



# Bedre udnyttelse af biomasse

**Juli  
2021**

Den biologiske del af cirkulær økonomi kaldes også bioøkonomi og omfatter produktion, forbrug og genanvendelse af fornybare råvarer. Det er regeringens målsætning at sikre mere værdi fra fornybare råvarer og at reducere mængden af madaffald i alle led af værdikæden for fødevarer.

Bioøkonomi er en central del af landbruget og fødevarerindustrien. Men bioøkonomi er også en del af husholdningernes hverdag, når gulerodsskræller sendes til genanvendelse. Og det er en del af industriens produktion, når virksomheden skifter fra fossil til biobaseret plastik. Gennem bioraffinering kan man konvertere biomasse til biologiske komponenter, der kan bygges op igen og derefter udnyttes til flere formål. Resultatet af bioraffinering er fx sukker, lignin, metan, fedt og protein, som kan indgå i produktionen af fx medicin, fødevarer, foder, materialer og energi.

En stor del af de fødevarer, der bliver produceret, ender som madaffald. Den del af madaffaldet, der kunne være spist, kaldes også for madspild. Ved at undgå madspild, reducerer man miljø- og klimabelastningen og sparer samtidig penge.

For at sikre mere værdi fra fornybare råvarer og at reducere mængden af madaffald i alle led af værdikæden for fødevarer, vil regeringen bl.a.:

- Give faglig bistand til at mindske madspild i detailhandlen
- Skærpe grænseværdierne for tungmetaller og fysiske urenheder i mad- og haveaffald til gødning
- Skabe økonomisk incitament til genanvendelse af fosfor fra spildevandsslam
- Analysere og iværksætte tiltag med henblik på mindst 20 pct. reduktion af drivhusgasudledning fra behandling af haveaffald.

## Fakta om bioøkonomi

- Biomasse udgjorde i 2018 ca. 21 pct. af det danske materialeforbrug (DMC).
- I Danmark er den årlige mængde af madaffald opgjort til ca. 1.200.000 tons, hvoraf madspild udgør ca. 800.000 tons.
- Mængden af madspild fra husholdningerne er faldet med 14.000 tons fra 2011 til 2017. Det svarer til et gennemsnitligt fald i madspild på 8 pct. pr. husstand pr. uge.
- I 2019 blev der genanvendt 213 kg. bioaffald (dvs. mad- og haveaffald) pr. indbygger i Danmark.
- Andelen af genanvendelse for fosfor fra spildevand og spildevandsslam var i 2018 på 76 pct.

## Illustration af den bioøkonomiske værdikæde

