

Beretning nr. 5. Beretning afgivet af Miljø- og Planlægningsudvalget den 30. maj 2001

Beretning

om

Genanvendelse af plast

Af Affald 21 – regeringens affaldsplan 1998–2004 – fremgår det blandt andet, at emballageaffald indeholder store mængder genanvendelige materialer, og at emballageaffaldet, når det er miljømæssigt og økonomisk fornuftigt, skal genanvendes frem for at blive forbrændt.

For papir, pap og glas har Danmark en meget høj indsamlings- og genanvendelsesgrad. For plast ligger den en del lavere. Udvalget har på den baggrund drøftet spørgsmålet om muligheden for at øge indsamlingen og genanvendelsen af plastemballage.

Udtalelse fra miljø- og energiministeren

Miljø- og energiministeren har over for udvalget oplyst følgende:

Genanvendelsesmuligheder og miljøeffekt for plastemballage

Plastaffald kan mekanisk genvindes, kemisk genvindes eller energiudnyttes.

Mekanisk genvinding

Plastemballageaffald, der er ensartet og sorteret efter plasttype, kan genvindes mekanisk. Plasten hakkes i stykker, vaskes og omsmeltes. Produktet er et granulater, der kan bruges til nye plastprodukter, som erstatter »ny« plast. Miljømæssigt er denne genanvendelsesform til stor fordel for miljøet, da der spares ressourcer i form af fossile råstoffer.

Plastaffald, som er uensartet, og hvor plastaffaldet ikke fuldstændigt er udsorteret i de enkelte plasttyper, kan også mekanisk genvindes. Granulatet kan bruges til tykvægede plastproduk-

ter, f.eks. støjmur, som kan erstatte produkter af træ eller beton. Miljømæssigt er denne genanvendelsesform tvivlsom, fordi træ- og betonprodukter ofte vil være mindre miljøbelastende end tykvægede plastprodukter.

Kemisk genvinding

Plastemballageaffald kan kemisk genvindes (feedstock recycling). I processen brydes plasten kemisk til bestanddele, som typisk kan erstatte råolie eller gas, eller plasten anvendes i højovne. Der er udviklet forskellige processer, som anvendes i stort omfang i Tyskland. Omkostningerne ved at behandle plastaffaldet er meget høje. Miljømæssige vurderinger af kemisk genvinding i forhold til affaldsforbrænding kommer frem til forskellige resultater. De miljømæssige fordele ved kemisk genvinding er tvivlsomme, hvis der sammenlignes med et effektivt forbrændingsanlæg.

Der er i EU en løbende diskussion om, hvorvidt kemisk genvinding skal betragtes som genanvendelse eller energiudnyttelse. Danmark støtter synspunktet om, at kemisk genvinding bør regnes som energiudnyttelse.

Energiudnyttelse

Plastaffald kan energiudnyttes ved forbrænding i affaldsforbrændingsanlæg eller i cementovne. Udsorteret affald indeholdende plast kan forbrændes i affaldsforbrændingsanlæg, som producerer el og varme. Udsorteret plastaffald kan forbrændes i cementovne, hvor det erstatter andre energikilder til produktion af cement.