

Dakofa - Plastemballager - øget genanvendelse og vejen til udfasning af plastproblemet

Jørgen Niemann Jensen

Randers Kommune

Randers Kommune

Lokal genanvendelse af plastaffald



1. Afsætning af husholdnings-plast er en udfordring
2. Randers Kommune har fundet en løsning
3. Hvordan kommer vi helt I mål?

Et stærkt lokalt samarbejde



Hvad gør vi i Randers Kommune



500 tons fra genbrugspladser

- Sorteres i mange fraktioner
- Eksporteres primært

200 tons fra husholdning

- Sorteres i 3 forskellige fraktioner
  - HDPE, PET og mix-plast
- Mix-plast har hidtil ikke kunnet afsættes

https://www.youtube.com/watch?v=nJhRedtCrEw

Hvad er problemet med husholdningsplast?

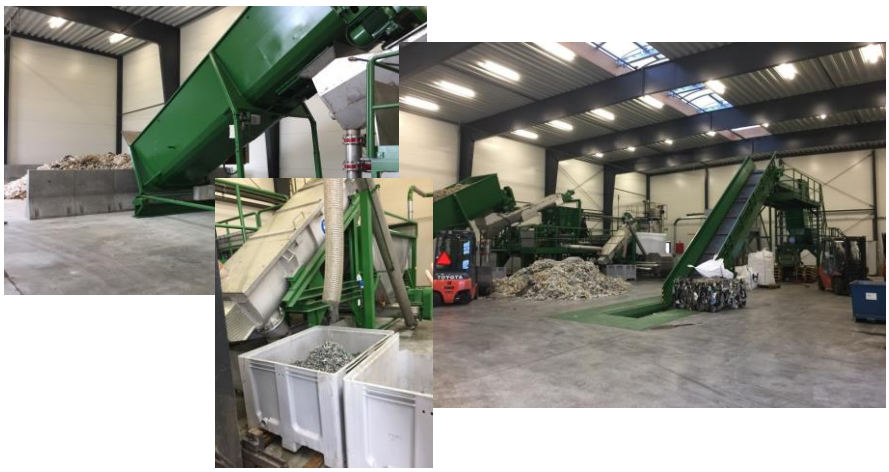
1) Den er voldsomt uhomogen – dvs den skal sorteres

2) Den er forurenet - dvs den skal vaskes

3) Det er omkostningstungt at vaske og sortere



Dansk Affaldsminimering



Dansk Affaldsminimering

Sorteringsproces – flyde/synke



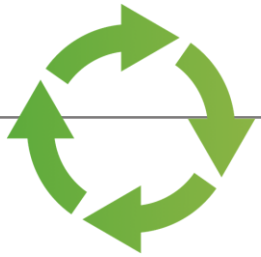
1) Flydefraktion hvor PP og PE (og andre polymértyper med samme densitet) flyder og bliver frasorteret – sælges til MV Plast – ca 45%
2) Synkefraktion – ca. 90% rent PET bliver frasorteret – ca 35%
3) Flydesynkefraktion – 50/50% - laminat og multilagsplast – ca. 20 %

MV Plast i Randers

- Sprøjtestøbning
- Aldrig arbejdet med genanvendt plast
- Forsøg med håndvasket mix fra Randers Kommune
- Godt resultat
- Indgået aftale med Randers Kommune om aftag af mix



Hvordan kommer vi helt i mål



Perspektiver:

- Sikrer afsætning af plast
- Genanvendelse lokalt – proces og produktion
- Skaber arbejdspladser i Randers Kommune
- Randers er førende på dette område
- Cirkulær økonomi

- Et godt eksempel for andre virksomheder i Randers

Hvordan kommer vi helt i mål

- Det er ikke optimalt at blande fraktioner
- Mens det er det vi kan, er en løsning at holde produkter i et loop
- Ensretning af emballageplast vil hjælpe



Spørgsmål?

