



28. maj 2018

Sagsnr.  
2017-0050230Dokumentnr.  
2017-0050230-61Sagsbehandler  
Bo Møller Gottlieb  
Kathrine Overgaard**Bilag 3 - Samlet økonomi og effekt ved indsætserne i RAP24**

Indsætser i RAP24 med angivelse af omkostninger og effekter – herunder hvilke indsætser TMU bliver inddraget i efterfølgende.

Nogle indsætser er ikke tilknyttet direkte effekt i RAP24-perioden. Nogle indsætser fremmer cirkulær økonomi, og nogle indsætser kan fungere som oplæg til senere beslutning. Nogle indsætser forventes at øge genanvendelsen, men på grund af usikkerhed, har forvaltningen ikke tillagt en direkte effekt.

Tema/indsats	CO2-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 ressourcedagsordenen	-1.255	5.040				52
1.2 Data som motivator	-1.255	5.040				19
1.3 Optimering af beholdersammensætning og beholderantal i gården	-1.255	5.040				54
<b>Sum tema 1</b>	<b>-3.765</b>	<b>15.120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125</b>
<b>Tema 2 - Bedre aflevering og bedre afhentning</b>						
2.1 Affaldsløsninger på vej og andre offentlige arealer*	-3.005	10.100				385
2.2 Teknologisk udvikling af affaldsindsamling*		RAP30				8
2.3 Affaldsløsninger med høj kvalitet i byens nye boligområder integreres i lokalplanerne		Indirekte effekt				3
2.4 Alternativ indsamling af plast, metal og drikkekartoner*	Effekt indregnet i tema 7	Effekt indregnet i tema 7				39
2.5 Storskrald: udvikling af indsamling og robotsortering*	0	1.295			800	12

2.6 Mere og bedre indsamling af tekstiler	-895	2.000				0
2.7 Forberede ordning for genanvendelse af bleer*	-675	2.500				5
2.8 Øget indsamling af elektronik og mere til genbrug	-560	370				3
<b>Sum tema 2</b>	<b>-5.135</b>	<b>16.265</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>455</b>
<b>Tema 3 - Flere bytte- og genbrugsmuligheder</b>						
3.1. Genbrugsstationerne - øget recirkulering af materialer, flere brugere og mere genbrug*	-240	-270			2.000	16
3.2. Tre nye 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	6
<b>Sum tema 3</b>	<b>-240</b>	<b>-700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.880</b>	<b>68</b>
<b>Tema 4 - København fremmer cirkulær økonomi</b>						
4.1 Innovationsplatform Circular Copenhagen	-2.155	8.000				42
4.2 Genbrug af byggematerialer fra kommunens ejendomme					Fremmer cirkulær økonomi	0
4.3 Sikre udviklingen af cirkulære materialestrømme til virksomheder			Fremmer cirkulær økonomi			6
4.4 Højne kvaliteten og værdien af plasten		Fremmer cirkulær økonomi				6
<b>Sum tema 4</b>	<b>-2.155</b>	<b>8.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
<b>Tema 5 - Kommunen som virksomhed tager ansvar for øget genbrug og genanvendelse</b>						
5.1 Affaldssortering i alle Københavns Kommunes institutioner og kontorer	-1.255	5.040				39
5.2 Børn og unges læring og deltagelse i affaldsforebyggelse og affaldshåndtering	-1.255	5.040				41
5.3 København som foregangskommune inden for cirkulære indkøb*	Fremmer cirkulær økonomi					8
5.4 Logistik for reparation af møbler og længere liv til elektronik*					Forventet effekt	14

5.5 Udvikling af koncept for sortering i byens affaldskurve*	-120	500	Oplæg til beslutning			18
<b>Sum tema 5</b>	<b>-2.630</b>	<b>10.580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<b>Tema 6 - Øget genanvendelse af erhvervsaffald</b>						
6.1 Øget genanvendelse af erhvervsaffald	-7.985		25.000			28
6.2 Erhvervsaffald i blandet bolig og erhverv	-335		700			2
6.3. Renere genanvendelse af ressourcer i bygge- og anlægsaffald	-1.280			500		5
<b>Sum tema 6</b>	<b>-9.600</b>	<b>0</b>	<b>25.700</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
<b>Tema 7 - Nye tekniske løsninger til affaldsbehandling</b>						
7.1 (husholdninger) Etablering af et centralt sorteringsanlæg til restaffald mv*	-16.475	14.055				36
7.1 (erhverv) Etablering af et centralt sorteringsanlæg til restaffald mv*	-2.535		2.175			
7.2 Etablering af bynært biogasanlæg og udviklingssamarbejde af bioraffinering*	-6.140	RAP30				1
<b>Sum tema 7</b>	<b>-25.150</b>	<b>14.055</b>	<b>2.175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>
						894
<b>Sum RAP24 (CO2 og genanvendelse)</b>	<b>-48.675</b>	<b>63.320</b>	<b>27.875</b>	<b>500</b>	<b>6.680</b>	
<b>Basis (CO2 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 (CO2 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>		<b>70%</b>	<b>70%</b>	<b>79%</b>		
<b>Samlet økonomi (mio. kr.)</b>						<b>894</b>

\*TMU inddrages i løbet af planperioden.