

Afsætning af Vestforbrænding husstandsindsamlet plast til genanvendelse

Om genanvendelsesprocenten

Der har hersket forskellige opfattelser af, hvad der skal forstås som reel genanvendelse og genanvendelsesprocent.

EU har den 7. juni 2019 kommet med nedenstående definition, der skal bruges efter 2020 til at afgøre, hvornår plast regnes som værende genanvendt.

“Plast, som er udskilt i polymerer, og som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det bringes ind i en pelleterings-, ekstruderings- eller formpresningsproces. Plastflager, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden de anvendes i et endeligt produkt.”

Beregningspunktet efterlader dog stadig rum til fortolkning og det er ikke afklaret hvordan den enkelte kommune skal kunne spore tab i processen frem til beregningspunktet. EU vil derfor inden udgangen af 2019 komme med mere præcise retningslinjer.

Før EU har fastlagt retningslinjer for udregning af genanvendelsesprocenten for plast, er det ikke hensigtsmæssigt at komme med et bud på den “reelle genanvendelse” af plast.

Den nuværende metode til udregning af genanvendelsesprocenten sker i forhold til bilag 5 i ressourceplanen, hvor alle udsorterede materialer til genanvendelse medregnes i genanvendelsesprocenten.

Vestforbrændings husstandsindsamlede plast bliver i den nuværende kontrakt afsat til sorterings- og oparbejdningsanlægget, ALBA, i Tyskland. Gennem denne kontrakt er vi garanteret, at minimum 75 % af mængden (opgjort i forhold til indvejet mængde pr. år) af det leverede blandede plastaffald (inkl. Affald og fejlsorteringer) efter ordretages behandling kan afsættes til genanvendelse eller til en yderligere sorteringsproces med henblik på genanvendelse

I 2018 udsorterede ALBA sågar 78% af plasten i standardiserede fraktioner, der blev solgt videre til genanvendelse på certificerede genanvendelsesanlæg.

Det er her vigtigt at nævne, at der sker et naturligt tab i næste behandlingsled og derfor er hverken 75% eller 78% retvisende for hvad, der bliver til nye produkter. Hvor stort tabet i næste led er kan vi ikke på nuværende tidspunkt fastlægge, vi ved blot, det eksisterer.

Indsamling

Indsamlingsordningerne er lavet med henblik på at gøre det let for borgerne at sortere plast. Der er derfor lagt vægt på, at borgerne ikke skal kunne skelne mellem

forskellige plasttyper for at kunne sortere. Almindeligt forekommende plast fra husholdningen indsamles samlet uanset om det er f.eks. PE, PP, PET eller forskellige typer af folier.

Hovedparten af husstandsplasten indsamles i to- og firkammerbiler, som køres til Vestforbrænding, hvor det omlastes og presses til baller á ca. 400 kg. Herefter bliver det afsat til sortering og genanvendelse.

I 2018 blev der indsamlet 3.400 ton husstandsplast til genanvendelse fra kommunerne i Vestforbrændings opland, dog eksklusiv København.

Afsætning

Ydelsen sortering af husstandsplast til genanvendelse har Vestforbrænding haft i offentligt udbud. Seneste udbud fra 2017 vandt Danbørs med deres tilbud om sortering og behandling hos ALBA AG i Tyskland.

Udsorteringskrav

Vestforbrænding stiller som krav, at Danbørs skal sikre, at minimum 75 % af mængden (opgjort i forhold til indvejet mængde pr. år) af det leverede blandede plastaffald (inkl. Affald og fejlsorteringer) efter ordretages behandling kan afsættes til genanvendelse eller til en yderligere sorteringsproces med henblik på genanvendelse.

Det er tillige et krav, at Danbørs skal sikre, at der udsorteres minimum 31% af den totale mængde husstandsplast i rene plasttyper som f.eks. HDPE, PET, PP og PS. Danbørs har i sit tilbud til Vestforbrænding garanteret, at minimum 78 % af mængden (opgjort i forhold til indvejet mængde pr. år) af det leverede blandede plastaffald (inkl. Affald og fejlsorteringer) efter ordretages behandling kan afsættes til genanvendelse eller til en yderligere sorteringsproces med henblik på genanvendelse.

ALBA sorterer primært plast for tyske producentansvarsordninger.

ALBA sorterer efter specifikationer fra Der Grüne Punkt, hvilket betyder at de afsatte materialer er udsorteret til en kvalitet, der er fastlagt af producenterne.

Producenterne har med andre ord defineret en kvalitet, som de kan anvende i deres produktion af nye produkter.

Løbende dokumentation

Alt plast, som bliver leveret til ALBA via Vestforbrændings kontrakt med Danbørs, bliver sorteret separat og dermed adskilt fra plast fra ALBAs øvrige kunder.

ALBA vejer alle udsorterede fraktioner.

ALBA fremsender opgørelser, der kg for kg viser, hvad der er udsorteret fra husstandsplast fra Vestforbrænding.

Disse opgørelser modtager Vestforbrænding på månedsbasis.

Myndighedskontrol

Med henblik på at fastholde et højt niveau af sikkerhed for genanvendelse overfor Vestforbrænding og tyske producentansvarsordninger afsætter ALBA sine varer til certificerede genanvendelsesvirksomheder.

I forbindelse med Vestforbrændings årlige notifikationsansøgning verificerer de tyske delstatsmyndigheder listen med virksomheder, som Alba afsætter de udsorterede materialer til.

Auditering

Vestforbrænding har i marts 2019 hyret DNV GL til at auditere ALBA. Formålet var at undersøge, om ALBAs systemer understøtter korrekt måling og kontrol med håndteringen og sorteringen, således at de rapporterede data er troværdige.

DNV GL konkluderede:

- Der blev ikke identificeret afvigelser under revisionen. Ledelsessystemet betragtes som effektivt og i overensstemmelse med formålet
- Udsortering til genanvendelse på 78% kan bekræftes, sorteringsgraden af rene materiale typer er mere end 31%
- Vestforbrændings plast forarbejdes separat
- Materialeflowet kan dokumenteres frem til de modtageanlæg, der modtager plasten fra ALBA