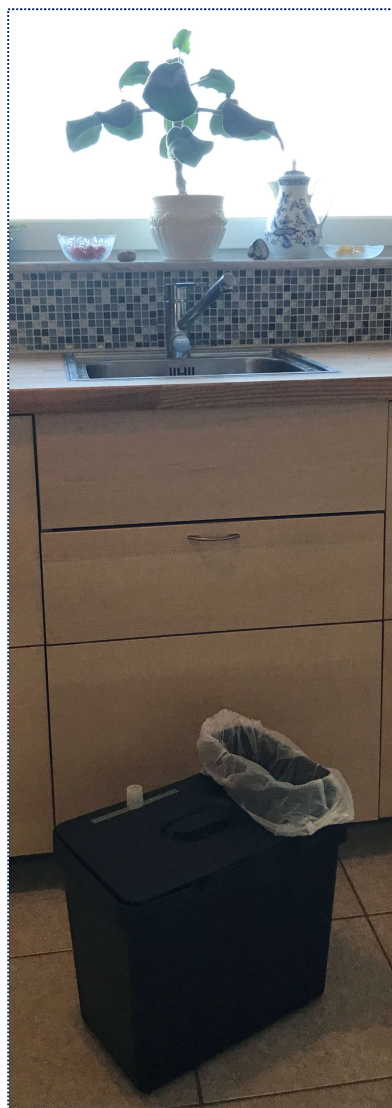


Collecting Food Waste BAS (CFW-BAS)

Anordning för insamling av matavfall i folie av biomaterial

Matavfall placeras i folie av stärkelse. När det önskas att förpacka matavfallet förflyttas folien nedåt med hjälp av spaken och svetsas till en förpackning.

Svetsning av matavfall i folie säkerställer hygienisk och enkel hantering under hela transporten - från köket till biogasanläggning. Därmed uteblir föroreningar av luften som är hälsofarliga samt förhindras förluster av bioenergi och växtnäringsämnen.



Prototypen är anpassad till IKEA:s sorteringsbänkar för köket. CFW-BAS kan placeras bredvid diskbänken.

CFW-BAS ansluts till 12V-batteriet. Vid behov kan anordningen anslutas till en solcell.

Längden på folien är anpassad till behållarstorleken. Folien rymmer 5–10 kg matavfall i flera portionsförpackningar.

Efter det att behållaren under svetsanordningen är fylld med paket innehållande matavfall kommer alla tillhörande förpackningar att förflyttas till avfallsbehållaren för bioavfall och sedan transporteras till lokal högteknologisk biogasanläggning.

Producerad biogas används lokalt till el och värme/kyla. Biogödsel är lämplig både för yrkes- och hobbyodling.

Prototyp av CFW-BAS