

## **Dekret af 5. april 2024 om metoder til visning, skiltning og generelle parametre til beregning af bæredygtighedsindekset for elektrisk og elektronisk udstyr**

NOR: TRED2335002A

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

JORF nr. 0082 af 7. april 2024

Tekst nr. 33

- Bilag
- Bilag
- Bilag
- Bilag

Målgruppe: producenter, importører, distributører eller andre leverandører af elektrisk og elektronisk udstyr, sælgere af dette udstyr og dem, der anvender et websted, en platform eller en anden online distributionskanal som led i deres kommercielle aktivitet i Frankrig.

Emne: metoder til visning, skiltning og generelle parametre til beregning af bæredygtighedsindekset.  
Ikrafttræden: Teksten træder i kraft dagen efter offentliggørelsen.

Meddelelse: Denne bekendtgørelse fastlægger metoder til visning, skiltning og generelle parametre til beregning af bæredygtighedsindekset.

Henvisninger: Dette dekret kan findes på Légifrances hjemmeside (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ministeren for økonomi, finans og industriel og digital suverænitet og ministeren for økologisk omstilling og territorial samhørighed

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter, som ændret,

under henvisning til miljøloven, særlig artikel L. 541-9-2,

under henvisning til dekret nr. 2024-316 af 5. april 2024 om bæredygtighedsindekset for elektrisk og elektronisk udstyr,

under henvisning til den notifikation, der blev sendt til Kommissionen den 2. august 2023,

under henvisning til de bemærkninger, der blev fremsat under den offentlige høring mellem 5. september og 13. oktober 2023, i overensstemmelse med artikel L. 123-19-1 i miljøloven,

udsteder følgende dekret:

### **Artikel 1**

Denne bekendtgørelse finder anvendelse på alt udstyr, der er omfattet af beregningen og visningen af bæredygtighedsindekset i overensstemmelse med bestemmelserne i miljølovens artikel R. 541-215 til R. 541-221.

### **Artikel 2**

For alt udstyr, der er omhandlet i artikel 1, præsenteres bæredygtighedsindekset i form af et pointtal mellem 0 og 10, som kan have op til én decimal.

Hvis tallet efter den første decimal er mindre end 5, afrundes pointtallet ned til den laveste decimal.

Hvis tallet efter den første decimal er større end eller lig med 5, afrundes pointtallet op til den højeste decimal.

### Artikel 3

Efter det opnåede pointtal anvendes følgende farvekoder til at vise indekset:

1. Pointtal større end eller lig med 0 og mindre end eller lig med 1,9: mørkerød, Pantone-reference 7427 C
2. Pointtal større end eller lig med 2 og mindre end eller lig med 3,9: rød, Pantone-reference 186 C
3. Pointtal større end eller lig med 4 og mindre end eller lig med 5,9: orange, Pantone-reference 1585 C
4. Pointtal større end eller lig med 6 og mindre end eller lig med 7,9: gul, Pantone-reference 7548 C
5. Pointtal større end eller lig med 8 og mindre end eller lig med 10: mørkegrøn, Pantone-reference 347 C.

Den obligatoriske skiltning til visning af bæredygtighedsindekset er den grafiske repræsentation bestående af ordet "bæredygtighedsindeks" og piktogrammet, der angiver indeksets pointtal, under det:

Du kan se hele teksten med dens billeder i uddraget af den autentificerede elektroniske udgave af statstidende, der er tilgængelig nederst på siden

Skriftstørrelsen på cifrene i denne grafiske repræsentation skal være mindst den samme som skriftstørrelsen på cifrene på prismærket i butikken. Hvis størrelsen af denne skiltning tilpasses, skal tilpasningen beholde elementernes proportioner.

Hvis indekset også anbringes direkte på hver enkelt modelenhed eller på emballagen ved hjælp af etikettering eller mærkning, skal størrelsen af den grafiske gengivelse være synlig og læselig.

### Artikel 4

Kommunikation og tilrådighedsstillelse af tabellen med angivelse af pointtallet for bæredygtighedsindeks for hvert udstyr forelægges i overensstemmelse med nedenstående tabel i et ikke-redigerbart numerisk format på 21 × 29,7 cm.

Kriterier	Underkriterier	Pointtal for underkriterier	Koefficienter for underkriterier	Pointtal for kriterier	Koefficienter for kriterier	Samlet pointtal for kriterier
A.	A.1 Dokumentation	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100

Reparerbarhed	A.2 Demonteringsevne	■/10	2,5			
	A.3 Tilgængelighed af reservedele	■/10	2,5			
	A.4 Pris på reservedele	■/10	2,5			
B. Pålidelighed	B.1 Belastning og/eller slidstyrke	■/10	5	■/10	4,5	
	B.2 Vedligeholdelse og servicering	■/10	4			
	B.3 Garanti for bæredygtighed og kvalitetsproces	■/10	1			
C. Forbedring	C.1 Softwareforbedring	■/10	7,5	■/10	1	
	C.2 Forbedring af funktionaliteten	■/10	2,5			
Pointtal for bæredygtighedsindeks						■/10

For udstyrskategorier, der ikke tager hensyn til forbedringskriterierne, skal kommunikation og tilrådighedsstilling af tabellen med angivelse af pointtal for bæredygtighedsindeks for hvert udstyr præsenteres i overensstemmelse med nedenstående tabel i et ikke-redigerbart numerisk format, der måler 21 × 29,7 cm.

Kriterier	Underkriterier	Pointtal for underkriterier	Koefficienter for underkriterier	Pointtal for kriterier	Koefficienter for kriterier	Samlet pointtal for kriterier
A. Reparerbarhed	A.1 Dokumentation	■/10	2,5	■/10	5	■/100
	A.2 Demonteringsevne	■/10	2,5			
	A.3 Tilgængelighed af reservedele	■/10	2,5			
	A.4 Pris på reservedele	■/10	2,5			

B. Pålidelighed	B.1 Belastning og/eller slidstyrke	■/10	5	■/10	5	
	B.2 Vedligeholdelse og servicering	■/10	4			
	B.3 Garanti for bæredygtighed og kvalitetsproces	■/10	1			
	Pointtal for bæredygtighedsindeks					■/10

De koefficienter og vægtninger, der er angivet i tabellerne ovenfor til beregning af bæredygtighedsindekset, finder anvendelse på alt elektrisk og elektronisk udstyr. Den detaljerede beregningsmetode, der gælder for hver kategori af udstyr, angives i rækkefølge som nævnt i miljølovens artikel R. 541-218.

#### Artikel 5

Den detaljerede beregningsmetode, der er specifik for hver kategori af udstyr, defineres i rækkefølge som nævnt i miljølovens artikel R. 541-218, i overensstemmelse med definitionerne i bilag I, II og III.

#### Artikel 6

Bestemmelserne i denne bekendtgørelse træder i kraft dagen efter offentliggørelsen.

#### Artikel 7

Denne bekendtgørelse offentliggøres i Den Franske Republiks statstidende.

#### Bilag

##### BILAG

##### Bilag I

Definitioner, der gælder for bilagene

1) "Liste over dele": der fastlægges to reservedelslister for hver udstyrskategori:

- liste 2: liste med højst tre til fem reservedele (afhængig af den pågældende udstyrskategori), som hyppigst går i stykker eller bliver beskadiget
- liste 1: liste med højst ti andre reservedele (afhængig af den pågældende udstyrskategori), som skal være i god stand for at udstyret kan fungere.

Disse lister omfatter ikke nødvendigvis alle de dele, som udstyret består af.

2) "demonteringstrin": et trin er en proces, som fører til afmontering af en komponent eller en del eller kræver skift af værktøj. En komponent kan bestå af én eller flere dele.

Under denne overordnede definition kan der tillades undtagelser, som begrundes i praktiske eller sikkerhedsmæssige hensyn. Disse undtagelser fastlægges for hver udstyrskategori ved dekret fra miljøministeren og økonomi- og finansministeren.

Fastgørelsesanordninger eller forbindelser defineres som teknikker til samling, fastgørelse eller forsegling. Fastgørelses- eller forbindelselementerne betragtes ikke som reservedele.

3) "typer af fastgørelsesanordninger": en fastgørelsesanordning kan være karakteriseret ved sin evne til at være eller ikke at være genanvendelig eller aftagelig.

4) "aftagelig og genanvendelig fastgørelsesanordning": aftagelig og genanvendelig fastgørelsesanordning er et system med originale fastgørelsesanordninger, der kan fjernes helt uden at beskadige udstyret eller efterlade rester, og som kan genbruges.

5) "aftagelig og ikke-genanvendelig fastgørelsesanordning": en aftagelig og ikke-genanvendelig fastgørelsesanordning er et system med originale fastgørelsesanordninger, der kan fjernes fuldstændigt uden at forårsage skade eller efterlade rester, men som ikke kan genbruges.

6) "ikke-aftagelig og ikke-genanvendelig fastgørelsesanordning": en ikke-aftagelig og ikke-genanvendelig fastgørelsesanordning er et system med originale fastgørelsesanordninger, der ikke kan fjernes fuldstændigt uden at forårsage skade på udstyret eller efterlade rester, og som ikke kan genbruges.

7) "typer af værktøjer": et værktøj kan være fælles, specifikt eller proprietært

8) "fælles værktøj": et kommercielt tilgængeligt værktøj fra listen i den tekniske standard EN 45554.

9) "specifikt værktøj": et specifikt værktøj defineres som værktøjer, der ikke er medtaget på listen over fælles værktøjer, uden at være proprietære værktøjer.

10) "proprietært værktøj": et proprietært værktøj er et værktøj, hvis intellektuelle ejendom ejes af producenten eller af en bestemt aktør.

11) "brugstæller": en brugstæller er en anordning, der kumulativt registrerer brugen af udstyret i antal enheder. Brugstælleren kan være direkte synlig for forbrugeren, hver gang anordningen startes op, eller kræve en tilsigtet handling fra brugerens side for at aflæse den værdi, som vises på brugstælleren.

## **Bilag**

### Bilag II

#### Kriteriegruppe A — Reparerbarhed

Pointtallet for reparerbarheden bestemmes i henhold til nedenstående kriterier.

Reservedelslister og underkriterier er specificeret for hver berørt kategori

Kriterium nr. 1 - Dokumentation:

Underkriterium 1.1. - Varigheden af den tekniske dokumentations tilgængelighed:

Bestemt af producentens tilsagn om at stille tekniske dokumenter til rådighed for autoriserede og uafhængige reparatører og forbrugere gratis i antal år

Underkriterium 1.2. - Forbrugerstøtte til diagnosticering og reparation:

Bestemt af producentens tilsagn om at stille specifikke dokumenter gratis til rådighed for forbrugeren med henblik på selv at reparere udstyret og til at oprette gratis fjernassistance.

Kriterium nr. 2 - Demontering og adgang, værktøj, fastgørelsesanordninger:

Underkriterium 2.1. - Let demontering af dele på liste 2:

Bestemt af antallet af demonteringstrin, der gør det muligt for hver del på liste 2 at få adgang til denne del individuelt og adskille den fra udstyret med henblik på udskiftning heraf. Der er derfor en sammenhæng mellem pointtallet for dette underkriterium og pointtallet for underkriterium 3.1, hvis en del ikke kan adskilles. Et pointtal på nul for et af disse underkriterier har konsekvenser for det andet.

Underkriterium 2.2. - Nødvendigt værktøj:

Bestemt ud fra typen af nødvendigt værktøj til demontering af hver enkelt del på liste 2, hvor der skelnes mellem typen "fælles", "specifik" og "proprietær".

Underkriterium 2.3. - Fastgørelsesanordningens specifikationer:

Bestemt for hver liste 1 og 2 af den type fastgørelsesanordning, der anvendes til at fastgøre dem til udstyrets øvrige dele, med fastgørelsesanordninger klassificeret som enten "aftagelige og genanvendelige", "aftagelige og ikke-genanvendelige" eller "ikke-aftagelige og ikke-genanvendelige".

Kriterium nr. 3 - Tilgængelighed af reservedele:

Underkriterium 3.1. - Tilgængelighedsperiode for dele på liste 2:

Bestemt af producentens tilsagn om at stille liste 2 dele til rådighed for reservedelsdistributører, godkendte og uafhængige reparatører og forbrugere. Den måles fra den dato, hvor den sidste enhed bringes i omsætning, i antal år.

Underkriterium 3.2. - Tilgængelighedsperiode for dele på liste 1:

Bestemt af producentens tilsagn om at stille dele på liste 1 til rådighed for reservedelsdistributører, godkendte og uafhængige reparatører og forbrugere. Den måles fra den dato, hvor den sidste enhed bringes i omsætning, i antal år.

Underkriterium 3.3. - Leveringsfrist for dele på liste 2:

Bestemt af producentens tilsagn om at overholde en leveringsfrist for levering af dele på liste 2 til reservedelsdistributører, godkendte og uafhængige reparatører og forbrugere. Den måles i antal arbejdsdage fra ordredagen.

Underkriterium 3.4. - Leveringsfrist for dele på liste 1:

Bestemt af producentens tilsagn om at overholde en leveringsfrist for levering af dele på liste 1 til reservedelsdistributører, godkendte og uafhængige reparatører og forbrugere. Den måles i antal arbejdsdage fra ordredagen.

Kriterium nr. 4 - Pris på reservedele:

Underkriterium 4.1. - Forholdet mellem producentens eller importørens salgspris for delene og producentens eller importørens salgspris for udstyret

Kriteriet fastlægges ved at beregne forholdet mellem "dele\_pris" og "udstyr\_pris".

"Dele\_pris" bestemmes ved følgende beregning: den skattefri pris for den dyreste del på liste 2 lægges til gennemsnittet af de ikke-skattefri priser for de øvrige dele på liste 2. Hele beløbet deles med 2.

"Udstyr\_pris" bestemmes af den skattefri pris for den pågældende model af det pågældende udstyr.

Hver pris skal forstås som den skattefri pris i den toldliste, der var gældende på tidspunktet for beregningen af indekset, og som indgår i producentens eller importørens almindelige salgsbetingelser eller i mangel heraf i et relevant kontrakt dokument.

I tilfælde af, at en producent eller importør har flere prislister for de pågældende dele eller udstyr i henhold til sine forskellige kategorier af distributører eller sælgere, er de priser, der anvendes til at beregne indekset, dem i skemaet, der repræsenterer den største andel af fabrikantens eller importørens omsætning for de pågældende dele eller udstyr i det seneste regnskabsår. For udstyr og dele, der for nylig er bragt i omsætning, skal de anvendte priser i tilfælde af flere skalaer være de laveste priser.

Hvis nogle af disse reservedele ikke kan skilles ad, eller hvis den berørte del indgår i et modul, som er det eneste, der kan fås, anvendes den sammenlagte pris for reservedelene eller prisen for modulet.

Gældende beregningsregler

Der er en sammenhæng mellem pointtallet for underkriterium 2.1 og underkriterium 3.1. Hvis en del ikke kan adskilles, har et pointtal på nul for et af disse underkriterier konsekvenser for det andet.

Der er også en sammenhæng mellem pointtallet for underkriterium 2.1 og underkriterium 2.2 og 2.3 i tilfælde af, at en del ikke kan adskilles, et pointtal på nul for underkriterium 2.1 har konsekvenser for det andet.

Der er en sammenhæng mellem pointtallet for underkriterium 3.1 og underkriterium 3.3. Hvis delen ikke er tilgængelig, tildeles underkriterium 3.1 et pointtal på nul. Dette pointtal har konsekvenser for andre kriterier. Denne forbindelse gælder også mellem underkriterium 3.2 og 3.4.

Hvis en del på liste 2 anses for ikke at kunne fjernes i kriterium 2.1, er det pointtal, der opnås i kriterium 4, nul. I tilfælde af, at den ikke-aftagelige del på liste 2 under underkriterium 2.1 indgår i en undergruppe af ikke-aftagelige dele, der er tilgængelige for salg, foretages beregningen af kriterium 4 ved at tage prisen på denne del som prisen på den pågældende del.

## **Bilag**

### **Bilag III**

#### **Kriteriegruppe B — Pålidelighed**

Pålidelighed forstås som sandsynligheden for, at udstyret vil fungere i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse og beskrivelse af sælgeren under nærmere angivne betingelser i en given periode uden at gå i stykker eller blive beskadiget.

Pointtallet for pålidelighedskriteriet bestemmes efter følgende kriterier.

**Kriterium nr. 1 - Belastning og/eller slidstyrke:**

Bestemt af udstyrets eller hoveddelenes evne til at være robust og holdbar. Afhængigt af udstyrskategorierne kan kriteriet henvise til en eller flere ældningsprøvninger for udstyr eller

hoveddele af udstyret eller til underkriterier vedrørende modstandsdygtighed over for ydre belastninger eller til underkriterier vedrørende udstyrets slidstyrke eller hoveddele.

Kriterium nr. 2 - Vedligeholdelse og servicering:

Underkriterium 2.1. - Vedligeholdelse (herunder software):

Bestemt af muligheden for, at udstyret eller de vigtigste underdele af udstyret kan vedligeholdes i funktional stand dette er i overensstemmelse med den forventede brug og beskrivelse af sælgeren.

Underkriterium 2.2. - Servicering

Bestemt af muligheden for, at udstyret eller de vigtigste underdele af udstyret kan serviceres i funktional stand som er i overensstemmelse med den forventede brug og beskrivelse af sælgeren. Afhængigt af udstyrskategorierne omfatter dette let adgang til oplysninger om serviceringsaktiviteter, kvaliteten og detaljeringsgraden af oplysningerne om serviceringsaktiviteter eller den lethed, det er at udføre serviceringsaktiviteter.

Kriterium nr. 3 - Garanti for bæredygtighed og kvalitetstilgang

Underkriterium 3.1. - Varighed af garantien for kommerciel holdbarhed

Bestemt af producentens eller anden marketingmedarbejders samtykke til forbrugeren af en kommerciel holdbarhed som garanti defineret i artikel L. 217-23 i forbrugerloven for en given periode og uden nogen udgifter.

Der kan fastsættes yderligere betingelser for tildeling af point i dette underkriterium for hver udstyrskategori.

Underkriterium 3.2. - Gennemførelse af en løbende forbedringsproces

Bestemt af et tilsagn fra producenten eller en anden markedsfører om at iværksætte en dokumenteret og påviselig løbende forbedringsproces i den periode, hvor den pågældende udstyrsmodel bringes i omsætning, for at øge det pågældende udstyrs holdbarhed.

Forbedringsprocessen skal mindst omfatte identifikation, overvågning og behandling af eventuelle funktionsfejl, som går imod den forventede anvendelse og beskrivelse af sælgeren af udstyret af den pågældende model.

## **Bilag**

Bilag IV

Kriteriegruppe C — Forbedring

Kriteriegruppen for forbedring af udstyr vedrører visse produktkategorier.

"Forbedring": et udstyrs evne til at blive forbedret med hensyn til udstyrets egenskaber eller ydeevne, dets funktioner eller udvikling af nye funktioner i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse og beskrivelse af udstyrsleverandøren af den pågældende model.

Hvor det er relevant, bør pointtallet for forbedrings-/skalerbarhedskriteriet bestemmes efter følgende kriterier.

Kriterium nr. 1 - Softwareforbedring:



Bestemt af et tilsagn fra producenten eller en anden marketingmedarbejder om at levere forbedringer af softwaretypen med henblik på at forbedre udstyrets kapacitet og ydeevne, en eksisterende funktionalitet eller udvikle en anden funktionalitet, samtidig med at det sikres, at funktionaliteten overholder den forventede anvendelse og beskrivelse af sælgeren af udstyret af den pågældende model.

#### Kriterium nr. 2 - Hardwareforbedring

Bestemt af et tilsagn fra producenten eller en anden marketingmedarbejder om at levere forbedringer af hardwaretypen med henblik på at forbedre udstyrets kapacitet og ydeevne, en eksisterende funktionalitet eller udvikle en anden funktionalitet, samtidig med at det sikres, at funktionaliteten overholder den forventede anvendelse og beskrivelse af sælgeren af udstyret af den pågældende model.

Om nødvendigt omfatter hardwareforbedringen også en eller flere softwareforbedringer, der er specifikke for integrationen.

Udfærdiget den 5. april 2024.

Ministeren for økologisk omstilling og territorial samhørighed

For og på ministerens vegne:

Generalkommissæren for bæredygtig udvikling

T. Lesueur

Ministeren for økonomi, finans og industriel og digital suverænitet

for og på ministerens vegne:

Generaldirektøren  
for konkurrence, forbrugeranliggender  
og forebyggelse af svig

S. Lacoche