

## RANSKAN TASAVALTA

---

Ekologisesta siirtymästä, luonnon  
monimuotoisuudesta, metsätaloudesta,  
merestä ja kalastuksesta vastaava  
ministeriö

---

### **Määräys, annettu [päivämäärä], tekstiilivaatteiden ympäristökustannusten laskentamenetelmästä ja merkinnöistä**

**Asianomaiset tahot:** kaikki oikeushenkilöt tai luonnolliset henkilöt, jotka vapaaehtoisesti laskevat tai ilmoittavat tekstiilivaatteiden ympäristökustannukset, erityisesti näiden tuotteiden valmistajat, maahantuojat tai markkinoille saattavat toimijat, sekä kaikki oikeushenkilöt tai luonnolliset henkilöt, jotka ilmoittavat tekstiilituotteen yhteen tai useampaan ympäristövaikutukseen liittyvästä kokonaispistemäärästä.

**Aihe:** tekstiilivaatteiden ympäristökustannusten laskenta- ja ilmoittamismenetelmät.

**Voimaantulo:** teksti tulee voimaan sen julkaisua seuraavana päivänä.

**Soveltaminen:** määräys annetaan tekstiilituotteiden ympäristökustannusten laskenta- ja ilmoittamismenetelmistä [päivämäärä] annetun asetuksen nro ... nojalla.

NOR:

Talous-, valtiovarain-, teollisuus- ja digitalisaatioministeri sekä ekologisesta siirtymästä, biodiversiteetistä sekä metsä-, meri- ja kalastusasioista vastaava ministeri, jotka

ottavat huomioon tekstiilikuitujen nimityksistä ja niitä vastaavista tekstiilituotteiden kuitukoostumuksen selosteista ja merkinnöistä 27 päivänä syyskuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1007/2011,

ottavat huomioon teknisiä määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 9 päivänä syyskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/1535 sekä [päivämäärä] Euroopan komissiolle toimitetun ilmoituksen nro XXX,

ottavat huomioon ympäristölain ja erityisesti sen L. 541-9-11 – L. 541-9-15 §:n,

ottavat huomioon torjunnasta ja sen vaikutusten sietokyvyn vahvistamisesta 22 päivänä elokuuta 2021 annetun lain nro 2021-1104 ja erityisesti sen 2 §:n,

ottavat huomioon tekstiilituotteiden ympäristökustannusten laskenta- ja ilmoittamismenetelmistä [päivämäärä] annetun asetuksen nro XXX,

ottava huomioon ympäristöjalanjälkeä koskevien menetelmien käyttämisestä tuotteiden ja organisaatioiden elinkaaren ympäristötehokkuuden mittaamiseen ja siitä tiedottamiseen 15 päivänä joulukuuta 2021 annetun komission suosituksen (EU) 2021/2279,

ottavat huomioon 28 päivä marraskuuta ja 19 päivä joulukuuta 2024 välisenä aikana ympäristölain L. 123-19-1 §:n julkisessa kuulemisessa esitetyt huomautukset,

### **säättävät seuraavaa:**

#### **1 §**

Ympäristölain R. 541-240 §:n soveltamiseksi tätä määräystä sovelletaan tuotteisiin, jotka kuuluvat edellä mainitun asetuksen (EU) N:o 1007/2011 soveltamisalaan, lukuun ottamatta seuraavia tuotteita:

- 1) tekstiilituotteet, joita ei käytetä vaatetukseen, kuten kodintekstiilit ja peitteet;
- 2) kertakäyttöiset tekstiilivaatteet;
- 3) tekstiilivaatteet, jotka sisältävät elektronisia komponentteja;
- 4) tekstiilivaatteet, joiden massasta yli 20 prosenttia koostuu materiaaleista, joiden osuutta ympäristökustannusten laskennassa ei ole mallinnettu menetelmää koskevassa selosteessa.

#### **2 §**

Ympäristökustannukset lasketaan tämän määräyksen 3–8 §:ssä säädetyn menetelmän mukaisesti, ja menetelmä esitetään yksityiskohtaisesti menetelmää koskevassa selosteessa, joka julkaistaan ympäristöstä ja taloudesta vastaavien ministeriöiden verkkosivustolla.

#### **3 §**

Ympäristökustannus liittyy kuhunkin viitetuotteeseen. Tässä laskelmassa jokainen tuote, joka on erivärinen tai koostumukseltaan erilainen, muodostaa eri viitetuotteen.

Poikkeuksellisesti silloin, kun useat tekstiilituotteiden yksiköt kootaan yhteen myyntiyksikköön, ympäristökustannukset lasketaan kyseisen myyntiyksikön tasolla.

Ympäristökustannusten laskenta koskee yhtä kokoa, jota sovelletaan kaikkiin muihin saman segmentin kokoihin. Tarkasteltavat segmentit on eritelty menetelmää koskevassa selosteessa.

Jos mikään ehdotetuista ko'osta ei vastaa tiettyä viitettä, ympäristökustannusten laskennan suorittavan oikeushenkilön tai luonnollisen henkilön on valittava koko, joka edustaa kyseistä viitetuotetta varten ehdotettuja eri kokoja.

#### **4 §**

Ympäristökustannukset lasketaan viittaamalla tiettyyn tuotetyyppiin, jota vastaa tietty määrä teoreettisia käyttöpäiviä. Tarkasteltavat tyypit ovat vähintään seuraavat:

- 1) bokserit / miesten alushousut;
- 2) alushousut;
- 3) sukat;
- 4) paita;

- 5) farkut;
- 6) hame/mekko;
- 7) uimapuku;
- 8) takki/jakku;
- 9) housut/shortsit;
- 10) villapaita;
- 11) t-paita/piikepaita.

Jos viitetuote koostuu useista tekstiiliosista, jokainen osa viittaa tuotetyyppiin. Viitetuotteen ympäristökustannukset lasketaan yhdistämällä kullekin tekstiiliosalle lasketut ympäristökustannukset.

Lisäksi lisätarvikkeet, jotka eivät koostu tekstiilikuiduista, sisältyvät mallinnukseen tämän asetuksen 7 §:n mukaisesti.

## 5 §

Ympäristökustannusten laskenta perustuu tekstiilituotteiden ympäristövaikutusten mallintamiseen niiden koko elinkaaren ajalta.

Mallinnus perustuu elinkaari-inventaarion tietoihin, jotka on asetettu saataville 2 §:ssä tarkoitettussa menetelmää koskevassa selosteessa täsmennetyin edellytyksin.

Mallinnus sisältää 16 ympäristövaikutusluokkaa, jotka määritellään ympäristöjalanjälkeä koskevien menetelmien käyttämisestä tuotteiden ja organisaatioiden elinkaaren ympäristötehokkuuden mittaamiseen ja siitä tiedottamiseen 15 päivänä joulukuuta 2021 annetun Euroopan komission suosituksen (EU) 2021/2279 liitteessä I. Nämä 16 vaikutusluokkaa otetaan huomioon mallinnuksessa seuraavilla normalisointi- ja painotuskertoimilla:

<b>Vaikutusluokka</b>	<b>Normalisointikerroin</b>	<b>Painotuskerroin</b>
Happamoituminen	55,57 molH <sup>+</sup> e	4,91 %
Ilmastonmuutos	7 553 kg CO <sub>2</sub> e	21,06 %
Ekotoksisuus makeassa vedessä	98 120 CTUe	21,06 %
Fossiilisten luonnonvarojen käyttö	65 004 MJ	6,59 %
Rehevöityminen makeassa vedessä	1,61 kgPe	2,22 %
Myrkyllisyys ihmiselle – syöpää aiheuttavat vaikutukset	1,73e-5 CTUh	0 %
Myrkyllisyys ihmiselle – muut kuin syöpää aiheuttavat vaikutukset	1,29e-4 CTUh	0 %

Ionisoiva säteily	4 220 kBqU235e	3,97 %
Maankäyttö	819 498 Pt	6,29 %
Mineraali- ja metallivarojen käyttö	0,06 kgSbe	5,98 %
Otsonikato	0,05 kgCFC11e	5,00 %
Otsonin valokemiallinen muodostuminen	40,86 ngNMVOCe	3,79 %
Hiukkaset	5,95e-4 dis.inc.	7,10 %
Rehevöityminen meressä	19,55 kgNe	2,35 %
Rehevöityminen maalla	177 molNe	2,94 %
Vesivarojen käyttö	11 469 m3	6,74 %

”Ekotoksisuus makeassa vedessä” -vaikutusluokassa orgaanisten molekyylien mallinnettu vaikutus kaksinkertaistetaan edellä mainittuun suositukseen (EU) 2021/2279 verrattuna.

Mallinnus sisältää myös seuraavat kaksi suoraan vaikutuspisteinä ilmaistua vaikutusluokkaa:

Vaikutusluokka	Vaikutuksellisuus
”Vienti EU:n ulkopuolelle” -luokka, jolla tarkoitetaan Ranskassa käytettyjen ja keräyksen jälkeen Euroopan unionin ulkopuolelle vietyjen tekstiilien osuuden huomioon ottamista	5 000 vaikutuspistettä sellaisten vaatteiden yhtä kilogrammaa kohti, joita ei käytetä uudelleen sen jälkeen, kun ne on viety Euroopan unionin ulkopuolelle
”Mikrokuitupäästöt”-luokka	1 000 vaikutuspistettä viitetuotteen yhtä kilogrammaa kohti

”Mikrokuitupäästöt”-luokassa kuhunkin materiaaliin sovelletaan prosenttiosuutta tästä viitevaikutuksesta.

## 6 §

Mallinnukseen sisältyy kestävyyskerroin, jolla mallinnetaan käyttövaiheessa huomioon otettujen teoreettisten päivien keskimääräistä määrää.

Tämän kertoimen arvo vaihtelee välillä 0,67 (CoefD<sub>min</sub>) ja 1,45 (CoefD<sub>max</sub>).

Se perustuu kolmeen kriteeriin, joista kriteerin I<sub>kriteeri</sub> arvot laskee laskennan suorittava luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö 2 §:ssä tarkoitetussa menetelmää koskevassa selosteessa annettujen puiteiden mukaisesti. Nämä kriteerit ovat seuraavat:

- 1) valikoiman laajuus, jolla tarkoitetaan tuotemerkin tarjoamien viitetuotteiden enimmäismäärää tarkasteltavan viitetuotteen markkinasegmentillä;
- 2) korjauskannustin, jolla tarkoitetaan keskimääräisten korjauskustannusten ja viitemyyntihinnan välistä suhdetta, ja korjauspalvelun tarjoaminen;

3) tuotantovaiheiden maantieteellisen jäljitettävyyden selvästi näkyvä tai suoraan saatavilla oleva näyttö ostohetkellä.

Kestävyyskertoimessa kutakin kolmea kriteeriä painotetaan seuraavasti:

Kestävyyskriteeri	Painotus
Valikoiman laajuus	40 %
Korjauskannustin	40 %
Jäljitettävyyden näyttö	20 %

Kestävyyskerroin lasketaan seuraavan kaavan mukaisesti:

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

durabilité	kestävyys
CoefD_min	CoefD_min
CoefD_max	CoefD_max
Pondération_(critère_)	Painotus_(kriteeri_)

## 7 §

Mallinnukseen sisältyvät viiteparametrit ovat seuraavat:

- 1) tuotetyyppi;
- 2) valmiin tuotteen massa;
- 3) onko tuote uudelleenvalmistettu vai ei;
- 4) viitetuotteiden lukumäärä markkinasegmentillä;
- 5) viitehintä;
- 6) yrityksen koko ja tarjotut korjauspalvelut;
- 7) esitetäänkö tuotantovaiheiden maantieteellisen jäljitettävyyden näkyvästi vai ei;
- 8) tuotteen muodostavien materiaalien luonne ja prosenttiosuus, jos näiden materiaalien osuus tuotteen kokonaismassasta on vähintään kaksi prosenttia ja mallinnetun tuotteen kokonaisvaikutuksesta vähintään viisi prosenttia;
- 9) raaka-aineiden maantieteellinen alkuperä;
- 10) kehruvaiheen maantieteellinen alkuperä;
- 11) kudonta-/neulontavaiheen maantieteellinen alkuperä;
- 12) viimeistely- tai painamisvaiheen maantieteellinen alkuperä;
- 13) tarvittaessa vaatteeseen sovelletun painamisen tyyppi;
- 14) ompeluvaiheen maantieteellinen alkuperä;
- 15) tarvittaessa kankaan pesuprosessi;
- 16) lentokuljetuksen osuus;
- 17) luettelo myyntiyksikköön sisältyvistä lisätarvikkeista, mukaan lukien napit, vetoketjut ja tuet.

Ympäristökustannusten laskennan suorittavan luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön on ilmoitettava 1, 2, 8, 11, 12 ja 14 kohdassa mainitut parametrit. Näiden parametrien ilmoittamiseksi laskennan suorittava henkilö käyttää tuotetta tai viitetuotetta koskevia tietoja menetelmässä määrätyin edellytyksin.

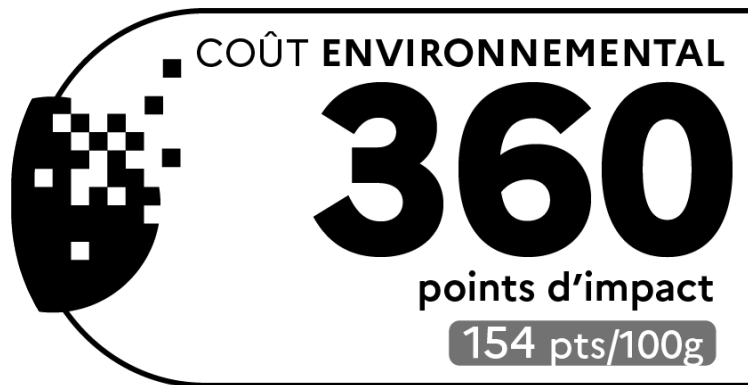
Ympäristökustannusten laskennan suorittava luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö voi ilmoittaa 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 15, 16 ja 17 kohdassa mainitut parametrit. Näiden parametrien ilmoittamiseksi laskennan suorittava henkilö käyttää tuotetta tai viitetuotetta koskevia tietoja menetelmässä määrätyin edellytyksin. Jos tällaisia tietoja ei ole, henkilön on ilmoitettava oletusarvo menetelmässä määrätyin edellytyksin.

## 8 §

Ympäristökustannusten laskennassa voidaan käyttää viiteparametrien lisäksi muita parametreja. Näiden parametrien määritelmä ja niiden käytön puitteet määritellään menetelmää koskevassa selosteessa, joka julkaistaan ympäristöstä ja taloudesta vastaavien ministeriöiden verkkosivustoilla. Näiden parametrien ilmoittamiseksi laskennan suorittava henkilö käyttää tuotetta tai viitetuotetta koskevia tietoja menetelmässä määrätyin edellytyksin. Jos tällaisia tietoja ei ole, henkilön on ilmoitettava oletusarvo menetelmässä määrätyin edellytyksin. Näihin edellytyksiin voi tarvittaessa sisältyä akkreditoidun kolmannen osapuolen suorittama tarkastus.

## 9 §

Pakollinen merkintä ympäristökustannusten esittämiseksi on alla oleva graafinen esitys, joka koostuu ilmaisusta ”Ympäristökustannukset” ja kuvamerkistä, joka ilmoittaa laskettujen vaikutuspisteiden määrän sekä saman määrän pisteitä suhteessa kyseisen tuotteen massaan ja ilmaistuna sataa grammaa kohti:



COÛT ENVIRONNEMENTAL	YMPÄRISTÖKUSTANNUKSET
points d'impact	vaikutuspisteet
154 pts/100 g	154 p./100 g

Kun merkintä näytetään digitaalisella välineellä, siinä on linkki, jonka kautta pääsee kaikkiin ympäristölain R. 541-245 §:n mukaisesti saataville asetettuihin tietoihin.

Merkinnän ominaisuudet esitetään graafisessa ulkoasussa, joka julkaistaan ympäristöstä ja taloudesta vastaavien ministeriöiden verkkosivustoilla. Tätä merkintää ei saa muuttaa,

riippumatta sitä käyttävästä oikeushenkilöstä tai luonnollisesta henkilöstä. Tämän merkinnän kokoon tehtävät muutokset on tehtävä skaalaamalla.

Jos ympäristökustannukset esitetään myymälähyllyssä tai verkossa, graafisen esityksen koon on vastattava vähintään hyllyhintojen lukujen kirjasinkokoa.

Jos ympäristökustannukset on kiinnitetty merkintöjen tai etikettien avulla tuoteyksikköön tai sen pakkaukseen, graafisen esityksen koon on oltava näkyvissä ja luettavissa.

Käytetystä fyysisestä tai digitaalisesta välineestä riippumatta tämän graafisen esityksen koon on oltava vähintään sama kuin minkä tahansa muun ympäristövaikutusta koskevan kokonaispistemäärän, joka ilmoitetaan vapaaehtoisesti samasta viitetuotteesta.

## **10 §**

Kestävästä kehityksestä vastaavan valiokunnan puheenjohtaja sekä kilpailun, kuluttaja-asioiden ja petostentorjunnan pääosaston pääjohtaja vastaavat kumpikin osaltaan tämän Ranskan tasavallan virallisessa lehdessä julkaistavan määräyksen täytäntöönpanosta.

Ekologisesta siirtymästä, biodiversiteetistä sekä metsä-, meri- ja kalastusasioista vastaava ministeri

Ministerin puolesta:

Kestävästä kehityksestä vastaavan valiokunnan puheenjohtaja

B. HUET

Talous-, valtiovarain-, teollisuus- ja digitalisaatioministeri

Ministerin puolesta ja valtuutettuna:

Kilpailun, kuluttaja-asioiden ja petostentorjunnan pääosaston pääjohtaja,

S. LACOCHE