

# PRANCŪZIJOS RESPUBLIKA

Ekologinės pertvarkos ir teritorinės  
sanglaudos ministerija

## Dekretas

### Įsakymas dėl elektros ir elektroninės įrangos rodymo metodų, ženklų ir bendrųjų parametrų, taikomų tvarumo indeksui apskaičiuoti

**NOR:**

**Susiję subjektai:** elektros ir elektroninės įrangos gamintojai, importuotojai, platintojai ir kiti teikėjai rinkai, įrangos pardavėjai ir asmenys, parduodantys ją per interneto svetainę, platformą ar kitu platinimo būdu internetu, užsiimdami komercine veikla Prancūzijoje.

**Tema:** rodymo metodai, ženklai ir bendrieji tvarumo indekso apskaičiavimo parametrai.

**Įsigaliojimas:** dokumentas įsigalioja 2024 m. sausio 1 d.

**Pranešimas:** šiame dekrete nustatomi rodymo metodai, ženklai ir bendrieji tvarumo indekso apskaičiavimo parametrai.

**Nuorodos:** šį dekretą galima gauti „Légifrance“ interneto svetainėje (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ekologinės pertvarkos ir teritorinės sanglaudos ministras ir finansų bei pramonės ir skaitmeninio suvereniteto ministras;

Atsižvelgdamas į 2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentą (ES) 2019/2021, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi elektroninių vaizduoklių ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1275/2008 ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 642/2009;

atsižvelgdami į Aplinkosaugos kodeksą, ypač į jo L. 541-9-2 straipsnį,

Atsižvelgdamas į Dekretą Nr. dėl išsamių elektros ir elektroninės įrangos tvarumo indekso taikymo taisyklių,

nutaria:

## 1 straipsnis

Šis dekretas taikomas visai įrangai, kuriai taikomas tvarumo indekso apskaičiavimas ir rodymas pagal Aplinkos kodekso R. 541–234–R. 541–238 straipsnių nuostatas.

## 2 straipsnis

Visos 1 straipsnyje nurodytos įrangos tvarumo indeksas pateikiamas vieno iš 10 balų, kurie gali būti ne daugiau kaip dešimtųjų tikslumu, forma.

Jei skaičius po dešimtųjų yra mažesnis nei 5, balas suapvalinamas iki mažesnio skaičiaus po kablelio.

Jei skaičius po dešimtųjų yra didesnis arba lygus 5, balas suapvalinamas iki didesnio skaičiaus po kablelio.

## 3 straipsnis

Atsižvelgiant į taip gautą reitingą, teikiant indeksą rodomi šie spalvų kodai:

1. Balas ne mažesnis kaip 0, bet ne didesnis kaip 1,9: tamsiai raudona, „Pantone“ nuoroda 7427 C;
2. Balas ne mažesnis kaip 2, bet ne didesnis kaip 3,9: raudona, „Pantone“ nuoroda 186 C;
3. Balas ne mažesnis kaip 4, bet ne didesnis kaip 5,9: oranžinė, „Pantone“ nuoroda: 1585 C;
4. Balas ne mažesnis kaip 6, bet ne didesnis kaip 7,9: geltona, „Pantone“ nuoroda: 7548 C;
5. Balas ne mažesnis kaip 8, bet ne didesnis kaip 10: tamsiai žalia, „Pantone“ nuoroda 347 C;

Privalomas tvarumo indekso rodymo ženklas yra grafinis vaizdas, kurį sudaro žodžiai „tvarumo indeksas“ ir piktograma, rodanti žemiau esančio indekso balą.



Vieno iš 10 balo esančių skaitmenų šrifto dydis turi būti bent jau toks pat kaip lentynos kainos etiketės skaitmenų šrifto dydis. Bet koks šio ženklo dydžio koregavimas turi išlaikyti elementų proporcijas.

Jeigu ženklavimas arba žymėjimas taip pat tiesiogiai pritvirtinamas prie kiekvieno modelio vieneto arba pakuotės, grafinio atvaizdo dydis turi būti matomas ir įskaitomas.

#### 4 straipsnis

Lentelės, kurioje išsamiai nurodomas kiekvienos įrangos tvarumo indekso balas, perduodamos ir pateikiamos pagal toliau pateiktą lentelę nemodifikuojamu skaitmeniniu formatu, kurio matmenys yra 21 × 29,7 cm.

| Kriterijai                 | Subkriterijai                            | Subkriterijų balai | Subkriteriniai koeficientai | Kriterijų balai | Kriterijų koeficientai | Kriterijų reitingų bendras dydis |
|----------------------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>A. Galimybė taisyti</b> | A.1 Dokumentai                           | ███/10             | 2.5                         | ███/10          | 4.5                    | ███/100                          |
|                            | A.2 Galimybė išmontuoti                  | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
|                            | A.3 Galimybė įsigyti atsarginių dalių    | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
|                            | A.4 Atsarginių dalių kaina               | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
| <b>B. Patikimumas</b>      | B.1 Atsparumas stresui ir (arba) dilimui | ███/10             | 5                           | ███/10          | 4.5                    |                                  |
|                            | B.2 Priežiūra ir aptarnavimas            | ███/10             | 4                           |                 |                        |                                  |
|                            | B.3 Tvarumo ir kokybės proceso garantija | ███/10             | 1                           |                 |                        |                                  |
| <b>C. Tobulinimas</b>      | C.1 Programinės įrangos tobulinimas      | ███/10             | 7.5                         | ███/10          | 1                      |                                  |
|                            | C.2 Funkcionalumo gerinimas              | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
|                            | Tvarumo indekso įvertis                  |                    |                             |                 |                        | ███/10                           |

Jei įrangos kategorijose neatsižvelgiama į tobulinimo kriterijų grupę, lentelės, kurioje išsamiai nurodomas kiekvienos įrangos tvarumo indekso balas, perdavimas ir pateikimas pagal toliau pateiktą lentelę pateikiami nemodifikuojamu skaitmeniniu formatu, kurio matmenys yra 21 × 29,7 cm.

| Kriterijai                 | Subkriterijai                            | Subkriterijų balai | Subkriteriniai koeficientai | Kriterijų balai | Kriterijų koeficientai | Kriterijų reitingų bendras dydis |
|----------------------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>A. Galimybė taisyti</b> | A.1 Dokumentai                           | ███/10             | 2.5                         | ███/10          | 5                      | ███/100                          |
|                            | A.2 Galimybė išmontuoti                  | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
|                            | A.3 Galimybė įsigyti atsarginių dalių    | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
|                            | A.4 Atsarginių dalių kaina               | ███/10             | 2.5                         |                 |                        |                                  |
| <b>B. Patikimumas</b>      | B.1 Atsparumas stresui ir (arba) dilimui | ███/10             | 5                           | ███/10          | 5                      |                                  |
|                            | B.2 Priežiūra ir aptarnavimas            | ███/10             | 4                           |                 |                        |                                  |

|  |  |      |   |  |  |      |
|--|--|------|---|--|--|------|
|  | B.3 Tvarumo ir kokybės proceso garantija | ■/10 | 1 |  |  |      |
|  | Tvarumo indekso įvertis                  |      |   |  |  | ■/10 |

Pirmiau pateiktose lentelėse pateikti koeficientai ir įverčiai tvarumo indeksui apskaičiuoti taikomi visai elektros ir elektroninei įrangai. Išsamus apskaičiavimo metodas, taikomas kiekvienai įrangos kategorijai, nurodomas eilės tvarka.

### 5 straipsnis

Išsamus kiekvienai įrangos kategorijai būdingas skaičiavimo metodas apibrėžiamas eilės tvarka pagal I, II ir III prieduose pateiktas apibrėžtis.

### 6 straipsnis

Šios nutarties nuostatos įsigalioja nuo 2024 m. sausio 1 d.

### 7 straipsnis

Už tvarų vystymąsi atsakingas generalinis komisaras ir Konkurencijos, vartotojų reikalų ir sukčiavimo kontrolės generalinis direktorius atsako už šio dekreto, kuris skelbiamas Prancūzijos Respublikos *Oficialiame leidinyje*, įgyvendinimą.

## I priedas

### Prieduose vartojamos apibrėžtys

(1) „Dalių sąrašai“: Kiekvienos kategorijos įrangai sudaromi du dalių sąrašai:

- 2 sąrašas: ne daugiau kaip 3–5 atsarginių dalių (atsižvelgiant į atitinkamos įrangos kategoriją), kurios dažniausiai lūžta ar sugenda, sąrašas;
- 1 sąrašas: ne daugiau kaip 10 kitų atsarginių dalių (priklausomai nuo atitinkamos įrangos kategorijos), kurios turi būti geros būklės, kad įranga veiktų.

Į sąrašus įtraukiamos nebūtinai visos įrangos dalys.

(2) „išardymo etapas“: Etapas yra veiksmas, kurį užbaigus nuimamas komponentas arba dalis arba pakeičiamas įrankis. Komponentą gali sudaryti viena ar kelios dalys.

Nuo šios bendros apibrėžties galima pagrįstu atveju nukrypti dėl praktinių ar saugumo priežasčių. Šios išimtys nustatomos už aplinką atsakingo ministro bei už ekonomiką ir finansus atsakingo ministro nutarimu kiekvienai įrangos kategorijai.

Tvirtinimo detalės ar jungtys apibrėžiamos kaip surinkimo, tvirtinimo ar sandarinimo technika. Tvirtinimo ar jungimo elementai dalimis nelaikomi.

(3) „tvirtinimo detalių tipai“: Tvirtinimo detalė gali būti apibūdinama kaip galinti būti pakartotinai naudojama arba nuimama.

(4) „nuimamosios ir daugkartinio naudojimo tvirtinimo detalės“: Nuimamoji ir daugkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurią galima visiškai pašalinti nepažeidžiant įrangos ar nepaliekant likučių ir kurią galima pakartotinai naudoti.

(5) „nuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė“: Nuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurią galima visiškai pašalinti nesudarant žalos ar nepaliekant likučių, tačiau jos negalima pakartotinai naudoti.

(6) „nenuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė“: Nenuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurios negalima visiškai pašalinti nesugadinus įrangos ar nepaliekant likučių ir kurią negalima pakartotinai panaudoti.

(7) „Priemonių tipai“: priemonė gali būti įprasta, specifinė arba patentuota

(8) „bendras priemonė“: Bendra priemonė – komerciškai prieinama priemonė iš techniniame standarte EN 45554 pateikto sąrašo

(9) „speciali priemonė“: Konkreti priemonė apibrėžiama kaip įrankiai, kurie nėra įtraukti į bendrą įrankių sąrašą, tačiau nėra patentuoti įrankiai.

(10) „patentuota priemonė“: Patentuota priemonė yra įrankis, kurio intelektinė nuosavybė priklauso gamintojui arba konkrečiam subjektui.

(11) „naudojimo matuoklis“: Naudojimo matuoklis – prietaisas, kuris bendrai registruoja įrangos naudojimą vienetų skaičiumi. Naudojimo skaitiklis gali būti tiesiogiai matomas vartotojui kiekvieną kartą paleidžiant prietaisą arba naudotojui gali prirėkti atlikti sąmoningą veiksmą, kad jis sužinotų naudojimo skaitiklyje rodomą vertę.

## II priedas

### „A“ kriterijų grupė. Galimybė taisyti

Galimybės taisyti kriterijų grupės balas nustatomas pagal toliau pateiktus kriterijus. Kiekvienai atitinkamai kategorijai nustatyti atsarginių dalių sąrašai ir subkriterijai.

#### **Kriterijus Nr. 1. Dokumentai:**

##### **Subkriterijus Nr. 1.1. Techninių dokumentų prieinamumo trukmė:**

Nustatomas pagal gamintojo išsipareigojimą įgaliotiesiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams nemokamai pateikti techninius dokumentus per atitinkamą metų skaičių

##### **Subkriterijus Nr. 1.2. Pagalba vartotojams diagnozuojant ir taisant:**

Nustatomas pagal gamintojo išsipareigojimą suteikti vartotojui galimybę nemokamai naudotis konkrečiais dokumentais, kad jis pats galėtų pataisyti įrangą ir teikti nemokamą nuotolinę pagalbą.

#### **Kriterijus Nr. 2. Išmontavimas ir priėjimas, įrankiai, tvirtinimo detalės:**

##### **Subkriterijus Nr. 2.1. 2 sąrašo dalių išardymo paprastumas:**

Nustatomas pagal išardymo etapų skaičių, leidžiantį kiekvienai 2 sąrašo daliai pasiekti tą dalį atskirai ir atskirti ją nuo įrangos, kad ją būtų galima pakeisti. Todėl yra ryšys tarp šio subkriterijaus ir subkriterijaus Nr. 3.1 įvertinimo tuo atveju, jei dalies negalima išardyti; vieno iš šių subkriterijų nulinė reikšmė turi įtakos kitam subkriterijui.

##### **Subkriterijus Nr. 2.2. Reikalingos priemonės:**

Nustatoma pagal priemonės, reikalingos kiekvienai 2 sąrašo daliai išardyti, tipą, o įrankiai klasifikuojami kaip „bendrieji“, „specifiniai“ arba „patentuoti“.

##### **Subkriterijus Nr. 2.3. Tvirtinimo detalių charakteristikos:**

Nustatoma pagal kiekvieno sąrašo 1 ir 2 dalių tvirtinimo detalių tipą, naudojamą jas pritvirtinti prie kitų įrangos dalių, o tvirtinimo detalės klasifikuojamos kaip „nuimamosios ir daugkartinio naudojimo“, „nuimamosios ir vienkartinio naudojimo“ arba „nenuimamosios ir daugkartinio naudojimo“.

#### **Kriterijus Nr.3. Galimybė įsigyti atsarginių dalių**

##### **Subkriterijus Nr. 3.1. Galimybės įsigyti 2 sąrašė pateiktų dalių trukmė**

Nustatomas pagal gamintojo išsipareigojimą pateikti 2 sąrašo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams. Jis skaičiuojamas nuo tos dienos, kai paskutinis vienetas pateikiamas rinkai, metų skaičiumi.

##### **Subkriterijus Nr. 3.2. Galimybės įsigyti 1 sąrašė pateiktų dalių trukmė**

Nustatomas pagal gamintojo išsipareigojimą sudaryti sąlygas atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams naudotis 1 sąrašo dalimis. Jis skaičiuojamas nuo tos dienos, kai paskutinis vienetas pateikiamas rinkai, metų skaičiumi.

### **Subkriterijus Nr. 3.3. 2 sąrašė pateiktų dalių tiekimo trukmė**

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą laikytis 2 sąrašo dalių tiekimo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams termino. Jis matuojamas darbo dienų skaičiumi nuo užsakymo dienos.

### **Subkriterijus Nr. 3.4. 1 sąrašė pateiktų dalių tiekimo trukmė**

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą laikytis 1 sąrašo dalių tiekimo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams termino. Jis matuojamas darbo dienų skaičiumi nuo užsakymo dienos.

## **Kriyerijus Nr. 4. Atsarginių dalių kaina**

### **Subkriterijus Nr. 4.1. Gamintojo ar importuotojo taikomos dalių pardavimo kainos ir gamintojo ar importuotojo taikomos įrangos pardavimo kainos santykis:**

Kriterijus nustatomas apskaičiuojant „parts\_price“ ir „equipment\_price“ santykį.

„price\_parts“ nustatoma atlikus tokį apskaičiavimą: Brangiausios 2 sąrašo dalies neapmokestinamoji kaina pridedama prie kitų 2 sąrašo dalių neapmokestinamųjų kainų vidurkio. Visa suma yra padalinta iš 2

„price\_equipment“ nustatoma pagal atitinkamos įrangos modelio neapmokestinamą kainą.

Kiekviena kaina suprantama kaip indekso apskaičiavimo metu galiojančio tarifų sąrašo neapmokestinamoji kaina, įtraukta į bendrąsias gamintojo ar importuotojo pardavimo sąlygas arba, jei tokios nėra, bet kuriame atitinkamame sutartiniame dokumente.

Tuo atveju, kai gamintojas ar importuotojas turi keletą atitinkamų dalių ar įrangos kainų sąrašų pagal skirtingas platintojo ar pardavėjo klientų kategorijas, indeksui apskaičiuoti naudotos kainos yra tos, kurios sudaro didesnę atitinkamų dalių ar įrangos gamintojo arba importuotojo apyvartos dalį per paskutinius finansinius metus. Į rinką naujai pateiktos įrangos ir dalių atveju, jei naudojamos kelios skalės, taikomos mažiausios skalės kainos.

Jei kai kurios iš šių dalių yra neatskiriamos arba jei tikslinė dalis yra integruota į modulį, kuris yra vienintelis galimas, taikoma kaina yra bendra dalių kaina arba modulio kaina.

### **Taikytinos skaičiavimo taisyklės:**

Yra ryšys tarp subkriterijaus Nr. 2.1 ir Nr. 3.1 balo; jei dalies negalima išardyti, vieno iš šių subkriterijų rezultatas yra lygus nuliui.

Taip pat yra ryšys tarp subkriterijaus Nr. 2.1 ir subkriterijų Nr. 2.2 bei Nr. 2.3 balų, jei dalies negalima išardyti, antrajam kriterijui taikomas nulinis subkriterijaus Nr. 2.1 balas.

Yra ryšys tarp subkriterijų Nr. 3.1 ir Nr. 3.3 balų; jei dalies nėra, subkriterijui Nr. 3.1 priskiriamas nulinis balas. Šis balas turi įtakos kitiems kriterijams. Šis ryšys taip pat taikomas subkriterijams Nr. 3.2 ir Nr. 3.4.

Jei pagal kriterijų Nr. 2.1 2 sąrašo dalis laikoma nenuimama, pagal kriterijų Nr. 4 gautas balas yra 0. Tuo atveju, jei nenuimama 2 sąrašo dalis pagal subkriterijų Nr. 2.1 yra parduodamų nenuimamųjų dalių pogrupio dalis, kriterijus Nr. 4 apskaičiuojamas šio surenkamojo mazgo kainą laikant atitinkamos dalies kaina.



### III priedas

#### **„B“ kriterijų grupė. Patikimumas**

Patikimumas suprantamas kaip tikimybė, kad įranga pagal numatytą paskirtį ir pardavėjo aprašymą tam tikromis sąlygomis per tam tikrą laikotarpį veiks nesuirdama ar nesugadinama. Patikimumo kriterijų grupės balas nustatomas pagal toliau nurodytus kriterijus.

#### **Kriterijus Nr. 1. Atsparumas stresui ir (arba) dilimui:**

Nustatomas pagal įrangos ar pagrindinių įrangos dalių gebėjimą būti tvirta ir patvaria. Priklausomai nuo įrangos kategorijų, kriterijus gali būti susijęs su vienu ar daugiau sendinimo bandymų įrangos ar pagrindinių įrangos dalių lygiu arba su atsparumo išoriniams stresams subkriterijais, arba su subkriterijais, susijusiais su įrangos ar pagrindinių įrangos dalių atsparumu dilimui.

#### **Kriterijus Nr. 2. Priežiūra ir aptarnavimas:**

##### **Subkriterijus Nr. 2.1. Techninė priežiūra (įskaitant programinę įrangą):**

Nustatomas atsižvelgiant į tai, ar įranga arba jos pagrindinės dalys gali būti palaikomos funkcinėje būsenoje, kuri atitinka pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

##### **Subkriterijus Nr. 2.2. Aptarnavimas:**

Nustatomas atsižvelgiant į tai, ar įranga arba jos pagrindinės dalys gali būti aptarnautos funkcinėje būsenoje, kuri atitinka pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą. Priklausomai nuo įrangos kategorijų, tai reiškia lengvą prieigą prie informacijos apie aptarnavimo veiksmus, informacijos apie aptarnavimo veiksmus kokybę ir išsamumą arba aptarnavimo veiksmų atlikimo paprastumą.

#### **Kriterijus Nr. 3. Tvarumo ir kokybės garantija:**

##### **Subkriterijus Nr. 3.1. Komercinio patvarumo garantijos trukmė:**

Nustatoma gamintojo ar kito prekiautojo sutikimu vartotojui dėl komercinio patvarumo, kaip apibrėžta Vartotojų kodekso L. 217–23 straipsnyje, tam tikram laikotarpiui. Papildomos šio subkriterijaus taškų skyrimo sąlygos gali būti nustatytos kiekvienai įrangos kategorijai.

##### **Subkriterijus Nr. 3.2. Nuolatinio tobulinimo proceso įgyvendinimas:**

Nustatytas pagal gamintojo arba kito rinkodaros subjekto įsipareigojimas atitinkamo įrangos modelio pateikimo rinkai laikotarpiu nustatyti dokumentais pagrįstą ir įrodomą nuolatinio tobulinimo procesą, kad būtų padidintas atitinkamos įrangos patvarumas.

Tobulinimo procesas turi apimti bent jau bet kokių veikimo sutrikimų, kurie neatitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatyto naudojimo ir aprašymo, nustatymą, stebėjimą ir pašalinimą.

## IV priedas

### **„C“ kriterijų grupė. Tobulinimas**

- Įrangos tobulinimo kriterijų grupė yra susijusi su tam tikromis produktų kategorijomis. Tobulinimas – tai galimybė tobulinti įrangos pajėgumus ar veikimą, jos funkcionalumą arba kurti naujas funkcijas, atitinkančias atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą paskirtį ir aprašymą.

Tam tikrais atvejais tobulinimo ir (arba) universalumo kriterijų grupės balas turėtų būti nustatomas pagal toliau nurodytus kriterijus.

#### **Kriterijus Nr. 1. Programinės įrangos tobulinimas**

Nustatomas gamintojo ar kito rinkodaros atstovo įsipareigojimu atlikti programinės įrangos patobulimus, kad būtų pagerintos įrangos galimybės ir našumas, esamos funkcijos arba sukurta kita funkcija, kartu užtikrinant, kad įranga atitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

#### **Kriterijus Nr. 2. Techninės įrangos tobulinimas**

Nustatomas gamintojo ar kito rinkodaros atstovo įsipareigojimu atlikti techninės įrangos patobulimus, kad būtų pagerintos įrangos galimybės ir našumas, esamos funkcijos arba sukurta kita funkcija, kartu užtikrinant, kad įranga atitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

. Prireikus techninės įrangos tobulinimas taip pat apima vieną ar daugiau programinės įrangos patobulimų, būdingų jos integracijai.

Parengta

Ekologinės pertvarkos ministras,  
Ministrės vardu:  
Generalinis komisaras, atsakingas už darnų vystymąsi  
T. LESUEUR

Finansų, pramonės ir skaitmeninio suvereniteto ministras,  
Ministrės vardu:  
Konkurencijos, vartotojų reikalų  
ir sukčiavimo prevencijos  
generalinis direktorius,