

## Favrskov Affald A/S

### Referat

---

Mødedato 28-03-2022 08:00

---

Mødested/mødelokale Mødelokale 1, Torvegade 7, Hammel

---

Afbud fra

---

## Indholdsfortegnelse

Sagsnr.	Side
<b>1. Genbrug af affaldsbeholder til nye indsamlingsordninger .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Digitalt underskriftsark .....</b>	<b>7</b>

## 1. Genbrug af affaldsbeholder til nye indsamlingsordninger (Åben)

---

Tidl. politisk behandling

---

Forventet sagsgang      Ekstraordinært bestyrelsesmøde den 28. marts 2022

---

Lovgrundlag

---

**Favrskov Affald A/S**

28-03-2022 08:00

Sagsnr. EMN-2022-00813

DokID: 2592308

Sagsbehandler laba

### SAGENS INDHOLD

Bestyrelsen skal i denne sag tage stilling til, om den eksisterende affaldsbeholder, som benyttes ved enfamilieboliger til indsamling af genanvendeligt affald, skal genbruges i de nye affaldsordninger, som udrulles i foråret 2023. Dette betyder, at der kun skal indkøbes to nye affaldsbeholdere til hver enfamiliebolig i stedet for tre nye beholdere. Det skal bemærkes, at denne sag ikke vedrører affaldsbeholdere ved fællesløsninger.

Med henblik på vurderingen af konsekvenserne på klima, økonomi og service ved genbrug af affaldsbeholderne har Cowi udarbejdet et notat til Favrskov Affald. Notatet indgår som bilag 1 til denne sag.

Notatet viser en god miljømæssig effekt ved genanvendelse af den eksisterende beholder, samt en forventet mindre økonomisk besparelse. Anvendes den eksisterende beholder til rest/organisk affald vil der være kapacitetsmæssige udfordringer, mens en anvendelse til pap/papir fraktionen vil afvige i rumopdelingen i forhold til det fastlagte koncept i FARR-samarbejdet.

Vurderingen af kapacitetsbehovet til de forskellige affaldsfraktioner er baseret på en rapport udarbejdet af Econet og Cowi til brug for fastlæggelsen af standardkonceptet for nye affaldsordninger i FARR-samarbejdet, som Favrskov Affald er en del af. indgår som bilag 2 til denne sag.

I forbindelse med Favrskov Affalds nyligt afviklede EU-udbud på levering og udbringning af affaldsbeholdere til de nye affaldsordninger, blev tilbudsgiverne anmodet om at afgive pris på to scenarier:

- 1) Levering, klargøring og udbringning af to nye affaldsbeholdere samt klargøring i marken af én eksisterende affaldsbeholder; og
- 2) Levering, klargøring og udbringning af tre nye affaldsbeholdere samt hjemtagning af en eksisterende affaldsbeholder, som afsættes til genanvendelse.

### VURDERING

Overvejelserne om genbrug af den eksisterende beholder til genanvendeligt affald ved enfamilieboligerne er begrundet i vurderingen af, at disse beholdere har en gennemsnitlig restlevetid på ca. 5 år. Beholderne, som for størstedelens vedkommende er opstillet i 2013, vurderes generelt at være i god stand i forhold til deres alder, og der ses ikke over de seneste år en betydelig stigning i behovet for reparation eller udskiftning. Det er derfor undersøgt, om der kan ligge økonomiske og klimamæssige besparelser ved direkte genbrug af beholderne fremfor hjemtagning og afsætning til plastgenanvendelse.

### *Klima*

Genbrug af den eksisterende affaldsbeholder vil medføre en CO<sub>2</sub>-besparelse, idet det vil udsætte behovet for produktion af plast (HDPE) til beholderne samt støbning af beholderne med gennemsnitligt 5 år. Samlet set vil scenariet med genbrug af den eksisterende affaldsbeholder medføre en reduktion i CO<sub>2</sub>-belastningen på 222 tons, hvilket svarer til en besparelse på 19 % af den samlede CO<sub>2</sub>-belastning ved scenariet med opstilling af tre nye affaldsbeholdere.

### *Drift og Serviceniveau*

Der vurderes at være to muligheder for genanvendelse af den eksisterende beholder:

- 1) Til indsamling af restaffald samt madaffald
- 2) Til indsamling af papir/papir

Den eksisterende beholder vurderes ikke egnet til den kommende indsamling af glas/metal samt plast/mad- og drikkekartoner. Her er der i FARR-standardkonceptet afsat 60 % af en beholder til plast/mad- og drikkekartoner, og det vurderes at give u hensigtsmæssigt store kapacitetsudfordringer at reducere kapaciteten til 50 % af en beholder.

Med hensyn til anvendelse af den genbrugte beholder til indsamling af restaffald samt madaffald gælder det, at der i FARR-standardkonceptet er afsat 60 % af en beholder til at restaffald. Affaldskunderne vil således opleve en forringelse af deres kapacitet til restaffald, hvor de i stedet for 72 liter/uge vil have 60 liter/uge. Erfaringer fra andre kommuner viser, at ca. 15 % af husstandene vil opleve udfordringer med manglende kapacitet til restaffald med en 60/40-fordeling af beholderen. Med en 50/50-inddelt beholder forventes dette at stige til ca. 25 % af husstandene.

Mange affaldskunder forventes at få løst deres kapacitetsproblem ved at lære korrekt sortering, da der samlet set bliver en stigning i beholderkapaciteten på adresserne. En anden gruppe (f.eks. dagplejere og familier med mange blebørn) vil opleve problemer, som skal løses (f.eks. med opstilling af ekstra beholder på adressen) uanset om ruminddelingen i beholderen er 60/40 eller 50/50. Tilbage er en mindre gruppe, hvor en beholder med 60 % afsat til restaffald vil dække deres kapacitetsbehov, mens 50 % vil give dem pladmangel. Det vurderes, at denne gruppe kan udgøre op til 1.750 adresser.

Den økonomisk og ressourcemæssigt mest hensigtsmæssige løsning for disse adresser vurderes at være udlevering af ekstra sække (små sække på ca. 30 liter), som kan benyttes til overskydende affald og som medtages af renovationsbilen i forbindelse med tømning af beholderen. Omkostningerne til udlevering og indsamling af sådanne sække indgår i beregningen af den samlede besparelse ved genbrugsscenarioet i bilag 1, tabel 2.2. Denne indsamling af sække er ikke en optimal løsning i forhold til arbejdsmiljø.

Med hensyn til anvendelse af den genbrugte beholder til indsamling af pap/papir, vil skillerummet i beholderen blive bevaret, og begge rumme vil blive benyttet til papir/papfraktionen. Der vil være tale om en mindre kapacitetsforringelse i forhold til FARR-

standardkonceptet, hvor der indgår en beholder uden skillerum. Dette vurderes dog at give yderst begrænsede udfordringer for affaldskunderne, da de fortsat vil opleve en fordobling af deres nuværende beholderkapacitet til denne fraktion.

Klargøring af den eksisterende affaldsbeholder til genbrug vurderes at kræve vask af beholderen, hvilket indebærer omkostningerne ud over de klargøringsomkostninger, som er indeholdt i beholderleverandørens tilbudspris. Ved nogle beholdere kan skillerummet muligvis fjernes i forbindelse med klargøring af beholderen, hvis den skal anvendes til pap/papir fraktionen

Uanset hvilken løsning der vælges, skal chips i de ældre beholdere efterprøves for at sikre de ikke er faldet ud.

#### *Kommunikation*

Genanvendelse af beholderen, vil betyde, at Favrskov Affald adskiller sig fra løsningen ved de øvrige FARR-kommuner. Det vurderes, at det ikke bliver særligt synligt, hvis beholderen anvendes til mad/restaffald, da kommunikationen til kunderne ikke vil kræve anderledes information. For papir/pap vil vores kunder møde en 2-delt beholder, hvilket er anderledes. Det kan samtidig give anledning til, at kunder sorterer i pap/papir i hvert sit rum – og ser at der tippes i et kammer i bilen, hvilket kræver god information til kunderne, så man forstår, at der ikke skal sorteres.

Det vurderes, at kunderne vil opleve færrest gener og det bedste serviceniveau ved at anvende spanden til pap/papir. Ved dette valg, skal der være en stor opmærksomhed omkring kommunikation, som nævnt ovenfor.

#### **ØKONOMI**

Ved genbrug af den eksisterende affaldsbeholder vurderes den reelle besparelse til at ligge mellem 0-2 mio. kr. over en 5-årig periode i forhold til scenariet, hvor der opstilles tre fabriksnye beholdere, og den eksisterende beholder hjemtages og afsættes til genanvendelse. Besparelsen er meget usikker, da ikke alle parametre er fastlagte, men der forventes en mindre besparelse, som umiddelbart er højere ved anvendelse af den eksisterende beholder til pap/papir end hvis den anvendes til restaffald og organisk affald. Ved begge anvendelser vil der være omkostninger til beholdervask og sikring af chip, mens der for en anvendelse til restaffald og organisk affald også vil være yderligere omkostninger for at tilgodese de husstande der har kapacitetsproblemer ved en 50/50 fordeling, men som ikke vil have det ved en 60/40.

I bilag 1 afsnit 2.2 redegøres der nærmere for den reelle besparelse over en 5-årig periode ved genbrug af den eksisterende affaldsbeholder.

#### **INDSTILLING**

Direktøren indstiller til bestyrelsen:

1. At den eksisterende affaldsbeholder ved enfamilieboliger genbruges til pap/papirfraktionen

## BESLUTNING

.

### ***Favrskov Affald, 28. marts 2022:***

Fraværende: Ingen

Godkendt.

### **Bilag**

1. Bilag 1: Notat om indkøb og levering af nye beholdere samt mulighederne for genbrug af eksisterende beholdere (Cowi) ([2592339](#))
2. Bilag 2: Baggrundsmateriale ift. anbefalet koncept (Econet/Cowi) ([2592453](#))

## 2. Digitalt underskriftsark (Åben)

Bestyrelsen skal godkende beslutningsprotokollen for mødet. Det foregår digitalt.

For at godkende beslutningsprotokollen, skal hvert bestyrelsesmedlem, som har deltaget i mødet underskrive ved at trykke på "godkend" i øverste venstre hjørne.

**Favrskov Affald A/S**  
28-03-2022 08:00

Sagsnr. EMN-2021-03376  
DokID: 2592951  
Sagsbehandler tinj

### **BESLUTNING**

.

#### ***Favrskov Affald, 28. marts 2022:***

Fraværende: Ingen

Godkendt.

### **Bilag**

.

