

Beretn. om Genanvendelse af plast

Konklusion

Det er miljømæssigt fornuftigt at genanvende plastaffald, hvis plasten kan indgå i produkter, som erstatter ny plast. Hvis plastaffaldet ikke har en sådan kvalitet, er det miljømæssigt mere fornuftigt at energiudnytte plastaffaldet.

Mængder og potentialer

Tabellen, der fremgår af bilag 1 til beretningen, giver en oversigt over mængder, egnethed til genanvendelse, antal affaldsproducenter m.v. Ved egnethed til genanvendelse er der lagt vægt på, om fraktionen kan genanvendes således, at der opnås en god kvalitet af regenerat. Det skal kunne anvendes til nye plastprodukter, som kan erstatte primær plast, jf. ovenfor. Antallet af affaldsproducenter giver et indtryk af, hvor omkostningskrævende det vil være at indsamle forskellige typer emballage. Emballagetyper, der er interessante i genanvendelsesøjemed, er fremhævet i skemaet.

Transportemballage

Mulighederne for at genanvende transportemballage er typisk meget gode. Der er få affaldsproducenter, og der er typisk forholdsvis store mængder affald pr. affaldsproducent. De fleste fraktioner er velegnede til genanvendelse. Potentialet for genanvendelse af transportemballage er ideelt set ca. 50.000–55.000 tons.

Det er ikke muligt at indsamle hele potentialet på 50.000–55.000 tons til genanvendelse. Der vil være en grænse for, hvor langt det er økonomisk fornuftigt at gå. Typisk vil det være forholdsvis billigere at indsamle en affaldstype til et bestemt niveau, men meget dyrt at indsamle de sidste procent af en affaldstype. Det vil eksempelvis være ekstremt dyrt at indsamle 100 pct. af transportemballagepotentialet til genanvendelse. I dag skal kommunerne anvisse genanvendelig transportemballage af plast fra virksomheder til genanvendelse. Det er virksomhedernes ansvar, at den udsorterede plast afhentes på virksomhederne med henblik på at blive transporteret til genanvendelse. Det vurderes at være muligt at indsamle 60–80 pct. af det skønnede potentiale for genanvendelse – det vil sige 30.000–44.000 tons transportemballage.

Detailemballage

For detailemballage er mulighederne for at indsamle og genanvende plast mere begrænsede. Der er mange affaldsproducenter, typisk 2,3 millioner husholdninger. Hver husholdning producerer meget små mængder plastaffald. Plastaffald består ofte af mange små enheder af forskellige plasttyper, der ofte er forurenet med madrester (f.eks. remouladeflasker og plastbakker til kød). Udsortering af denne del af plastemballagen på sorteringsanlæg vil give store arbejdsmiljøproblemer. Det er endvidere ikke økonomisk eller miljømæssigt fornuftigt at udsortere disse plastemballager til genanvendelse.

Der er enkelte dele af husholdningsaffaldet, som er velegnet til genanvendelse. Det drejer sig om engangsflasker til drikkevarer og andre flasker og dunke fra husholdninger. Der vil måske også være nogle andre emballager af hård plast (f.eks. bøtter til is), som kan genanvendes. Det er fraktioner, som forbrugeren har mulighed for at udsortere og aflevere tømte og skyllede. Samlet vurderes potentialet ideelt at være ca. 20.000 tons. Det vil kræve, at plasten sorteres ud i de forskellige plasttyper inden genanvendelse. Arbejdsmiljøproblemerne ved sortering af disse fraktioner formodes at være begrænsede.

Det vurderes, at det vil være muligt at indsamle 40 pct. af potentialet for detailemballagen, svarende til 8.000 tons. Den skønnede indsamlingseffektivitet er baseret på danske og udenlandske erfaringer, der viser, at indsamlingseffektiviteten er omvendt proportional med antallet af affaldsproducenter. Indsamlingseffektiviteten vil også afhænge af, hvilken type indsamling der anvendes. Det vil være miljømæssigt og økonomisk mest optimalt at anvende en bringeordning frem for en henteordning ved den enkelte husholdning.

Totalt set vurderes det at være muligt at indsamle 30.000–44.000 tons transportemballage og 8.000 tons detailemballage, i alt 38.000–52.000 tons plastemballage til genanvendelse.

Målsætning for den fremtidige indsamling i 2004

Det vurderes, at det vil være muligt – og det er målsætningen inden udløbet af den gældende affaldsplanperiode i 2004 – at øge den indsamlede mængde med 20.000 tons i forhold til 1999. Det svarer til, at genanvendelsen fordobles, baseret