



Danmark uden affald

Genanvend mere
– forbrænd mindre

Fakta om

Myter om genanvendelse

MYTE 1

Sorteret madaffald
ender i samme
forbrænding som
andet affald

FAKTA

Det er gamle
problemer, der for
længst er løst

Uddybning

- Forestillingen om, at madaffald bliver forbrændt på samme anlæg som andet affald, selvom forbrugerne har sorteret det, er en myte, der stammer fra biogasanlæg i Aarhus og Helsingør, der modtog madaffald for 10-20 år siden.
- Her var der blandt andet problemer med indsamling og forbehandling på de to anlæg. Det betød, at store dele af det madaffald, forbrugerne havde sorteret, endte på forbrændingen.
- Mange kommuner har længe haft velfungerende systemer til forbehandling og bioforgasning af madaffald.
- I Danmark findes der pt. kun ét større biogasanlæg til madaffald ved Holbæk og et mindre anlæg i Billund. Begge anlæg fungerer fint, og der bioforgasses ca. 50.000 tons madaffald fra husholdningerne i dag. Ressourcestrategiens mål er øge dette til ca. 300.000 tons i 2022.
- Måske er de tidligere dårlige erfaringer fra Aarhus og Helsingør en del af grunden til, at udbredelsen af bioforgasning af madaffald er gået langsomt i Danmark, hvor vi også har en veletableret affaldsforbrændingssektor.
- I lande som Tyskland, Sverige, Østrig, Belgien og Holland er der mange flere biogasanlæg til madaffald.
- Bioforgasning fungerer ved, at organisk affald rådner i en tank og derved skaber biogas, der bl.a. kan bruges til transport, el og varme. Bagefter kan resten af affaldet bruges som gødning i landbruget. Madaffald kan også bruges i biogasanlæg til gylle, hvor det forbedrer forgasningen af gyllen.

Kilde: Miljøstyrelsen



Danmark uden affald

Genanvend mere
– forbrænd mindre

MYTE 2
Forbrænding
af dagrenovation
betaler sig bedre end
genanvendelse

FAKTA
Økonomisk kan
det mindst lige
så godt betale sig
at genanvende

Uddybning

- Vi skal genanvende 50 % af husholdningsaffaldet i 2022, uden at det samlet set bliver dyrere.
- Nogle affaldstyper egner sig klart bedst til genanvendelse. Det gælder for eksempel metal og glas, som ikke kan brænde og give energi.
- Papir og pap brænder godt, men det betaler sig alligevel at genanvende, fordi vi sparer forarbejdning af nyt råtræ og CO₂-udledning, og fordi biomasse er en ressource, der vil blive større konkurrence om i de kommende år.
- Plast er produceret af olie, som er en begrænset ressource, og det udleder meget CO₂, når det brændes. Når vi sorterer og afleverer plast, kan det senere finsorteres automatisk i forskellige værdifulde plasttyper.
- Der er flere fordele ved at sortere mad-affald fra til bioforgasning:
 - Det bliver muligt at få gødning ud af det værdifulde fosfor i madaffaldet, der ellers ville gå tabt i forbrændingen.
 - Madaffaldet booster energiproduktionen i gyllebaserede biogasanlæg.
 - Biogas kan også lagres og bruges på mange måder. Derfor passer det godt til fremtidens energiforsyning. Se bare på Sverige, hvor busserne kører på biogas allerede i dag.
 - Vi får mindre farligt affald. For hvert ton affald, vi brænder af, får vi 50 kg farligt affald. Og vi kunne slippe for at brænde flere hundrede tusind tons affald af, hvis vi blev bedre til at sortere – blandt andet madaffald.
- Mere genanvendelse betaler sig bedst, hvis flere kommuner går sammen om fælles løsninger for at opnå stordriftsfordele.
- Tilingen er god nu, fordi mange forbrændingsanlæg er gamle og står til reovering eller afvikling.

Kilde: Miljøstyrelsen