



Den cirkulære plast i Randers
v/Jørgen Niemann Jensen
sektionsleder

De hurtige 10 minutter:

1. Randers Kommune og affald
2. Aftalen med borgerne – plasten skal genanvendes
3. Plasten afsættes
4. Husholdningsplasten
5. Den lokale plastcirkel
6. Hvordan kommer vi videre?

Fakta om Randers Kommune

- Randers er 747,8 km²
- Indbyggere: 98.200
- 47.000 husstande
- 27.600 enfamiliehuse
- 19.000 etageboliger
- 110 sommerhuse
- 40% bor i etageboliger
- 60% bor i villahuse

Randers og affald

- Husstandsindsamling af glas og papir siden 1991
- Husstandsindsamling af PET-plast (flasker) siden 1996
- Indsamling af metal og plast sammen med glas siden 2013
- Indsamling af organisk affald siden 2015 (opstart)

- Storskrald 11 gange om året (tilkaldeordning)
- Miljøkasse efter behov
- Pap ved etageejendomme

Aftalen med borgerne – plasten skal genanvendes!

- Vi skal holde vores aftale
- Det skal være nemt og forståeligt for borgerne
- Vi skal vise og fortælle borgerne, hvad vi gør.
- Ingen Aarhus-historier
-

Vores mål:

**Plasten skal afsættes og genanvendes lokalt,
regionalt eller i hvert fald i Danmark!**

500 tons fra genbrugspladser

- Sorteres i mange fraktioner
- Eksporteres primært



250 tons fra husholdning

- Sorteres i 3 forskellige fraktioner
 - HDPE, PET og mix-plast
- Mix-plast lagersat i perioden 2013-2018



Plasten afsættes

Plasttype	Mængde	Afsætning - 2018	Pris	Genanvendelse
Hård blandet plast	1.193 tons	Fabrik i Grækenland Sorterer og fremstiller nye råvarer	Plus	60 % genanvendes – resten går til kraft/varme- produktion *)
Plasthavemøbler	64 tons	Fabrik i Holland	Plus	100 %
PVC	34 tons	Fabrik i Tyskland	Minus	100 % - minus spild
HDPE	99 tons	Fabriker i Polen og Tyskland	Plus	100 %
PET	49 tons	Afsættes til fabrikker i Polen eller Tyskland	Plus	100 %
Miks-plast	134 tons	Dansk Affaldsminimering i Langå	Minus	100 % **)
PEDH affaldsspande	52 tons	Dansk Affaldsminimering i Langå	Plus	100 %
PEDH mixed kasser	6 tons	AVL A/S i Mariager	Plus	100 %

*) Oplyst på møde med ejer af fabrik

***) Producerer en råvareblanding af PE og PP (ca. 50%), samt en PET-råvare

Husholdningsplasten

- 1) Den er voldsomt uhomogen – dvs den skal sorteres
- 2) Den er forurennet - dvs den skal vaskes
- 3) Det er omkostningstungt at vaske og sortere



Et stærkt lokalt samarbejde – den lokale plastcirkel



Dansk Affaldsminimering Aps – MV Plast A/S - Randers Kommune

Hvordan kommer vi videre og hvad kan være vigtigt?

Lokalt

- **Tæt og åben dialog med erhvervslivet**
- **Bringe relevante virksomheder og folk sammen**
- **Ideer modnes over tid**
- **Vi skal turde det!**
- **Kan det betale sig?**
- **Se på det store perspektiv!**

Hvordan kommer vi videre og hvad kan være vigtigt?

I Danmark:

- **1,6 mia. kr.**
- **Plasthandlingsplanen**
- **Mere handling og mindre snak**
- **Samarbejde i stedet for at skyde på hinanden**
- **Kan det betale sig?**
- **Se på det store perspektiv!**

Hvordan kommer vi videre og hvad kan være vigtigt?

Genanvendt husholdningsplast – et blandingsprodukt

- **Tilbagetagensordninger**
- **Den gode historie og miljøet**
- **Design**
- **Lovgivning**