

<b>Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022</b>				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Driften samt Projekt og Udvikling		
Driftsønske nr. 1		<b>Mere genanvendelse</b>		
Beløb i 1.000 kr.	2019	2020	2021	2022
Udgifter	500	500	500	500
Indtægter				
Refusion				
Netto				

### **Baggrund**

Mængden af materialer, der genanvendes skal øges. Det sker ved løbende kampagner vedr. sortering af plast/metal og pap/papir vil blive øget de kommende år. I hele strategiplanens periode vil der blive iværksat initiativer, der understøtter at mindst 50% af husholdningsaffald genanvendes og 25% af haveaffald energiudnyttes.

### **Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser**

1. Sortering blandt beboere i flerfamilieboliger, hvor der allerede i dag er formaliseret samarbejde med en lang række boligforeninger samt viceværter i regi af "skraldekorpsen".
2. Sikre at kommunale institutioner får de samme muligheder for at sortere til genbrug som private husstande.
3. Sikre bedre mulighed for sortering af plast/metal og pap/papir for kommunens 6.000 sommerhuse.

### **Økonomiske konsekvenser**

For at understøtte indsatsområderne (1-3) forslås ansat en medarbejder der både kan koordinere logistik omkring udbringning af containere og vejlede i dialogen med "skraldekorpsen" og hos kommunale institutioner. Til denne proces forslås afsat 0,3 mio. kr.

Særligt i forhold til genbrug i kommunale institutioner vurderes det, at der er brug for at styrke den kommunikative indsats. Der forslås derfor afsat 0,2 mio. kr.

<b>Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022</b>				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Projekt og Udvikling		
Driftsønske nr. 2		<b>Madaffald</b>		
Beløb i 1.000 kr.	<b>2019</b>	2020	2021	2022
Udgifter	500			
Indtægter				
Refusion				
Netto				

### **Baggrund**

Ved valg af container til restaffald blev det er politisk besluttet, at madaffald på sigt skal indsamles sammen med restaffald. Madaffald skal indsamles i grønne poser, som efterfølgende kan farvesepareres. Det er desuden besluttet, at etablering af affaldskværne også skal belyses.

### **Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser**

Der skal forberedes indstilling til politisk beslutning. Der er derfor behov for ekstern rådgivning omkring forbehandlingsanlæg og farveseparering, samt til belysning af udvalgets beslutning om nul-plast scenariet mhp. at reducere plast i restprodukter.

### **Økonomiske konsekvenser**

Der indgås aftaler med eksterne konsulenter. Da ejerforhold omkring forbehandlingsanlæg samt omfanget af rådgivning endnu ikke er afklaret, er budgetbeløb anslået. I takt med projekt om madaffald skrider frem må der forventes yderligere udgifter til dette indsatsområde.

<b>Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022</b>				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Sekretariatet		
Driftsønske nr. 3		<b>Udvidelse af skoletjenesten</b>		
Beløb i 1.000 kr.	2019	2020	2021	2022
Udgifter	600	600	600	600
Indtægter				
Refusion				
Netto				

### **Baggrund**

Skoletjenesten ved Aalborg Renovationer er et led i implementering af affaldsplanen. Tilbud fra skoletjenesten har været meget efterspurgt, og for at understøtte et endnu bedre forløb i folkeskoleregion ønskes skoletjenesten udvidet til også at omfatte indskolingsbørn i børnehaven.

### **Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser**

På sigt vil en udvikling og udvidelse af skoletjenesten også muliggøre at der kan tilbydes forløb med læringsmiljøer på eksempelvis genbrugspladser. Denne udvikling vil også blive understøttet med ekstra ressourcer til skoletjenesten.

Den faglige sparring mellem to medarbejdere vurderes at blive værdifuld og merværdiskabende.

Ved, allerede i børnehavealderen, at bidrage til at gøre børn bevidste om, at affald er en ressource, bliver de i en tidlig alder handlekraftige og får en grundholdning til at bidrage til et bedre miljø. Denne grundholdning vil blive en naturlig del af deres børneliv både i institution og i hjemmet og vil følge dem videre op gennem livet.

### **Økonomiske konsekvenser**

Der er allerede ansat en medarbejder i skoletjenesten og der er indkøbt bil der i dag anvendes til skoletjenesten. Det vurderes at mange af de fysiske ressourcer i form af bil, dele af undervisningsmaterialet og de fysiske rammer på Over Bækken 2 ikke skal udvides ved denne udvidelse af skoletjenesten.

Udvidelse vil ske ved ansættelse af medarbejder (sandsynligvis med en faglig baggrund som lærer eller pædagog) på fuld tid.

<b>Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022</b>				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Sekretariatet		
Driftsønske nr. 4		<b>Nedgravede containere, kommunikation</b>		
Beløb i 1.000 kr.	2019	2020	2021	2022
Udgifter	300	100	100	100
Indtægter				
Refusion				
Netto				

### **Baggrund**

Containere etableres på offentlig arealer i perioden 2018-2023. I takt med denne proces skal der etableres en kommunikationskampagne der sikrer korrekt brug af containere og holder fokus på at undgå smidt affald ved nye nedgravede containere.

### **Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser**

Kampagne er endnu ikke udvikles, men dette vil ske primo 2019 så der er materiale klar til at informere beboere, foreninger m.v. i takt med nye containere tags i brug.

### **Økonomiske konsekvenser**

Den forventede udgift er i 2019 dels til udvikling af kampagne og indkøb af diverse materiale, annoncer m.v. De øvrige år forventes udelukkende behov for supplerende indkøb af materiale og tilbagevendende annoncer målrettet nye geografiske områder.

## Baggrund

Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Projekt og Udvikling, Driften og Sekretariatet		
Driftsønske nr. 5		<b>IT og fase 3 i renoweb</b>		
Beløb i 1.000 kr.	2019	2020	2021	2022
Udgifter	250	0	0	0
Indtægter				
Refusion				
Netto				

Implementering af nyt IT-system "Renoweb" er inddelt i 3 faser. Fase 1 og 2 var hhv. ny genbrugsordning med indsamling af pap/papir samt plast/metal og ny ordning for restaffald. Til implementering af disse to faser har der været afsat midler til informationsmaterialer, men ikke ekstra administrative ressourcer til at løfte opgaven.

### Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser

Der er behov for ekstra ressourcer til at sikre oprydning af eksisterende IT-system Libra mhp. sikre sikker overførsel af data til renoweb så gener for brugere undgås (eller minimeres mest muligt). Erfaring fra fase 1 og 2 har tydeliggjort mangler i data fra oprindelige systemer, og det må forventes det også er tilfældet med Libra.

Der er ligeledes en opgave med undervisning af nye brugere i renoweb, herunder frikøb af medarbejdere og indkøb af ny udstyr i form af telefoner og tablets, ikke finansieret på forhånd.

Midler afsat til informationsmateriale for fase 1 og 2, er naturligvis udelukkende afsat i 2017 og 2018, hvorfor der er behov for yderligere ressourcer til at løfte kommunikationsindsatsen.

### Økonomiske konsekvenser

- Anslået udgift til oprydning for at sikre sikker dataoverførsel er 100.000 kr.
- Intern undervisning vil kunne løftes inden for eksisterende budget
- Indkøb af udstyr findes i eksisterende budget.
- Anslået udgift til udvikling af kampagne og indkøb af diverse materiale, annoncer m.v. i 2019 er 150.000 kr.

<b>Bilag: Ønsker - til udvidelse/omplacering af driften - budget 2019-2022</b>				
Miljø- og Energiforvaltningen		Serviceudgift		
Sektor Renovation		Funktion Driften		
Driftsønske nr. 6		<b>Biobrændstof</b>		
Beløb i 1.000 kr.	2019	2020	2021	2022
Udgifter	2.500	2.500	2.500	2.500
Indtægter				
Refusion				
Netto				

### **Baggrund**

Udvikling af nyt biobrændstof HVO er nu så velafprøvet, at alle Euro 5 og Euro 6 biler i Aalborg Renovation nu kan anvende HVO.

### **Aktivitets- og kvalitetsmæssige konsekvenser**

Hvis man kører på ren HVO, som kemisk minder om fossil diesel, opnås CO2-reduktion på op til 90 %. HVO påvirker hverken køretøjernes egenskaber eller servicebehov.

### **Økonomiske konsekvenser**

Anslået merudgift med nuværende afgiftsregler er 2,5 mio. kr. årligt.