



# Recirkulering af husholdningsaffald

*Af: Bjarne Foged Larsen, Development Manager, Daka Denmark*

*ØKOLOGI-KONGRES 19, JORDEN KALDER*

# Dagsorden

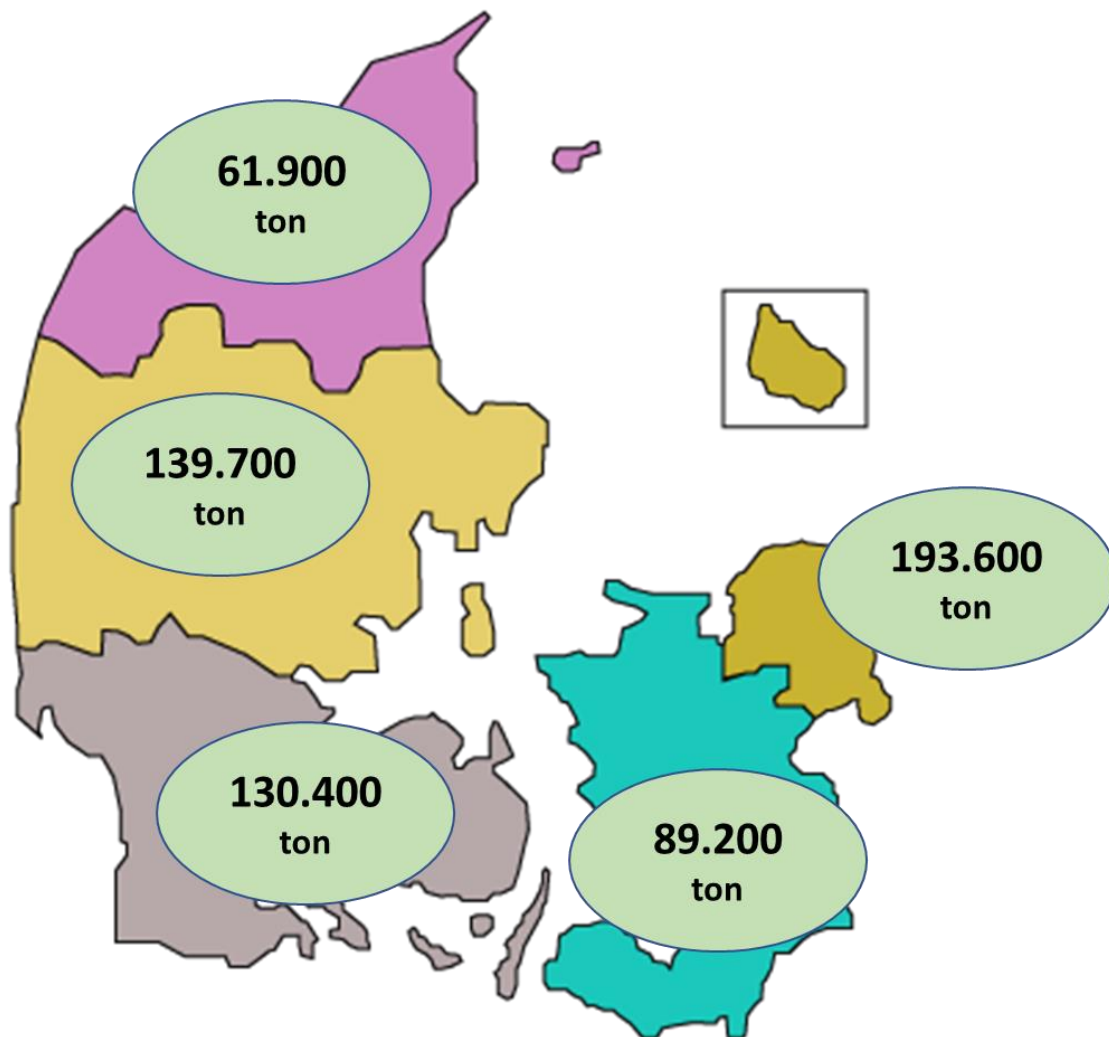


- Kort intro
- Potentialer – *hvad taler vi egentlig om?*
- Udfordringer – *fysiske urenheder!*
- Alternativer – *valg koncepter kontra modstand fra ?*
- Løsninger – *fungerer forordningen hensigtsmæssig?*

# Intro



# POTENTIALER



års ton

I&E - Industri	120.000
Gastronomi + kantiner	80.000
Handel	155.000
Privat madaffald (KOD)	260.000
<b>sum</b>	<b>615.000</b>

Data bygger på Dakas konklusioner fra flere studier af en række rapporter fra f.eks. L&F, Miljøstyrelsen, Rambøll samt vore egen markedserfaring.

Mængder vurderer vi som det der er realistisk at kunne indsamle, når der i hele landet er tvunget kilde indsamling

# UDFORDRINGER

## KVALITET

- Fysiske urenheder (plast)
- Tungmetaller

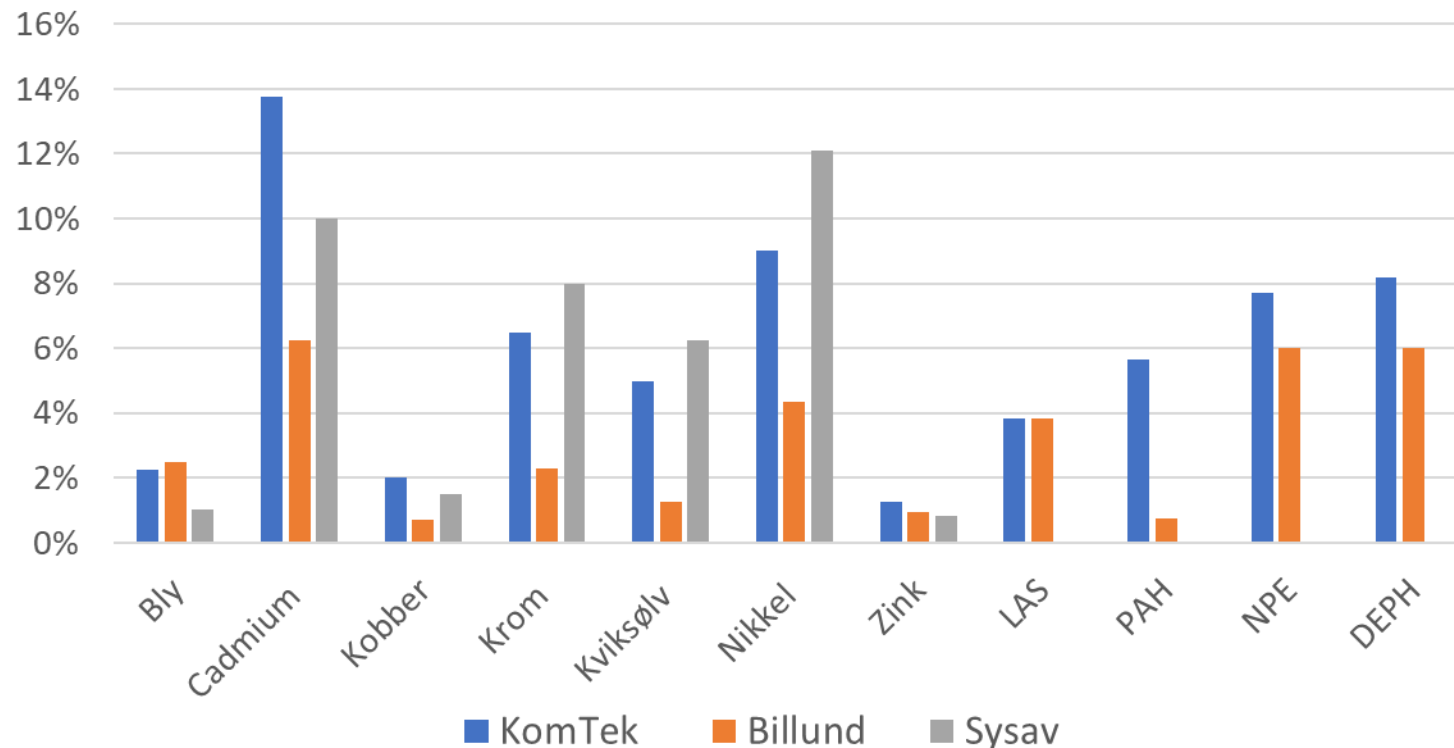




# UDFORDRINGER ??



## TUNGMETALLER



Data trukket fra  
Miljøprojekt nr. 2016  
Oktober 2019, udarbejdet  
af Rambøll.

Grafen viser i procent det  
faktiske indhold af  
tungmetaller og  
miljøfremmede stoffer i  
forhold til miljøstyrelsens  
grænseværdier

# UDFORDRINGER ??

## Fysiske urenheder



### Grænseværdi;

Summen af plast, glas og kompositmaterialer mv.  
>2 mm skal være < 0,5 vægtprocent/tørstof.

Og for plast alene må der max være 0,15  
vægtprocent/tørstof > 2 mm

Samt maksimalt  
1 cm<sup>2</sup> pr. procent tørstof målt i 1 liter biopulp.

# UDFORDRINGER ??

Plastik, vil vi i samfundet acceptere dette ??





# LØSNINGER



Mono rådnetanke alene til madaffald

Madaffald nedbrydes relativt let modsæt gylle

Digestat kan derfor filtreres så det er frit for plast og uden tab af kulstof

- - - dog opstår der så problemer med Økologi forordning og tungmetaller

# Løsninger



Lav økologi-forordningen om!

*eller*

Lev med plastik på marken

Se ud til at blive løst



TAK