

## Genanvendelse af affaldet - hvilke faktorer gør sig gældende?

Det affald, vi indsamler hos borgerne skal genanvendes i så stor udstrækning som muligt. Det er den ambition, som AVV og Hjørring og Brønderslev kommuner stræber efter med de systemer, der er sat i værk til indsamling, herunder affaldssortering hjemme ved husstanden. En mindre del af affaldet vil imidlertid skulle brændes, da mange faktorer gør sig gældende i indsamling og behandling af affaldet.

For at så meget som muligt affaldet kan blive genanvendt til nye ressourcer kræver det:

- at det er sorteret korrekt hos borgeren
- at de anlæg, der aftager affaldet, benytter den bedste teknologi og udvikler denne
- at der er efterspørgsel efter affaldet på verdensmarkedet

Hvis f.eks. en pose bleer smides i rummet til plast & metal, kan det betyde, at det ellers korrekt sorterede affald i dette rum skal behandles som restaffald, altså sendes til forbrænding.

Som indsamlere af affaldet sikrer vi os, at det sorterede og indsamlede affald kan genanvendes ved at levere til anlæg, der overholder de procedurer og krav for størst mulig genanvendelse, som vi har fastlagt for aftagere/affaldsbehandlere. Det kontrolleres løbende hos AVV, som varetager afsætning af affaldet. Teknologien på anlæggene udvikler sig løbende, og det påvirker kvaliteten i genanvendelsen af affaldet. Denne udvikling følger vi naturligvis også på tæt hold.

For affaldsbehandlere er der desuden den faktor, at udbud og efterspørgsel på de enkelte affaldstyper løbende ændrer sig, alt efter efterspørgslen på verdensmarkedet af f.eks. plast.

### Sortering og afsætning

I [sorteringsvejledningerne](#) til borgerne undgår vi alt for høj detaljeringsgrad i forklaringerne, så man nemt og hurtigt kan overskue, hvilke affaldstyper der må komme i de forskellige sorteringer. For de særligt interesserede har vi imidlertid også udarbejdet [en udvidet sorteringsvejledning](#), hvor der er plads til uddybning og forklaring.

Der gør sig desuden følgende gældende i forhold til de enkelte affaldstyper.

#### Plast:

Generelt er markedet for plast udfordret, fordi Kina ikke længere modtager sorteret affald fra resten af verden, og fordi flere kommuner indsamler sorteret affald. Vores udfordring er at søge efter de bedste og mest bæredygtige afsætningsmuligheder jf. vores procedurer for aftagere/affaldsbehandlere.

Derudover er sorteringsanlæggene i løbende udvikling. Maskinerne kan endnu ikke sortere alle de mange forskellige plast- og metaltyper 100% korrekt, men der udvikles hele tiden på teknologien. Der er nogle plasttyper, der enten ikke kan afsættes pga. markedets udsving, og nogle kan endnu



ikke sorteres korrekt pga. teknologien. Men for ikke at bede borgerne om at skulle tage stilling til hver enkelt plasttype, vil vi gerne tage imod det hele. Vi arbejder konstant hen imod at kunne sortere, afsætte og dermed genanvende mest muligt af det indsamlede. Det plast, der ikke kan sorteres korrekt eller afsættes, sendes til forbrænding, indtil der findes en bedre løsning.

#### Madaffald:

Her oplyser vi for nemheds skyld i sorteringsvejledningen, at vi tager imod alt madaffald. Det betyder, at vi også tager imod større ben og knogler, selv om det reelt går direkte igennem anlægget uden at bidrage til hverken pulp eller biogas. Større ben og knogler gør imidlertid ikke nogen skade i anlægget, så vi vil ikke gøre det besværligere for borgerne ved at bede dem om at huske, at ben og knogler skal sorteres til restaffald. De ben, der går igennem anlægget, sendes til forbrænding sammen med de frasorterede madaffaldsposer og evt. fejlsorteringer, mens små ben, f.eks. kyllingebein, går med i pulpen og omdannes til biogas.

Madaffaldet samles ind i en bestemt type plasticposer, som borgerne får udleveret til formålet. Disse poser er fremstillet af et ikke-nedbrydeligt materiale og sorteres derfor fra på forbehandlingsanlægget, inden pulpen går videre til bioforgasning. Valget af indsamling i plasticposer (fremfor bionedbrydeligt materiale) er taget, fordi disse erfaringsmæssigt holder lugten bedst ude og ikke går i opløsning hjemme hos borgerne, med div. gener til følge.

#### Papir:

I Papirfraktionen er der udfordringen med glittet papir. Vi frabeder os det fuldstændigt i form af gaveindpakningspapir, men vi tager gerne imod magasiner og reklamer, da det her er muligt at strikke glitteret fra papiret. Papiret vil så blive genanvendt til nyt papir, mens glitteret vil blive sendt til forbrænding.

Konklusionen er, at langt størstedelen af det affald, der indsamles til genanvendelse, rent faktisk bliver genanvendt.

