



Bæredygtig emballage

til transport af temperaturfølsomme produkter

Baggrund

Danskerne bruger i stadigt stigende grad internettet, som den primære kanal ved indkøb af mad, drikke og andre dagligvarer. Særligt børnefamilier benytter sig af løssalgskøb og abonnementsordninger – bestilt på internettet og leveret til døren. Den stigende handel med dagligvarer på internettet stiller ændrede krav til transporten og emballagen. Desuden stiller tidens skarpe fokus på bæredygtighed også krav om valg af alternative materialer til brug i emballageløsningerne.

Løsning og samarbejde

I gennem en årrække har Teknologisk Institut arbejdet på forskellige bæredygtige løsninger til transport af temperaturfølsomme produkter, herunder fødevarer. Gennem internationalt samarbejde med bl.a. Centre Technique du Papier, CTP (F) og BASF (D) har projekt "Bæredygtig transportemballage" opnået gode resultater i bæredygtige materialer: Produkttemperaturer på hhv. under 2°C i 30 timer og 0-5 °C i 2 døgn, alt efter emballageopbygning, produktkrav og løsningsmuligheder.

Design af bæredygtig transportemballage

- tips og tricks -

- Brug "fluffy" isolering med en masse af luft
- Hold luften og isoleringen tør
- Placer produktet i centrum og lav en symmetrisk opbygning af køleelementer og isolering
- Isolér og adskil elementerne i emballagen fra hinanden
- Brug blandede isolerede faseskiftende materialer til kølelementer
- Forebyg strålevarmeudveksling ved brug af metalliserede materialer
- Kend den klima-/vejrprofil, der skal transporteres i

