

28.4.2025

Kuusakoski Oy:n lausunto Ympäristövaliokunnalle – Kiertotalouden ja teollisuuspolitiikan edistäminen

Kuusakoski Oy kiittää mahdollisuudesta lausua valtioneuvoston teollisuuspoliittisesta selonteosta.

Kiertotalouden mahdollisuudet Suomelle ja Euroopalle ovat merkittävät. Kiertotalous voi toimia Suomen talouskasvun ajurina –kyseessä on ainutlaatuinen tilaisuus. Suomalainen kiertotalous ei ole ainoastaan ympäristöteko, se on myös vientituote ja talouskasvun moottori.

Kiertotalous tarjoaa ratkaisevia mahdollisuuksia yhdistää ilmastonmuutoksen ja luontokadon torjunta talouskasvuun. Se vastaa luonnonvarojen riittävyyden haasteisiin ja vahvistaa Euroopan strategista omavaraisuutta sekä teollisuuden resilienssiä. Kiertotalouden avulla voidaan Euroopassa luoda jopa 700 000 uutta työpaikkaa, joista suurin osa kierrätyssektorille. Kiertotalouden arvioidaan myös kasvattavan EU:n bruttokansantuotetta vuosittain noin 0,5 %.

Katsomme, että kiertotalous on ennen kaikkea talous- ja teollisuuspolitiikkaa. Sen toteuttaminen edellyttää materiaalitalouden systeemimuutosta sekä pitkäjänteistä, yli hallituskausien ulottuvaa strategista ohjelmatyötä. Puhdas siirtymä tapahtuu investointisykliä kautta, joten toimintaympäristön ennakoitavuus ja selkeys ovat välttämättömiä.

Suomella on erityinen mahdollisuus kiertotalouden osalta, sillä nykyinen materiaalien kiertotalousaste on matala, mikä jättää valtavan kasvupotentiaalin materiaalien kierrolle. Suomessa kierrätysteollisuuden yritykset ovat valmiita investoimaan uusiin teknologioihin ja puhtaisiin ratkaisuihin, mutta onnistuminen vaatii rohkeita poliittisia päätöksiä. Kiertotalous voi Suomelle merkitä uudenlaista, uudistuvaa talouskasvua, kilpailukyvyn vahvistamista ja globaalia edelläkävijyyttä puhtaissa teknologioissa. Samalla vahvistamme talouden omavaraisuutta ja vähennämme riippuvuutta tuontiraaka-aineista.

Suomen tulisi kansallisesti ja EU-tasolla edistää kantaa, jossa kiertotalous asetetaan keskeiseksi tavoitteeksi. Kiertotalouden vahvistaminen on tehokkain keino hillitä luonnonvarojen ylikulutusta ja samalla luoda uusia työpaikkoja ja elinkeinoja. Energian ja luonnonvarojen kulutuksen vähentäminen on olennainen osa teollisuuden siirtymää, ja Suomen tulisi varmistaa, että nämä tavoitteet sisällytetään osaksi tulevaa EU:n Circular Economy Act -aloitetta.

Kuusakosken investointi komposiittien kierrätyslaitokseen – esimerkki onnistuneesta teollisuuspolitiikasta

Kuusakoski on vastannut kierrätyksen haasteisiin kehittämällä Hyvinkäälle teollisen mittakaavan komposiittimateriaalien kierrätyslaitoksen. Komposiittijätteen, kuten lasi- ja hiilikuitumateriaalien, käsittelylle ei aiemmin ollut toimivaa kierrätysratkaisua. Materiaali päätyi pääsääntöisesti polttoon tai loppusijoitukseen; kumpikaan ratkaisu ei ole kestävä, eikä niitä tulisi jatkossa sallia.

Suomessa on karkeasti arvioitu syntyvän vuodessa noin 4 000 tonnia lujitemuovijätettä. Vaikka tulevaisuuden komposiittimuovijätteen määrästä ei ole vielä täyttä varmuutta, odotetaan komposiittimuovien käytön lisääntyvän entisestään. Keveytensä ja lujuutensa vuoksi sitä käytetään esimerkiksi tuulivoimaloiden lavoissa, raitiovaunuissa ja sähköautoissa. Lisäksi muovikomposiitti on vakiinnuttanut asemansa muoviteollisuuden sovelluksissa kuten profiileissa, säiliöissä, urheilu- ja kuluttajatuotteissa sekä liikennevälineissä lentokoneista lasikuituveneisiin.

28.4.2025

Lujitteista yleisin on lasikuitu 96 % osuudella. Esimerkiksi tuulivoimaloiden lavat koostuvat pääosin lasikuitukomposiitista. Sen lisäksi käytössä on mm. hiilikuituja ja aramidikuituja.

Kuusakosken uusi komposiitin käsittelylaitos Hyvinkäällä edustaa merkittävää askelta vihreän siirtymän edistämisessä. Laitos on kehitetty teollisen mittakaavan ratkaisuksi muovikomposiitin, kuten lasi- ja hiilikuitujätteiden, käsittelyyn. Investointi laitokseen oli noin neljä miljoonaa euroa, ja Kuusakoski on saanut hankkeeseen 35 % tukea Business Finlandin RRF-rahoituksesta. Ratkaisu löydettiin v. 2021 käynnistetyssä yhteistyöhankkeessa (KiMuRa). Hankkeessa oli mukana koko arvoketju jätteen tuottajista käsittelijään (Kuusakoski) ja loppukäyttäjään, ja sitä koordinoi Muoviteollisuus ry.

Uusi laitos mahdollistaa jopa 6 000 tonnin vuosittaisen käsittelykapasiteetin ja tuottaa moninkertaisia ympäristöhyötyjä. Komposiittijäte murskataan ja hyödynnetään sementtiteollisuudessa, jossa se vähentää luonnonvarojen kulutusta korvaamalla neitseellistä kalkkikiveä sekä fossiilisia polttoaineita. Tämä vähentää sementinvalmistuksen merkittäviä hiilidioksidipäästöjä molemmissa päästölähteissä – materiaalissa ja energiassa. On hyvä huomata, että uusi kierrätysketju eroaa täysin esimerkiksi sekajätteen poltosta: kyse on tarkasti erotellusta ja jalostetusta raaka-aineesta, jolla on selkeä ja ympäristöllisesti perusteltu hyödyntämiskohde.

Teollisen kierrätysekosysteemin kehittyessä ja laajentuessa uusille sektoreille syntyy talouskasvua, tehokkuutta ja päästövähennyksiä – kuten nyt Kuusakosken komposiitin kierrätyslaitoksen käynnistyessä.

Tarve ohjata materiaalit ja jätteet kierrätykseen

Jotta saavutamme kiertotalous- ja ilmastotavoitteet, on välttämätöntä ohjata jätteet ensisijaisesti kierrätykseen eikä polttoon tai loppusijoitukseen. Tämä koskee erityisesti sellaisia jätevirtoja, joissa lasikuitu- ja komposiittimateriaalit ovat yleisiä.

Tällä hetkellä tuottajavastuun piiriin kuulumattomat materiaalivirrat, kuten elinkaarensa päähän tulevat veneet ja tuulivoimaloiden lavat, jäävät usein kierrätysjärjestelmän ulkopuolelle. Myös tulevaisuuden kasvavat materiaalivirrat, kuten valokuitukaapelit, tulee huomioida ja ohjata kierrätysjärjestelmiin. On tärkeää kehittää lainsäädäntöä ja ohjauskeinoja siten, että tuottajayhteisöt tai muut toimijat veloitetaan vastuulliseen materiaalien kierrätykseen.

Yhteenveto

- Suomen tulee vahvasti tukea kiertotalouden aseman vahvistamista teollisuuspolitiikassa ja EU-tason säädöksissä.
- Investointeja uusiin kierrätysratkaisuihin on tuettava, ja materiaalivirrat ohjattava ensisijaisesti uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen jätelainsäädännön etusijajärjestyksen mukaan (Jätelaki 646/2011§8 yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjестystä).
- On tärkeää varmistaa, että tulevassa EU Circular Economy Actissa 4/2026 huomioidaan Suomen teollisen rakenteen erityispiirteet ja kilpailukyky.
- Kiertotalouden kasvu ei perustu vain määrän lisääntymiseen, vaan myös laadun kehittämiseen. Näin syntyy korkeamman jalostusasteen tuotteita.

28.4.2025

- Teollisuuspolitiikan tulee mahdollistaa, että suomalainen kiertotalousosaaminen pääsee laajasti kansainvälisille markkinoille. Siksi on keskeistä, että vientiä ei rajoiteta. Vienti on kiertotaloudelle elintärkeää, se on osa kysyntää, joka mahdollistaa uusien ratkaisujen kaupallisen kehittämisen. Vientikysyntä auttaa saavuttamaan sen kriittisen ”kysyntämassan” jota teolliset investoinnit vaativat toteutuakseen.
- Kuusakoski Oy on sitoutunut jatkamaan investointeja ja innovaatioita. Haluamme olla mukana rakentamassa kestävää ja kilpailukykyistä suomalaista kiertotaloutta.

Meillä on tilaisuus – ja myös vastuu – yhdessä osoittaa, että kiertotalous ei ole vain ekologisesti kestävä ratkaisu, vaan myös älykkäästi rakennettu talousmalli. Suomi voi toimia teollisuuspolitiikan suunnannäyttäjänä, ei pelkästään sisämarkkinoilla, vaan koko maailmassa. Meidän tulee tehdä kaikkemme, että kiertotaloudelle ei rakenneta uusia esteitä vaan raivataan niitä pois.

Kunnioittavasti

Kuusakoski Oy, Tuomas Haikka, 0407494218, tuomas.haikka@kuusakoski.com

Kuusakoski on pohjoisen Euroopan johtava kierrätyspalveluja tarjoava yritys. Yhtiön visiona on olla asiakkaiden valittu kumppani kierrätyspalveluissa ja liiketoiminnan vastuullisuuden kehittämisessä. Kuusakosken vahvuus perustuu materiaalien, kierrätyksen ja ympäristötekniikan osaamiseen. Yhtiön suurin vaikutus globaaliin ilmastomuutoksen vastaiseen työhön tulee vältetyistä päästöistä kierrätystuotteiden korvautessa neitseellisiä materiaaleja. Tästä positiivisesta vaikutuksesta huolimatta yhtiö on asettanut kunnianhimoisen tavoitteen saada oma toiminta hiilineutraaliksi vuoteen 2035 mennessä, ja koko arvoketju hiilineutraaliksi vuoteen 2045 mennessä. Kuusakoski Group Oy:n liikevaihto vuonna 2024 oli 646,7 M€ ja se työllisti keskimäärin 1 742 henkilöä. Yritys on perustettu vuonna 1914. Lisätietoja kuusakoski.com