



SITA gör butikerna till biogasproducenter

Den stora mängden mat som slängs är ett problem för de flesta större livsmedelsbutiker. Nu har återvinningsföretaget SITA tagit fram en unik lösning på detta. Bio Simplex hanterar och sorterar både förpackat och icke förpackat organiskt avfall direkt ute i butiken, vilket gör att kasserad mat kan återanvändas som biogas istället för att slängas.

SLU:s rapport om matsvinn från 2013 visar att en genomsnittlig butik slänger närmare 90 ton mat per år. Detta innebär stora kostnader för butikerna. Utöver maten som går till spillo innebär även hanteringen av matavfallet en kostnad. För att hjälpa butikerna att hantera sitt matavfall på ett miljövänligt sätt har återvinningsföretaget SITA tagit fram lösningen Bio Simplex som gör det möjligt att slänga allt matavfall, både förpackat och oförpackat, i en och samma maskin direkt ute vid butiken. I behållaren separeras det organiska avfallet automatiskt från förpackningarna, vilket sparar både tid och pengar.

- Vi jobbar mycket med att minska vår miljöpåverkan och tidigare lade personalen mycket tid på att sortera matavfall och ta av förpackningar, som exempelvis plasten runt salladen. Med Bio Simplex sparar personalen mycket tid genom smidigare hantering, det är mer hygieniskt och dessutom sparar vi pengar på att det blir mindre blandat avfall. Jag är imponerad av att Bio Simplex är så effektiv som den är, säger Stefan Persson, butikschef på Willys i Kristianstad.



Stefan Persson, butikschef, Willys Kristianstad.

I Bio Simplex separeras förpackningarna från det organiska avfallet som förvaras som färdig råvara i en försluten tank. Matavfallet suges sen upp och transporteras direkt till en biogasanläggning där det omvandlas till drivmedel och gödsel. Eftersom matavfallet i Bio Simplex hanteras i ett slutet system blir hanteringen renare med mindre lukt och mindre attraktivt för skadedjur vilket skapar en bättre arbetsmiljö.

- Man kan säga att med Bio Simplex blir butiken en biogasproducent. 90 ton matavfall från en normalstor butik ersätter över 7000 liter bensin som biogas. Efterfrågan på organiskt avfall är stor och ser ut att öka. I framtiden är det inte omöjligt att butikerna kommer att få betalt för biogasaravaren istället för att betala för den, säger Ludvig Hydén, marknadschef på SITA.

*Sveriges Lantbruksuniversitet, "Minskat matsvinn från livsmedelsbutiker – åtgärder och deras effekter på miljö och ekonomi", 2013

För mer information, vänligen kontakta:

Ludvig Hydén, Marknadschef, SITA Sverige, 040-693 43 39, ludvig.hyden@sita.se (tillgänglig v. 26 och 29)

Gunnar Hubner, projektledare, SITA Sverige, 040-693 43 07, gunnar.hubner@sita.se (tillgänglig v. 27 och 28)

Ann Wulf, Informationsansvarig, SITA Sverige, 0431-44 40 31, ann.wulf@sita.se

Stefan Persson, Butikschef Willys i Kristianstad, 0727-49 19 21, stefan.persson@willys.se

Om SITA

SITA Sverige är ett av landets ledande företag inom återvinning och avfallshantering. Med 1100 medarbetare, 60 lokalkontor och egna behandlingsanläggningar erbjuder vi effektiva, miljöriktiga lösningar med fokus på nytänkande och långsiktig hållbarhet.