



# Toimistokalusteiden kiertotalous- ja vastuullisuuskriteerit

Julkaisutilaisuus 11.6.2024

Jenni Rovio, Elina Muurimäki, Motiva Services Oy

Tilaisuus tallennetaan.

# Ohjelma

**9:00** **Kriteerikehitystyön taustaa ja kriteeripankki.fi**  
Elina Muurimäki, johtava asiantuntija, Motiva Services Oy

## **Kriteerien esittely**

Jenni Rovio, asiantuntija ja Elina Muurimäki, johtava asiantuntija, Motiva Services Oy

## **Toimittajan puheenvuoro**

Anne-Maria Peitsalo, vastuullisuus- ja laatujohtaja, Martela Oyj

## **Julkisen hankkijan puheenvuoro**

Jussi Kauppi, toimitusjohtaja, Monetra Oulu Oy

## **Loppusanat**

Elina Muurimäki, johtava asiantuntija, Motiva Services Oy

**10.00** Tilaisuus päättyy

# Tausta

- Kriteerit painottuvat kalusteiden kiertotaloutta ja vastuullisuutta koskeviin vaatimuksiin.
- Nyt esiteltävät kriteerit pohjautuvat Norjan julkisen taloushallinnon viraston (DFö) julkaisemiin kriteereihin
  - <https://kriterieveiviseren.anskaffelser.no/valg/m%C3%B8bler>
- Tavoitteena oli kehittää kansalliseen käyttöön sopivat kriteerit kansallisen markkinavuoropuhelun kautta.
- Kriteerit koskevat erityisesti toimistokäytössä olevia **uusia kalusteita**.
- Huom: kriteerit ovat suosituksia ja kaikkien käytössä maksutta. Käyttö on vapaaehtoista.

**KRITERIPANKKI**  
Julkisiin hankintoihin

Language ▾ Haku ▾


## Hae vastuullisuuskriteereitä

Kriteeripankista voit hakea hankinnoissa sovellettavia vastuullisuuskriteereitä hankittavan tuotteen tai palvelun sekä hankinnassa huomioitavan vastuullisuustavoitteen perusteella. Kriteereitä voit hakea myös omilla hakusanoilla kuten luomu, joutsenmerkki, green deal tms.

Tuotekategoria: Valitse ▾ Vastuullisuustavoite: Valitse ▾ Hae hakusanoilla: Kirjoita hakusana

**HAE KRITEREITÄ**

## KRITEREIT VASTUULLISIA TUOTOJA



Kriteeripankista löydät hankinnoissa sovellettavien vastuullisuuslisäksi tietoa eri tuotteiden ja palveluiden ympäristövaikutuksista. Tiedot auttavat mahdollisimman vaikuttavien kriteerien valinnassa huolella myös kriteerien käyttöä koskeviin ohjeisiin.

Kriteeripankin kriteerit on kehitetty vuoropuhelussa tilaajien, toimialan keskeisten sidosryhmien kanssa. Näin varmistetaan, että kriteerit vastaavat markkinatilannetta vastaavia, markkinaa kannustavia, syrjimättömiä, vertailukelpoisia ja todennettavia.

[Tuote- ja palvelukategoriat](#)

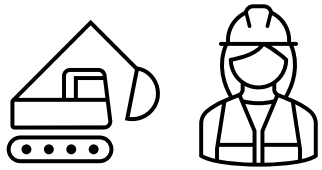
[Ohjeita kriteerien valintaan ja käyttöön](#)

# Mikä Kriteeripankki?

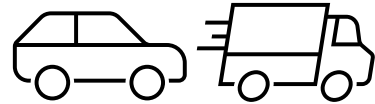
- Motivan tarjoama maksuton, kaikille avoin palvelu, josta voi hakea vastuullisuuskriteereitä julkisiin hankintoihin.
- Helpottaa julkisissa kilpailutuksissa sovellettavien vastuullisuuskriteerien löytämistä ja käyttöä.
- Kriteeripankin kehitystä ovat rahoittaneet työ- ja elinkeinoministeriö sekä maa- ja metsätalousministeriö. Ylläpitoa rahoittaa tällä hetkellä valtiovarainministeriö.
- Vastuullisuuskriteerien kehitystä tehdään eri hankkeissa ja useiden eri tahojen toimesta.

Tutustu: [www.kriteeripankki.fi](http://www.kriteeripankki.fi)

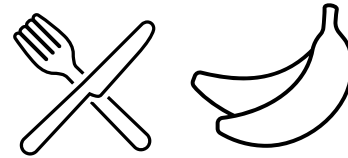
# Tuotekategoriat, joihin kriteereitä saatavilla



Työmaat - ja koneet



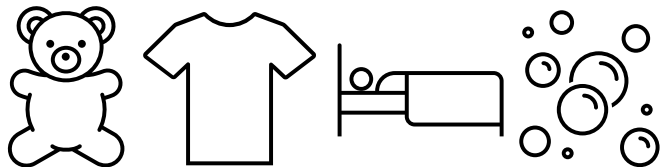
Ajoneuvot ja  
kuljetuspalvelut



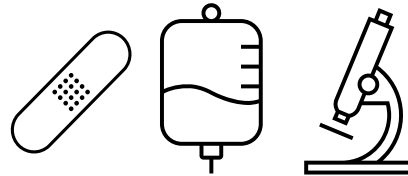
Ruokapalvelut,  
elintarvikkeet



ICT-laitteet, datakeskukset,  
konesalit ja pilvipalvelut,  
ohjelmistohankinnat



Sisä- ja ulkokalusteet, tekstiilit,  
työvaatteet, puhtauskemikaalit



Terveysthoidon tarvikkeet ja  
laitteet



Sähkö ja lämpö



Työllistäminen ja  
työperäisen  
hyväksikäytön ehkäisy



# Kriteerien esittelyä

# Toimistokalustekriteerit 2024 ja vastuullisuustavoitteet

KRITEERI	Kiertotalous ja jätteen vähentäminen	Haitallisten aineiden vähentäminen	Vähähiilisyys	Tuoteturvallisuus	Luonnon monimuotoisuus
1. Tuotteiden takuu-aika	X				
2. Tuotteiden ympäristö- ja laatu-testaus				X	
3. Formaldehydin vähentäminen - huonekalujen puuosat		X			
4. Tuotetiedot ja varaosien saatavuus	X				
5. Kestävät toimistokalutekstiilit (verhoilukankaat)	X				
6. Kalutekstiilien puhdistettavuus	X				
7. Muovin kierrätysmerkinnät	X				
8. Pakkausten ympäristöystävällisyys	X				
9. Hiilijalanjälki - EPD			X		
10. Tilaustilastot kalusteiden kulutuksen seuraamiseksi	X				
11. Vastuullinen ja laillinen metsänhoito					X

# Tuotteiden takuu-aika (perus- ja edelläkävijätaso)

- **Perusvaatimuksena 5 -vuoden takuu-aika.** Huom. projekti- tai erikoistuotteille takuu-aika määritellään tapauskohtaisesti. Takuu-aika ja käyttöikä eivät ole sama asia.
- Erikseen sovituille toimistokalusteille voidaan **vaatia 10 vuoden takuu-aikaa.**
  - Takuuajan ulkopuolelle voivat mahdollisesti jäädä nopeammin kuluvat osat (esim. paristot, sähköosat).
  - Joissain tapauksissa voi olla kohtuullista sopia, että pidemmälle takuuajalle tehdään erillinen huolto- ja kunnossapitosopimus toimittajan kanssa.
- Loppukäyttäjän vastuulla on kalusteen asianmukainen käyttö, huolto ja puhdistus.
- Verhoilukankaiden kestävyystakuu on määriteltävä erikseen, riippuu paljon materiaalista.
- Käytetään yhdessä ”*Tuotetiedot ja varaosien saatavuus*” sekä ”*Ympäristö- ja laatu-testaus*” kriteerien kanssa.
- **Todentaminen:** Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).
- Kiertotaloustoimintamallin mukaisesti voidaan yhteistyössä toimittajan kanssa selvittää mahdollisuuksia kalusteen uusiokäyttöön (esim. laatuvaatimuksena) tai elinkaaripalveluun.



# Tuotteiden ympäristö- ja laatutestaus (perustaso)

- Vaatimukset koskevat tiettyjä tuotteita **sovituissa valikoimassa**.
- Tuotteiden on täytettävä asianmukaisten **ISO/EN-standardien ympäristö- ja laadun testauksen vaatimukset**, jotka on testattu luotettavassa laboratoriossa. (Akkreditoituja laboratorioita on Suomessa vähän)

## Toimistokalusteita koskevia laatustandardeja:

- Työtuolit EN 1335-2, EN 12529
- Työpöydät (istuen) EN 527-2
- Työpöydät (seisten) EN 527-2
- Huonekalut säilytys EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074
- Sermit EN 1023-2
- Äänieristys EN ISO 354, ISO 20189, EN ISO 11654
- Pöydän sermit EN 1023-2:0
- Taulut EN 14334

## Todentaminen:

- Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).
- Valitulta sopimustoimittajan tulee pyydettäessä toimittaa asianmukaiset asiakirjat ja testiraportit (enintään 10 vuotta vanhat)
- Hyväksytään myös Ruotsin Möbelfakta-sertifikaatti, Pohjoismainen Joutsenmerkki sekä muu tyyppin I - ympäristömerkki. Toimittajan osoitettava, että se vastaa asetettua vaatimusta.

# Formaldehydin vähentäminen (perustaso)

- Vaatimus koskee **formaldehydipohjaisia liimoja sisältäviä puupohjaisia paneeleja**. Mm. MDF, HDF, lastulevy, OSB, viilulevyt ja massiivipuulevyt.
- Formaldehydin päästö ei saa keskimäärin ylittää standardissa EN 13986 määriteltyä E1-raja-arvoa (0,124 mg/m<sup>3</sup> ilmaa).

## Todentaminen:

- E1 -luokitus
- Vaihtoehtoisesti Pohjoismainen Joutsenmerkki, EU-ympäristömerkki, Ruotsin Möbelfakta tai muu merkintäjärjestelmä, joka asettaa vastaavia vaatimuksia.
- Testi- ja analyysiraportit. Testaus esim. EN 717-1 -testimenetelmällä. Sallitaan myös CARB:n, Japanin F-3- tai F-4-standardien mukaisesti.

## Tiedoksi:

- Kriteeripankista löydät edelläkävijäkriteerin (M1-luokka): <https://kriteeripankki.fi/c/389>
- Haitallisten aineiden vähentämiseksi kielletään SVHC-aineet sekä CRM-aineet tuotteissa: <https://kriteeripankki.fi/c/387>

# Vastuullinen ja laillinen metsänhoito (Edelläkävijätaso)

- Auttaa estämään metsien häviämistä, turvaa biodiversiteettiä sekä ehkäisee ilmastonmuutosta.
- Tarjottavissa tuotteissa käytetyn puun on oltava peräisin **laillisista ja dokumentoidusti kestävästi hoidetuista metsistä**.
- Pohjoismainen Joutsenmerkin **uhanalaisten puulajien luettelossa** olevaa puuta ei saa käyttää. Sisältäen myös trooppisen ja sertifioidun puun.

## Todentaminen:

- Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).
- Dokumentointi FSC- ja PEFC-sertifioinnista. Muun tyyppinen dokumentointi sallitaan, mikäli ne ovat vähintään samaa tasoa kuin edellä mainitut sertifioinnit.
- Huom. FSC- ja PEFC-sertifioinnit eivät yksistään riitä vahvistamaan laillisuutta.

# Hiilijalanjälki (Edelläkävijätaso)

- Tavoitteena on lisätä tietoisuutta **uusien huonekalujen ilmastovaikutuksista**.
- Valitun sopimustoimittajan on pyynnöstä toimitettava **määritellyistä tuotteista hiilijalanjälkilaskelmat** koko sopimuksen voimassaoloajan.
- Laskennan tulee sisältää tuotantovaiheet A1 - A3, mutta myös laajempi elinkaaren aikainen tarkastelu sallitaan.
- **Markkinavuoropuhelulla** voidaan selvittää mm. mitä tietojen toimittaminen vaatii yritykseltä, tai voisiko standardin mukaisen hiilijalanjälkilaskelman omaavasta tuotteesta antaa tarjoajille lisäpisteitä.

## Todentaminen:

- Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).
- Hiilijalanjälki lasketaan ISO 14040-44, ISO 14025, ISO 14067 mukaisesti tai muulla standardoidulla laskentamenetelmällä, tai toimitetaan ympäristöselosteet (EPD) tilaajan määrittelemistä tuotteista.

# Muuta huomioitavaa kriteereistä

## Kalusteiden suurimmat vastuullisuusvaikutukset

<https://kriteeripankki.fi/node/581>

## Sosiaalisen vastuun vähimmäisvelvoitteet:

<https://kriteeripankki.fi/c/496>

## Sisäkalusteiden green deal- vaatimukset:

<https://kriteeripankki.fi/t/40>

- SVHC-aineet ja CRM-aineiden käyttökielto
- Fluorattujen hiiliyhdisteiden kieltö
- Formaldehydien määrä
- Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)
- Antimikrobisten yhdisteiden käyttökielto

Lue lisää varhaiskasvatuksen kestävien hankintojen green dealistä:

<https://sitoumus2050.fi/varhaiskasvatus#/>

# Kriteerit Kriteeripankissa

- Kriteerit löytyvät Kriteeripankista kategoriasta ”Sisäkalusteet”
- Suora linkki kriteereihin:  
<https://kriteeripankki.fi/t/40>

## Laitteet, kalusteet ja välineet ^

### Sisäkalusteet

Monitoimilaitteet, kopiokoneet ja tulostimet

Tietokoneet ja näytöt

Ulkoleikkivälineet ja kalusteet

Sisäleikkivälineet

Ohjelmistopalvelut

Datakeskus- konesali- ja pilvipalvelut



# Toimittajan puheenvuoro

Anne-Maria Peitsalo, Martela Oyj



# Julkisen hankkijan puheenvuoro

Jussi Kauppi, Monetra Oulu Oy





# Loppusanat

**Kiitos!**

Ole yhteydessä: [jenni.rovio@motiva.fi](mailto:jenni.rovio@motiva.fi)



@MotivaOy



[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi)