

Bioplast i Danmark

- muligheder og udfordringer

Ny rapport vurderer fordele og ulemper ved at gå over til bioplast fx PLA¹⁾. Den er baseret på en undersøgelse udført af Force Technology under innovationsnetværket PlastNet

Af videnskabsjournalist Ole Terney

-De unge på Roskilde Festival tænker næppe på, at ølkrusene oprindeligt var en del af en majsmark. De er af bioplast, og der er pant på ølkrusene. Tanken er, at Roskilde Festival skal være så grøn som muligt, og krusene bliver derfor indsamlet. Nogle betaler ligefrem en billet til 1.700 kr. for at få lejlighed til at tjene penge ved at indsamle ølkrusene til 1 krone i pant. Også bestikket er af bioplast - dvs. oprindeligt lavet af plantemateriale. Plast-

affaldet - ca. syv tons bioplast pr. festival - sendes sammen med madrester til bioforgasningsanlægget BioVækst i Holbæk, fortæller Christina Bilde fra Roskilde Festival. Det giver lidt energi, og komposten køres tilbage og udspreddes på de marker, hvor den årlige festival afholdes. Roskilde Festival bruger bioplast ud fra en forventning om, at det er bedre for miljøet at anvende fornybare ressourcer, og at kompostering er bedre for miljøet end forbrænding.

Termoformning af PLA¹⁾ uden problemer

I en ny rapport, udarbejdet af Force Technology under innovationsnetværket PlastNet, vurderer man fordele og ulemper ved at gå over til bioplast.

Plast Center Danmark, Danmarks Tekniske Universitet og Aalborg Universitet i Esbjerg har udført forsøg - bl.a. med bioplastartikler fremstillet på Færch Plast i Holstebro på grundlag af indkøbt PLA¹⁾ bioplast. Det viste sig, at produktionsanlægget i Færch

Plast uden videre kunne bruges til at støbe bioplastartiklerne. Brug af bioplast kræver ikke ændring af produktionsprocessen.

Bioplast er OK til engangsartikler

Kvaliteten af bioplastprodukterne er i de fleste tilfælde helt på højde med konventionel plast, når det drejer sig om engangsartikler. Med den rigtige kombination af materialer kan man fint drikke en kop varm kaffe af en bioplastkop, og bioplast-bærepøsen ►

Grønnere med plast!

K.D. FEDDERSEN 

K.D. Feddersen Norden AB
Member of the Feddersen Group



- CO₂ reduktion med plast
- Erstat lakering med Hostaform® MetaLX™
- Metallerstatning med konstruktionsplast
- Energibesparende produktionsudrustning

K.D. Feddersen Norden AB
Member of the Feddersen Group

Box 137 • 331 21 Värnamo • Phone: +46 370 30 37 00 • Fax: +46 370 30 37 29
info.se@kdfeddersen.com • www.kdfeddersen.com