.

Väliste toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 20. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 20) x 10.

Kriteerium nr 3. - Varuosade kättesaadavus

Alamkriteerium 3.1. - Tootja kohustus loendi 2 osade kättesaadavuse perioodil

	Veerg A Tootja				Veerg B Varuosade turustajad				Veerg C Remonditöökojad				Veerg D Tarbijad			
	Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad			
	0 kun i 6	7 kun i 8	9 kun i 10	11 või rohke m	0 kun i 6	7 kun i 8	9 kun i 10	11 või rohke m	0 kun i 6	7 kun i 8	9 kun i 10	11 või rohke m	0 kun i 6	7 kun i 8	9 kun i 10	11 või rohke m
Loendi 2 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
LED-riba	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Sisemised toiteallika d (1)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Välised toiteallika d (2)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Põhipane el	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Paneel	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

(1) Välise toiteallikate puhul peavad olema hallid.

(2) Sisemiste toiteallikate puhul peavad olema hallid.

Maksimaalne punktide arv on 176. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 176) x 10.

Alamkriteerium 3.2. - Tootja kohustus loendi 1 osade kättesaadavuse perioodil

	Veerg A Tootja				Veerg B Varuosade turustajad				Veerg C Remonditöökojad				Veerg D Tarbijad			
	Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad			
	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

	kun i 6	kun i 8	kun i 10	või rohke m	kun i 6	kun i 8	kun i 10	või rohke m	kun i 6	kun i 8	kun i 10	või rohke m	kun i 6	kun i 8	kun i 10	või rohke m
Loendi 1 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Kaugjuhtimispul t	0	7	9	11	0	7	9	11		7	9	11	0	7	9	11
Tagakaas	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Wifi moodul (3)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Bluetoothi moodul (4)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Infrapunavastuv õtja	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Kõlarid	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Konnektorid (5)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

(3) Peavad olema puudumisel hallid.

(4) Peavad olema puudumisel hallid.

(5) Välise seadmega ühendamiseks (kaabel, antenn, USB, DVD ja Blu-Ray)

Maksimaalne punktide arv on 308. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 308) x 10.

Alamkriteerium 3.3. - Loendi 2 osade kättetoimetamise tähtaeg

	Veerg A Tootja				Veerg B Varuosade turustajad				Veerg C Remonditöökojad				Veerg D Tarbijad			
	Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)			
	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1- 3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1- 3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1- 3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1- 3
Loendi 2 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
LED-riba	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

Sisemised toiteallikad (2)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
Välised toiteallikad (3)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
Põhipaneel	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
Paneel	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	

(1) Tööpäevad alates tellimuse esitamise päevast.

(2) Välise toiteallika puhul hall

(3) Sisemised toiteallikad on halliks muudetud

Need sätted ei piira tarbijakaitseadustiku artikli L. 441-4 sätete kohaldamist seoses keeluga piirata remondispetsialisti juurdepääsu varuosadele.

Maksimaalne punktide arv on 60. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 60) x 10.

Alamkriteerium 3.4. - Loendi 1 osade kättetoimetamise tähtaeg

	Veerg A Tootja				Veerg B Varuosade turustajad				Veerg C Remonditöökojad				Veerg D Tarbijad			
	Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)				Tarnepäevad (1)			
	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1-3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1-3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1-3	11 ja rohkem	6 kuni 10	4 kuni 5	1-3
Loendi 1 osa	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Kaugjuhtimispuht	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Tagakaas	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Wifi moodul	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

Bluetoothi moodul	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Infrapunavastuvõtja	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Kõlarid	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Konnektorid (4)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) Tööpäevad alates tellimuse esitamise päevast.

(4) välisseadmete (kaabel, antenn, USB, DVD ja Blu-Ray) ühendamiseks

Need sätted ei piira tarbijakaitseadustiku artikli L. 441-4 sätete kohaldamist seoses keeluga piirata remondispetsialisti juurdepääsu varuosadele.

Maksimaalne punktide arv on 84. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 84) x 10.

Kriteerium nr 4. - Varuosade hind

Alamkriteerium 4.1. - Loendi 2 osade ja uue toote hinna suhe

5. aprilli 2024. aasta määruses, milles käsitletakse elektri- ja elektroonikaseadmete vastupidavusindeksi esitamise korda, märgistust ja selle arvutamise üldparameetreid, kirjeldatud aruande alusel määratakse selle kriteeriumi jaoks saadud punktide arv kindlaks järgmiselt:

- kui suhe on suurem kui 0,3, on punktide arv 0;
- kui saadud suhtarv on väiksem kui 0,1, on punktide arv 100;
- kui saadud suhtarv on vahemikus 0,1-0,3, määratakse punktide arv järgmise tabeli põhjal:

Suhtarv	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Punktid	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Ümardamisreegel on järgmine:

Kui kolmanda kümnendkoha arv on väiksem kui 5, ümardatakse see allapoole teise kümnendkohani;

Kui kolmanda kümnendkoha arv on vähemalt 5, ümardatakse see ülespoole teise kümnendkohani.

Maksimaalne punktide arv on 100. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 100) x 10.

LÕPPARVUTUS

Kriteerium	Alamkriteerium	Alamkriteeriumi punktisumma	Alamkriteeriumi koefitsient	Kriteeriumi punktisumma	Kriteeriumite tulemus kokku
1. Dokumentatsioon	1.1. Tehnilise dokumentatsiooni kättesaadavuse kestus	███/10	2	███/25	███/100
	1.2. Tarbijate toetamine diagnoosimisel ja parandamisel	███/10	0,5		
. Demonteeritavus ja juurdepääs, tööriistad, kinnitused	2.1. Nimekirja lahtivõtmise lihtsus 2 osa (*)	███/10	1,3	███/25	
	2.2. Vajalikud tööriistad (loend 2)	███/10	0,6		
	2.3. Kinnitusvahendite omadused loendi 1** ja 2. loendi osade vahel	███/10	0,6		
3. Varuosade kättesaadavus	.1. Loendi 2 osade kättesaadavuse kestus	███/10	1,3	███/25	
	3.2. Loendi 1 osade kättesaadavuse kestus	███/10	0,6		
	3.3. Loendi 2 osade kättetoimetamise tähtaeg	███/10	0,3		
	3.4. Loendi 1 osade kättetoimetamise tähtaeg	███/10	0,3		
4. Varuosade hind	4.1. Loendi 2 osade ja uute seadmete hinna	███/10	2,5	███/25	

	suhe				
Parandavuse hinnang					■/10

Lisa

III lisa

Perekonna B kriteeriumid – usaldusväärsus

Kriteerium nr 1. - Stress ja/või kulumiskindlus

Alamkriteerium 1.1. - Vastupidavus koormusele

Elektrivõrgust lahtiühendamist võimaldava lüliti olemasolu.

Olukord	ei	jah
Punktide arv	0	1

Kui mudelil on seadme turvaelement, määratakse punkt. Maksimaalne punktide arv on 1. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 1) x 10.

Alamkriteerium 1.2. - Kulumiskindlus

Praegune alamkriteerium on jagatud neljaks aspektiks.

a) Töökindluskatsete läbiviimine:

Punkte antakse katsete eest, mis on tehtud vähemalt 5 eksemplariga iga šassii või platvormi kohta vastavalt selgelt määratletud ja dokumenteeritud meetodikale asjaomase mudeli töökindluse valideerimiseks. Lisaks palutakse sitada tõendid katsete sooritamise kohta. Need katsed täiendavad kehtivatele eeskirjadele vastavuse kontrollimiseks tehtud katseid.

Lõpuks tuleb katsed teha seadmete tasandil, mitte alamosa tasandil.

Tehtud katsete liik	Punktide arv
Puuduvad.	0
Vähemalt üks lihtne katse (*)	1
Kolm lihtsat katset (**)	2
Kiirendatud vananemiskatsed (***)	4

(*) Katse tegemine temperatuuri, niiskuse või löögikindluse piirangute suhtes; vähemalt üks või kaks katset.

(**) Katse tegemine iga temperatuuri, niiskuse ja põrutustakistuse suhtes; või vähemalt 3 läbiviidud katset.

(***) Vähemalt üks kiirendatud vananemiskatse "ALT" või "HALT" vastavalt standardile IEC 62506:2013.

Maksimaalne punktide arv on 4. $N_a = (\text{saadud punktide arv}/4) \times 10$

b) Pühendumine paneeli teoreetilisele kasutuseale:

Paneeli teoreetilise kasutusea määramiseks tehakse katsed vastavalt tehase standarditele IES LM-80, IES TM-21 ja mis vastavad toote standardkasutusele.

X väärtus	Punktide arv
Kui $X < 10\,000$	0
Kui $10\,000 \leq X < 20\,000$	1
Kui $20\,000 \leq X < 30\,000$	2
Kui $30\,000 \leq X < 40\,000$	3
Kui $X \geq 40\,000$	4

X on paneeli töötundide arv.

Maksimaalne punktide arv on 4. $N_b = (\text{saadud punktide arv}/4) \times 10$

c) Garantii väljastamine selle kohta, et paneeli ei märgistata:

Olukord	ei	jah
Punktide arv	0	1

Punkte antakse, kui garantii on tarbijale tasuta ja kestab vähemalt 4 aastat. Maksimumpunkte antakse juhul, kui teleril on tehnoloogia, mis takistab paneeli märgistamist.

Maksimaalne punktide arv on 1. $N_c = (\text{saadud punktide arv}/1) \times 10$;

c) Defektsete pikslite garantii väljastamine:

Olukord	ei	jah
Punktide arv	0	1

Punkte antakse, kui garantii on tarbijale tasuta ja põhineb rahvusvahelisel standardil ISO 9241-307.

Maksimaalne punktide arv on 1. $N_d = (\text{saadud punktide arv}/1) \times 10$. Alamkriteeriumi 1.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel:

Selle alamkriteeriumi punktisumma = $(N_a \times 4 + N_b \times 5 + N_c \times 0,5 + N_d \times 0,5)/10$.

Kriteerium nr 2. - Hooldus (sh tarkvara) ja hooldus

Alamkriteerium 2.1. - Hooldus

Praegune alamkriteerium on jagatud neljaks aspektiks.

a) Kasutusarvesti kättesaadavus:

Kasutusarvesti on tarbijale mõeldud kuvar, mis registreerib toote kasutamise ühikute arvuna kumulatiivselt. Käesolevas määruuses käsitletav väärtus on seadme töötundide arv.

Olukord	Puudumine või kättesaamatus	Raskesti ligipääsetav (1)	Nähtav või kergesti ligipääsetav (2)
Punktide arv	0	1	2

(1) Raskesti ligipääsetav: Tarbija saab kasutusarvesti kuvatavast väärtusest teada, tehes rangelt rohkem kui kolme toimingut.

(2) Nähtav või kergesti ligipääsetav: Tarbija saab kasutusarvesti kuvatavast väärtusest teada tehes kolm või vähem toimingut.

Punkte antakse ainult juhul, kui tootja või importija annab tarbijale teada, kuidas kasutusarvesti antud teabele juurde pääseda.

Maksimaalne punktide arv on 2. $N_a = (\text{saadud punktide arv}/2) \times 10$

b) Tootja kohustus tagada operatsioonisüsteemi turvalisus ja teha parandusi:

Punkte antakse juhul, kui tarkvarauuenduste uusimad versioonid tehakse kohustuse täitmise ajal tarbijale tasuta kättesaadavaks.

Kättesaadavuse aastad (1)	8 ja vähem	Vahemikus 9–10	Vahemikus 11–12	12 ja rohkem
Punktide arv	0	8	10	12

(1) Kättesaadavuse aastate arv arvestatakse asjaomase seadmemudeli viimasest turule lastud seadmest.

Maksimaalne punktide arv on 12. $N_b = (\text{saadud punktide arv}/12) \times 10$

c) Tootja kohustus seoses püsivara kättesaadavuse perioodiga:

Punkte antakse juhul, kui püsivara uusim versioon tehakse tarbijale kohustuse täitmise ajal tasuta kättesaadavaks kõigi asjakohaste vahenditega.

Kättesaadavuse aastad (1)	8 ja vähem	Vahemikus 9–10	Vahemikus 11–12	12 ja rohkem
Punktide arv	0	8	10	12

(1) Kättesaadavuse aastate arv arvestatakse asjaomase seadmemudeli viimasest turule lastud seadmest.

Maksimaalne punktide arv on 12. $N_c = (\text{saadud punktide arv} / 12) \times 10$;

d) Võimalus tarkvara lähtestada:

Tarbija võimalus tarkvara tasuta lähtestada ilma sellistele teenustele juurdepääsu	Võimatu	Võimalik
--	---------	----------

piiranguteta		
	Punktide arv	
Operatsioonisüsteemi lähtestamine	0	1
Püsivara lähtestamine	0	1

Maksimaalne punktide arv on 2. $N_d = (\text{saadud punktide arv}/2) \times 10$. Alamkriteeriumi 2.1 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel:

Selle alakriteeriumi punktisumma = $(N_a \times 3 + N_b \times 2 + N_c \times 2 + N_d \times 3)/10$.

Alamkriteerium 2.2. - Hooldus

Praegune alamkriteerium on jagatud kolmeks aspektiks.

a) Teabe kättesaadavus tarbijale:

	Olukord			
	Puuduvad.	Teave, mis kuvatakse seadmel otse seadme seadetes kuvatava ekraani kaudu	Teave, mis kuvatakse otse seadmel tavalise kuvari kaudu	Seadetes ja korrapärase kuvamise kaudu kuvatav teave
Teenindustegevus	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv
Ärge asetage riidet, paberit ega muid materjale teleri peal, külgedel või tagaküljel asuvatele aukudele.	0	1	2	3
Lülitage televiisor pärast kasutamist välja ja eemaldage see, kui seda ei kasutata pikema aja jooksul (*)	0	1	2	3
Hoidke kaugjuhtimispulti hoolikalt, ärge laske sel vedelikega kokku puutuda	0	1	2	3
Puhastage ekraani pärast teleri väljalülitamist ja võrgust eemaldamist pehme ja spreisid lapiga, ärge laske seadmel märjaks saada ja vältige pihustamist ja muid majapidamispuhastusvahendeid	0	1	2	3

klaasist osadele				
------------------	--	--	--	--

(*) Kui tootja kasutusjuhendist ei tulene teisiti.

Maksimaalne punktide arv on 12. $N_a = (\text{saadud punktide arv} / 12) \times 10$

b) Tarbijale antava teabe kvaliteet:

Punktide eraldamiseks peab teave olema mudelile vastav ja tootja poolt mobiilirakenduses või tootja tegevuskohas kättesaadavaks tehtud koos sagedusega näitamisega.

	Olukord		
	andmed puuduvad	Kirjalik teave	Kirjalik teave koos selgitavate diagrammidega või audiovisuaalne materjal
Teenindustegevus	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv
Vali televiisori jaoks hea asukoht, puhtas kohas, eemal soojusallikatest, taimedest ja pinnasest	0	1	2
Ärge asetage riidet, paberit ega muid materjale teleri peal, külgedel või tagaküljel asuvatele aukudele.	0	1	2
Lülitage televiisor pärast kasutamist välja ja eemaldage see, kui seda ei kasutata pikema aja jooksul (*)	0	1	2
Hoidke kaugjuhtimispulti hoolikalt, ärge puutuge seda vedelikku ja kontrollige regulaarselt kaugjuhtimispuldi patareide seisundit, et vältida kontaktide korrosiooni.	0	1	2
Puhastage ekraani pärast teleri väljalülitamist ja võrgust eemaldamist pehme ja spreisid lapiga, ärge laske seadmel märjaks saada ja vältige pihustamist ja muid majapidamispuhastusvahendeid klaasist osadele	0	1	2

(*) Kui tootja kasutusjuhendist ei tulene teisiti.

Maksimaalne punktide arv on 10. $N_b = (\text{punktide arv} / 10) \times 10$ Alamkriteeriumi 2.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

Selle alamkriteeriumi punktisumma = $(N_a \times 3 + N_b \times 1) / 4$.

Kriteerium nr 3. - Garantii ja kvaliteedi protsess

Alamkriteerium 3.1. - Kaubandusliku vastupidavuse garantii

See määratakse kindlaks vastavalt tootja nõusolekule, mille tarbija on andnud tarbijakaitseadustiku artiklis L. 217-23 määratletud kestvusgarantiile teatavaks ajavahemikuks.

Punktide andmisel on kaubanduslik vastupidavusgarantii tasuta ja see peab soodustama kaupade parandamist asjaomaste toodete asendamise asemel. Lisaks sellele eeldatakse, et kaubandusliku kestvustagatise kehtivusaja jooksul ilmnenud mittevastavused, sealhulgas digitaalsete elementidega kaubad, eksisteerisid väljaandmise ajal, kui ei ole tõestatud vastupidist, välja arvatud juhul, kui selline eeldus ei ole vastuolus kauba olemuse või viidatud vea olemusega.

Garantii kestus (1)	Garantii puudub	1 aasta	3 aastat	Rohkem kui 3 aastat
Punktide arv	0	1	2	3

(1) Kaubanduslik kestvusgarantii alates seadusega ette nähtud garantiiperioodi lõpust.

Maksimaalne punktide arv on 3. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 3) x 10.

Alamkriteerium 3.2. - Kvaliteediprotsessi määramine

See kriteerium tähendab dokumenteeritud ja tõendatava pideva täiustamise protsessi sisseseadmist ettevõttes kontrolli korral riigiasutuste taotlusel, et suurendada iga turule lastud tootemudeli vastupidavust toodete järelevalve ja täiustamise kaudu.

Punktide saamiseks peab tootja suutma näidata kõiki järgmisi andmeid:

Rikkeid tuvastavad ja jälgivad tootja või tema tütarettevõtete tehniliste teenistuste poolt - toetav statistika;

- arvestades, et need puudused dokumenteeritakse struktureeritud ja süstemaatilise aruandluse kaudu kesktalitustele (tehnik/kvaliteet/teadus- ja arendustegevus);

- arvestades, et teadus- ja arendustegevuse talitused toetavad ja töötlevad neid aruandeid konkreetsete muudatustega toodetes, et neid pidevalt parandada, et suurendada nende usaldusväärsust ja vastupidavust;

Arvestades, et tehtud muudatusi jälgitakse ja nende mõju mõõdetakse statistiliselt, et näidata tehtud paranduste tõhusust;

Pideva täiustamise protsessi rakendamine	Puudumine	Olemasolu
Punktide arv	0	1

Maksimaalne punktide arv on 1. Alamkriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv / 1) x 10

Lõpparvutus

Kriteerium	Alamkriteerium	Alamkriteeriumi punktisumma	Alamkriteeriumi koefitsient	Kriteeriumi punktisumma	Kriteeriumite tulemus kokku
1. Koormus- ja/või	1.1. Vastupidavus koormusele	███/10	0,5	███/50	███/100

kulumiskindlus	1,2. Kulumiskindlus	███/10	4,5		
2. Hooldus ja teenindus	2.1. Hooldus (sh tarkvara)	███/10	2,4		███/40
	2.2. Hooldus	███/10	1,6		
3. Vastupidavuse ja kvaliteedi garantii	3.1. Kaubandusliku vastupidavuse garantii kestus	███/10	0,75		███/10
	3.2. Pideva täiustamise protsessi rakendamine	███/10	0,25		
Usaldusväarsuse hinne					███/10

Koostatud 5. aprillil 2024.

Ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse ühtekuuluvuse minister,
ministri poolt ja nimel:

säästva arengu üldvolinik

T. Lesueur

majandus-, rahandus- ja tööstus- ja digisuveräänsuse minister,

ministri poolt ja nimel:

Konkurentsi, tarbijakaitse
ja pettuste ennetamise
peadirektor,

S. Lacoche