

## Vores affald er kostbar ny energi

I dag er affald kostbart og en kilde til en cirkulær økonomi. Vi er tvunget til at fokusere på at bevare vores naturressourcer ved at genbruge klogt og effektivt. Vi skal ikke bare brænde affald af i blinde, men tænke os om og sortere alt vores affald hjemme hos os selv, hvor vi skaber størsteparten af det kostbare affald.

Alle kommuner i landet og EU skal opfylde kravet om at genanvende 50 procent af husholdningsaffaldet allerede i 2022. I husholdningsrestaffaldet fra kommunerne Lemvig, Holstebro, Skive og Struer udgør madaffaldet næsten 50 procent.

Det kan derfor kun lade sig gøre at indfri målsætningerne for genanvendelse i 2022 ved at adskille madaffaldet til kompost eller biogas.

### Madaffald bugner i husholdningen

Ved at frasortere madaffaldet kan vi faktisk komme i nærheden af at opfylde kravet om en genanvendelse på 50 procent i 2022. Og genbrug af madaffald er langt det bedste valg, når vi taler om at skabe ny energi målt i ressourceforbrug.

Når vi bruger madaffald i biogasanlæg får vi energi, som vi kan lagre – og det er den form for energi, vi har brug for mere af. Det våde indhold og energien i madaffaldet gør det meget velegnet til energiudnyttelse i vores biogasanlæg.

Desværre genererer forbrænding af madaffald, som det foregår i dag, en forsvindende lav mængde ny energi, og endnu værre bryder det kæden af cirkulær energi, hvor det kostbare madaffald kan genbruges til biogas og sidenhen til kompost på landbrugsjord.

### Ren logik og sund energi

Madaffald indeholder ca. 80 procent vand og det gør det svært at brænde og ikke velegnet til forbrændingsanlæg, selv når det blandes op med tørt affald. Man kan lave helt simple forsøg med at fordampe vandet i madaffald i en ovn for at øge brændværdien, men der tabes væsentlige mængder energi i processen for at opnå en god brændværdi.

Det kan sammenlignes med at forsøge at tænde op i brændeovnen derhjemme med vådt brænde. Det oser og ryger hele forbrændingen igennem og efterlader forkullet træ og et tilsodet brændkammer og en håbløs klistret og sort rude.

Affaldsforbrændingsanlæggene får en langt bedre energiudnyttelse og renere forbrænding af de forskellige typer tørt affald, når det våde madaffald er taget fra. Derfor kan det ikke gå hurtigt nok, at få sorteret det våde madaffald ud af affaldsforbrændingsanlæggene.

### Vi må forberede os på at genbruge langt mere

Det bliver også langt lettere at genanvende restaffaldet, når madaffaldet fra start er sorteret ud. Og i 2030 skal hele 65 procent af husholdningsaffaldet i kommunerne og hele EU genanvendes. Det er derfor nødvendigt at kigge på de andre affaldsfraktioner udover madaffald, så vi forbereder os på en sund cirkulær økonomi.

Den næststørste fraktion er restaffald. Restaffald har ofte store fraktioner af bleer samt kartonner. Kartonner kan samles ind sammen med pap og genanvendes på papirfabrikker i Sverige og Tyskland. Pap og papiraffald kan genanvendes. Særskilt indsamling kan igangsættes umiddelbart i de private husholdninger, og det gøres med stor succes flere steder i landet.

Den tredje største fraktion er plastaffald. Plastaffald kan samles ind særskilt som det allerede sker, men det kniber pt. med genanvendelsesmulighederne. Der er anlæg i Danmark, Tyskland og Sverige, der kan modtage plastaffald, men det er langt fra alt der bliver genanvendt, og slet ikke til samme formål. Det anslås, at mellem 5 - 30 procent af plastaffaldet bruges til andet formål, imens resten i en eller anden form bliver brændt.

Der skal arbejdes med bedre løsninger for plastaffald. Der er en lang række af projekter i gang, hvor fødevareindustri, plastproducenter, plastaffaldsbehandlere, kommuner, grønne organisationer, forskningsinstitutioner, konsulenter m.v. samarbejder om bedre løsninger. Det gælder derfor om at følge og om muligt være med i disse projekter for at finde ud af, hvad de bedste løsninger er.

På vegne af  
DN Holstebro v. formand Ole Primdahl,  
DN Lemvig Jens Johan Brogaard og  
DN Struer Signe Ambrosius