

Temadag om indsamling i sommerhusområder

7. februar 2022

Ny affaldsordning i sommerhusområder i fire østjyske affaldsselskaber fra 2023:

- Hvordan bliver ordningen
- Hvorfor (baggrund)



v/ Hardy Mikkelsen, Reno Djurs

Samarbejde

Samarbejde om fælles koncept for ny affaldsordning mellem:

Favrskov Forsyning, Affaldsvarme Aarhus, Renosyd, og Reno Djurs (FARR)

- 560.000 indbyggere i fælles opland
- **Ca. 20.000 sommerhuse**



	Enfamilieboliger	Etageboliger	Sommerhus	Midtby	Totalt
AffaldVarme Aarhus	57.634	67.421	1.684	39.563	166.302
Favrskov	18.133	2.926	109	-	21.168
RenoDjurs	32.354	7.111	15.478	-	54.943
RenoSyd	29.025	7.695	2.552	-	39.272
Total	137.146	85.153	19.823	39.563	281.685

Udgangspunkt: skal leve op til krav i Klimaplan → bekendtgørelse(r) → vejledning

Aftale mellem regeringen (Socialdemokratiet) og Venstre, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet om

Klimaplan for en grøn affaldssektor
og cirkulær økonomi

16. juni 2020



Lovtidende A

- ✓ Henteordninger i faste beholdere for
 - ✓ 10 (Klimaplan) →
 - ✓ 9 (bekendtgørelse 2020) →
 - ✓ 8 affaldstyper (bekendtgørelse 2021).

- ✓ Afhentning på matriklen hos alle - kun hvor dette ikke er muligt samt evt. for glas, "husstandsnaert" – i gåafstand (Klimaplan og vejledning – ej bek)

- ✓ Både enfamilieboliger, flerfamilieboliger og **sommerhuse**.

- ✓ 2-4 beholdere hos hver enfamiliebolig og hvert **sommerhus**

Strømlining

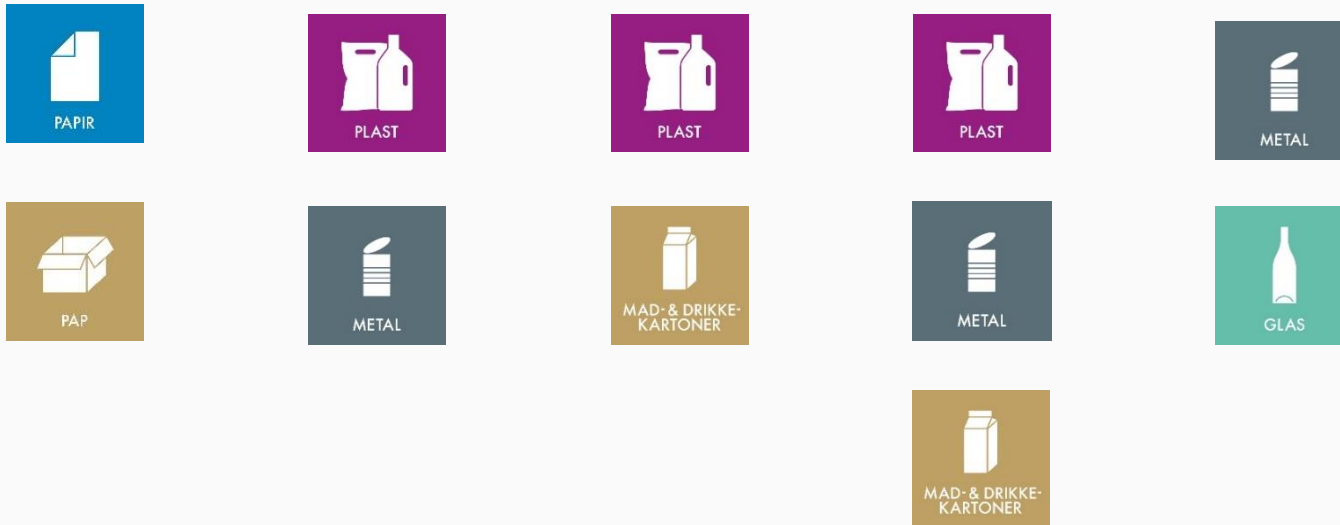
Underliggende præmis i Klimaplan – ønskes understøttet i FARR:

- **størst mulig ensartethed** i det samlede geografiske opland
- **flest mulige stordriftsfordele** (miljømæssigt, økonomisk og teknisk/administrativt) i planlægning, indkøb/udbud, drift og kommunikation,
- **højst mulige kvalitet i affaldsbehandlingen** (et stort mængdemæssigt volumen i kombination med fælles kvalitetssikring), samt
- **synergi ved fælles og ensartet kommunikation** om affaldssystemet.

Strømlining...?

Max 4 beholdere indebærer behov for sammenblandinger.

5 tilladte sammenblandinger:



Lovgivning har ikke taget stilling til tekstiler endnu
– sammen med papir/pap måske en mulighed...

Bekendtgørelsen åbner for mange sorteringsmuligheder!

Blandinger af affaldstyper

Vores overvejelser:

- **Samme blandinger for alle ejendomstyper:** (strømlining)
 - Skraldebiler i ruter mellem forskellige typer (sommerhuse og boliger)
 - Afsætning af ensartet affald fra alle ejendomstyper
 - Kommunikation
- Glas i "husstandsnaere" løsninger? Hvor mange, hvor tæt, hvem skal udpege areal, hvem skal etablere, "større" affaldstype end f.eks. metal, blanding med metal → afhentning **på matriklen** er udgangspunktet for alle typer.

Tre modeller er overvejet

2 beholdere med i alt **3** kamre inkl. optisk sortering

3 beholdere med i alt **5** kamre

4 beholdere med i alt **7** kamre

Samme størrelsesorden på **økonomi, genanvendelseeffekt og klimaeffekt** i de tre scenarier - usikkerheder taget i betragtning →

Derfor andre forhold, der har betydning for valget af scenarie

2 beholdere og optisk sortering: *Usikkerhed (tid, marked, teknik)*

3 beholdere: *Den mindst ringe/bedste løsning*

4 beholdere: *Optager mest plads*

Den besluttede model

3 beholdere med 5 kamre (og 5 sorteringer):

Beholder 1
Dobbeltkammer

- Restaffald
- Madaffald

Beholder 2
Dobbeltkammer

- Plast
- Drikke- og fødevarekartonner
- Glas
- Metal

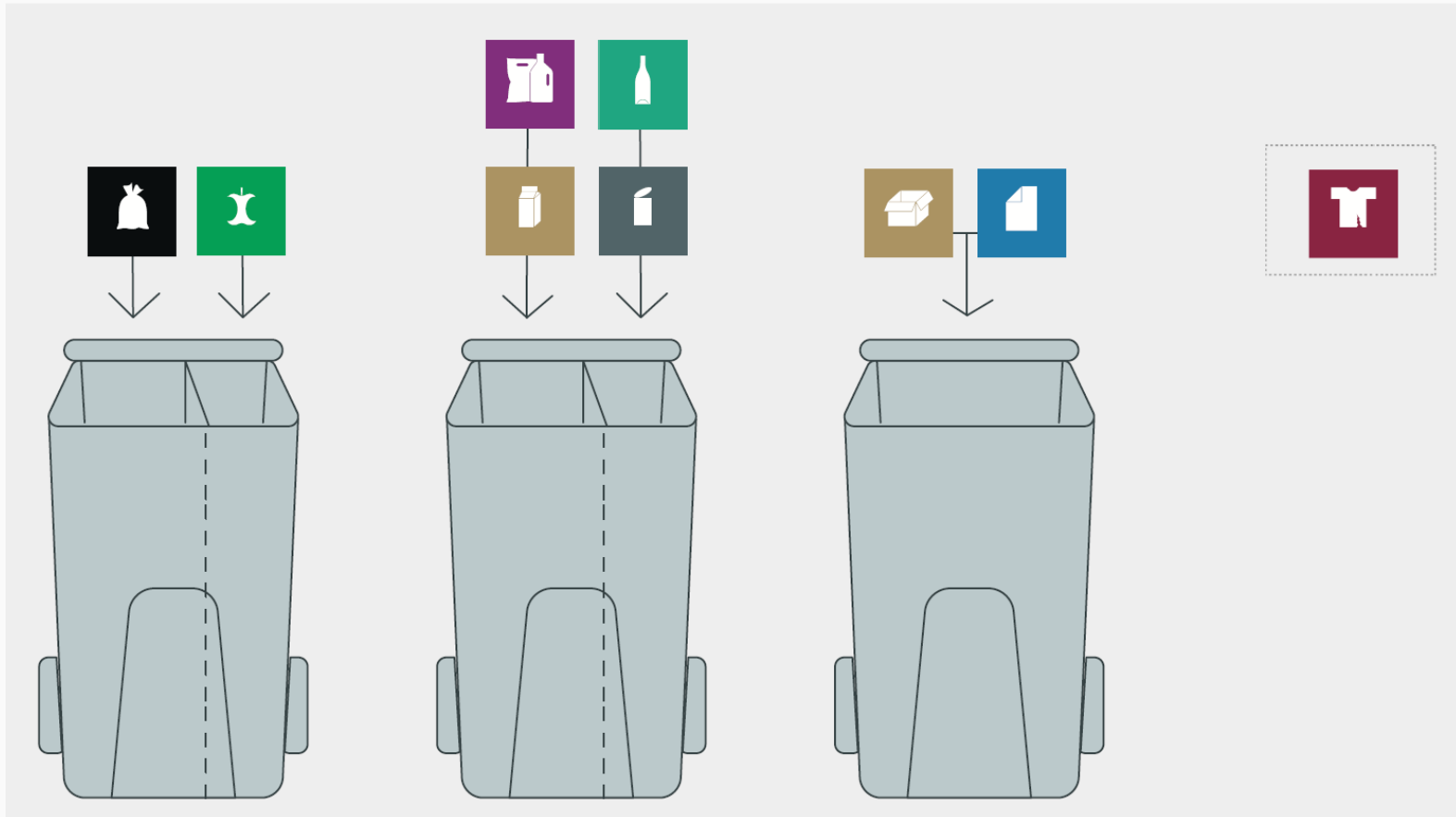
Beholder 3
Enkeltkammer

- Papir
- Pap (evt. tekstiler)

Fem sorteringer/blandinger for alle ejendomsstyper:

1. Restaffald
2. Madaffald
3. Plast samt drikke- og fødevarekartonner
4. Glas og metal
5. Papir og pap samt evt. tekstiler i pose.

Tre beholdere ved hvert sommerhus



- En beholder til mad- og restaffald, der tømmes hver anden uge
- En beholder til glas, metal, plast og drikkekartoner, der tømmes 11 gange om året
- En beholder til pap og papir, der tømmes hver 8. uge

Frekvens/volumen - sommerhuse (ordning 1)

Sommerhuse, Ordning 1			
3 beholdere		Tømningsinterval	Affaldstyper
1	240 liter beholder delt 40/60	<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;">2 uger i perioden 1. april til 30. september. 4 uger resten af året.</div> <p>Mulighed for tilkøb af ugetømning i 12 uger i juni, juli og august.</p> <p>20 tømninger/år (26 med ugetømning i 12 uger)</p>	Kammer 1: Madaffald Kammer 2: Restaffald
2	240 liter beholder delt 40/60	<p>3 uger i juni, juli og august.</p> <p>6 uger resten af året.</p> <p>11 tømninger/år</p>	Kammer 1: Glas + Metal Kammer 2: Plast + Mad- og drikkekartoner
3	240 liter beholder ét kammer	<p>8 uger hele året.</p> <p>7 tømninger/år</p>	Papir + Pap + eventuelt Tekstiler

I alt 38 tømninger/år (44 med ugetømning i 3 sommer måneder).

Frekvens/volumen- sommerhuse (ordning 2)

Sommerhuse, Ordning 2		
3 beholdere	Tømningsinterval	Affaldstyper
1	240 liter beholder delt 40/60 2 uger hele året. Mulighed for tilkøb af ugetømning i 12 uger i juni, juli og august. 26 tømninger/år (32 med ugetømning i 12 uger)	Kammer 1: Madaffald Kammer 2: Restaffald
2	240 liter beholder delt 40/60 3 uger i juni, juli og august. 6 uger resten af året. 11 tømninger/år	Kammer 1: Glas + Metal Kammer 2: Plast + Mad- og drikkekartoner
3	240 liter beholder ét kammer 8 uger hele året. 7 tømninger/år	Papir + Pap + eventuelt Tekstiler

I alt 44 tømninger/år (50 med ugetømning i 3 sommermåneder).

Udrulning og ubesvarede spørgsmål ?

- I Reno Djurs er der nu indgået kontrakter om både indsamling og beholderkøb. Ordning igangsættes i 2023.
- Afsætning af det genanvendelige affald i udbud
- Hvad bliver de "endelige" krav til tekstilaffald ved husstande – og kan det få indflydelse på sommerhuse (ønske om samme blandinger)?
- Hvis løsning med tekstilaffald i papir/pap bliver en mulighed og vælges – hvad mon så producentansvarsordninger siger til det i 2025?
- De eksakte gebyrer er ikke fastlagt endnu – men det bliver betydeligt dyrere, da der skal være flere beholdere og tømninger