Suomen Tekstiili ja Muoti ry / lisäselvitys (jaetaan to 6.5.2021)

Kuuleminen: Ympäristövaliokunta tiistai 04.05.2021 klo 10.00 / HE 40/2021 vp

Kansanedustaja Niina Malmin aamupäivällä ympäristövaliokunnassa esittämään kysymykseen liittyen lupasin toimittaa lisätietoa, jos sitä on saatavilla. Tässä alla on siis lisätietoa kysytyn asian osalta.

Tekstiilien kiertotalouden edistämisen näkökulmasta sekä uudelleenkäyttö että kierrätys ovat ympäristön kannalta parempia vaihtoehtoja kuin nykyinen tekstiilin hyödyntäminen energiana, sillä niillä voidaan vähentää tekstiilien tuotantoa neitseellisistä raaka-aineista. Erityisesti tekstiilien kierrätyksen tehostaminen luo mahdollisuuksia myös uudelle liiketoiminnalle.

Tekstiilien kierrätyksen hiilijalanjäljestä ei valitettavasti ole yksiselitteistä selvitystä ja ympäristöhyödyt vaihtelevat tekstiilikuidusta, laskennan rajauksista ja kierrätysmenetelmistä riippuen.
Mutta esimerkiksi Euroopan komission Eco-innovation-ohjelmassa vuonna 2014-2017 toteutetussa EcoProFabrics -projektissa tehdyn arvion mukaan 100 % kierrätetty polyesteri voisi vähentää hiilidioksidipäästöjä 73 % verrattuna neitseellisistä raaka-aineista valmistettuun polyesteriin. Puuvillan osalta puolestaan ruotsalainen Miljögiraff on vuonna 2016 arvioinut, että kierrätyspuuvillasta valmistetun tuotteen koko elinkaaren aikaiset ilmastovaikutukset ovat noin 40 % pienempiä, kuin neitseellisistä raaka-aineista valmisetuilla puuvillatuotteilla.

Tekstiilien koko elinkaaren aikaisista ilmastovaikutuksista kuljetusten osuus on melko pieni, mutta kierrätetyillä tekstiileillä on sitä pienempi ympäristövaikutus, mitä lähempänä materiaalit kierrätetään niiden syntysijoja. Myös viime vuonna toteutetussa Hiilineutraali tekstiiliala -tiekarttatyössä (s. 65) sivuttiin mahdollisuutta edistää alan hiilineutraalisuutta neitseellisten raaka-aineiden korvaamisella kierrätyskuiduilla. Linkki tiekarttaselvitykseen on tässä https://stjm.s3.eu-west-1.amazonaws.com/uploads/20200610133352/STJM-Hiilineutraali-tekstiiliala-tiekartta_FINAL.pdf

Ystävällisin terveisin,

Marja-Liisa Niinikoski
toimitusjohtaja
Suomen Tekstiili & Muoti ry