

Till media den 25 februari 2013

Envor från Forssa omvandlar Mariellas och Viking XPRS matrester till biogas Återvinning av bioavfall har minskat matsvinnet på Viking Lines fartyg

Envor Group från Forssa är ett företag som är verksam inom miljövärd genom att samla in bioavfall. Genom att anlita detta företag har mängden bioavfall minskat avsevärt på Viking Lines fartyg.

Insamlingen av bioavfall sker när fartygen angör Helsingfors hamn. Därefter transporterar Envor avfallet till Forssa och utnyttjar det i tillverkningen av biogas.

Mängden av bioavfall har minskat med en tredjedel inom ett år. År 2011 producerade en passagerare i snitt 220 gram avfall, medan år 2012 var mängden endast 150 gram.

– En nedgång på 70 gram per passagerare är en betydande minskning, säger Viking Lines miljökoordinator **Susanna Airola**.

Envor Group Ab började samla in bioavfall på Viking Mariella år 2010 och på Viking XPRS år 2009. Mängden svinn har minskats, eftersom en skild återvinning innebär en bättre uppföljning av mängden bioavfall och att det är lättare att ingripa i dess orsaker.

Viking Line återvinner bioavfall från Mariella, Viking XPRS samt från det nya fartyget Viking Grace för att utnyttjas i produktionen av biogas. Viking Graces bioavfall blir biogas till bussarna i Stockholms kollektivtrafik.

Mängden bioavfall från Mariella och XPRS motsvarar 20 procent av totalmängden avfall från fartygen. I flera år har man arbetat för att minska mängden av bioavfall som till största delen består av matrester. Processen inleds redan vid val av kärl och tallrikar som används i buffén samt vid storleken av serverade matprodukter.

– Vårt mål är att människor inte skulle ta mera mat än de orkar äta, säger Susanna Airola.

En skräddarsydd tjänst med en tajt tidtabell

På de nyaste fartygen, såsom Viking XPRS och Viking Grace, finns ett modernt system för att samla in bioavfall. I köken och i pentryna finns inmatningsställen genom vilka avfallet först går till en avfallskvarn, från vilken resterna sedan förs vidare till en tank som slutligen töms till en tankbil.

I Mariellas kök samlas bioavfallet i flera tunnor som rymmer 140 liter. När tunnorna fyllts flyttas de till kylrummet på bildäcket. Envor Group hämtar dessa tunnor och ersätter dem med rena när fartyget angör Helsingfors.

– Viking Line är ett bra exempel på en kund som vi skräddarsytt en service åt. På grund av fartygens tajta tidtabell är vår service speciellt snabb. Trafiken i Helsingfors utgör en utmaning, men vi har alltid kunnat hämta tunnorna, säger Envors VD **Mika Laine**.

Envor planerar att raffinera biogas för trafikens behov

Envor producerar biogas av fartygens bioavfall för industrins behov i Forssa. Just nu håller Envor på att förverkliga en rengöringsprocess för biogas. Med hjälp av den nya processen skall företaget börja raffinera biogas som lämpar sig för trafikens behov.

Rengöringen av biogas är ett naturligt utvecklingssteg för Envor som är Finlands största hanterare av bioavfall. Mängden av biogas som Envor producerar motsvarade år 2012 ungefär 3 500 000 liter dieselolja i trafikens användning.

Pressrelease

– Vårt mål för slutet av året är att vi skulle ha en tankningsstation med en kapacitet som skulle räcka till att tanka sex fordon i dygnet. Detta skulle samtidigt möjliggöra att utnyttja biogas utan utsläpp i insamlingen av Viking Lines bioavfall, berättar Mika Laine.

Envor planerar att i framtiden även öppna en offentlig tankstation för gas i Forssa. Användningen av gas utvecklas hela tiden och antalet gasbilar växer i Finland. Envors förädlingsmetod kommer möjliggöra en ökning av antalet små tankstationer märkbart.

– Det är möjligt att vår biogas kommer att kunna omvandlas i vätskeform och då skulle det vara möjligt att utnyttja den som bränsle för Viking Lines fartyg. På detta sätt skulle Buffet-restaurangernas räkskal i princip kunna fungera som bränsle för fartygen. Det skulle vara sann återvinning, skrattar Laine.

Hos Viking Line är återvinning en del av företagets miljöstrategi. Återvinningen av bioavfall är inte ett krav för rederier i dag, men Viking Line vill gärna fungera som pionjär i detta hänseende.

– Att utnyttja bioavfall är en verkligt fin verksamhet och vi hoppas att vi kan utveckla liknande procedurer på samtliga av våra fartyg, säger Viking Lines Susanna Airola.

Vi välkomnar media att komma och bekanta sig med hur bioavfall samlas på Viking Line samt med Envors verksamhet i Forssa. Vid frågor angående t.ex. artiklar får ni gärna kontakta nedannämnda personer.

Ytterligare uppgifter:

Mika Laine
Verkställande direktör
Envor Group Ab
tfn 050 5566 786
mika.laine@envor.fi

Susanna Airola
Miljökoordinator
Viking Line
tfn 018 27 000
susanna.airola@vikingline.com

Envor Group Ab erbjuder helhetsservice angående miljövard för industri, handel och fastighetsägare. Familjeföretaget har varit verksam i 50 år och är en pionjär inom avfallsbehandling samt undersöker kontinuerligt nya, ekologiska sätt att utnyttja avfall.

Företaget behandlar över 100 000 ton olika avfallsmaterial per år och utvecklar kontinuerligt metoder för att återvinna och behandla avfall. Företaget är en betydande lokal aktör i Forssa och ett av de största företagen inom avfallsbehandling i Finland.

Bolaget består av fyra företag: Envor Recycling, Envor Processing, Envor Biotech och Envor Group.

Företagets verksamhet har certifierats enligt kvalitetssystemet ISO9001/2008 samt miljösystemet ISO14001/2004.

VIKING LINE

Pressrelease

Envor Group Oy

www.envor.fi