

# REPUBLIKEN FRANKRIKE

Ministeriet för ekologisk omställning  
och territoriell sammanhållning

## Förordning av den om visningsmetoder, skyltning och allmänna parametrar för beräkning av hållbarhetsindex för elektriska och elektroniska produkter

**NOR:**

**Målgrupper:** tillverkare, importörer, distributörer eller andra personer som släpper ut elektriska och elektroniska produkter på marknaden liksom försäljare av samma produkt samt de som driver en webbplats, en plattform eller någon annan elektronisk distributionskanal inom ramen för sin yrkesmässiga verksamhet i Frankrike.

**Syfte:** metoder för visning, skyltning och allmänna parametrar för beräkning av hållbarhetsindex.

**Ikraftträdande:** texten träder i kraft den 1 januari 2024.

**Anmärkning:** i denna förordning fastställs metoder för visning, skyltning och allmänna parametrar för beräkning av hållbarhetsindex.

**Referenser:** detta dekret finns tillgängligt på webbplatsen tillhörande Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ministern för ekologisk omställning och territoriell sammanhållning och finansministern samt ministern för industriell och digital suveränitet.

Med beaktande av kommissionens förordning (EU) 2019/2021 av den 1 oktober 2019 om fastställande av ekodesignkrav för elektroniska bildskärmar i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 1275/2008 och om upphävande av kommissionens förordning (EG) nr 642/2009.

Med beaktande av miljölagen, särskilt artikel L. 541-9-2.

Med beaktande av dekret nr ... av den .... om tillämpningsföreskrifter för hållbarhetsindex för elektriska och elektroniska produkter.

Härmed förordnas följande:

### Artikel 1

Detta dekret gäller alla produkter som är föremål för beräkning och visning av hållbarhetsindex i enlighet med bestämmelserna i artiklarna R. 541–234 till R. 541–238 i miljöbalken.

## Artikel 2

För alla produkter som avses i artikel 1 ska hållbarhetsindexet presenteras i form av en poäng av 10, som kan ha upp till en decimal.

Om talet efter den första decimalen är mindre än 5, avrundas poängen nedåt till den lägre decimalen.

Om talet efter den första decimalen är större än eller lika med 5, avrundas poängen uppåt till den högre decimalen.

## Artikel 3

Beroende på vilken poäng som erhålls används följande färgkoder för att visa indexet:

1. Poäng större än eller lika med 0 och mindre än eller lika med 1,9: mörkröd, Pantone referens 7427 C.
2. Poäng större än eller lika med 2 men högst 3,9: röd, Pantone referens 186 C.
3. Poäng större än eller lika med 4 men högst 5,9: orange, Pantone referens 1585 C.
4. Poäng större än eller lika med 6 men högst 7,9: gul, Pantone referens 7548 C.
5. Poäng större än eller lika med 8 och mindre än eller lika med 10: mörkgrön, Pantone referens 347 C.

Den obligatoriska skylten för att visa hållbarhetsindex är den grafiska återgivningen som består av orden "hållbarhetsindex" och piktogram som anger indexets poäng under den.



Typsnittsstorleken för poängtalet av 10 ska som ett minimum motsvara typsnittsstorleken hos de siffror som anger försäljningspriset. Varje justering av storleken på denna skylt måste behålla proportionerna av elementen.

Om indexet också anbringas direkt på varje modellenhet eller på förpackningen genom etikettering eller märkning, ska storleken på den grafiska återgivningen vara synlig och läsbar.

## Artikel 4

Kommunikationen och tillhandahållandet av tabellen med uppgifter om hållbarhetsindex för varje produkt ska presenteras i enlighet med tabellen nedan, i ett icke-modifierbart numeriskt format, med ett mått på 21 × 29,7 cm.

Kriterier	Underkriterier	Poäng för underkriterier	Underkriterierskoefficienter	Kriteriepoäng	Kriteriekoefficienter	Total poäng för kriterier
<b>A. Reparerbarhet</b>	A.1 Dokumentation	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100
	A.2 Demonteringskapacitet	■/10	2,5			
	A.3 Tillgång till reservdelar	■/10	2,5			
	A.4 Pris på reservdelar	■/10	2,5			
<b>B. Tillförlitlighet</b>	B.1 Stress- och/eller slitstyrka	■/10	5	■/10	4,5	
	B.2 Underhåll och service	■/10	4			
	B.3 Hållbarhets- och kvalitetsgaranti	■/10	1			
<b>C. Förbättring</b>	C.1 Programvaruförbättring	■/10	7,5	■/10	1	
	C.2 Funktionsförbättring	■/10	2,5			
	Hållbarhetsindex					■/10

För produktkategorier som inte tar hänsyn till förbättringskriterierna ska kommunikationen och tillhandahållandet av tabellen med uppgifter om hållbarhetsindexpoängen för varje produkt presenteras i enlighet med tabellen nedan, i ett icke-modifierbart numeriskt format, med ett mått på 21 × 29,7 cm.

Kriterier	Underkriterier	Poäng för underkriterier	Underkriterierskoefficienter	Kriteriepoäng	Kriteriekoefficienter	Total poäng för kriterier
<b>A. Reparerbarhet</b>	A.1 Dokumentation	■/10	2,5	■/10	5	■/100
	A.2 Demonteringskapacitet	■/10	2,5			

	A.3 Tillgång till reservdelar	■/10	2,5			
	A.4 Pris på reservdelar	■/10	2,5			
<b>B. Tillförlitlighet</b>	B.1 Stress- och/eller slitstyrka	■/10	5	■/10	5	
	B.2 Underhåll och service	■/10	4			
	B.3 Hållbarhets- och kvalitetsgaranti	■/10	1			
	Hållbarhetsindex					■/10

De koefficienter och viktningar som anges i tabellerna ovan för beräkning av hållbarhetsindex ska gälla för alla elektriska och elektroniska produkter. Den detaljerade beräkningsmetod som ska tillämpas för varje kategori av produkter ska anges i ordning.

#### **Artikel 5**

Den detaljerade beräkningsmetod som är specifik för varje kategori av produkter ska fastställas i ordning i enlighet med definitionerna i bilagorna I, II och III.

#### **Artikel 6**

Bestämmelserna i denna förordning träder i kraft från och med den 1 januari 2024.

#### **Artikel 7**

Kommissionsledamoten med ansvar för hållbar utveckling och generaldirektören för konkurrens, konsumentfrågor och bedrägeribekämpning ska var och en ansvara för genomförandet av detta dekret, som ska offentliggöras i *Franska Republikens officiella tidning*.

## Bilaga I

### Definitioner som är tillämpliga på bilagorna

- 1) Förteckning över delar: För varje produktkategori definieras två listor över delar:
  - förteckning 2: förteckning över högst tre till fem reservdelar (beroende på vilken kategori av produkter det gäller) som oftast går sönder eller går sönder,
  - förteckning 1: förteckning över högst 10 andra reservdelar (beroende på produktkategori) som måste vara i gott skick för att produkten ska fungera.Dessa listor omfattar inte nödvändigtvis alla de delar som produkten består av.
- 2) Demonteringssteg: Ett moment består av en operation som avslutas med att en komponent eller del av produkten avlägsnas och/eller att ett verktyg byts ut. En komponent kan bestå av en eller flera delar.  
Undantag från denna allmänna definition är tillåtna om de motiveras genom praktiska eller säkerhetsrelaterade överväganden. Dessa undantag ska för varje produktkategori preciseras genom förordning från miljöministern och ekonomi- och finansministern.  
Fästanordningar eller anslutningsdon definieras som monterings-, fäst- eller tätningstekniker. Fastsättnings- eller kopplingselement anses inte vara delar.
- 3) *typer av fästanordningar*: Ett fästdon kan karakteriseras av sin förmåga eller inte vara återanvändbart eller flyttbar.
- 4) *flyttbar och återanvändbar fästanordning*: Flyttbar och återanvändbar fästanordning är ett system med originalfästanordningar som kan avlägsnas helt utan att skada produkten eller lämna rester och som kan återanvändas.
- 5) *flyttbar och icke återanvändbar fästanordning*: En flyttbar och icke-återanvändbar fästanordning är ett system med originalfästanordningar som kan avlägsnas helt utan att skada eller lämna rester, men som inte kan återanvändas.
- 6) *icke flyttbar och icke återanvändbar fästanordning*: En icke-flyttbar och icke-återanvändbar fästanordning är ett system med originalfästanordningar som inte kan avlägsnas helt utan att skada produkten eller lämna rester och som inte kan återanvändas.
- 7) *typ av verktyg*: Ett verktyg kan vara vanligt, specifikt eller märkesskyddat
- 8) *vanligt verktyg*: Med ett vanligt verktyg avses ett kommersiellt tillgängligt verktyg från förteckningen i den tekniska standarden EN 45554.
- 9) *specifikt verktyg*: Ett specifikt verktyg definieras som verktyg som inte ingår i förteckningen över vanliga verktyg, utan att vara märkesskyddat verktyg.
- 10) *märkesskyddat verktyg*: Ett märkesskyddat verktyg är ett verktyg vars immateriella rättigheter ägs av tillverkaren eller av en viss aktör.
- 11) *användningsmätare*: Med användningsmätare avses en enhet som kumulativt registrerar användningen av produkten i antal enheter. Användningsmätaren kan vara direkt synlig för konsumenten varje gång enheten startas eller kan kräva att användaren utför en åtgärd för att se användningsmätarens värde.

## Bilaga II

### Kriterier grupp A – Reparerbarhet

Poängen för kriteriegruppen som har att göra med reparerbarheten bestäms enligt kriterierna nedan.

Reservdelslistor och underkriterier anges för varje berörd kategori.

#### **Kriterium nr 1 – Dokumentation:**

##### **Delkriterium 1.1 – Varaktighet för den tekniska dokumentationens tillgänglighet:**

Fastställs av producentens åtagande att under flera år kostnadsfritt tillhandahålla tekniska dokument från auktoriserade och oberoende reparatörer och konsumenter

##### **Delkriterium 1.2 — Konsumentstöd för diagnos och reparation:**

Som bestäms av producentens åtagande att kostnadsfritt göra specifika handlingar tillgängliga för konsumenten för att själv reparera produkten och inrätta kostnadsfri fjärrassistans.

#### **Kriterium nr 2 – Demontering och tillträde, verktyg, fästeanordningar:**

##### **Delkriterium 2.1. Lätt att demontera listan 2 delar:**

Bestäms av antalet demonteringssteg som gör det möjligt för varje del i förteckning 2 att komma åt denna del individuellt och separera den från produkten, i syfte att ersätta den. Det finns därför ett samband mellan poängen för detta delkriterium och poängen i delkriterium 3.1, om en del inte kan tas isär, en poäng på noll för ett av dessa underkriterier har återverkningar på det andra.

##### **Delkriterium 2.2. Verktyg som krävs:**

Bestäms av den typ av verktyg som krävs för att ta isär varje del av förteckning 2 med verktygen klassificerade som antingen ”vanliga”, ”specifika” eller ”proprietära”.

##### **Delkriterium 2.3. Fästeanordningens egenskaper:**

För varje del av förteckning 1 och 2 bestäms av vilken typ av fästeanordning som används för att fästa dem på produktens övriga delar, med fästeanordningarna klassificerade som antingen ”flyttbara och återanvändbara”, ”flyttbara och icke-återanvändbara” eller ”icke-flyttbara och icke-återanvändbara”.

#### **Kriterium nr 3 – Tillgång till reservdelar:**

##### **Delkriterium 3.1. Period för tillgång till förteckning 2 delar:**

Som bestäms av tillverkarens åtagande att göra förteckningen 2 tillgängliga för reservdelsdistributörer, godkända och oberoende reparatörer och konsumenter. Det mäts från det datum då den sista enheten släpps ut på marknaden, i antal år.

##### **Delkriterium 3.2. Period för tillgång till förteckning 1 delar:**

Som bestäms av tillverkarens åtagande att göra förteckning 1 tillgängliga för reservdelsdistributörer, godkända och oberoende reparatörer och konsumenter. Det mäts från det datum då den sista enheten släpps ut på marknaden, i antal år.

### **Delkriterium 3.3. Leveranstid för delar lista 2**

Fastställs av producentens åtagande att hålla en leveranstid av reservdelar från förteckning 2 till reservdistributörer, till godkända och oberoende reparatörer och till konsumenter. Det mäts i antal arbetsdagar från dagen för beställningen.

### **Delkriterium 3.4. Leveranstid för delar lista 1**

Fastställs av producentens åtagande att hålla en leveranstid av reservdelar från förteckning 1 till reservdistributörer, till godkända och oberoende reparatörer och till konsumenter. Det mäts i antal arbetsdagar från dagen för beställningen.

### **Kriterium nr 4 – Pris på reservdelar:**

#### **Delkriterium 4.1. Förhållandet mellan tillverkarens eller importörens försäljningspris för delarna och tillverkarens eller importörens försäljningspris för produkten:**

Kriteriet fastställs genom beräkning av förhållandet mellan "delar\_pris" och "produkt\_pris".

"pris\_delar" bestäms genom följande beräkning: Det skattefria priset för den dyraste delen i lista 2 läggs till genomsnittet av icke-skattepriserna för de övriga delarna i lista 2. Helheten är uppdelad i 2

"pris\_produk" bestäms av det skattefria priset för den berörda produktens modell.

Varje pris ska förstås som det skattefria priset för den taxa som gällde vid tidpunkten för beräkningen av indexet och som ingår i tillverkarens eller importörens allmänna försäljningsvillkor, eller om detta inte finns i något relevant avtalsdokument.

Om en tillverkare eller importör har flera prisplaner för de berörda delarna eller produkten i enlighet med sina olika kategorier av distributörer eller säljare, är de priser som används för att beräkna indexet de priser som används för att beräkna indexet och som utgör den största andelen av tillverkarens eller importörens omsättning för delarna eller produkten i fråga under det senaste räkenskapsåret. För produkter och delar som nyligen släppts ut på marknaden ska, när det gäller flera skalor, de priser som används vara de som används av den lägsta skalan.

Ifall vissa av delarna inte är separerbara eller ifall den berörda delen är integrerad i en modul som är tillgänglig ska det pris som ska tas i beaktande vara delarnas kumulerade pris eller modulens pris.

#### **Tillämpliga beräkningsregler:**

Det finns ett samband mellan poängen i delkriterium 2.1 och underkriterium 3.1, om en del inte kan tas isär, har en poäng på noll för ett av dessa underkriterier återverkningar på den andra.

Det finns också ett samband mellan poängen för delkriterium 2.1 och underkriterierna 2.2 och 2.3, om en del inte kan tas isär, har en poäng på noll för delkriterium 2.1 återverkningar på det andra.

Det finns ett samband mellan poängen i delkriterium 3.1 och underkriterium 3.3, om delen inte är tillgänglig tilldelas delkriterium 3.1 en poäng på noll. Denna poäng har återverkningar på andra kriterier. Denna koppling gäller även mellan delkriterierna 3.2 och 3.4.

Om en del i förteckning 2 inte kan avlägsnas i kriterium 2.1 är den poäng som erhålls i kriterium 4 0. Om den del av förteckningen 2 som inte kan avlägsnas enligt delkriterium 2.1 ingår i en undergrupp av icke löstagbara delar som är tillgängliga för försäljning, görs beräkningen av kriterium 4 genom att priset på denna underenhet betraktas som priset för den berörda delen.



## Bilaga III

### **Kriterier grupp B – Tillförlitlighet**

Tillförlitlighet förstås som sannolikheten för att produkten kommer att fungera, i enlighet med säljarens avsedda användning och beskrivning, under specificerade förhållanden under en viss tidsperiod, utan att brytas ned eller skadas.

Poängen för tillförlitlighetskriteriegruppen ska fastställas enligt följande kriterier:

#### **Kriterium nr 1 – Stress- och/eller slitstyrka:**

Bestäms av produktens eller huvuddelarnas förmåga att vara robust och hållbar. Beroende på produktkategori kan kriteriet avse en eller flera åldringsprovningar på produktnivå eller huvuddel av produkten, eller till underkriterier avseende motståndskraft mot yttre påfrestningar eller till underkriterier som rör produkten eller produktens huvuddelars slitstyrka.

#### **Kriterium nr 2 – Underhåll och service:**

##### **Delkriterium 2.1 – Underhåll (inklusive programvara):**

Bestäms av möjligheten att produkten eller huvuddelarna av produkten ska underhållas i ett funktionellt skick som överensstämmer med den förväntade användningen och beskrivningen av säljaren.

##### **Delkriterium 2.2 – Underhåll:**

Bestäms av möjligheten att produkten eller huvuddelarna av den produkt som ska underhållas i ett funktionellt skick detta överensstämmer med den förväntade användningen och beskrivningen av säljaren. Beroende på produktkategorier omfattar detta hur lätt det är att få tillgång till information om serviceåtgärder, kvaliteten och detaljnivån på informationen om serviceåtgärder eller hur lätt det är att utföra serviceåtgärder.

#### **Kriterium nr 3 – Garanti för hållbarhet och kvalitet:**

##### **Delkriterium 3.1 – Den kommersiella hållbarhetsgarantins varaktighet:**

Fastställs genom samtycke från producenten, eller annan marknadsförare, till konsumenten med en kommersiell hållbarhet enligt definitionen i artikel L. 217–23 i konsumentlagen, under en viss period.

Ytterligare villkor för tilldelning av poäng i detta delkriterium får fastställas för varje kategori av produkter.

##### **Delkriterium 3.2 – Genomförande av en kontinuerlig förbättringsprocess:**

Bestäms av ett åtagande från tillverkaren eller den andra marknadsföraren att inrätta en dokumenterad och påvisbar kontinuerlig förbättringsprocess under den period då den berörda produktmodellen släpps ut på marknaden för att öka den berörda produktens hållbarhet.

Förbättringsprocessen ska åtminstone omfatta identifiering, övervakning och behandling av eventuella funktionsfel i driften som går emot förväntad användning och beskrivning av säljaren av den berörda modellens utrustning.

## Bilaga IV

### **Kriterier grupp C – Förbättring**

- Kriteriegruppen för att förbättra produkten gäller vissa produktkategorier.

Förbättring: förmågan hos en produkt att bli föremål för förbättringar i fråga om produktens kapacitet eller prestanda, dess funktioner eller utveckling av nya funktioner i överensstämmelse med den avsedda användningen och beskrivningen av den produktleverantör av den berörda modellen.

I förekommande fall bör poängen för gruppen av förbättrings- och utvecklingsbarhetskriterier fastställas enligt följande kriterier:

#### **Kriterium nr 1 – Programvaruförbättring**

Bestämd genom ett åtagande från tillverkaren, eller annan marknadsförare, att tillhandahålla förbättringar av programvarukaraktär för att förbättra produktens kapacitet och prestanda, en befintlig funktionalitet eller att utveckla en annan funktionalitet, samtidigt som man säkerställer funktionalitet som uppfyller förväntad användning och beskrivning av säljaren av den berörda modellens utrustning.

#### **Kriterium nr 2 – Förbättring av maskinvara**

Bestämd genom ett åtagande från tillverkaren, eller annan marknadsförare, att tillhandahålla förbättringar av hårdvarutyp för att förbättra produktens kapacitet och prestanda, en befintlig funktionalitet eller att utveckla en annan funktionalitet, samtidigt som man säkerställer funktionalitet som uppfyller med förväntad användning och beskrivning av säljaren av den berörda modellens utrustning.

. Vid behov omfattar maskinvaruförbättringen även en eller flera programvaruförbättringar som är specifika för dess integrering.

Utfärdat den

Ministern för ekologisk omställning,  
För ministern och på ministerns vägnar:  
Kommissionsledamot med ansvar för hållbar utveckling  
T. LESUEUR

Ministern för finans och industriell och digital suveränitet,  
För ministern och på ministerns vägnar:  
Generaldirektören  
för konkurrens, konsumentfrågor  
och bedrägeribekämpning,