Den nyåbnede Tapperi Brus med tilhørende bryggeri har fundet en løsning, der hurtigt og nemt fjerner masken. Den hældes direkte ned i en biokværn som denne og opbevares i en lugtfri og lufttæt tank under jorden.

Fra bryggeri til biogas uden gener

Restproduktet fra bryggeriet To Øl bliver hældt direkte ned i tank under jorden – derfra hentes det til bioforgasning

Den nye *brewpub* Tapperiet Brus og bryggeriet To Øl på Nørrebro i København har fundet en løsning, der hurtigt og nemt fjerne restproduktet 'mask' fra ølbrygningen – uden slæb og lugtgener for medarbejderne.

Bryggeri og tapperi er kombineret med spisested og gourmetbutik, og den kombination gav udfordringer til, hvordan man kunne komme af med masken.

»Via et nyt affaldssystem fjernes masken på en let, hurtig og hygiejnisk måde, mens vi sikrer, at den dårlige lugt holdes under jorden, så husets gæster og områdets besøgende ikke generes,« forklarer Louise Norup Hellener, kommunikationsansvarlig på bryggeriet To Øl og Tapperiet Brus.

Tapperiet har installeret en affaldskværn i tappehallen, hvor mask og andet organisk affald finblendes og føres direkte ned i en biotank, der er gravet ned uden for tapperiet.

»Masken og madaffald fra restauranten hældes direkte i affaldskværnen, og det betyder, at der ikke skal slæbes på tunge affaldsspande med mask, og det letter naturligvis arbejdet og arbejdsmiljøet for vores ansatte,« siger Louise Norup Hellener.

Denne tank er nu gravet ned i jorden uden for Tapperiet Brud på Nørrebro. Mask og andet organisk affald sendes via et rørsystem direkte fra tapperiet ned i tanken. Dermed giver masken ingen lugtgener, og personalet behøver ikke slæbe tunge affaldspande ud til containeren flere gange dagligt. Foto: Lars Rønbøg

Mask bliver til el og varme

Normalt skal organisk affald afhentes af en skraldebil hver eller hver anden dag for at undgå lugtgener og hygiejneproblemer. Massen af mask og madaffald fra Tapperiet Brus kværnes og omdannes til flydende biomase, der kan opbevares i den luft- og lugttætte opsamlingstank i længere tid, da PH-værdien på massen falder til lige under fire.

Når tanken er fuld, cirka en gang om måneden, suges biomassen op af en slamsuger, der afhenter massen og kører den til det nærmeste biogasanlæg. Her omdannes det kværnede bioaffald til elektricitet og fjernvarme. Det sparer tapperiet for en masse administration og omkostninger til skraldeafhentning, og desuden mindsker ordningen trafikken omkring bryggeriet.

»Det er en ekstra fordel for os, at vi med dette system kan kombinere effektivitet og miljøhensyn,« siger Louise Norup Hellener.

Affaldssystemet er leveret af danske BioTrans Nordic, der har specialiseret sig i at bortskaffe madaffald fra storkøkkener og omdanne det til biogas. De sidste fire år har BioTrans Nordic solgt affaldssystemer til omkring 100 danske storkøkkener på blandt andet hoteller, kursuscentre, kantiner og sygehuse. *LO*

BioTrans Nordic

- BioTrans Nordic har specialiseret sig i at bortskaffe madaffald fra storkøkkener og omdanne det til biogas.
- For knap fire år siden installerede danske BioTrans Nordic deres første system i køkkenet på Slagelse Sygehus.
- I dag er kunderne blandt andre DR Byen, D'Angleterre, Meyers Kantiner og Hotel Legoland samt hospitaler i Holbæk, Hvidovre, Viborg og Rigshospitalet.