

PRANTSUSE VABARIIK

Ökoloogilise ülemineku ja territoriaalse
ühtekuuluvuse ministeerium

Määrus

multifunktsionaalsete mobiiltelefonide säästvusindeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumide, alamkriteeriumide ja punktisüsteemi kohta.

NOR: TRED2023820A

Asjaomane üldsus: selliste seadmete tootjad, importijad, turustajad või muud osalejad nutitefonide ja müüjate turul ning need, kes kasutavad oma äritegevuse käigus Prantsusmaal veebipõhist veebisaiti, platvormi või muud turustuskanalit.

Teema: nutitefonide kestlikkusindeksi arvutamise ja kuvamise kriteeriumid, alamkriteeriumid ning punktisüsteem.

Jõustumine: tekst jõustub 6 kuud pärast selle avaldamise kuupäeva.

Teatis: käesoleva korraldusega kehtestatakse nutitefoni 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 keskkonnaseadustikku, eriti selle artiklit L. 541-9-2;

võttes arvesse dekreeti nr elektri- ja elektroonikatoodete säästvuse indeksi kohaldamise üksikasjalike eeskirjade, selle kriteeriumide ja arvutusmeetodi kohta,

Võttes arvesse **Eeskirja nr** millega kehtestatakse ökodisaini nõuded nutitefonidele, mobiiltelefonidele, välja arvatud nutitefonid, traadita telefonid ja tahvelarvutid vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ.

võtab vastu järgmise määruse:

Artikkel 1

Käesolevat määrust kohaldatakse eespool nimetatud määruse kohaldamisalasse kuuluvate multifunktsionaalsete mobiiltelefonide suhtes.

Artikkel 2

Keskkonnaseadustiku artiklite R. 541–234–R. 541–238 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 osutatud seadmete tootjad või importijad laadivad artiklis R.541-236 osutatud andmed veebi üles. keskkonnaseadustiku artikli 6 punktis 4 osutatud ühtsesse ministeeriumidevahelisse portaali, mis on mõeldud avaliku teabe kogumiseks ja kättesaadavaks tegemiseks, 25. oktoobri 2019. aasta dekreedid nr 2019-1088 riigi info- ja kommunikatsioonisüsteemi ja ministeeriumidevahelise digitaaldirektoraadi kohta (www.data.gouv.fr) kooskõlas avaliku teabe taaskasutamise avatud litsentsi tingimustega, millele on osutatud avaliku teabe seadustiku artiklis D323-2-1, nagu on määratletud dokumendis, mis on kättesaadav aadressil <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, mis võimaldab selliste andmete vaba taaskasutamist.

Artikkel 4

Korraldus 29. detsembri 2020. aasta direktiiv multifunktsionaalsete mobiiltelefonide 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 müüdud mudeli viimase eksemplarini.

Artikkel 5

Käesoleva määruse sätted jõustuvad 9 kuud pärast selle avaldamise kuupäeva.

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 mille tootja või importija jätkab turule laskmist, laaditakse artiklis 3 osutatud andmed üles internetis hiljemalt kolm kuud pärast käesoleva määruse jõustumist.

Artikkel 6

Säästva arengu volinik ning konkurentsi, tarbijakaitse ja pettuste kontrolli peadirektor vastutavad mõlemad käesoleva dekreedid 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 laigud, mille eesmärk on parandada operatsioonisüsteemi programmivead, vead või rikked;
- (3) „Funktsionaalsuse ajakohastamine“ – operatsioonisüsteemi ajakohastamine, mille peamine eesmärk on rakendada uusi funktsioone;
- (4) „Käitussüsteem“ – tarkvara, mis kontrollib programmide täitmist ja suudab pakkuda selliseid teenuseid nagu ressursside jaotamine, programmeerimine, sisend-väljundkontroll ja andmehaldus; tavaliselt ajakohastatakse seda korrapäraselt, et luua rida olulisi ja väiksemaid versioone.hõlmab kõiki eelinstalleeritud tarkvararakendusi, mida kasutaja ei saa desinstallida;

II lisa

Perekonna A kriteeriumid – parandatavus

KRITEERIUM NR 1 – DOKUMENTATSIOON

Alakriteerium 1.1. Tootja kohustus seoses tehnilise dokumentatsiooni kättesaadavuse perioodiga

	Veerg B Remonditöökojad				Veerg C Tarbijad			
	Kättesaadavuse aastad				Kättesaadavuse aastad			
	5	6	7	8 või rohkem	5	6	7	8 või rohkem
Dokumendi liik	Punktide arv				Punktide arv			
Toote ühemõtteline identifitseerimine	0	6	7	8	0	6	7	8
Lahtivõtmis skeem või koostejoonis	0	6	7	8	0	6	7	8
Juhtmestik ja ühendusdiagramm	0	6	7	8	0	6	7	8
Trükkplaadi skeemid	0	6	7	8	0	6	7	8
Nõutavate remondi- ja katseseadmete loend	0	6	7	8	0	6	7	8
Tehniline remondijuhend	0	6	7	8	0	6	7	8
Vea- ja diagnostikakoodid	0	6	7	8	0	6	7	8
Komponendid ja diagnostiline teave	0	6	7	8	0	6	7	8
Tarkvarajuhised (sh lähtestamine)	0	6	7	8	0	6	7	8
Juurdepäas teatatud ja seadmes registreeritud vahejuhtumitele	0	6	7	8	0	6	7	8
Tehnilised bulletäänid	0	6	7	8	0	6	7	8

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 176. Selle alakriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 176) x 10

Alakriteerium 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 eneseremondi jaoks, 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 laugabi

	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

KRITEERIUM nr 2 - DEMONTEERIMINE JA JUURDEPÄÄS, TÖÖRIISTAD JA KINNITUSVAHENDID

Alakriteerium 2.1. Osade lahtivõtmise lihtsus (loend 2)

	Osale juurdepääsu etappide arv			
	ND/NA (1) või 16 ja rohkem	11–15	6–10	1–5
Loendi 2 osad	Punktide arv			
Aku	0	1	2	3
Kuvamiseade	0	1	2	3
Tagakaamera	0	1	2	3
Esikaamera	0	1	2	3
Laadija				

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

Maksimaalne punktide arv on 12. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 12) x 10

Alakriteerium 2.2. Osade lahtivõtmiseks vajalikud tööriistad (loend 2)

	Tööriistade liik			
	ND/NA	Varalised vahendid	Konkreetsed vahendid	Tööriistavadad, tavalised tööriistad (2)
Loendi 2 osad	Punktide arv (3)			
Aku	0	1	2	4
Kuvamiseade	0	1	2	4
Esikaamera	0	1	2	4
Tagakaamera	0	1	2	4
Laadija				

(2) või varuosaga kaasasolev tööriist.

(3) võtke halvim skoor, kui tegemist on mitme tööriistaga.

Maksimaalne punktide arv on 16. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 16) x 10

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

	Kinnitusdetaili tüüp		
	Ei ole eemaldatav ega korduvkasutatav v	Eemaldatav, ühekordselt kasutatav	Eemaldatav ja korduvkasutatav (4)
Loendi 1 või loendi 2 osad	Punktide arv (5)		
Laadimispiistik	0	1	2
Liitmikud	0	1	2
Emaplaat	0	1	2
Nupud	0	1	2
Mikrofon	0	1	2
Valjuhääldi	0	1	2
Aku	0	1	2
Kuvamiseade	0	1	2
Esikaamera	0	1	2
Tagakaamera	0	1	2
Laadija			

(4) või varuosaga kaasasolev kinnitusdetail.

(5) võtta halvim skoor, kui tegemist on mitme kinnitusvahendiga

Maksimaalne punktide arv on 20. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 20) x 10

3. KRITEERIUM – VARUOSADE KÄTTESAADAVUS

Alakriteerium 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			
	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m
Loendi 2 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Aku	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Kuvamiseade	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Esikaamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Tagakaamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Laadija	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksimaalne punktide arv on 160. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 160) x 10

Alakriteerium 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			
	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m	5	6	7	8 või rohke m/
Loendi 1 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Laadimis pistmik	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Liitmikud	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Emaplaat	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Nupud	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Mikrofon	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Valjuhääldi	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksimaalne punktide arv on 192. Selle alamkriteeriumi tulemus = (saadud punktide arv / 192) x 1

Alakriteerium 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 5	1- 3	11 ja roh kem	6- 10	4 - 5	1 - 3	11 ja roh kem	6 ku ni 10	4 ku ni 5	1 - 3	11 ja roh kem	6 ku ni 10	4 k u ni 5	1-3
Loendi 2 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Aku	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Kuvamiseseade	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Esikaamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Tagakaamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Laadija	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) tööpäevad alates tellimuse esitamise päevast.

Need sätted ei piira tarbijakaitseseadustiku 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

Alakriteerium 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 5	1- 3	11 ja roh kem	6 ku ni 10	4 k u ni 5	1 - 3	11 ja roh kem	6 ku ni 10	4 ku ni 5	1 - 3	11 ja roh kem	6- 10	4 k u ni 5	1-3
Loendi 1 osad	Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv				Punktide arv			
Laadimisühendus	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Liitmikud	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Emaplaat	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Nupud	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Mikrofon	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Valjuhääldi	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(2) tööpäevad alates tellimuse esitamise päevast.

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] määruses, 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	Alakriteerium	Alakriteeriumi punktisumma	Alakriteeriumi 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 loendi 2* osa	■/10	1,3	■/25	
	2.2. Vajalikud tööriistad (loend 2)	■/10	0,6		
	2.3. Kinnitusdetailide 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 hind	4.1. Loendi 2 osade ja uute seadmete hinna suhe	■/10	2,5	■/25	

III lisa

Perekonna B kriteeriumid – usaldusväärsus

1. Koormus- ja/või kulumiskindlus

Alakriteerium 1.1. Vastupidavus koormusele

Praegune alamkriteerium on jagatud viieks aspektiks.

Käesoleva alakriteeriumi punktide arvutamiseks vajalikud katsed ja meetodid peavad olema identsed katsete ja arvutusmeetoditega, mis vastavad määruse nõuetele. **Ei kehtestata** nutitelefonide, mobiiltelefonide, välja arvatud nutitelefonide, traadita telefonide ja tahvelarvutite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ.

a) Vastupidavus šokkidele ja kukkumistele

Arvuliste kriteeriumide puhul ei võeta punkti määramisel arvesse intervalli ülemist piiri.

Mitteühendatavate nutitelefonide puhul:

X väärtus	Punktide arv
Kui $X < 45$	0
Kui $45 \leq X < 90$	1
Kui $90 \leq X < 180$	2
Kui $180 \leq X < 270$	3
Kui $270 \leq X$	4

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

Kokkupandavate nutitelefonide puhul:

X väärtus (suletud nutitelefoni)	X väärtus (avatud nutitelefoni)	Punktide arv
Kui $X < 35$ ja	$X > 15$	0
Kui $35 \leq X < 70$	Kui $15 \leq X < 25$	1
Kui $70 \leq X < 140$	Kui $25 \leq X < 35$	2
Kui $140 \leq X < 210$	Kui $35 \leq X < 45$	3
Kui $210 \leq X$	Kui $45 \leq X$	4

X on tõrkevabade kukkumiste arv korduva vabalangemiskatse ajal.

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

b) Vastupidavus kriimustustele

X väärtus	Punktide arv
Kui $X < 5$	0
Kui $5 \leq X < 6$	1
Kui $6 \leq X < 7$	2

X vastab Mohsi kõvaduse skaalal saadud kõvaduse tasemel saadud tulemusele.

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

c) Vastupidavus tolmule ja võõrkehadele

X väärtus	Punktide arv
Kui $X < 5$	0
Kui $5 \leq X < 6$	1
Kui $6 \leq X < 7$	2

X on IP-koodi esimene number.

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

d) vastupidavus vedelikele

X väärtus	Punktide arv
Kui $X < 5$	0
Kui $5 \leq X < 6$	1
Kui $6 \leq X < 7$	2
Kui $7 \leq X < 8$	3
Kui $8 < X$	4

X on IP-koodi teine number.

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

e) Vastupidavus kõrgele või väga madalale välistemperatuurile

	ei	jah
Punktide arv	0	1

Kui mudelil on seadme turvaelement, määratakse punkt.

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

Alamkriteeriumi 1.1 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

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

Alakriteerium 1.2. Kulumiskindlus

Praegune alamkriteerium on jagatud kahte aspekti.

Käesoleva alakriteeriumi punktide arvutamiseks vajalikud katsed ja meetodid peavad olema identsed katsete ja arvutusmeetoditega, mis vastavad määruse nr nõuetele, millega sätestatakse nutitelefonide, muude mobiiltelefonide kui nutitelefonide, traadita telefonide ja tahvelarvutite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ.

a) aku teoreetiline eluiga

X väärtus	Punktide arv
Kui X on rangelt väiksem kui 800	0
Kui X on 800 ja 1000 vahel	1
Kui X on 1000 ja 1200 vahel	2
Kui X on 1200 ja 1400 vahel	3
Kui X on 1400 või suurem	4

X on 80 % jääkvõimsusega aku laadimistsükli arv, mida tuleb katsetada laadimistingimustes, mille laadimiskiirus on piiratud aku juhtimissüsteemi, mitte toiteallika mahutavusega. Mitme aku puhul on see suurema mahutavusega aku väärtus.

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

b) aku teoreetiline eluiga

Aku teoreetilist eluiga hinnatakse mudeli energiatõhususe klassi alusel, mis määratakse kindlaks energiamärgise arvutamisel.

Energiatõhususe klass	Punktide arv
G	0
F	1
E	2
D	3
C	4
B	5
A	6

Maksimaalne punktide arv on 6. $N_b = (\text{saadud punktide arv}/6) \times 10$

Alamkriteeriumi 1.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

Alamkriteeriumi punktisumma = $(N_a + N_b)/2 \times 10$

2. Hooldus (sh tarkvara) ja hooldus

Alakriteerium 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 tellimuses käsitletav seade on akutsüklite arv.

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

(1) Raskesti ligipääsetav: Tarbija saab teadlikuks tarbimismõõtja poolt näidatud väärtusest, kui ta teeb rangelt rohkem kui kolm toimingut.

(2) Nähtav või kergesti ligipääsetav: Tarbija saab teadlikuks tarbimismõõtja poolt näidatud väärtusest, sooritades 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 turvalisuse ja paranduste ajakohastamine

Kättesaadavuse aastad (1)	5 aastat ja vähem	6 aastat	7 aastat	8 aastat ja rohkem
Punktide arv	0	1	2	3

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

Maksimaalne punktide arv on 3. $N_b = (\text{saadud punktide arv}/3) \times 10$

c) Kohustus seoses ajakohastuste diferentseeritud esitamisega

Punkte antakse juhul, kui tootja kohustub ühelt poolt pakkuma turva- ja parandusuuendusi ning teiselt poolt funktsionaalsuse uuendusi.

Diferentseeritud uuendused	Ei	jah
Punktide arv	0	1

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

d) aku või iga patarei eemaldatavus

Aku loetakse eemaldatavaks, kui seda saab eraldi seadmest eemaldada ilma tööriistadeta või kaubanduslikult kättesaadavate tavaliste tööriistade abil või seadme või akuga tasuta kaasas olevate tööriistade abil. Lisaks on aku manused eemaldatavad ja taaskasutatavad või varustatud uue akuga.

Aku eemaldatavus	ei	jah
Punktide arv	0	1

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

Alamkriteeriumi 2.1 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.

Alamkriteeriumi punktisumma = $(N_a \times 1,5 + N_b \times 5 + N_c \times 1,5 + N_d \times 2)/10$

Alakriteerium 2.2. Hooldus

Praegune alamkriteerium on jagatud kolmeks aspektiks.

a) Teabe kättesaadavus

	Olukord				
	Puuduvad.	Teave, mis on seadme kaudu kättesaadav ekraani kaudu seadme seadetes või lingi kaudu tootja veebisaidile	Teave, mis kuvatakse otse seadmel kontekstipõhiste teadete kujul kuvatava ekraani kaudu	Teave, mis on kättesaadav seadetes ja kuvamise kaudu kontekstipõhiste teadete kujul	Muu/mittevajalik teave
Teenindustegevus	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv
Kasutada ümbrist, kesta ja/või kaitseklaasi	0	1			2 (*)
Teave meetmete kohta, mida tuleb võtta vette kukkumise korral	0	1	2	3	
Teave aku laadimise kohta	0	1	2	3	
Meetmed aku kasutamise piiramiseks	0	1	2	3	4 (**)
Uuendada regulaarselt operatsioonisüsteemi	0	1	2	3	
Puhastada nutitelefon regulaarselt, et eemaldada tolm, mis võib sisseimbuda	0	1			

(*) Punkte antakse juhul, kui seadme mudel ei vaja välist kaitset, mis ei ole asjaomase seadme osa ega osa.

(**) Punkte antakse juhul, kui seadme mudelil on akuhaldustarkvara, et pikendada selle kasutusiga.

Maksimaalne punktide arv on 16. $N_A = (\text{saadud punktide arv}/16) \times 10$

b) Teabe kvaliteet

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

	Olukord		
	Andmed puuduvad	Kirjalik teave	Kirjalik teave koos selgitavate diagrammidega või audiovisuaalne materjal
Teenindustegevus	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv
Kasutada ümbrist, kesta ja/või kaitseklaasi	0	1	
Teave meetmete kohta, mida tuleb võtta vette kukkumise korral	0	1	2
Teave aku laadimise kohta	0	1	
Meetmed aku kasutamise piiramiseks	0	1	
Uuendage regulaarselt operatsioonisüsteemi	0	1	
Puhastada nutitelefon regulaarselt, et eemaldada tolm, mis võib sisseimbuda	0	1	2

Maksimaalne punktide arv on 8. $N_b = (\text{saadud punktide arv}/8) \times 10$

c) Hooldus- ja hooldustööde rakendamise rahastu

	Puuduvad.	Asjaomaste seadmetega ühendamata väliskaitse pakkumine	Kaitse ei ole nõutav (*)
Teenindustegevus	Punktide arv	Punktide arv	Punktide arv
Kasutada ümbrist, kesta ja/või kaitseklaasi	0	1	2

(*) Punkte antakse juhul, kui seadme mudel ei vaja välist kaitset, mis ei ole asjaomase seadme osa ega osa.

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

Alamkriteeriumi 2.2 punktisumma saadakse järgmise arvutuse teel.
 Alamkriteeriumi punktisumma = $(N_a \times 4 + N_b \times 1 + N_c \times 0,5)/5,5 \times 10$

3. Garantii ja kvaliteedi protsess

Alakriteerium 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 eraldamisel on kestvuse müügigarantii tasuta ja see peab edendama kaupade parandamist asjaomaste toodete asendamise asemel. Peale selle eeldatakse, et kui ei ole tõendatud vastupidist, esineb kestvuse müügigarantii kehtivusajal esinevaid mittevastavusi, sealhulgas digitaalsete elementidega kaupu, välja arvatud juhul, kui selline eeldus on vastuolus kauba või viidatud puuduse laadiga.

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

(1) Kaubandusliku kestvusgarantii kestus alates seadusega ette nähtud garantiiperioodi lõpust.

Maksimaalne punktide arv on 3. Alamkriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/3) x 10

Alakriteerium 3.2. Kvaliteediprotsessi sisseadmine

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:

- Vead tuvastavad ja jälgivad tootja või tema tütarettevõtjate tehnilised teenistused – 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	Kohalolu
Punktide arv	0	1

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

4. Lõpparvutus

Kriteeriumid	Alakriteerium	Alakriteeriumi punktisumma	Alakriteeriumi koefitsient	Kriteeriumi punktisumma	Kriteeriumite tulemus kokku
B.1 Stressi- ja/või kulumiskindlus	1.1. Vastupidavus koormusele	■/10	3	■/50	■/100
	1,2 Kulumiskindlus	■/10	2		
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		
Usaldusväärsuse hinne					■/10

IV lisa

Perekonna C kriteeriumid – täiustamine

1. Tarkvara täiustamine

Alakriteerium 1.1. Võimalus paigaldada enda valitud operatsioonisüsteem

Paigaldamise võimalus	Ei	Jah
Punktide arv	0	1

Punkt antakse siis, kui tootja annab tehnilise loa teise operatsioonisüsteemi paigaldamiseks sellele terminalile. Maksimaalne punktide arv on 1. Alakriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/1) x 10

Alakriteerium 1.2. Kohustus uute funktsioonide ajakohastamise ajaks

Aastate arv (1)	6 aastat või vähem	7 aastat	8 aastat	9 aastat ja rohkem
Punktide arv	0	1	2	3

(1) Aastate arv alates asjaomase seadme esimesest turule laskmisest.

Maksimaalne punktide arv on 3. Alakriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/3) x 10

Alakriteerium 1.3. Pühendumus tarkvara täiustamisele

	Olukord	
	Ei	Jah
Funktsioonide liik	Punktide arv	Punktide arv
Pildistamine	0	1
Aku vastupidavus	0	1
Mälumaht	0	1

Punkt määratakse siis, kui tootja laseb turule uue mudeli, mille tarkvara täiustab seda funktsionaalsust ja mille ta teeb kättesaadavaks tootele, millega indeks on seotud.

Maksimaalne punktide arv on 3. Alakriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/3) x 10

2. Riistvara täiustamine

Alakriteerium 2.1. Kohustus parandada riistvara funktsionaalsust

	Olukord	
	Ei	Jah
Funktsioonide liik	Punktide arv	Punktide arv
Pildistamine	0	1
Aku vastupidavus	0	1
Mälumaht	0	1

Maksimaalne punktide arv on 3. Alakriteeriumi punktisumma = (saadud punktide arv/3) x 10

3. Lõpparvutus

Kriteeriumid	Alakriteerium	Alakriteeriumi punktisumma	Alakriteeriumi koefitsient	Kriteeriumi punktisumma	Kriteeriumite tulemus kokku
C.1 Tarkvara täiustamine	1,1 Võimalus installida teie valitud operatsioonisüsteem	███/10	2,625	███/75	███/100
	1,2 Kohustus uute funktsioonide ajakohastamise ajaks alates esimesest turule lastud seadmest	███/10	2,625		
	1,3 Pühendumus tarkvara täiustamisele	███/10	2,25		
C.2 Riistvara täiustused	2,1 Kohustus parandada riistvara funktsionaalsust	███/10	2,5	███/25	
Täiustuste punktisumma					███/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