

Suomen jätteenpolton tuhkien käsittelyyn on nyt ratkaisu - Fortum aloittaa Suomen ensimmäisen tuhkankäsittelylaitoksen toiminnan Porissa

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 17.10.2019

Suomen ensimmäinen tuhkankäsittelylaitos aloittaa toimintansa seuraavien viikkojen aikana Porin Mäntyluodossa.

Suomen jätteenpolttolaitoksissa syntyy vuodessa 45 000 tonnia APC-tuhkaa (Air Pollution Control), josta kolmannes on suolaa. EU:n kaatopaikkadirektiivin perusteella säädetyn lain vaatimusten mukaan suolaa sisältävää jätettä ei voi enää kaatopaikata nykyisellä tavalla. Poikkeusolosuhteissa suolaa voi liueta ympäristöön ja kaatopaikkauksen hiilidioksidipäästöt ovat korkeat.

Fortumin uuden tuhkankäsittelylaitoksen prosessissa tuhkasta poistetaan suolaa. Raskasmetallit sidotaan tuhkaan, minkä jälkeen käsitelty tuhka kaatopaikataan. Käsittelylaitoksen ansiosta tuhkien kaatopaikkauksen hiilidioksidipäästöt vähenevät 94,3 %, kaatopaikattavat kuutiot vähenevät 27 % eikä kaatopaikkaukseen enää tarvita sementtiä aiempaan tapaan.

"Toiminnan aloittaminen on tärkeä askel koko Suomen jätehuollon kannalta. Nyt meillä on Suomessa vihdoinkin ympäristömyönteinen ja lain mukainen tapa käsitellä jätteenpoltoissa syntyvä APC-tuhka. Tuhkan käsittely auttaa myös osaltaan kuntia pääsemään lähemmäs hiilineutraaliutta", sanoo **Kalle Saarimaa**, Fortumin kierrätys- ja jäteliiketoiminnan johtaja.

Fortumin Porin tuhkankäsittelylaitos aloittaa toiminnan seuraavien viikkojen aikana. Ensin laitoksessa käsitellään koe-eriä ja pienempiä määriä tuhkaa. Täyteen kapasiteettiin päästään seuraavien kuukausien kuluessa. Laitos käsittelee 30 000–40 000 tonnia tuhkaa vuodessa, kun koko Suomessa syntyy APC-tuhkaa 40 000–45000 tonnia vuodessa. Laitos työllistää 6 henkilöä.

"Fortumin tavoitteena on, että tuhkankäsittelylaitoksen prosessissa erotettu suola pystyttäisiin ottamaan talteen jo lähitulevaisuudessa ja hyödyntämään esimerkiksi maantiesuolana. Olemme tehneet tutkimus- ja kehitystyötä suolan tuotteistamiseksi muutaman vuoden ajan ja tulokset ovat erittäin lupaavia", jatkaa Saarimaa.

Fortumin käsittelylaitos on monivuotisen tutkimus- ja kehitystyön tulos ja Porin tuhkankäsittelylaitoksen teknologia kiinnostaa kansainvälisesti.

Käsittelylaitoksen ympäristövaikutukset ovat pienet. Nyt ensimmäisessä vaiheessa tuhkalostamon prosessissa erotettu suola johdetaan poistoveden mukana avomerelle. Laitoksen vesipäästön vaikutukset merialueelle jäävät hyvin vähäisiksi. Asiantuntijaselvityksen mukaan laitoksen toiminta ei aiheuta vaikutuksia vesielioille tai vesialueen käytölle. Puhdistetun poistoveden laatu tunnetaan tarkoin, ja vaikutukset meriveteen on arvioitu merkityksettömiksi.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:

Kalle Saarimaa, Fortumin kierrätys- ja jäteliiketoiminnan johtaja, puh. 041 503 1337

Fortum

Fortum on johtava puhtaan energian yhtiö, joka toimittaa asiakkailleen sähköä, lämpöä ja jäähdytystä sekä älykkäitä ratkaisuja resurssitehokkuuden parantamiseen. Haluamme edistää asiakkaidemme ja yhteiskunnan kanssa muutosta kohti puhtaampaa maailmaa. Palveluksessamme on noin 8 000 ammattilaista Pohjoismaissa, Baltian maissa, Venäjällä, Puolassa ja Intiassa. Vuonna 2018 liikevaihtomme oli 5,2 miljardia euroa ja 57 % sähköntuotannostamme oli CO2-päästötöntä. Fortumin osake noteerataan Nasdaq Helsingissä.

www.fortum.fi