

Scrap News

Scrap Solutions

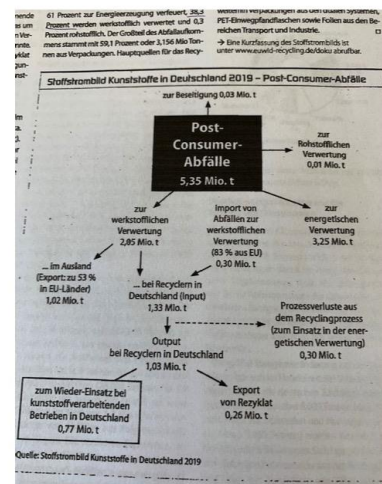
"Rette virksomhed til rette materiale"

Vi er stadig bagud med genvindingsprocenten og det går for langsomt!

I Tyskland har man fået en opgørelse over udviklingen i genvinding af plast. Fra 2017 til 2019 er genvindingsgraden steget med 14 %, mens man for 2020 forventer et fald pga. Corona.

For genvinding af husstandsindsamlet plast i Tyskland har man i 2019 opnået en reel genvindingsprocent på 38,3 % (jf. markedsundersøgelse foretaget af firmaet Conversio) 0,3 % gik til anden genvinding, 40 % til forbrænding og 21,4 % EBS. Samlet set er der blevet genvundet 2,05 mio. tons plast til nye plastprodukter.

Der er dog stor bekymring for, at man ikke vil kunne nå de målsætninger, som EU har fastsat. Frygten bliver ikke mindre af, at man forventer et fald for 2020 pga. Corona. BDE siger, at vi hurtigst muligt skal stimulere indsættelsen af genbrugsplast i nye produkter.



Udvikling af omkostningerne for plastgenvinding:

Der forventes en stor stigning i omkostningerne til genvinding af plast. Her er der to årsager: Den første er ændret indsamling og den anden er genvindingsomkostninger.

De samlede omkostninger for genvinding af emballageaffald og plast forventes at stige en del til næste år. Dette skyldes for en stor del, at indsamlingssystemet ændres fra henholdsvis sækkeindsamling til spandeindsamling, samt

enkeltpand til dobbeltkammer, hvorved tømningen bliver dyrere.

Genvindingen bliver også dyrere, da salget af de udsorterede plasttyper er faldet drastisk. Materialepriser er afhængige af efterspørgslen, der er faldet voldsomt pga. konsekvenserne af Corona, samt lavere oliepriserne. Derved er jomfrulig plast blevet billigere end den omkostning der er ved at genvinde og rense brugt plast. Det betyder, at den kriseramte

Scrap News

Scrap Solutions

"Rette virksomhed til rette materiale"

plastindustri vælger at bruge jomfrueligt materiale frem for genbrugsmateriale.

Plastgenvindingsindustrien forsøger at råbe politikerne op. Genvindingsindustrien ønsker et krav til andelen af genvindingsplast, der skal bruges i nye produkter. Det er også en opfordring til, at det offentlige skal stille krav til deres indkøb, for på den måde at skubbe på for mere genbrugsplast i nye produkter.

I EU arbejdes der fortsat på at regulere brugen med et gebyr på jomfrueligt plast.

Man forventer at priser for producentansvarskontrakter i Tyskland vil stige fra mellem 4.700-4800 kr./t til mellem 5.200 – 5.730 kr./t.

En stor del af stigningen ligger på pap og papir, men også plastdelen bliver noget dyrere med forventet nemlig 18-25 %.

Papirerstatning for plast giver dårligere genvinding og risiko for mikroplast i naturen:

Der sker i stigende grad en udskiftning af plast til papir. Den negative stemning overfor plast har ført til at flere og flere efterspørger alternativer for plast, her er det især papir med lidt plast iblandet der bruges til erstatning.

Problemet er at der ikke er genvindingsanlæg nok til denne affaldstype. Jf. **Duale System Deutschland** (DSD) og **Zentrale Stelle VerpackungsRegister** (ZSVR) i Tyskland findes der kun meget begrænset kapacitet på anlæg til genvinding af papir- og plastblanding. Disse anlæg er desuden allerede overbelastede.

Derfor sendes disse materialer for det meste til forbrænding.

I forhold til genvinding bør der sættes på monomaterialer i forpakning, således at disse kan indgå 100 % i en ny materialestrøm. Det skal være det økologiske og miljømæssige der skal være øverst på vores dagsorden, og ikke frygten eller stemningen imod plast der skal styre vores valg af materialer.



Det er også problematisk, hvis papir- og plastblanding ender i naturen. I så fald nedbrydes produktet hurtigere, da papirfibrene frisættes. Derved frisættes indholdet af plast i naturen. Denne plast vil være i meget små stykker og bidrage til forøget mængde af mikroplast i vores natur.

Scrap News

Scrap Solutions

"Rette virksomhed til rette materiale"

"Closed loop" genvinding af plastik.

Det er lykkedes DKK at lukke kredsløbet på plastfolier, således at I som kommune kan købe jeres indsamlet brugte plastfolie tilbage som nye poser til diverse brug. Det kan være til store affaldssække, til organisk affald eller andet brug.

Den bløde plast, der indsamles i kommuneren består af både LD-PE og laminater. Vi sorterer denne plast på vores anlæg i Nyborg, hvor vi fjerner ca. 25 %, som ikke er plast eller, som er alt for urent. Herefter sender vi varen til en yderligere håndsortering. Plasten sorteres op efter farve og urenheder. Efter denne sortering har vi en plast, der kun består af LD-PE. Plasten hakkes nu i små stykker og sendes igennem et vaskeanlæg. Efter vask tørres plastikstykkerne, og det ekstruderes til pellets.



De færdige pellets transporteres nu til plastposeproduktionen, hvor der bliver produceret

plastposer i forskellige farver. Klare poser, samt blå, grønne og sorte poser.



Poserne er lavet af 100 % genbrugsmaterialer. For at kunne opnå andre farver bruges andet industrielt genbrugsplast, der tilsættes i meget lille mængde.

Der kan produceres poser i de fleste størrelser. Efter brug kan poserne sendes retur og genvindes endnu en gang.

Med venlig hilsen

Jan Hohberg
RenoFyn, Scrap Solutions og DKK Plastics.