

30.4.2020

## Ympäristölaskurin päästökertoimet

**Materiaalien ympäristövaikutuksista on useita erilaisia tietoja ja luvut vaihtelevat lähteestä, laskentatavasta ja laskennan rajauksista riippuen. Suomen Tekstiili & Muoti ry:n ympäristölaskurin materiaaleja koskevat tunnusluvut on koottu useista erillisistä, julkisesti saatavissa olevista selvityksistä.**

Laskurin päästökertoimien pohjana on käytetty kiertotalouteen ja materiaalitehokkuuteen erikoistuneen WRAP:in vuonna 2012 julkaisemaa selvitystyötä Iso-Britanniassa käytettyjen vaatteiden ympäristövaikutuksista. Selvityksessä on tarkasteltu puuvillan, polyesterin, polyamidin, villan, viskoosin ja silkin vedenkulutusta sekä kasvihuonekaasupäästöjä kehdestä portille. Muiden materiaalien osalta päästökertoimet on koottu useista eri selvityksistä ja muunnettu vertailukelpoisiksi WRAP:n selvityksen lukuihin nähden.

Laskuri ei ota huomioon tuotantopaikkojen maantieteellisiä eroja, valmistuksessa käytettyjä energiamuotoja tai kuljetuksia. Tulokset eivät siis ole ISO 14067 -hiilijalanjälkilaskentastandardin mukaisia.

Laskuri auttaa kuitenkin yrityksiä vertailemaan eri tekstiilimateriaalien merkittävimpiä ympäristövaikutuksia sekä arvioimaan oman tuotevalikoimiensa merkittävimpiä ympäristövaikutuksia, niiden suuruusluokkaa sekä kehitystä.

Suomen Tekstiili & Muoti ry on valmis päivittämään ympäristölaskurin päästölähteitä sitä mukaa, kun uutta tutkimustietoa on saatavilla.

### **Ympäristölaskurin päästölähteet materiaaleittain:**

Kierrätyspuuvilla (mekaaninen kierrätys)

Lähde: Miljögiraff, Life Cycle Assessment (LCA) of recycling cotton, 2016

Päästökertoimen tyyppi: kehdestä portille

Kierrätyspolyesteri

Lähde: Sinterama, Newlife a premium yarn with sustainable identity

Päästökertoimen tyyppi: kehdestä portille

Luomupuuvilla

Lähde: Textile Exchange, Life Cycle Assessment (LCA) of Organic Cotton, 2014

Päästökertoimen tyyppi: kehdestä portille

#### Polyesteri

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Polyamidi

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Puuvilla

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Villa

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Viskoosi

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Silkki

Päästöt ilmaan: WRAP, A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta portille

Vedenkulutus: WRAP, Valuing Our Clothes: the evidence base, 2012

Päästökertoimen tyyppi: kehdosta hautaan

#### Lisätietoja

Satumaija Mäki

johtava asiantuntija, vastuullisuus & kiertotalous

[satumaija.maki@stjm.fi](mailto:satumaija.maki@stjm.fi)

puh. 040 752 8537