

**Määräys, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2024,
sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kestävyysindeksin ilmoittamistavoista, merkinnästä ja yleisistä
laskentaparametreista**

NOR: TRED2335002A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335002A/jo/texte>

Ranskan tasavallan virallinen lehti nro 0082, 7.4.2024

Teksti nro 33

- Liite
- Liite
- Liite
- Liite

Asianomaiset tahot: sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistajat, maahantuojat, jakelijat ja muut markkinoille saattajat ja kyseisten laitteiden myyjät sekä tahot, jotka käyttävät verkkosivustoa, alustaa tai muuta verkkojakelukanavaa Ranskassa suorittamansa kaupallisen toiminnan yhteydessä.

Aihe: kestävyysindeksin ilmoittamistavat, merkintä ja yleiset laskentaparametrit. Voimaantulo: teksti tulee voimaan sen julkaisua seuraavana päivänä.

Huomautus: tässä määräyksessä vahvistetaan kestävyysindeksin ilmoittamistavat, merkintä ja yleiset laskentaparametrit.

Viitteet: tähän määräykseen voi tutustua Légifrance-verkkosivustolla (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Taloudesta, valtiovaroista ja teollisesta ja digitaalisesta suvereniteetista vastaava ministeri ja ekologisesta siirtymästä ja alueellisesta yhteenkuuluvuudesta vastaava ministeri, jotka

ottavat huomioon energiaan liittyvien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavien vaatimusten puitteista 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY,

ottavat huomioon ympäristölain ja erityisesti sen L. 541-9-2 §:n,

ottavat huomioon sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kestävyysindeksistä 5 päivänä huhtikuuta 2024 annetun asetuksen nro 2024-316,

ottavat huomioon Euroopan komissiolle 2. elokuuta 2023 lähetetyn ilmoituksen,

ottavat huomioon 5 päivänä syyskuuta ja 13 päivänä lokakuuta 2023 välillä ympäristölain L. 123-19-1 §:n mukaisesti järjestetyn julkisen kuulemisen aikana esitetyt huomautukset,

määräävät seuraavaa:

1 §

Tätä määräystä sovelletaan kaikkiin laitteisiin, joiden kestävyysindeksi on laskettava ja ilmoitettava ympäristölain R. 541-215 – R. 541-221 §:n säännösten mukaisesti.

2 §

Kaikkien 1 §:ssä tarkoitettujen laitteiden osalta kestävyysindeksi esitetään pistemäärällä 0–10, ja siinä voi olla yksi desimaali pilkun jälkeen.

Jos ensimmäisen desimaalin jälkeinen numero on pienempi kuin 5, pistemäärä pyöristetään alaspäin alempaan desimaaliin.

Jos ensimmäisen desimaalin jälkeinen numero on suurempi tai yhtä suuri kuin 5, pistemäärä pyöristetään ylöspäin korkeampaan desimaaliin.

3 §

Indeksin ilmoittamiseen käytetään saadun pistemäärän mukaan seuraavia värejä:

1. Pistemäärä on vähintään 0 ja enintään 1,9: tummanpunainen, Pantone-viiteväri 7427 C;
2. Pistemäärä on vähintään 2 ja enintään 3,9: punainen, Pantone-viiteväri 186 C;
3. Pistemäärä on vähintään 4 ja enintään 5,9: oranssi, Pantone-viiteväri 1585 C;
4. Pistemäärä on vähintään 6 ja enintään 7,9: keltainen, Pantone-viiteväri 7548 C;
5. Pistemäärä on vähintään 8 ja enintään 10: tummanvihreä, Pantone-viite 347 C.

Kestävyysindeksin pakollinen merkintä on graafinen esitys, joka koostuu sanasta ”kestävyysindeksi” ja kuvatusnuksesta, joka osoittaa sen jäljempänä olevan indeksin pistemäärän.

Koko tekstiä ja sen kuvia voi tarkastella sivun alalaidassa olevasta oikeaksi todistetun virallisen lehden otteesta

Tämän kymmenen asteikolla esitettävän graafisen merkinnän kirjasinkoon on oltava vähintään sama kuin hyllyssä olevan hintamerkinnän kirjasinkoon. Tämän merkin kokoon tehtävien muutosten on säilytettävä elementtien mittasuhteet.

Jos indeksi kiinnitetään myös suoraan kuhunkin malliyksikköön tai pakkaukseen etiketillä tai merkinnällä, graafisen esityksen koon on oltava näkyvä ja luettavissa.

4 §

Taulukko, josta käyvät ilmi kunkin laitteen kestävyysindeksiluokituksen yksityiskohtaiset tiedot, esitetään ja asetetaan saataville jäljempänä olevan taulukon mukaisesti 21 × 29,7 senttimetrin kokoisessa numeerisessa muodossa, jota ei voi muuttaa.

Kriteerit	Alakriteerit	Alakriteerien pistemäärät	Alakriteerien kertoimet	Kriteerien pistemäärät	Kriteerien kertoimet	Kriteerien kokonaispistemäärät
A. Korjattavuus	A.1 Asiakirjat	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100
	A.2 Purettavuus	■/10	2,5			
	A.3 Varaosien saatavuus	■/10	2,5			

	A.4 Varaosien hinta	■/10	2,5			
B. Luotettavuus	B.1 Rasituksen- ja/tai kulutuksenkestävyy- s	■/10	5			4,5
	B.2 Ylläpito ja huolto	■/10	4	■/10		
	B.3 Kestävyystakuu ja laatu prosessi	■/10	1			
C. Päivitykset	C.1 Ohjelmistopäivityk- set	■/10	7,5	■/10		1
	C.2 Toimivuuksien päivitykset	■/10	2,5			
Kestävyysindeksin pistemäärä						■/10

Sellaisten laiteluokkien osalta, joissa ei oteta huomioon päivitykseen liittyvää kriteeriryhmää, taulukko, josta käyvät ilmi kunkin laitteen kestävyysindeksiluokituksen yksityiskohtaiset tiedot, esitetään ja asetetaan saataville jäljempänä olevan taulukon mukaisesti 21 × 29,7 senttimetrin kokoisessa numeerisessa muodossa, jota ei voi muuttaa.

Kriteerit	Alakriteerit	Alakriteerien pistemäärät	Alakriteerien kertoimet	Kriteerien pistemäärät	Kriteerien kertoimet	Kriteerien kokonaispistemäärät
A. Korjattavuus	A.1 Asiakirjat	■/10	2,5	■/10	5	■/100
	A.2 Purettavuus	■/10	2,5			
	A.3 Varaosien saatavuus	■/10	2,5			
	A.4 Varaosien hintaa	■/10	2,5			
B. Luotettavuus	B.1 Rasituksen- ja/tai kulutuksenkestävy- ys	■/10	5	■/10	5	
	B.2 Ylläpito ja huolto	■/10	4			

	B.3 Kestävyystakuu ja laatuprosessi	■/10	1			
	Kestävyyksindeksin pistemäärä					■/10

Edellä olevissa taulukoissa ilmoitetut kertoimet ja painotukset kestävyysindeksin laskennassa koskevat kaikkia sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Yksityiskohtainen laskentamenetelmä kullekin laiteluokalle määritetään ympäristölain R. 541-218 §:ssä mainitulla määräyksellä.

5 §

Kutakin laiteluokkaa koskeva yksityiskohtainen laskentamenetelmä määritetään ympäristölain 541-218 §:ssä mainitulla määräyksellä liitteissä I, II ja III esitettyjen määritelmien mukaisesti.

6 §

Tämän määräyksen säännökset tulevat voimaan sen julkaisemista seuraavana päivänä.

7 §

Tämä määräys julkaistaan Ranskan tasavallan virallisessa lehdessä.

Liite

LIITELUETTELO

Liite I

Liitteisiin sovellettavat määritelmät

1) "Osaluettelo": Kutakin laiteluokkaa varten on kaksi osaluetteloa:

luettelo 2: luettelo, jossa on enintään 3–5 varaosaa (riippuen kyseessä olevasta laiteluokasta), joiden viat tai toimintahäiriöt ovat yleisimpiä;

luettelo 1: luettelo enintään kymmenestä muusta varaosasta (riippuen kyseessä olevasta laiteluokasta), joiden hyvä kunto on välttämätön laitteen toiminnan kannalta.

Näissä luetteloissa ei välttämättä ole kaikkia laitteeseen kuuluvia osia.

2) "Purkuvaihe": Tällä vaiheella tarkoitetaan toimintaa, joka päättyy komponentin tai osan poistamiseen tai työkalun vaihtamiseen. Komponentti voi koostua yhdestä tai useammasta osasta.

Tähän yleiseen määritelmään voidaan tehdä poikkeuksia käytännöllisyyttä tai turvallisuutta koskevien näkökohtien perusteella. Poikkeukset täsmennetään ympäristöstä vastaavan ministerin ja talous- ja valtiovarainasioista vastaavan ministerin määräyksessä kunkin laiteluokan osalta.

Kiinnittimet tai liittimet määritellään liitos-, kiinnitys- tai tiivistysmenetelmiksi. Kiinnitys- tai liittoselementtejä ei pidetä osina.

3) "Kiinnitintyyppi": Kiinnitintä voidaan luonnehtia sen perusteella, onko se uudelleenkäytettävä tai irrotettava vai ei.

4) "Irrotettava ja uudelleenkäytettävä kiinnitin": Irrottavalla ja uudelleenkäytettävällä kiinnittimellä tarkoitetaan alkuperäisten kiinnittimien järjestelmää, joka voidaan poistaa kokonaan aiheuttamatta vahinkoa laitteelle tai jättämättä jäämiä ja jota voidaan käyttää uudelleen.

5) "Irrotettava ja kertakäyttöinen kiinnitin": Irrottavalla ja kertakäyttöisellä kiinnittimellä tarkoitetaan alkuperäisten kiinnittimien järjestelmää, joka voidaan poistaa kokonaan aiheuttamatta vahinkoa tai jättämättä jäämiä mutta jota ei voida käyttää uudelleen.

6) "Ei-irrotettava ja kertakäyttöinen kiinnitin": Ei-irrottavalla ja kertakäyttöisellä kiinnittimellä tarkoitetaan alkuperäisten kiinnittimien järjestelmää, jota ei voida poistaa kokonaan aiheuttamatta vahinkoa laitteelle tai jättämättä jäämiä ja jota ei voida käyttää uudelleen.

7) "Työkalutyypit": Työkalu voi olla yleinen, erityinen tai valmistajan oma

8) "Yleinen työkalu": Kaupallisesti saatavilla oleva työkalu, joka sisältyy teknisen standardin EN 45554 luetteloon.

(9) "Erityistyökalu": Erityistyökalulla tarkoitetaan työkaluja, jotka eivät sisälly yleisten työkalujen luetteloon mutta jotka eivät ole myöskään valmistajan omia työkaluja.

10) "Valmistajan oma työkalu": Valmistajan omalla työkalulla tarkoitetaan työkaluja, jonka teollis- ja tekijänoikeudet omistaa valmistaja tai tietty toimija.

11) "Käyttömittari": Käyttömittarilla tarkoitetaan laitetta, joka kirjaa laitteen käytön kumulatiivisesti yksiköiden lukumääränä. Käyttömittari voi olla suoraan kuluttajan nähtävillä joka kerta, kun laite käynnistetään, tai se voi edellyttää käyttäjän tarkoituksellista toimintaa käyttömittarin näyttämän arvon selvittämiseksi.

Liite

Liite II

Kriteeriryhmä A - Korjattavuus

Korjattavuuteen liittyvän kriteeriryhmän pistemäärä määritetään alla olevien kriteerien mukaisesti.

Varaosaluettelot ja alakriteerit on eritelty kunkin luokan osalta.

Kriteeri nro 1. - Asiakirjat

Alakriteeri 1.1. - Teknisten asiakirjojen saatavuuden kesto:

Perustuu valmistajan sitoumukseen asettaa tekniset asiakirjat maksutta valtuutettujen ja riippumattomien korjaamoiden ja kuluttajien saataville; ilmaistaan vuosina

Alakriteeri 1.2. - Kuluttajien avustaminen diagnosoinnissa ja korjauksessa:

Perustuu valmistajan sitoumukseen asettaa tietyt asiakirjat maksutta kuluttajien saataville, jotta he voivat korjata laitteen itse, ja ottaa käyttöön maksuttoman etätuen.

Kriteeri nro 2. - Purettavuus ja pääsy, työkalut, kiinnittimet:

Alakriteeri 2.1. - Luettelossa 2 olevien osien purkamisen helppous:

Perustuu niiden purkuvaiheiden lukumäärään, jotka mahdollistavat kunkin luettelossa 2 olevaan osaan pääsyn erikseen ja sen irrottamisen laitteesta sen vaihtamista varten. Tämän alakriteerin ja alakriteerin 3.1. pistemäärän välillä on näin ollen yhteys, jos osaa ei voida purkaa; jos yhden alakriteerin pistemäärä on nolla, se vaikuttaa toiseen alakriteeriin.

Alakriteeri 2.2. - Tarvittavat työkalut:

Kunkin luettelossa 2 olevan osan purkamiseen tarvittavien työkalujen tyyppi työkalut ”yleisiksi”, ”erityisiksi” tai ”valmistajan omiksi” erottelevan luokituksen perusteella.

Alakriteeri 2.3. - Kiinnittimien ominaisuudet:

Määritetään luetteloiden 1 ja 2 kunkin osan osalta sen kiinnittimen tyyppin mukaan, jota käytetään niiden kiinnittämiseen laitteen muihin osiin, kiinnittimet ”irrotettaviksi ja uudelleenkäytettäviksi”, ”irrotettaviksi ja kertakäyttöisiksi” tai ”ei-irrotettaviksi ja kertakäyttöisiksi” erottelevan luokituksen perusteella.

Kriteeri nro 3. - Varaosien saatavuus:

Alakriteeri 3.1. - Luettelossa 2 olevien osien saatavuuden kesto:

Perustuu valmistajan sitoutumiseen asettaa luettelon 2 osat varaosien jakelijoiden, valtuutettujen ja riippumattomien korjaamoiden sekä kuluttajien saataville Kesto mitataan siitä päivästä, jona viimeinen laite saatetaan markkinoille, ja ilmaistaan vuosina.

Alakriteeri 3.2. - Luettelossa 1 olevien osien saatavuuden kesto:

Perustuu valmistajan sitoutumiseen asettamaan luettelon 1 osat varaosien jakelijoiden, valtuutettujen ja riippumattomien korjaamoiden sekä kuluttajien saataville. Kesto mitataan siitä päivästä, jona viimeinen laite saatetaan markkinoille, ja ilmaistaan vuosina.

Alakriteeri 3.3. - Luettelossa 2 olevien osien toimitusaika:

Perustuu valmistajan sitoumukseen noudattaa toimitusaikaa, joka koskee luettelon 2 osien toimittamista varaosien jakelijoille, valtuutetuilla ja riippumattomille korjaamoille sekä kuluttajille. Tämä mitataan työpäivinä tilauspäivästä lukien.

Alakriteeri 3.4. - Luettelossa 1 olevien osien toimitusaika:

Perustuu valmistajan sitoumukseen noudattaa toimitusaikaa, joka koskee luettelon 1 osien toimittamista varaosien jakelijoille, valtuutetuilla ja riippumattomille korjaamoille sekä kuluttajille. Tämä mitataan työpäivinä tilauspäivästä lukien.

Kriteeri nro 4. - Varaosien hinta:

Alakriteeri 4.1. - Valmistajan tai maahantuojan osien myyntihinnan ja valmistajan tai maahantuojan laitteen myyntihinnan välinen suhde:

Kriteeri määritetään laskemalla ”osien_hinnan” ja ”laitteen_hinnan” välinen suhde.

”osien_hinta” määritetään seuraavalla laskelmalla: Luettelon 2 kalleimman osan veroton hinta lisätään luettelon 2 muiden osien verottomien hintojen keskiarvoon. Summa jaetaan kahdella.

”Laitteen_hinta” määräytyy kyseisen laitemallin verottoman hinnan perusteella.

Kukin hinta on veroton hinta, joka on voimassa indeksin laskentahetkellä hintataulukossa ja joka sisältyy valmistajan tai maahantuojan yleisiin myyntiehtoihin, tai jos sellaisia ei ole, mihin tahansa asiaa koskevaan sopimusasiakirjaan.

Jos valmistajalla tai maahantuojalla on useita kyseisten osien tai varusteiden hintataulukkoja eri jakelijoita tai myyjiä koskevien asiakasryhmien mukaan, indeksin laskemisessa käytetään sen taulukon hintoja, joka vastasi suurinta osuutta valmistajan tai maahantuojan kyseisten osien tai laitteiden liikevaihdosta viimeksi päättyneellä tilikaudella. Vastikään markkinoille saatettujen laitteiden ja osien osalta, jos hintataulukkoja on useita, käytetyt hinnat ovat sen taulukon hintoja, jossa ne ovat alhaisimmat.

Jos joitakin osia ei voida erottaa toisistaan tai jos kyseessä oleva osa on integroitu moduuliin, joka on ainoa saatavissa oleva, huomioon otettava hinta on osien yhteenlaskettu hinta tai moduulin hinta.

Sovellettavat laskentasäännöt:

Alakriteerin 2.1 ja alakriteerin 3.1 pistemäärän välillä on yhteys; jos osaa ei voida purkaa, yhden alakriteerin nollapistemäärä vaikuttaa toiseen alakriteeriin.

Alakriteerin 2.1 ja alakriteerien 2.2 ja 2.3 pistemäärän välillä on myös yhteys; jos osaa ei voida purkaa, alakriteerin 2.1 nollapistemäärä vaikuttaa toiseen alakriteeriin.

Alakriteerin 3.1 ja alakriteerin 3.3 pistemäärän välillä on yhteys; jos osaa ei ole saatavilla, alakriteerin 3.1 pistemääräksi annetaan nolla. Tämä pistemäärä vaikuttaa muihin kriteereihin. Tätä yhteyttä sovelletaan myös alakriteerien 3.2 ja 3.4 välillä.

Jos katsotaan, että listan 2 osan ei voida purkaa kriteerin 2.1 mukaisesti, kriteerin 4 perusteella saatu pistemäärä on 0. Jos listan 2 osa, jota ei voida purkaa alakriteerin 2.1 mukaisesti, on osa myytävänä olevia erottamattomien osien osakokoonpanoa, kriteeri 4 lasketaan siten, että kyseisen osakokoonpanon hinta on kyseisen osan hinta.

Liite

Liite III

Kriteeriryhmä B - Luotettavuus

Luotettavuudella tarkoitetaan todennäköisyyttä, että laite toimii suunnitellun käyttötarkoituksen ja myyjän kuvauksen mukaisesti määritellyissä olosuhteissa tietyn ajan rikkoutumatta tai vaurioitumatta.

Luotettavuuteen liittyvän kriteeriryhmän pistemäärä määritetään seuraavien kriteerien mukaisesti.

Kriteeri nro 1. - Rasituksen- ja/tai kulutuksenkestävyys:

Perustuu laitteen tai sen tärkeimpien osien kykyyn olla lujia ja kestäviä. Laiteluokista riippuen kriteeri voi viitata yhteen tai useampaan ikäänymistestiin laitteen tai sen tärkeimpien osien tasolla tai alakriteereihin, jotka liittyvät ulkoisten rasitusten kestävyys, tai alakriteereihin, jotka liittyvät laitteen tai sen tärkeimpien osien kulutuksenkestävyyteen.

Kriteeri nro 2. - Ylläpito ja huolto:

Alakriteeri 2.1. - Ylläpito (mukaan lukien ohjelmistot):

Perustuu laitteen tai sen tärkeimpien osien kykyyn pysyä ylläpidon avulla toimintakunnossa, joka vastaa odotettua käyttöä ja myyjän kuvausta.

Alakriteeri 2.2. - Huolto

Perustuu laitteen tai sen tärkeimpien osien kykyyn pysyä huollon avulla toimintakunnossa, joka vastaa odotettua käyttöä ja myyjän kuvausta. Laiteluokista riippuen tähän kuuluvat huoltotoimia koskevien tietojen helppo saatavuus, huoltotoimia koskevien tietojen laatu ja yksityiskohtaisuus sekä huoltotoimien helppous.

Kriteeri nro 3. - Kestävyystakuu ja laatujärjestelmä:

Alakriteeri 3.1. - Kaupallisen kestävyystakuun kesto:

Perustuu valmistajan tai muun markkinoille saattajan kuluttajalle antamaan kaupalliseen kestävyystakuuseen, joka määrittää kuluttajansuojalain L. 217-23 §:ssä, tietyksi ajanjaksoksi ja maksutta.

Tämän alakriteerin pisteiden myöntämiselle voidaan määrittää lisäehdot kunkin laiteluokan mukaan.

Alakriteeri 3.2. - Jatkuvan päivitysprosessin käyttöönotto:

Perustuu valmistajan tai muun markkinoille saattajan sitoumukseen ottaa käyttöön kyseisen laitemallin markkinoille saattamisen aikana dokumentoitu ja todistettavissa oleva jatkuva päivitysprosessi, jonka avulla voidaan parantaa kyseisten laitteiden kestävyyttä.

Päivitysprosessiin on kuuluttava vähintään sellaisten mahdollisten toimintahäiriöiden tunnistaminen, seuranta ja käsittely, jotka ovat vastoin kyseisen mallin laitteen odotettua käyttöä ja myyjän kuvausta.

Liite

Liite IV

Kriteeriryhmä C – Päivitykset

Laitteiden päivitykseen liittyvä kriteeriryhmä koskee tiettyjä tuoteluokkia.

”Päivityksellä” tarkoitetaan sitä, että laitteeseen voidaan tehdä päivityksiä, jotka liittyvät laitteiden kapasiteettiin tai suoritustason, toimivuuteen tai uusien toimintojen kehittämiseen kyseisen mallin aiotun käyttötarkoituksen ja laitteiden myyjän kuvauksen mukaisesti.

Tarvittaessa päivitykseen/skaalautuvuuteen liittyvän kriteeriryhmän pistemäärä on määritettävä seuraavien kriteerien mukaisesti.

Kriteeri nro 1. - Ohjelmistopäivitykset

Perustuu valmistajan tai muun markkinoille saattajan sitoumukseen tarjota ohjelmistoon liittyviä päivityksiä laitteiston kapasiteetin ja suoritustason parantamiseksi, olemassa olevan toimivuuden parantamiseksi tai toisen toimivuuden kehittämiseksi varmistaen samalla, että kyseisen mallin laitteiden odotettua käyttöä ja myyjän kuvausta noudatetaan.

Kriteeri nro 2. - Laitteistopäivitykset

Perustuu valmistajan tai muun markkinoille saattajan sitoumukseen tarjota laitteistoon liittyviä päivityksiä laitteiston kapasiteetin ja suoritustason parantamiseksi, olemassa olevan toimivuuden

parantamiseksi tai toisen toimivuuden kehittämiseksi varmistaen samalla, että kyseisen mallin laitteiden odotettua käyttöä ja myyjän kuvausta noudatetaan.

Laitteiston päivitykseen sisältyy tarvittaessa myös yksi tai useampi sen integrointiin liittyvä ohjelmistopäivitys.

Annettu 5. huhtikuuta 2024.

Ekologisesta siirtymästä ja alueellisesta yhteenkuuluvuudesta vastaava ministeri,

Ministerin puolesta ja valtuutettuna:

Kestävästä kehityksestä vastaava ylijohtaja

T. Lesueur

Taloudesta, valtiovaroista ja teollisesta ja digitaalisesta suvereniteetista vastaava ministeri,

Ministerin puolesta ja valtuutettuna:

Kilpailu-, kuluttaja-
ja petostentorjunta-asioista
vastaava pääjohtaja,

S. Lacoche