



Arbejdsgruppe 5:

Genanvendelse af plast fra husholdninger

Fokus i gruppen er at give input til hvordan affaldssorteringen i husholdninger og på genbrugspladser skal se ud for at skabe højere værdi i genanvendelsen. Arbejdsgruppen undersøger også konkrete mulighederne for at genanvende affald fra husholdninger til nye fødevareremballager.



FORUM FOR
CIRKULÆR
PLASTEMBALLAGE

Deltagere i arbejdsgruppe:

- Franz Cuculiza, Aage Vestergaard Larsen A/S
- Henrik B. Andersen, Færch Plast
- Sine Beuse Fauerby, Danmarks Naturfredningsforening
- Jonas Åbo Mortensen, Københavns Kommune
- Birgitte Ettrup, Circle Development
- Pernille Haagen Larsen, Plastindustrien
- Christina Busk, Plastindustrien
- Gert Wernblad, Stena Recycling – observatør
- Mathias Hvam, COOP – observatør

Genanvendelse fra husholdninger: Arbejdsgruppens anbefalinger

I 2015 var der ifølge EU's Plastics Strategy en efterspørgsel på plast i EU på 49 millioner tons. Heraf var 39,9 % til emballage. Der bliver produceret omkring 25.8 mio. tons plast i Europa hvert år. Mindre end 30 % af det bliver indsamlet til genanvendelse. Efterspørgslen efter genanvendte plastråvarer er i dag kun på 6 % samlet set.

I Danmark bliver der brugt 500.000 tons plastråvarer årligt. Heraf går omkring 60 % til eksport. Ifølge dansk affaldsstatistik blev der i 2015 indsamlet 88.000 tons plast fra husholdninger hvoraf 37.000 tons stammer fra emballage, 45.000 tons fra andet og 6.000 tons PVC.

Disse tal illustrerer fint det store potentiale, der samlet set er, for at øge genanvendelsen af plast i Danmark såvel som i resten af EU. Endvidere giver de et billede af, at der er store mængder af virgine råvarer, som kan ændres til genanvendte råvarer.

Tallene er ikke optimale, når vi mere konkret skal identificere plastmængderne. Der mangler valide data på potentialet for plastaffaldet i Danmark samlet set. Projekt CIRKLA¹ har igangsat en analyse som skal give en kortlægning og identifikation af, hvor der genererer væsentlige mængder genanvendeligt plast i dansk erhvervsliv. Projektet gennemføres i samarbejde med Miljøstyrelsen, som varetager det danske AffaldsDataSystem, Plastindustrien samt andre danske erhvervsorganisationer og relevante aktører. Resultaterne forventes færdige i 3. kv. 2018.

¹ CIRKLA er et projekt der er støttet af Industriens Fond med deltagere fra Genanvendelsesvirksomheden Aage Vestergaard Larsen A/S (AVL), brancheorganisationen Plastindustrien, Aalborg Universitet og PlanMiljø.



Derudover anbefales det, at der igangsættes supplerende analyser, som kan bidrage til det samlede billede af plastmængderne i Danmark.

Sortering hos borgerne

Vi får større ensartede mængder af plast og derved øget kvalitet i genanvendelsen, hvilket er godt for miljøet, hvis borgerne i Danmark kan sortere ens. Det er samtidig den nemmeste løsning for borgerne. I prioriteret rækkefølge:

Ensret sorteringskriterierne for plast nationalt, så der kommer ensartede input til sorteringsanlæggene

1. Sorter plast for sig – både blød og hård i samme spand
2. Bland ikke plast med glas
3. Folie/blød plast – der er behov for et udviklingsprojekt omkring genanvendelses-mulighederne i folier fra husholdningsaffaldet
4. Sorter metal for sig
5. Ensret sorteringen på genbrugspladser
 - Sorter hård plast, blød plast og PVC hver for sig på genbrugspladser
 - Sorter meget gerne i produkter
 - Legetøj
 - Kasser (til eksempelvis øl eller brød)

Se bilag: Sorteringsniveau genanvendelse fra husholdninger for illustration

Kommunale sorteringsanbefalinger

Det er vigtigt at sortere via de automatiserede sorteringsanlæg i de fraktioner, som giver størst mængder, mest værdi og miljø. De typer af plast der er størst mængder af i husholdningsplasten ifølge undersøgelse foretaget af Københavns Kommune, som billedet ser ud lige nu er følgende:

- PET
- PP
- PE

De øvrige fraktioner er under 10 %. Herunder er PS fx kun 4 % af i husholdningsaffaldet. Generelt skal der være kvalitet, miljø, afsætningsmuligheder og økonomi for øje, hver gang der vælges at udvide sorteringsanbefalingerne.

Fremtidig udvikling

- Der findes teknologier til at sortere farvet plast, herunder sort plast. De skal implementeres, så vi kan opnå de målsætninger og ambitioner der stilles i den europæiske plaststrategi.

- Når der er store nok mængder, miljø og derved økonomi i det, så kan øvrige materialestrømme udsorteres som eks. PS.
- Der er spredte erfaringer med den bløde plast, så der er behov for teknologiudvikling og et projekt med fokus på fremtidens miljø og økonomi i husstandsindsamlede folier.

Case om fødevareemballage

- Se nedenfor omkring husstandsindsamlet PET til fødevaregodkendt emballage

Markedsmulighederne

Der er muligt at anvende følgende typer af genanvendt husholdningsaffald til:

- PET, som generelt er fødevaregodkendt, kan anvendes til nye fødevarekontaktmaterialer. Det er en barriere, når PET bliver anvendt til andre typer af produkter end fødevarer (eksempelvis vaskemiddel), da det kontaminerer PET materialet til at køre ind i den cirkulære økonomi
- Afsætningsmulighederne for PP er velfungerende i Danmark allerede, hvis renheden (ikke organisk forurennet) og kvaliteten er høj
- Afsætningsmulighederne for PE er velfungerende i Danmark allerede, hvis renheden (ikke organisk forurennet) og kvaliteten er høj

Lovgivning

I dag er der lovgivning på plads, som sikrer brug af genanvendt PET i emballager til fødevarekontakt. Arbejdsgruppen anbefaler at følge, hvordan lovgivningen udvikler sig for anvendelsen af genanvendt PP og PE. Hvis der åbnes mulighed for at lave lukkede kredsløb på fødevareemballager af andre materialer end PET, vil der blive udformet regler og afgrænsninger for at undgå risiko for fødevarekontaminering.

Miljømærkning Danmark har udarbejdet et forslag til mærkning af emballager til flydende fødevarer. Forslaget modarbejder det cirkulære aspekt i plast, da forslaget ikke tillader indhold af genanvendt plast. Forslaget har endvidere en ulogisk afgrænsning, og der indgivet kritiske høringssvar fra mange parter. Det er uvist, hvordan Miljømærkning Danmark vil arbejde videre på området.

