U 49/2021 vp LULUCF, Metsäteollisuuden lisäselvitys

Hei!

Alla vastauksemme valiokunnalle toimitettavaksi:

VTT:n tekemän selvityksen mukaan Suomessa jo nykyään valmistettujen metsäteollisuuden tuotteilla on 16 miljoonan hiilidioksiditonnin vuotuinen ja globaali substituutiovaikutus. Tämä tarkoittaa, että puusta valmistetut tuotteet korvaavat sellaisia tuotteita, joiden valmistus aiheuttaa enemmän päästöjä. Selvityksessä ei laskettu erikseen sitä positiivista ilmastovaikutusta, että puusta valmistetut tuotteet myös varastoivat hiilidioksidia elinkaarensa ajan. Metsäteollisuus aikoo jatkaa jo pitkään jatkunutta ilmastomyönteisten tuotteiden valmistusta ja VTT:n arvion mukaan tuo ilmastohyöty kasvaa tulevaisuudessa.

Suurimman myönteisen ilmastovaikutuksen aiheuttivat VTT:n mukaan kartonkituotteet, jotka ovat kierrätettävyydestään huolimatta melko lyhytikäisiä, mutta korvaavat päästöintensiivisiä muoveja. Tuotteen lyhytikäisyys ei siten tarkoita, etteikö tuotteella voisi olla erittäin merkittävät ilmastohyödyt. On tärkeä ymmärtää, että kartonkituotteita tehdään sellusta, joka siten mahdollistaa ilmastohyödyt. Toiseksi suurimmat ilmastohyödyt syntyvät pitkäikäisistä puutuotteista, kuten sahatavarasta ja levyistä.

Tulevaisuuden suhteen nähdään paljon ilmastopotentiaalia esimerkiksi tekstiiliteollisuuteen menevissä puupohjaisissa kuiduissa. Lisäksi on huomattava, että esimerkiksi selluntuotannon yhteydessä saatavista sivuvirroista voidaan tuottaa aineksia lääketeollisuuteen ja kemianteollisuuteen. Esimerkiksi lääkkeet eivät ole pitkäikäisiä hiilivarastoja, mutta niitä voi silti pitää tarpeellisina. Lisäksi on ilmeistä, että monet ihmisten tarvitsemat hygieniatuotteet eivät saa olla pitkäikäisiä.

Kaikkinensa metsäteollisuuden tehtailla uusiutuvien energialähteiden osuus on jo 87 prosenttia eli vain 13 prosenttia on fossiilista. Tiekarttamme mukaan fossiilisten osuus voidaan saada lähes nollaan 2035 mennessä, mikäli investointimahdollisuudet ovat suotuisat. Tämä kehitys vahvistaa entisestään puusta valmistettujen tuotteiden ilmastohyötyjä.

Samaan aikaan tuotekehityksen ja tehtaiden vähäpäästöistämisen kanssa Suomen metsävarat jatkavat voimakasta kasvuaan. Tämä yhdistelmä mahdollistaa Suomen hiilineutraalisuustavoitteen saavuttamisen siten, että suomalaisilla on töitä ja tuloja samaan aikaan kun vientituotteemme auttavat maailmaa irtautumaan fossiilitaloudesta.

Ystävällisin terveisin,
Maija Rantamäki