Madaffald bliver til grøn energi

Odense-firma leverer affaldssystem til storkøkkener, som omdanner madrester til el og fjernvarme

Biotanken er luft- og lugttæt og skal kun tømmes cirka en gang om måneden. Den kan være placeret i en kælder, i et skur – eller den kan være gravet ned.

GENBRUG: Kartoffelskræller, brødskorper og mad, der ikke bliver spist op af de ældre på plejecentret Påfuglen i Nyborg bliver nu omdannet til grøn energi. Storkøkkenet hos Påfuglen har installeret et nyt affaldssystem til madaffald, og det har vist sig både at være godt for Nyborg Kommunes grønne profil og for de ansattes arbejdsmiljø.

"Med det nye affaldssystem slipper vi hurtigt af med madresterne. Det er godt for hygiejnen, og desuden slipper vi for at slæbe på de tunge grisespande. Det er en fordel for vores medarbejderes arbejdsmiljø," siger Gitte Kroman Jensen, ledende økonoma på Påfuglen.

Affaldssystemet, der er leveret af BioTrans Nordic, består af en madkværn, der står i køkkenet samt en lufttæt opbevaringstank til bioaffaldet. Madkværnen er på størrelse med en opvaskemaskine, og nu hældes al organisk affald nu direkte derned i stedet for at medarbejderne skal slæbe tunge affaldsspande ud til de udendørs containere.

"Tidligere trak vi rundt med spande, der kunne veje op til hundrede kilo. Det var tungt arbejde, og det slipper vi for nu, hvor vi bare hælder skræller og rester direkte ned i kværnen," fortæller Gitte Kroman Jensen.

"Godt signal"

Madkværnen har en snitter i bunden, der finsnitter affaldet og sender det via et rørsystem ned i en stor tank. Hos Påfuglen i Nyborg er tanken gravet ned udenfor, men den kan også være placeret i et affaldsrum eller i kælderen.

Tanken tømmes af en slamsuger, der kommer 9-12 gange om året og kører biomasse direkte til det nærmeste biogasanlæg, hvor det omdannes til el og fjernvarme.

Den direkte genanvendelse er en af grundene til, at det kommende plejecenter Marienlund i Silkeborg har valgt det samme affaldssystem.

"I Silkeborg Kommune er vi langt fremme med affaldssortering, og det sender et godt signal, at et af kommunens nybyggerier er med på den grønne bølge. Samtidig er det naturligvis vigtigt, at vi sparer vores medarbejdere for så mange tunge arbejdsgange som muligt," siger John Lund, ingeniør og bygherrerådgiver på det nye plejecenter i Silkeborg, der skal stå klar i 2017.

Hos Assens Madservice er det slut med at slæbe rundt på tunge skraldespande med madaffald – nu hældes rester direkte ned i en kværn, der er placeret i køkkenet.

De leverer affaldssystemet

- Affaldssystemerne er leveret af BioTrans Nordic, som ligger i Odense. Firmaet har de sidste tre år installeret deres affaldssystem i over 80 kommunale, regionale, statslige og private virksomheder.
- Det er godt tre år siden, BioTrans Nordic installerede deres første system på Slagelse Sygehus. I dag er kunderne blandt andre DR Byen, Hotel D'Angleterre, Restaurant Papegøjehaven i Aalborg og Hotel Legoland samt hospitaler i Holbæk, Hvidovre og Bispebjerg.

Fordele ved affaldssytemet

AgroTech – Institut for Jordbrugs- og Fødevareinnovation - har gennemført et studie i fire storkøkkener, der har BioTrans Nordics affaldssystem installeret, og det dokumenterer følgende fordele:

- Affaldet er væk med det samme uden risiko for lugt og spild.
- Der spares op til 120.000 kr. årligt på afhentning af skrald.
- Færre tunge løft for personalet og mindre behov for rengøring
- Tiden, der spares på at fjerne affald, kan bruges på andre opgaver.
- Systemet er hurtigt tilbagebetalt.

Jern·Maskinindustrien

Kommende temaer

TEMA

- Svejsning
- Metal & Maskiner
- Pladebearbejdning
- Laserskæring
- Valsning

Udgivelsesdato: 26. februar 2016
Deadline: 16. februar 2016

TEMA

- Arbejdsbeklædning
- Automation & Proces
- Visionkontrol
- Vejeceller

Udgivelsesdato: 11. marts 2016
Deadline: 1. marts 2016

Målrettet markedsføring giver målrettet effekt

Lige børn leger bedst - det er derfor, dit budskab giver størst effekt, når det står blandt relaterede artikler.

Kontakt os for mere information

Jern & Maskinindustrien

Telefonnummer +45 44 85 88 99
Email, redaktion red@jernindustri.dk
Email, salg salg@jernindustri.dk
Email, abonnement abonnement@jernindustri.dk
Hjemmeside www.jernindustri.dk

"Min ambition er, at bevare den gode tone i alt, hvad vi laver, og sikre vores kunder en personlig relation baseret på tillid, engagement og højt humør."

Per Danielsen
Direktør

PD-AUTOMATION tilbyder programmering og levering af komplette styresystemer til specialmaskiner, maskin- og procesanlæg.

Kontakt os på 7070 7140 - vi er til at tale med!

PD·AUTOMATION

Niels Brocks Gade 8, 2., DK-9800 Randers C | Phone: +45 7070 7140
www.pd-automation.dk | info@pd-automation.dk