

## Kartläggning av tekniker för skiljande av förpackningar från sitt innehåll

*Avfall Sverige söker nu konsult som kan utföra ett uppdrag som syftar till att utföra en kunskapssammanställning av tekniker som kan användas för att skilja konsumentförpackad mat från sitt innehåll. Matavfall ska gå till biogasproduktion och förpackningen ska om möjligt materialåtervinnas.*

**Bakgrund:** Nya regler i avfallsförordningen från 2024 innebär att den som har ett förpackat avfall ska se till att förpackningen skiljs från sitt innehåll. Livsmedelsbutiker, grossister och andra som innehar sådant avfall kan antingen avskilja förpackningen själva, eller genom avtal med exempelvis en biogasanläggning, se till att det separeras av biogasanläggningen.

Sedan tidigare har många biogasanläggningar investerat i teknik som pressar ut innehåll från livsmedelsförpackningar för att leva upp till EU-kravet om utsortering av bioavfall, men rejektet blir ett blandavfall som i dagsläget i de allra flesta fall går till energiåtervinning.

Detta kan vara utmanande för verksamheter där olika typer av förpackningar med innehåll hanteras och en del av dem inte kan säljas till kund på grund av t.ex. att bäst före-datum gått ut eller produktionsstörningar. Utmaningarna kan handla både om att mängden förpackningar är stor, att förpackningar består av flertalet material (t.ex. plastbytta med aluminiumfolie och plastlock, på pall i tråg av kartong), och att framför allt glas- och metallförpackningar är svåra att tömma maskinellt i dagsläget.

Även om det inte finns ett uttalat krav i lagstiftningen på att rejektet ska kunna materialåtervinnas, är det självklart önskvärt utifrån en strävan att jobba högre upp i avfallshierarkin, att hitta metoder för att materialåtervinna rejektet. Det är också möjligt att det blir vanligare med tillsynskrav på att den avskiljda förpackningen med hänvisning till allmänna hänsynsreglerna och avfallshierarkin i miljöbalken.

**Projektet:** Projektet handlar om att inventera och beskriva befintliga flöden i Sverige av förpackade livsmedel som inte kan säljas samt vilka tekniska lösningar som kan vara aktuella för att tömma förpackningen så att matavfall kan användas som substrat för biogas och förpackningen går till materialåtervinning. Sökning av tekniska lösningar bör inte begränsas till Sverige utan bör ske på EU-nivå.

Med tekniska lösningar avses dels faktiska maskiner som hanterar förpackat livsmedelsavfall, men projektet bör även utreda alternativa lösningar kopplade till arbetssätt och organisatoriska lösningar (t.ex. att ta emot i separata strömmar), möjligheter att arbeta med ekonomiska incitament eller annat som gör att förpackningen avskiljs i tidigare skede. Förebyggande åtgärder som förhindrar att förpackat livsmedelsavfall överhuvudtaget uppstår är ej fokus för detta projekt, men kan tas upp i den mån de hänger ihop arbetet nedströms.

### **Syfte och mål:**

Syfte är att förbättra kunskapsläget kring flöden av förpackade livsmedel och tekniska lösningar för att skilja förpackning från innehåll.

Mål är att ta fram en rapport där nuvarande flöden av förpackade livsmedel i Sverige och de tekniska lösningar som bedöms ha potential att kunna utgöra en lösning ska vara beskrivna på ett enkelt och tydligt sätt.