

Ved affaldsforbrænding anvendes ofte også biomasse. Hvornår medregnes dette biomasse som affald, og hvornår opfattes det som et biobrændsel?

Udgangspunktet er, at hvis biomassen rutinemæssigt indgår som brændsel i energisektoren (f.eks. kraftvarmeproduktion), da må biomassen opfattes som et brændsel og ikke som affald. Hvis biomassen derimod ikke på markedsmæssige vilkår anvendes i energisektoren, men typisk kun håndteres inden for affaldssystemet, da må biomassen opfattes som affald. F.eks. kan stød, rødder, grene, m.v. opfattes som affald, mens f.eks. træflis, som traditionelt anvendes på visse biomasseanlæg i energisektoren, må opfattes som energibrændsel. Der er næppe i alle tilfælde nogen helt klar afgrænsning mellem de to typer af biomasse.

Det anbefales, at biomasse, som kan anskaffes på markedsmæssige vilkår udenfor affaldssystemet, og som ellers vil blive anvendt i energisektoren, skal opfattes som biobrændsler. Biomasse, der håndteres og reguleres som affald, bør derimod opfattes som affald. Dette vil sige, at affald, som er en del af udgangspunktet for CO₂-opgørelsen (den funktionelle enhed), kan medregnes som affald. Stød, rødder, og affaldstræ af en kvalitet, som ellers ikke ville finde anvendelse i energisektoren, kan derfor medregnes som affald.

Ved en CO₂-opgørelse, hvor biomassen forudsættes begrænset (se separat spørgsmål), betyder dette, at (biomasse)affald kan regnes CO₂-neutralt ved forbrænding, mens biobrændsler altid skal medregnes som om de var fossile brændsler. Dette gælder også ved historiske opgørelser, hvor biomassen forudsættes ubegrænset. Dette skyldes, at der i CO₂-opgørelsen medregnes de nedstrøms gevinster fra biobrændslerne ved fortrængning af energiproduktion i energisektoren.