

Mustankorkea laskee hiilijalanjälkeään siirtymällä uusiutuvan sähkön käyttöön

Mustankorkean jätekeskuksella on käytetty vuoden alusta uusiutuvaa sähköä. Se laskee jäteyhtiön hiilijalanjälkeä yli 2500 tonnia CO₂-ekvivalenttia eli noin 1100 henkilöauton vuosikulutuksen verran.

Hiilijalanjälkilaskennan mukaan sähkönkulutus on Mustankorkean neljänneksi suurin päästölähde jätteiden loppusijoituksen sekä sekajätteen ja biojätteen käsittelyn jälkeen.

– Ostosähkön osuus on hiilijalanjäljessämme niin suuri, että siirryimme vuoden alussa kokonaan Väreeseen tarjoamaan Uusiutuvaan sähköön, kertoo Mustankorkean toimitusjohtaja **Esko Martikainen**.

Uusiutuvan sähkön käyttö laskee päästöjä yli 2500 tonnia CO₂-ekvivalenttia eli noin 1100 henkilöauton vuosikulutuksen verran. Teon vaikuttavuudesta kertoo, että ostosähkön hiilijalanjälki on jätekuljetuksiin verrattuna 10-kertainen.

– Sähkönkulutus tuottaa päästöjä noin 2 660 tonnia CO₂-ekvivalenttia vuodessa, kun jätteiden keräyksen ja kuljetuksen päästöt ovat vain noin 263 tonnia. Päästöt olisivat kuitenkin molemmissa samaa luokkaa, jos emme olisi siirtyneet käyttämään lähes kaikissa jätekuljetuksissa uusiutuvaa ja päästötöntä biokaasua.

Uusiutuva sähkö kattaa kaiken sähköntarpeen

Uusiutuva ostosähkö osoittautui kustannustehokkaammaksi tavaksi laskea kasvihuonekaasupäästöjä kuin uusiutuvan sähkön tuottaminen itse.

– Selvitimme aurinkopaneelien kannattavuutta, mutta investointi olisi ollut suuri eikä se olisi silti kattanut koko jätekeskuksen sähkön tarvetta, Martikainen kertoo.

Jätekeskuksen sähkönkulutus on noin 4700 megawattituntia vuodessa, mikä vastaa noin 220 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta. Eniten sähköä kuluu biokaasu- ja kompostointilaitoksilla.

Alkuperävarmistettua uusiutuvaa energiaa

Kotimaisella tuuli-, aurinko- ja vesivoimalla tuotettu uusiutuva sähkö on alkuperävarmistettua. Se on tärkeää Mustankorkean kestävyysraportoinnin kannalta.

– Uusiutuvan biokaasun tuottajana kuulumme jakeluvetoiseen piiriin ja raportoimme tuotantomme vastuullisuudesta Motivalle vuosittain, Martikainen kertoo.

Mustankorkean hiilijalanjälki on tärkeä asia niin valvotuille kuluttajille kuin ympäristöraportoinnin piiriin kuuluville yritysasiakkaille. EU:n CSRD-raportointivelvoitteet heijastuvat koko tuotantoketjuun.

– Meidän on tärkeää tehdä osamme niin jätteiden käsittelyssä kuin biokaasu- ja multatuotteiden tuotannossa, Martikainen korostaa. – Haluamme toimia jätehuolto- ja kiertotalousalalla suunnannäyttäjänä.

Lisätietoja:

Esko Martikainen, toimitusjohtaja, Mustankorkea, p. 040 724 8744, esko.martikainen@mustankorkea.fi