

# Miksi pehmopaperi on fiksu valinta maapallon kestävyyskannalta

*Alkuperäinen ympäristöystävällinen materiaali*



Pehmopaperi on ympäristöä säästävää materiaalia, jota valmistetaan puusta. Kestävä kehitys on ollut paperiteollisuuden elämäntapa sukupolvien ajan.

Liian suuressa osassa planeettamme tuotannosta käytetään uusiutumattomia materiaaleja. Käytön jälkeen ne ovat poissa ikuisesti. Tämä ei onneksi pidä paikkaansa paperin osalta. Kestävän metsänhoidon käytäntöjen avulla pehmopaperiteollisuus kasvattaa raaka-aineensa uudelleen ja tarjoaa ympäristöystävällisiä resursseja.

Ja puilla on positiivinen vaikutus planeettaamme. Ne imevät ja varastoivat miljardeja tonneja hiilidioksidia ja tuottavat samalla elintärkeää happea. Ne erittävät erityisen paljon happea kasvamisen aikana, mikä alleviivaa puiden istuttamisen tärkeyttä.

Puilla on elintärkeä rooli osana maapallon ekosysteemiä, ja paperiteollisuuden ympäristövaikutukset ovat kiitettävät; paperi on luonnollista, biohajotavaa ja se valmistetaan uusiutuvasta luonnonvarasta.

## SITOUTUMINEN KESTÄVYYTEEN KOKO TUOTANTOKETJULLA

Puu-, sellu- ja pehmopaperintuottajat ovat sitoutuneet kehittämään kestäviä toimintatapoja toiminnassaan. He pyrkivät myös parantamaan kestävyttä läpi koko tuotantoketjun, aina veden ja energian kulutuksesta kuljetukseen ja uusiokäyttöön.

Pehmopaperin tuotannossa varmistetaan myös, että raaka-aineen eli puiden kaikki osat hyödynnetään. Siinä käytetään pääasiassa kaarnaa, oksia ja

sahateollisuuden jätteitä, joista valmistetaan sellua, josta puolestaan valmistetaan pehmopaperia.



## SERTIFIINTIJÄRJESTELMIEN TUKEMINEN

Kolmannen osapuolen tekemä sertifiointi on yksi parhaista tavoista varmistaa, että toimittajat täyttävät tunnustetut standardit. Se rakentaa sektorille uskottavuutta ja tarjoaa mielenrauhaa sekä asiakkaille että kuluttajille. Useimmat pehmopaperin valmistajat tukevat kansainvälisiä ja kansallisia metsien sertifiointijärjestelmiä, ja Euroopassa yli 80 % paperi- ja puutavarayhtiöiden omistamista metsistä on sertifioitu. Euroopan metsät ovatkin kasvaneet 1 500 jalkapallokentän<sup>1</sup> vauhdilla joka päivä.

<sup>1</sup> <https://www.twosides.info/>

Osa pehmopaperin valmistajista on päättänyt merkitä tuotteisiinsa niiden ympäristötunnukset, kuten EU-ympäristömerkin, FSC- ja PEFC-merkit sekä alueelliset merkit, kuten pohjoismaisen joutsenmerkin ja Blue Angel -merkin.

Paperisektori on myös allekirjoittanut metsänhakuun Legal Logging Code of Conduct -menettelysäännöt, joissa tuomitaan laitton hakkuu. EU:n puutavara-säännökset myös ylläpitävät toimialan standardeja ja varmistavat, että EU:ssa myydään vain laillisesti hankitusta puusta valmistettuja tuotteita. Noin 11 % maailmassa kaadetusta puutavarasta käytetään paperin valmistukseen, ja 83 % Euroopan paperitehtaista on sertifioitu ympäristöasioiden hallintajärjestelmän puitteissa.

#### **EU:N JA YK:N TAVOITTEIDEN TUKEMINEN**

Pehmopaperin tuottajat tukevat aktiivisesti EU:n kiertotalouden toimintasuunnitelmaa, joka on tärkeä rakennuspalikka Euroopan vihreässä "New Dealissa". Sen tavoitteena on tehdä EU:sta moderni ja resurssitehokas kilpailukykyinen talous. Toimintasuunnitelmalla kehitetään kestävä kasvua, ja se keskittyy erityisesti jätteen muuttamiseen resursseiksi – eli enemmän jätteiden muodostumisen estämistä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä samalla, kun vähennetään haitallisia toimintatapoja, kuten kaatopaikkoja.

Kestävän kulutuksen ja tuotannon mahdollistaminen noudattaa myös Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitetta 12: Vastuullinen kulutus ja tuotanto. Pehmopaperituotteet ovat tässä tärkeässä asemassa. Ne ovat välttämättömiä ihmisten terveyden ja hygienian kannalta. Paperi on

kaikkein kierrätetyin aine Euroopassa, ja 70 % siitä kierrätetään. Pehmopaperi on kuitenkin yleensä kertakäyttöistä ja se usein hävitetään käytön jälkeen, koska sitä käytetään WC-paperina, kertakäyttöpyyhkeinä ja niin edelleen. Pehmopaperituotteet kuitenkin sopivat siististi olemassa oleviin jätteenhallintajärjestelmiin, ja niistä voidaan saada hyötyä



esimerkiksi polttamalla energijätteen tai kompostoimalla.

#### **KIERTOTALOUDEN KEHITTÄMINEN ARVOKETJUN YLÄ- JA ALAPÄÄSSÄ**

Monet pehmopaperin tuottajat tukevat uusia kiertotalouspohjaisia liiketoimintamalleja innovaatioilla, joilla kehitetään suljetun silmukan tuotteita ja prosesseja. Näin voidaan tehostaa tuotteiden uudelleenkäyttöä ja vähentää jätettä.

Kiintopisteitä ovat kasviuonekaasujen vähentäminen, siirtyminen uusiutuvaan energiaan ja veden käytön vähentäminen. Noin 58 % Euroopan sellu- ja paperiteollisuuden energiankulutuksesta muodostuu jo uusiutuvasta biomassasta, ja ala on ylipäätään Euroopan suurin yksittäinen bioenergian käyttäjä ja tuottaja.

Sektori myös vähentää jatkuvasti vedenkulutustaan ja on aktiivinen kumppani vesitalouden hallinnan kehittämisessä. Paperikoneiden vedenkulutus on vähentynyt 30 % viimeisen kymmenen vuoden aikana veden tehokamman kierrätyksen ansiosta.<sup>2</sup> Sellutonnin valmistamiseen tarvittavan veden määrä on laskenut viisinkertaisesti vuodesta 1970.

Monet tuottajat pyrkivät ehkäisemään kaatopaikkajätteen ja muun jätteen syntymistä sekä vähentämään pakkausten painoa, käyttämään kierrätettäviä pakkauksia ja uusiokäyttämään tähteitä. Ne myös hyödyntävät innovaatioita tuotteiden suunnittelun ja kehityksen saralla.

Jätteiden vähentämisen saralla alalla nähdään uusia tuotteita, jotka käyttävät vähemmän materiaalia saman toiminnallisuuden saamiseen. Kehityksiin kuuluu myös uusia kestäviä tuotteita, joiden valmistamiseen käytetään tuoretta puupohjaista kuitua, kierrätettyjä kuituja sekä vaihtoehtoisia kuituja. Kiertotalouteen kannustaminen tällä tavalla on tärkeää, jotta voidaan parantaa paperin saatavuutta kierrätysraaka-aineksi.

<sup>2</sup> Kemira



## ASIAKAS KESKIÖSSÄ

Tärkeä tekijä pehmopaperiteollisuuden kestävyden ja kiertotalouden kehityksessä on asettaa asiakkaat keskiöön ja varmistaa, että he saavat tietoa. Monet pehmopaperin valmistajat tarjoavat helposti ymmärrettäviä tietoja kestävästä tuotteista ja asianmukaisesta jätteenhävityksestä. Näitä tietoja annetaan sekä kuluttajille että ammatillisiasiakkaille heidän pitämiseksi ajan tasalla ja rohkaisemiseksi osallistumaan kiertotalouteen.

Kestävän kehityksen sanotaan usein perustuvan kolmeen asiaan: ympäristöön, talouteen ja yhteiskuntaan. Pehmopaperituotteilla on tässäkin merkittävä asema, sillä pehmopaperi on materiaali, joka tekee maailmasta paremman. Pehmopaperituotteet edistävät kestävästä kulutuksesta. Lisäksi ne ovat tärkeitä ihmisten terveyden ja hygienian kannalta, ja ne vähentävät tartuntariskiä ja ylläpitävät puhtautta.

Covid-19-pandemia on entisestään korostanut terveyteen ja hygieniaan panostamisen tärkeyttä väestötasolla, ja pehmopaperituotteet ovat jatkossakin tärkeässä asemassa.

<sup>3</sup> <https://www.paperforrecycling.eu/>

Kierrätys on tärkeässä asemassa paperisyklin kestävyden parantamiseksi. Paperin kierrätys vähentää energian ja puukuidun käyttöä sekä jäteveden käsittelyä. Paperinkierrätysaste paranee joka vuosi, ja tällä hetkellä Euroopassa

71 % siitä kierrätetään.<sup>3</sup> Pehmopaperin tuottajat tekevät yhteistyötä pakkaus-toimittajien kanssa, jotta jätteet voidaan hyödyntää resursseina keräämisen, lajittelun ja kierrätyksen kautta.



## LISÄTIETOJA

<https://europeantissue.com/tissue-paper>

## KYSYTTÄVÄÄ? YHTEYSHENKILÖ:

Fanis Papakostas  
Chairman, European Tissue Symposium  
[fanis.papakostas2@gmail.com](mailto:fanis.papakostas2@gmail.com)