

PRANTSUSE VABARIIK

Ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse
ühtekuuluvuse ministeerium

Määrus

Televiisorite jätkusuutlikkuse indeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumide, alamkriteeriumide ja punktisüsteemi määrus

NOR: TRED2023820A

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 kestlikkusindeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumid, alamkriteeriumid ja punktisüsteem.

Jõustumine: tekst jõustub 6 kuud pärast selle avaldamise kuupäeva.

Teatis: käesoleva määrusega kehtestatakse televisiooni jätkusuutlikkuse indeksi punktisüsteem.

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

Ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse ühtekuuluvuse minister ning majandus-, rahandus-, tööstus- ja digisuveräänsuse minister;

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

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

Võttes arvesse **Dekreeti nr** ... Kuupäevaga elektri- ja elektroonikatoodete säästlikkusindeksi üksikasjalike rakenduseeskirjade, selle kriteeriumide ja arvutusmeetodi kohta,

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. 541–210–R. 541–214 kohaselt on kriteeriumid, alamkriteeriumid ja hindamissüsteem, mida kohaldatakse artiklis 1 määratletud toodete suhtes kestlikkusindeksi arvutamiseks mudeli järgi, täpsustatud käesoleva korralduse I, II ja III lisas.

Artikkel 3

Artiklis 1 nimetatud seadmete tootjad või importijad laadivad keskkonnaseadustiku artiklis R.541–236 nimetatud andmed üles ühtsesse ministeeriumidevahelisse portaali, mille eesmärk on koguda ja teha üldsusele kättesaadavaks 25. oktoobri 2019. aasta dekreeedi nr 2019–1088 (riigi info- ja sidesüsteemi kohta) artikli 6 punktis 4 ning ministeeriumidevahelises digitaalasjade direktoraadis (www.data.gouv.fr) vastavalt avalike suhete seadustiku artiklis D323–2-1 osutatud avaliku teabe taaskasutamise avatud litsentsi tingimustele, nagu on määratletud aadressil: <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, mis võimaldab 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 esitada parandatavuse indeks kuni müüdüd mudeli viimase eksemplarini.

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 viibartiklis 3 osutatud andmed laaditakse üles veebis hiljemalt kolm kuud pärast käesoleva määruse jõustumist.

Artikkel 6

Säästva arengu volinik ning konkurentsi, tarbijakaitse ja pettuste kontrolli peadirektor vastutavad mõlemad käesoleva dekreeedi rakendamise eest, mis avaldatakse Prantsuse Vabariigi *Euroopa Liidu Teataja* .

I lisa

Lisades kasutatavad mõisted

- (1) „Turvalisuse ajakohastamine“ – operatsioonisüsteemi ajakohastamine, sealhulgas vajaduse korral konkreetse seadme turvapaigad, mille peamine eesmärk on suurendada seadme turvalisust;
- (2) „Kompaktne ajakohastamine“ – operatsioonisüsteemi ajakohastamine, sealhulgas paigad, mille eesmärk on parandada operatsioonisüsteemi tõrked, vead või rikked;

II lisa

Perekonna A kriteeriumid – parandatavus

KRITEERIUM NR 1 – DOKUMENTATSIOON

Alamkriteerium 1.1. Tootja kohustus seoses tehnilise dokumentatsiooni kättesaadavuse perioodiga

| | Veerg B Remonditöökojad | | | | Veerg C Tarbijad | | | |
|---|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | Kättesaadavuse aastad | | | | Kättesaadavuse aastad | | | |
| | 0 ku ni 6 | 7 kun i 8 | 9 kun i 10 | 11 või rohk em | 0 ku ni 6 | 7 kun i 8 | 9 kun i 10 | 11 või rohkem |
| Dokumendi liik | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | |
| Toote ühemõtteline identifitseerimine | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 |
| Lahtivõtmiskeem 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 teatud ja seadmes registreeritud vahejuhtumitele | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 |
| Tehnilised bulletäänid | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 |

Punkte antakse järgmiste kumulatiivsete tingimuste alusel:

- juurdepäas 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

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;

| | Veerg C 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:

- juurdepäas 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 tsuta

| | Veerg C Tarbijad |
|--|------------------|
| | |

| Tasuta kaugabi liik | Puuduvad. | Kaugdiagno stikaabi | Kaugremondiabi |
|---------------------|-----------|------------------------|----------------|
| Punktide arv | 0 | 2 | 4 |

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

2. KRITEERIUM – LAHTIVÕTMINE 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

Välise 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

Välise 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) | | |
| Kaugjuhtimispuult | 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 20. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 20) x 10

Välise toiteallikate korral on maksimaalne punktide arv 18. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 18) x 10

3. KRITEERIUM – 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 ku ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või rohke m | 0 k un i 6 | 7 ku ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või roh kem | 0 ku ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või roh kem | 0 k u ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 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 toiteallikad (1) | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 |
| Välised toiteallikad (2) | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 |
| Põhipaneel | 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 ku ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või roh kem | 0 k un i 6 | 7 ku ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või roh kem | 0 ku ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või roh kem | 0 k u ni 6 | 7 k u ni 8 | 9 ku ni 10 | 11 või rohke m |
| Loendi 1 osad | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | |
| Kaugjuhtimispult | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 7 | 9 | 11 | 0 | 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 |
| Infrapunavastuvõtja | 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 264. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 264) 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 roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1 – 3 5 | 11 ja roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1 – 3 5 | 11 ja roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1– 3 5 | 11 ja roh kem | 6 kun i 10 | 4 ku ni 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 tarbijakaitseseadustiku artikli L. 441-4 sätete kohaldamist seoses keeluga piirata remondispetsialisti juurdepääsu varuosadele.

Maksimaalne punktide arv on 48. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 48) 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 roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1 – 3 5 | 11 ja roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1 – 3 5 | 11 ja roh kem | 6 ku ni 10 | 4 k u ni | 1– 3 5 | 11 ja roh kem | 6 kun i 10 | 4 ku ni 5 | 1–3 |
| Loendi 1 osa | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | | Punktide arv | | | |
| Kaugjuhtimispuul | 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 |
| Infrapunavastuvõtj a | 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 tarbijakaitseseadustiku artikli L. 441-4 sätete kohaldamist seoses keeluga piirata remondispetsialisti juurdepääsu varuosadele.

Maksimaalne punktide arv on 72. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 72) x 10

KRITEERIUM NR 4 – VARUOSADE HIND

Alamkriteerium 4.1. Loendi 2 osade ja uue toote hinna suhe

[kuupäev] määruuses, milles käsitletakse remonditavusindeksi 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

LÖPPARVUTUS

| Kriteeriumid | 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 | | |
| 2. Demonteeritavus ja juurdepääs, tööriistad, kinnitused | 2.1. Lihtne lahti võtta nimekirja 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 | 3.1. 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 | 4.1. Loendi 2 osade ja | ███/10 | 2,5 | ███/25 | |

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|--|------|
| hind | uute seadmete hinna suhe | | | | |
| Parandatavuse hinnang | | | | | ■/10 |

III lisa

Perekonna B kriteeriumid – usaldusväärsus

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. Alamkriteeriumi punktisumma = (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 metoodikale 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. NA = (saadud punktide arv/4) x 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 on rangelt alla 10 000 | 0 |
| Kui X jääb vahemikku 10 000-20 000 | 1 |
| Kui X jääb vahemikku 20 000-30 000 | 2 |
| Kui X jääb vahemikku 30 000-40 000 | 3 |
| Kui X on suurem või võrdne 40 000 | 4 |

X on paneeli töötundide arv.

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

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 13406-02.

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

Alamkriteeriumi 1.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

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

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 määruses 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 | 8 ja vähem | Vahemikus 9–10 | Vahemikus 11–12 | 12 ja rohkem |
|----------------|------------|----------------|-----------------|--------------|

| | | | | |
|--------------|---|---|----|----|
| aastad (1) | | | | |
| Punktide arv | 0 | 8 | 10 | 12 |

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

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

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) Kätesaadavuse 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

| | | |
|---|--------------|----------|
| Tarbijaja võimalus tarkvara tasuta lähtestada ilma sellistele teenustele juurdepääsu piiranguteta | Võimatu | Võimalik |
| | Punktide arv | |
| Operatsioonisüsteemi lähtestamine (2) | 0 | 1 |
| Püsivara lähtestamine (2) | 0 | 1 |

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

Alamkriteeriumi 2.1 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

Alamkriteeriumi 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

| | 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 kaugjuhtimispuhuti hoolikalt, ärge asetage seda vedelikku ja | 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 klaasist osadele | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--|---|---|---|---|

(*) Kui tootja kasutusjuhendist ei tulene teisiti.

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

b) 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 |

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

Alamkriteeriumi 2.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

Alamkriteeriumi punktisumma = $(Na \times 3 + Nb \times 1)/4 \times 10$

3. Garantii ja kvaliteedi protsess

Alamkriteerium 3.1. Kaubandusliku vastupidavuse garantii

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

Punktide andmisel on kaubanduslik kestvusgarantii tasuta ja see peab soodustama kaupade parandamist asjaomaste toodete asendamise asemel. Lisaks sellele eeldatakse, et kaubandusliku kestvustagatise kehtivusaja jooksul ilmnunud 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. Alamkriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/3) x 10

Alamkriteerium 3.2. Kvaliteediprotsessi määramine

See kriteerium tähendab dokumenteeritud ja tõendatava pideva täiustamise protsessi sisseadmist 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 keskjalitustele (Tehniline/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

4. Lõpparvutus

| Kriteeriumid | Alamkriteerium | Alamkriteeriumi punktisumma | Alamkriteeriumi koefitsient | Kriteeriumi punktisumma | Kriteeriumite tulemus kokku |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| B.1 Koormus- ja/või kulumiskindlus | 1.1. Vastupidavus koormusele- | ■/10 | 0,5 | ■/50 | ■/100 |
| | 1,2 Kulumiskindlus | ■/10 | 4,5 | | |
| B.2 Hooldus ja teenindus | 2.1. Hooldus (sh tarkvara) | ■/10 | 2,4 | ■/40 | |
| | 2.2. Hooldus | ■/10 | 1,6 | | |
| B.3 Jätkusuutlikkuse ja kvaliteedi tagamine | 3.1.Kaubandusliku vastupidavuse garantii kestus | ■/10 | 0,75 | ■/10 | |

| | | | | | |
|------------------------------|---|------|------|--|------|
| | 3.2. Pideva täiustamise protsessi rakendamine | ■/10 | 0,25 | | |
| Usaldusväarsuse hinne | | | | | ■/10 |

Koostamise kuupäev

Ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse ühtekuuluvuse minister,
ministri poolt ja nimel:
säästva arengu üldvolinik
T. LESUEUR

majandus-, rahandus- ja majanduse elavdamise minister
ministri poolt ja nimel:
Konkurentsi, tarbijakaitse
ja pettuste ennetamise
peadirektor,
S. LACOCHE