



27. september 2018

Sagsnr.  
2017-0050230Dokumentnr.  
2017-0050230-67Sagsbehandler  
Kathrine Overgaard  
Rasmussen og Bo Gottlieb**Bilag 4 Samlet økonomi og effekt ved Ressource- og Affaldsplan 2024**

I notatet findes en oversigt over indsatser i RAP24 med angivelse af omkostninger og effekter, herunder hvilke indsatser Teknik- og Miljøudvalget bliver inddraget i efterfølgende.

Nogle indsatser har høje omkostninger, uden at der i skemaet nedenfor er tilskrevet indsatsen en tilsvarende høj effekt. Dette skyldes for nogle indsatser, at de går på at få udsorteret ”de sidste” svære tons, hvilket erfaringsvis koster mere, end når man går efter de mere ”lavthængende frugter” – som for en stor dels vedkommende allerede er høstet i København. En yderligere forklaring er, at flere indsatser ofte er indbyrdes afhængige, og det vil i mange tilfælde ikke være muligt konkret at opgøre, hvilken specifik indsats øget sortering fx kan tilskrives.

Nogle indsatser er ikke tilknyttet direkte effekt i perioden for RAP24, men er medtaget fordi de fremmer cirkulær økonomi, fungerer som oplæg til senere beslutning eller forventes at øge genanvendelsen, men på grund af beregningsusikkerhed, har forvaltningen ikke tillagt en direkte effekt pr. indsats.

Tema/indsats	CO <sub>2</sub> -reduktion 2024 (ton)	Genanvendelse husholdningsaffald 2024 (ton)	Genanvendelse erhvervsaffald 2024 (ton)	Bygge og anlægsaffald 2024 (ton)	Genbrug 2024 (ton)	Samlet økonomi for hele planperioden (mio. kr.)
<b>Tema 1 - Københavnerne sorterer mere</b>						
1.1 Forankring af resourcedagsordenen	-1.255	5.040				53
1.2 Data som motivator	-1.255	5.040				19
1.3 Optimering af sorteringsmuligheder ved etageejendomme	-1.255	5.040				38
1.4 Affaldsløsninger på vej og andre offentlige arealer* / ***	-3.005	10.100				385

EAN nummer  
5798009809452

1.5 Affaldssortering i alle Københavns Kommunes borgerrettede institutioner	-1.255	5.040				39
<b>Sum tema 1</b>	<b>-8.025</b>	<b>30.260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>534</b>
<b>Tema 2 - Udvikling af eksisterende og kommende indsamlingsordninger</b>						
2.1 Teknologisk udvikling af affaldsindsamlingen*		RAP30				8
2.2 Nye og fleksible fraktioner*	Effekt indregnet i tema 6	Effekt indregnet i tema 6				38
2.3 Storskrald: udvikling af indsamling og robotsortering*	0	1.295			800	12
2.4 Øget genbrug og genanvendelse af tekstiler	-895	2.000				0
2.5 Forberede ordning for genanvendelse af bleer - herunder forsøg med kommunale institutioner*	-675	2.500				5
2.6 Øget indsamling af elektronik og mere til genbrug	-560	370				3
2.7 Udvikling af koncept for sortering i byens skraldespande*	-120	500	Oplæg til beslutning			18
<b>Sum tema 2</b>	<b>-2.250</b>	<b>6.665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>83</b>
<b>Tema 3 - Flere bytte- og genbrugsmuligheder</b>						
3.1. Genbrugsstationerne som genbrugscentraler*	-240	-270			2.000	16
3.2. Etablering af nye nærgenbrugsstationer og supplering af midlertidige nærgenbrugsstationer*	0	-150			0	39
3.3 Flere byttemuligheder til københavnernerne*	0	-280			555	7
3.4. Etablering af ressource laboratorium i Sydhavn Genbrugscenter	0	0			3.320	10
<b>Sum tema 3</b>	<b>-240</b>	<b>-700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.880</b>	<b>71</b>
<b>Tema 4 - København fremmer cirkulær økonomi</b>						
4.1 Innovationsplatform Circular Copenhagen	-2.155	8.000				41
4.2 Genbrug af byggematerialer fra kommunens ejendomme**					Fremmer cirkulær økonomi	0

4.3 Sikre udviklingen af cirkulære materialestrømme af høj kvalitet			Fremmer cirkulær økonomi				6
4.4 Højne kvaliteten og værdien af plasten			Fremmer cirkulær økonomi				6
4.5 Børn og unges læring samt deltagelse i affaldsforebyggelse og affaldshåndtering	-1.255	5.040					28
4.6 Københavnerne som cirkulære forbrugere			Fremmer cirkulær økonomi				8
4.7 Udvikling af logistik for reparation af møbler og længere liv til elektronik* / **					Forventet effekt		0
<b>Sum tema 4</b>	<b>-3410</b>	<b>13.040</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>89</b>
<b>Tema 5 - Øget genanvendelse af erhvervsaffald</b>							
5.1 Øget genanvendelse af erhvervsaffald	-7.985		25.000				28
5.2 Erhvervsaffald i blandet bolig og erhverv - bedre løsninger	-335		700				2
5.3. Renere genanvendelse af ressourcer i bygge- og anlægsaffald	-1.280			500			5
<b>Sum tema 5</b>	<b>-9.600</b>	<b>0</b>	<b>25.700</b>	<b>500</b>	<b>0</b>		<b>35</b>
<b>Tema 6 - Nye tekniske løsninger til affaldsbehandling</b>							
6.1 (husholdninger) Eftersortering af restaffald på sorteringsanlæg*	-16.475	14.055					36
6.1 (erhverv) Eftersortering af restaffald på sorteringsanlæg*	-2.535		2.175				
6.2 Etablering af bynært biogasanlæg og udviklingssamarbejde af bioraffinering*	-6.140	RAP30					1
<b>Sum tema 6</b>	<b>-25.150</b>	<b>14.055</b>	<b>2.175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>37</b>
<b>Sum RAP24 (CO<sub>2</sub> og genanvendelse)</b>	<b>-48.675</b>	<b>63.320</b>	<b>27.875</b>	<b>500</b>	<b>6.680</b>		
<b>Basis (CO<sub>2</sub> og genanvendelse)</b>	<b>-12.750</b>	<b>91.455</b>	<b>103.025</b>	<b>147.670</b>	<b>2.000</b>		
<b>I alt 2024 (CO<sub>2</sub> og genanvendelse)</b>	<b>-61.425</b>	<b>154.775</b>	<b>130.900</b>	<b>148.170</b>	<b>8.680</b>		
<b>Affald i alt</b>		<b>221.740</b>	<b>188.050</b>	<b>187.310</b>			

<b>Genanvendelsesprocent</b>		70%	70%	79%		
<b>Samlet økonomi (mio. kr.)</b>						<b>851</b>

\*TMU inddrages i løbet af planperioden.

\*\* Kan ikke takstfinansieres og der er behov for finansiering i kommende budgetforhandlinger eller ekstern finansiering.

\*\*\* Implementering forudsætter yderligere finansiering i kommende budgetforhandlinger til nedjustering af indtægtsbudget for betalingsparkering som følge af nedlagte parkeringspladser.

Provenutabet estimeres at være på ca. 19 mio. kr. årligt ved fuld udrulning.