Fast tømning af BioTanke

Fra madaffald til grøn energi

Overlad håndteringen af madaffald til BioTrans Nordic og få en nemmere og billigere hverdag og en grønnere verden

Styr på skidtet! Med en tømningsaftale med BioTrans Nordic har I sikkerhed for, at madaffaldet ender i et biogasanlæg og dermed bidrager positivt til CO_2-balancen

Bioforgasningsprocessen er 8 gange mere CO_2-venlig end den tilsvarende fortrængte proces på et kuldrevet kraftvarmeværk.

Reduceret behov for transport bidrager positivt til CO_2-balancen, da BioTrans systemet medfører færre tømninger

Det lukkede system forhindrer lugtgener og problemer med skadedyr, og undersøgelser har vist, at biomassen har samme kvalitet til bioforgasning efter opbevaring i 3 måneder.

Dokumentation for jeres positive bidrag til CO_2-balancen skærper CSR-profilen og kan indgå i jeres grønne regnskab

Vi holder nøje regnskab med den mængde madaffald, I leverer, idet det bliver vejet og registreret på biogasanlæg-get. Det gør det muligt at beregne jeres positive bidrag til CO_2-balancen, til brug i jeres grønne regnskab eller øvrige markedsføring.

Når I tegner en tømningsaftale med BioTrans Nordic, får I garanti for en pris, som både er fast og konkurrencedygtig

Da vi repræsenterer flere leverandører af madaffald, har vi været i stand til at forhandle nogle gode priser hos biogasanlæg og vognmænd. De priser kommer vores kunder til gode.

Vejen fra madaffald til CO_2-positiv energi

1. BioMaster affaldskværn

Nemt og hygiejnisk. Medarbejderne i køkkenet smider alle former for madaffald direkte i affaldskværnen og lukker låget. Herefter findeler kværnen affaldet og blander det automatisk med en mindre portion vand inden det ryger videre i det lukkede rørsystem. Rengøringen er minimal og klares én gang dagligt med den påmonterede håndbruser eller efter behov.

2. Lukket rørsystem

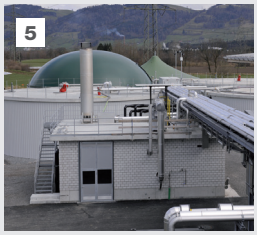
Det kværnede madaffald, biomassen, føres til en central opsamlingstank via en kraftig specialdesignet pumpe. Rørsystemet er lukket og lufttæt, hvilket betyder at der ikke er nogen luftgener.

3. BioTank lagrer biomassen

BioTanken kan placeres i umiddelbar nærhed af affaldskværnen eller længere væk, afhængigt af de lokale pladsforhold. BioTanken er udstyret med et biofilter, som forhindrer luftgener fra tanken.

4. Tømning og rengøring af BioTank

BioTanken er udstyret med sensorer, som er forbundet med affaldskværnen. På kværnen er der lamper, der lyser, når tanken er hhv. 80 % og 100 % fuld. Tømning af tanken bestilles ved at kontakte BioTrans Nordic. En tankbil med sugeanlæg tømmer og rengører BioTanken og fragter biomassen til et biogasanlæg.



5. Råstof til biogasanlæg

Madaffaldet eller biomassen indgår som råstof på biogasanlæg og er dermed med til at øge udbuddet af grøn energi og nedbringe CO_2-udledningen.

Afprøvet i teori og praksis

Principperne bag BioTrans Nordics løsning er grundigt belyst i den danske Miljøstyrelses rapport Madaffald fra storkøkkener (nr. 1 2004). Her dokumenteres de miljømæssige fordele ved at genanvende madaffald i biogasanlæg. BioTrans systemet er afprøvet i praksis af mange tilfredse storkøkkener i Europa og BioTrans Nordic er stolte over at kunne tilbyde fremtidens grønne løsning på håndtering af madaffald i Skandinavien.

NORDISK MILJØMÆRKNING
541-826
Svanemærket tryksag
LaserTryk.dk

BioTrans Nordic | Jernbanegade 3, 5 | DK - 5000 Odense C
T +45 70 25 84 00 | info@biotrans-nordic.com | www.biotrans-nordic.com