

Pressrelease

Tiedotusvälineille 21.2.2013

Forssalainen Envor tekee Mariellan ja XPRS:in ruokatähteistä biokaasua Biojätteen keräys vähentänyt ruokahävikkiä Viking Linen laivoilla

Forssalaisen ympäristöhuoltoyritys Envor Goupin biojätteenkeräyspalvelu on onnistunut vähentämään huomattavasti Viking Linen laivojen biojätteen määrää.

Envor kerää biojätteet Viking Mariellalta ja XPRS:iltä laivojen tullessa Helsingin satamaan ja kuljettaa ne Forssaan hyötykäytettäviksi. Jätteistä tehdään biokaasua.

Biojätteen määrä on Mariellalla ja XPRS:llä vähentynyt vuodessa kolmasosan. Kun laivoilla vuonna 2011 syntyi noin 220 grammaa biojätettä per matkustaja, tuli sitä vuonna 2012 enää noin 150 grammaa.

-70 gramman pudotus matkustajaa kohden on merkittävä vähennys, sanoo Viking Linen ympäristökoordinaattori **Susanna Airola**.

Envor Group Oy aloitti Viking Mariellan biojätteen keräyksen vuonna 2010 ja XPRS:n vuonna 2009. Hävikin määrä on pudonnut, koska laivoilla pystytään erilliskeräyksen ansiosta paremmin seuraamaan biojättemääriä ja puuttumaan syihin.

Viking Line kerää biojätteet erikseen talteen ja hyötykäytettäviksi Mariellalta, XPRS:ltä ja uudelta Grace-laivalta. Sen biojätteestä tehdään biokaasua Tukholman joukkoliikenteen busseihin.

Mariellan ja XPRS:n biojättemäärät ovat noin 20 prosenttia laivoilla syntyvästä kokonaisjättemäärästä. Biojätteen eli lähinnä ruokatähteiden vähentämiseksi on tehty töitä jo usean vuoden ajan. Biojätetehty alkaa jo siitä, millaisia buffet-pöydän astiat ovat ja kuinka suuriin paloihin esimerkiksi kala on leikattu.

-Tavoitteena on, että ihmiset eivät ottaisi liikaa ruokaa lautasilleen, Susanna Airola sanoo.

Tiukan aikataulun räätälöity palvelu

Uusimmilla aluksille, kuten XPRS:llä ja Gracella biojätteitä varten on rakennettu nykyaikainen biojätteiden erilliskeräysjärjestelmä. Aluksilla on keittiöissä ja pentterissä imupisteitä, joista ruoka menee jätemyllyn kautta tankkiin, joka taas tyhjenetään imuautolla.

Mariellan keittiössä biojätteet puolestaan kerätään useisiin 140 litran vetoisiin astioihin, jotka niiden täytyttyä viedään autokannella olevaan kylmähuoneeseen. Envor Group hakee täydet jäteastiat ja tuo puhtaat tilalle aina laivan tullessa Helsinkiin.

-Viking Line on hyvä esimerkki asiakkaasta, jolle Envor on räätälöinyt palvelun. Laivojen tiukan aikataulun takia toimintamme satamissa on erityisen ripeää. Helsingin liikenne aiheuttaa myös omat haasteensa, mutta kertaakaan eivät ole astiat jääneet hakematta, sanoo Envorin toimitusjohtaja **Mika Laine**.

Envorin suunnitelmissa on biokaasun jalostus liikennekäyttöön

Envor tekee laivojen biojätteestä biokaasua forssalaisteollisuuden tarpeisiin. Parhailtaan Envor on toteuttamassa biokaasun puhdistusprosessia, jonka avulla yhtiö aloittaa liikenteeseen sopivan biokaasun jalostuksen.

Biokaasun puhdistus on luonnollinen kehitysaskel Envorille, joka on Suomen suurin biojätteen käsittelijä. Envorin tuottaman biokaasun määrä vastasi vuonna 2012 noin 3 500 000 litraa dieselöljyä liikennekäyttöön muunnettuna.

Pressrelease

-Tavoitteena on, että loppuvuodesta meillä on valmiina tankkausasema, jonka kapasiteetti riittäisi kuuden ajoneuvon tankkaamiseen vuorokaudessa. Tällöin myös Vikingin biojätteen keräyksessä voidaan alkaa hyödyntää päästötöntä biokaasua, Mika Laine kertoo.

Envorin suunnitelmissa on tulevaisuudessa avata Forssaan myös julkinen kaasuntankkauspiste. Suomessa kaasun käyttö kehittyy ja kaasukäyttöisten ajoneuvojen määrä kasvaa. Envorin kehittämä jalostusmalli tulee mahdollistamaan pienimuotoisten tankkausasemien määrän lisäämisen merkittävästi.

-On mahdollista, että meillä tuotettu biokaasu nesteytetään ja voidaan hyödyntää Viking Linen laivojen polttoaineena. Näin buffet-pöydästä tähteeksi jääneet katkaravut muuttuisivat laivojen polttoaineeksi. Se olisi todellista kierrätystä, Laine nauraa.

Viking Linella biojätteen keräys on yksi yhtiön ympäristöstrategian osista. Biojätteen käsittelyä ei vielä laivayhtiöiltä vaadita, mutta Viking Line on halunnut olla asiassa etujoukoissa.

-Biojätteen hyötykäyttö on todella hienoa toimintaa ja toivomme, että pystymme kehittämään erilliskeräystä myös muilla aluksillamme, Susanna Airola Viking Lineltä sanoo.

Toivotamme median tervetulleeksi tutustumaan Viking Linen biojätteen keräykseen laivoilla ja Envorin toimintaan Forssassa.

Jutunteko- ja muut yhteydenottopyynnot alla mainituille henkilöille.

Lisätiedot:

Mika Laine
Toimitusjohtaja
Envor Group Oy
p. 050 5566 786
mika.laine@envor.fi

Susanna Airola
Ympäristökoordinaattori
Viking Line
p. 018 27 000
susanna.airola@vikingline.com

Envor Group Oy tarjoaa ympäristöhuollon kokonaispalvelut teollisuudelle, kaupalle ja kiinteistönomistajille. 50 vuoden ajan toiminut perheyritys on edelläkävijä jätteenkäsittelyssä ja tutkii jatkuvasti uusia ekologisia tapoja hyötykäyttää jätettä.

Yritys käsittelee yli 100 000 tonnia eri jättemateriaaleja vuodessa ja kehittää jatkuvasti materiaalien kierrätys- ja käsittelymenetelmiä. Yritys on merkittävä alueellinen toimija Forssan seudulla ja yksi Suomen suurimmista jätealan yrityksistä.

Yhtiö muodostuu neljästä yrityksestä: Envor Recycling, Envor Processing, Envor Biotech ja Envor Group.

Yrityksen toiminta on sertifioitu sekä laatujärjestelmä ISO9001/2008 että ympäristöjärjestelmä ISO14001/2004 mukaisesti.

Envor Group Oy
Ympäristön ykkönen
www.envor.fi

VIKING LINE

Pressrelease