

## DEN FRANSKE REPUBLIK

---

Ministeriet for økologisk omstilling,  
biodiversitet, skovbrug, hav og fiskeri

---

### **Bekendtgørelse om XXX om skiltning og metode til beregning af miljøomkostninger for tekstilbeklædningsprodukter**

**Målgruppe:** enhver juridisk eller fysisk person, der frivilligt beregner eller rapporterer om miljøomkostningerne ved tekstilbeklædningsprodukter, navnlig producenter, importører eller markedsførere af disse produkter, og enhver juridisk eller fysisk person, der rapporterer om en samlet score vedrørende en eller flere miljøvirkninger af et tekstilprodukt.

**Vedr.:** metoder til beregning og formidling af miljøomkostningerne ved tekstilbeklædningsprodukter.

**Ikrafttræden:** Teksten træder i kraft dagen efter offentliggørelsen.

**Anvendelse:** Bekendtgørelsen er udstedt i henhold til dekret nr. ... af ... om metoder til beregning og formidling af miljøomkostninger ved tekstilprodukter.

NOR:

Ministeren for økonomi, finanser og industriel og digital suverænitet og ministeren for økologisk omstilling, biodiversitet, skovbrug, hav og fiskeri har –

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1007/2011 af 27. september 2011 om tekstilfiberbetegnelser og tilknyttet etikettering og mærkning af tekstilprodukters fibersammensætning

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 af 9. september 2015 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationsfundets tjenester, sammen med notifikation nr. XXX sendt til Europa-Kommissionen den XXX

under henvisning til miljøloven, særlig artikel L. 541-9-11 til L. 541-9-15

under henvisning til lov nr. 2021-1104 af 22. august 2021 om bekæmpelse af klimaændringer og styrkelse af modstandsdygtigheden over for dens virkninger, særlig artikel 2

under henvisning til dekret nr. XXX af XXX om metoder til beregning og formidling af miljøomkostninger ved tekstilprodukter

under henvisning til Kommissionens henstilling (EU) 2021/2279 af 15. december 2021 om anvendelsen af miljøaftryksmetoderne til at måle og formidle produkters og organisationers

miljøpræstationer over hele deres livscyklus

under henvisning til de bemærkninger, der blev fremsat under den offentlige høring mellem 28. november og 19. december 2024, i henhold til miljølovens artikel L. 123-19-1

### **vedtaget følgende:**

#### **Artikel 1**

Med henblik på artikel R. 541-240 finder denne bekendtgørelse anvendelse på produkter, der er omfattet af anvendelsesområdet for ovennævnte forordning (EU) nr. 1007/2011, med undtagelse af følgende produkter:

1° tekstilprodukter, der ikke anvendes til tøj, f.eks. linned og sengetøj

2° tekstilbeklædningsprodukter til engangsbrug

3° tekstilbeklædningsprodukter, der indeholder elektroniske komponenter

4° tekstilbeklædningsprodukter, for hvilke mere end 20 % af massen består af materialer, for hvilke modelleringen af bidraget til beregningen af miljøomkostningerne ikke er medtaget i metodebemærkningen.

#### **Artikel 2**

Beregningen af miljøomkostningerne foretages i overensstemmelse med en metode, der er fastsat i denne bekendtgørelses artikel 3-8 og nærmere beskrevet i et metodologisk notat, der offentliggøres på webstedet for de ministerier, der er ansvarlige for miljø og økonomi.

#### **Artikel 3**

Miljøomkostningerne vedrører hver produktreference. Med henblik på denne beregning udgør hvert produkt, der består af en anden farve eller materialesammensætning, en anden reference.

Hvis flere enheder af tekstilprodukter er samlet i en enkelt salgsenhed, beregnes miljøomkostningerne undtagelsesvis på grundlag af den pågældende salgsenhed.

Beregningen af miljøomkostningerne vedrører en enkelt størrelse, der gælder for alle andre størrelser inden for samme segment. De pågældende segmenter er specificeret i det metodologiske notat.

Hvis ingen af de foreslåede størrelser svarer til en given reference, er det op til den juridiske eller fysiske person, der foretager beregningen af miljøomkostningerne, at vælge en størrelse, der er repræsentativ for de forskellige størrelser, der foreslås for den pågældende reference.

#### **Artikel 4**

Miljøomkostningerne beregnes ved henvisning til en given produkttype, som et antal teoretiske anvendelsesdage svarer til. De typer, der overvejes, er *mindst* følgende:

1° Boksershorts / underbenklæder

2° Underbukser

3° Sokker

4° Skjorte

- 5° Jeans
- 6° Nederdel / kjole
- 7° Badetøj
- 8° Frakke / jakke
- 9° Bukser / shorts
- 10° Sweater
- 11° T-shirt / poloskjorte

For en produktreference, der består af flere tekstildele, henviser hver del til en produkttype. Referencens miljøomkostninger beregnes ved at lægge de beregnede miljøomkostninger for hver tekstildel sammen.

Desuden er tilbehør, der ikke består af tekstilfibre, omfattet af modelleringen inden for rammerne af denne bekendtgørelses artikel 7.

### Artikel 5

Beregningen af miljøomkostningerne er baseret på modellering af tekstilprodukters miljøvirkninger i hele deres livscyklus.

Denne modellering er baseret på livscyklusopgørelsesdata, der stilles til rådighed på de betingelser, der er angivet i det metodologiske notat, der er omhandlet i artikel 2.

Denne modellering omfatter de 16 miljøpåvirkningskategorier, der er fastsat i bilag I til Europa-Kommissionens henstilling (EU) 2021/2279 af 15. december 2021 om anvendelsen af miljøaftryksmetoderne til at måle og formidle produkters og organisationers miljøpræstationer over hele deres livscyklus. Disse 16 påvirkningskategorier indgår i modelleringen med følgende normaliserings- og vægtningskoefficienter:

Påvirkningskategori	Normaliseringskoefficient	Vægtningkoefficient
Forsuring	55,57 molH <sup>+</sup> e	4,91 %
Klimaændringer	7 553 kg CO <sub>2</sub> e	21,06 %
Økotoksicitet i ferskvand	98120 CTUe	21,06 %
Anvendelse af fossile ressourcer	65004 MJ	6,59 %
Eutrofiering af ferskvand	1,61 kgPe	2,22 %
Human toksicitet – kræft	1,73e-5 CTUh	0 %
Human toksicitet – ikke-kræftvirkninger	1,29e-4 CTUh	0 %
Ioniserende stråling	4220 kBqU <sub>235</sub> e	3,97 %
Arealanvendelse	819498 Pt	6,29 %

Anvendelse af mineral- og metalressourcer	0,06 kgSbe	5,98 %
Nedbrydning af ozonlaget	0,05 kgCFC11e	5,00 %
Fotokemisk ozondannelse	40,86 ngNMVOCe	3,79 %
Partikler	5,95e-4 dis.inc.	7,10 %
Marin eutrofiering	19,55 kgNe	2,35 %
Eutrofiering (terrestrisk)	177 molNe	2,94 %
Anvendelse af vandressourcer	11469 m3	6,74 %

For påvirkningskategorien "økotoksicitet i ferskvand" er den modellerede påvirkning af organiske molekyler fordoblet i forhold til ovennævnte henstilling (EU) 2021/2279.

Denne modellering omfatter også følgende to påvirkningskategorier udtrykt direkte i påvirkningspoint:

Påvirkningskategori	Væsentlighed
Kategorien "Eksport uden for EU", forstået som andelen af tekstiler, der bæres i Frankrig og eksporteres uden for Den Europæiske Union efter indsamling	5 000 påvirkningspoint pr. 1 kg tøj, der ikke genbruges efter at være blevet eksporteret uden for Den Europæiske Union
Kategorien "Mikrofiberemission"	1 000 påvirkningspoint pr. 1 kg referencemateriale

For kategorien "mikrofiberemission" anvendes en procentdel af denne referencepåvirkning på hvert materiale.

## Artikel 6

Modelleringen omfatter en holdbarhedskoefficient, der modulerer det gennemsnitlige antal teoretiske dage, der tages i betragtning i brugsfasen.

Værdien af denne koefficient varierer mellem 0,67 (CoefD<sub>min</sub>) og 1,45 (CoefD<sub>max</sub>).

Den er udarbejdet på grundlag af tre kriterier, hvis I<sub>kriterium</sub>-værdier beregnes af den fysiske eller juridiske person, der foretager beregningen, inden for de rammer, der er fastsat i det metodologiske notat, der er omhandlet i artikel 2. Disse kriterier er:

- 1° sortimentbredden, forstået som det maksimale antal referencer, der tilbydes af et mærke i markedssegmentet for den pågældende produktreference
- 2° incitament til reparation, forstået som forholdet mellem de gennemsnitlige reparationsomkostninger og referencesalgsprisen, og tilbuddet om en reparationsservice
- 3° den synlige eller direkte tilgængelige visning på købstidspunktet af produktionsfasernes geografiske sporbarhed.

Hvert af de tre kriterier vægtes som følger inden for holdbarhedskoefficienten:

Holdbarhedskriterium	Vægtning
Sortimentbredde	40 %
Incitament til reparation	40 %
Sporbarhedsvisning	20 %

Holdbarhedskoefficienten beregnes efter følgende formel:

$$C_{durabilité} = CoefD_{min} + (CoefD_{max} - CoefD_{min}) * \sum_{i=1}^n (Pondération_{critère_i} * I_{critère_i})$$

durabilité	holdbarhed
CoefD_min	CoefD_min
CoefD_max	CoefD_max
Pondération_(critère_)	Vægtning_(kriterium_)

### Artikel 7

De referenceparametre, der indgår i modelleringen, er:

- 1° produkttypen
- 2° det færdige produkts masse
- 3° om produktet er genfremstillet eller ej
- 4° antallet af referencer i markedssegmentet
- 5° referenceprisen
- 6° virksomhedens størrelse og de reparationsydelser, der tilbydes
- 7° den synlige eller ikke-synlige visning af produktionsfasernes geografiske sporbarhed
- 8° arten og procentdelen af de materialer, som produktet består af, forudsat at disse materialer udgør mindst 2 % af produktets samlede masse og 5 % af det modellerede produkts samlede påvirkning
- 9° råvarernes geografiske oprindelse
- 10° spindingsfasens geografiske oprindelse
- 11° væve-/strikkefasens geografiske oprindelse
- 12° færdigbehandlings- eller trykningsfasens geografiske oprindelse
- 13° hvor det er relevant, den type trykning, der er anvendt på beklædningsgenstanden
- 14° fremstillingsfasens geografiske oprindelse
- 15° hvor det er relevant, anvendelse af en tekstilvaskeproces
- 16° andelen af lufttransport
- 17° listen over tilbehør integreret i salgsenheden, herunder knapper, lynlåse og bøjler

De parametre, der er nævnt under 1°, 2°, 8°, 11°, 12° og 14°, skal angives af den fysiske eller juridiske person, der foretager beregningen af miljøomkostningerne. For at angive disse parametre anvender den person, der udfører beregningen, data, der er specifikke for produktet eller produktreferencen, på de betingelser, der er fastsat i metoden.

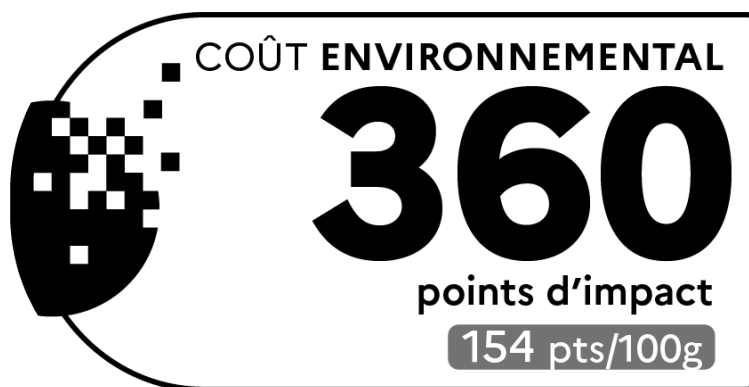
De parametre, der er nævnt i 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 9°, 10°, 13°, 15°, 16° og 17°, kan angives af den fysiske eller juridiske person, der foretager beregningen af miljøomkostningerne. For at angive disse parametre anvender den person, der udfører beregningen, data, der er specifikke for produktet eller produktreferencen, på de betingelser, der er fastsat i metoden. Hvis der ikke foreligger sådanne data, skal de angive en standardværdi på de betingelser, der er fastsat i metoden.

### Artikel 8

Beregningen af miljøomkostningerne kan omfatte parametre ud over referenceparametrene. Definitionen af disse parametre og rammerne for deres anvendelse er specificeret i et metodologisk notat, der offentliggøres på webstedet for de ministerier, der er ansvarlige for miljø og økonomi. For at angive disse parametre anvender den person, der udfører beregningen, data, der er specifikke for produktet eller produktreferencen, på de betingelser, der er fastsat i metoden. Hvis der ikke foreligger sådanne data, skal de angive en standardværdi på de betingelser, der er fastsat i metoden. Disse betingelser kan, hvor det er relevant, omfatte anvendelse af verifikation foretaget af en akkrediteret tredjepart.

### Artikel 9

Den obligatoriske skiltning til visning af miljøomkostningerne er den grafiske fremstilling nedenfor, der består af ordlyden "Miljøomkostninger" og piktogrammet, der angiver antallet af beregnede påvirkningspunkter, samt det samme antal point i forhold til det pågældende produkts masse og udtrykt pr. 100 g:



COÛT ENVIRONNEMENTAL	MILJØOMKOSTNINGER
points d'impact	påvirkningspoint
154 pts/100 g	154 pts/100 g

Når visningen foretages på et digitalt medium, gives der et link, der giver adgang til alle de oplysninger, der stilles til rådighed i henhold til miljølovens artikel R. 541-245.

Karakteristikaene for denne skiltning er fastsat i et grafisk charter, der offentliggøres på webstederne for de ministerier, der er ansvarlige for miljø og økonomi. Denne skiltning må ikke ændres, uanset hvilken juridisk eller fysisk person der anvender den. Enhver justering af størrelsen af denne skiltning skal bevare elementernes proportioner.

Hvis miljøomkostningerne præsenteres i fysiske butikker eller online, skal størrelsen af denne grafiske fremstilling mindst svare til skriftstørrelsen af pristallene i butikkerne.

Hvis miljøomkostningerne ved mærkning eller etikettering påføres en produktenhed eller dens emballage, skal størrelsen af denne grafiske fremstilling være synlig og læselig.

Uanset hvilket fysisk eller digitalt medium der anvendes, skal størrelsen af denne grafiske fremstilling mindst svare til størrelsen af enhver anden samlet miljøvirkningsscore, der frivilligt meddeles om samme produktreference.

## **Artikel 10**

Generalkommissæren med ansvar for bæredygtig udvikling og generaldirektøren for konkurrence, forbrugeranliggender og bekæmpelse af svig er hver især ansvarlig for gennemførelsen af dette dekret, som offentliggøres i Den Franske Republiks statstidende.

Ministeren for økologisk omstilling, biodiversitet,  
skovbrug, hav og fiskeri

For og på ministerens vegne:

Generalkommissæren med ansvar for bæredygtig  
udvikling,

B. HUET

Ministeren for økonomi, finanser og industriel og  
digital suverænitæt

For og på ministerens vegne:

Generaldirektøren for konkurrence,  
forbrugeranliggender og bekæmpelse af svig,

S. LACOCHE