



## **Teknisk Udvalg**

### **Referat**

Dato: Mandag den 4. november 2013

Mødetid: 17:00 - 17:30

Mødelokale: Mødelokale B105

Medlemmer: Annette Johansen (A), Bjarne Kogsbøll (C), John A. Bilenberg (C), Kemal Bektas (A), Lars Prier (O), Laurids Christensen (C), Svend-Erik Hermansen (A)

Fraværende:



## **Indholdsfortegnelse**

	Side
Punkter til dagsorden	
1. M - Meddelelser Teknisk Udvalg november 2013	2
2. I - Stillingstagen til nyt affaldssystem i forbindelse med udbud for renovationsydelser og -materiel - TU	3



**1. M - Meddelelser Teknisk Udvalg november 2013**

Sagstype: Åben

Type: Teknisk Udvalg M

Sagsnr.: 13/266

**Bilag:**

1 Åben Kompostnyt 2

249068/13

2 Åben Grønt Boligforum - september

249071/13



## **2. I - Stillingstagen til nyt affaldssystem i forbindelse med udbud for renovationsydelser og -materiel - TU**

Sagstype: Åben

Type: Teknisk Udvalg I

Sagsnr.: 13/19509

### **Sagsfremstilling**

Kommunens kontrakt med den nuværende renovatør udløber 31-12-2014. I efteråret 2013 starter proces med udarbejdelse af de ydelser, som skal indgå i den nye kontrakt.

Det giver anledning til at vurdere, om der skal ske ændringer og fornyelser i en kommende renovationskontrakt. Renovationskontrakter har normalt en løbetid på 5 år, og dermed vil udbuddet skulle dække perioden frem til 2020.

Administrationen har kørt et forsøg med nye affaldsbeholdere.

I oktober 2012 indgik Høje Taastrup kommune en aftale med Vestforbrænding om at udvikle og afprøve nye affaldssystemer. Det blev til et samarbejde, hvor Vallensbæk og Ishøj kommuner også deltog, således at 165 husstande i alt var omfattet af forsøget. Forsøget startede op i oktober 2012 og afsluttes i starten af oktober 2013.

Det har været målet, at præsentere et affaldssystem, som imødekommer de indsamlingskrav, som er vedtaget i EU. Det kræves, at der i 2015 indføres særskilte indsamlingsordninger for papir, metal, plast og glas. Kommunen har indsamlingsordninger i form af bringe eller henteordninger for disse affaldsfraktioner. Senest i 2020 er der et krav om, at der som minimum skal indsamles 50 % af disse fraktioner.

Forsøgsordningerne har anvist praktiske muligheder for at samle flere affaldsfraktioner til genanvendelse. Forsøgsordningerne er bygget op omkring plastcontainere, som i dag er den gængse beholder til affald for såvel individuelle som kollektive boliger. Plastbeholderne kan indeles i rum med flere fraktioner. Endvidere giver plastcontainerne den fordel, at de er på hjul og kan placeres alt efter ønske. Containerens størrelse giver mulighed for, at afhente større mængder affald og genanvendelige materialer. Det giver mindre slid på vejene og færre afhentninger og herved mindre CO<sup>2</sup>. Som udgangspunkt er der ikke nogen manuel berøring med affaldet. Containeren vippes direkte op på tømningebilen.

Nedenfor er skitseret 2 muligheder med hensyn til valg af nyt renovationssystem for individuelle husstande.

#### Løsning 1

I Vestforbrændings regi er der konstrueret en plastspand med fire kamre, som kan indeholde de 4 fraktioner: glas, papir, metal og plast. Plastspanden kan indeholde 370 liter affald. Ved tømning af spanden fordeler affaldet sig i bilens 4 kamre. Tømningen foregår hver 4. uge. Ovenstående er et eksempel på, at man relativt nemt kan etablere et nyt affaldssystem til at imødegå EU's målsætninger udfordringer.

Flere kommuner har afprøvet firekammer spanden, som går under navnet "madam skrald". Herlev kommune er den eneste, der har valgt madam skrald i Vestforbrændings område og har en dækning på 90 % for enfamiliehuse.



Ud over madam skrald skal der suppleres med en 240 liter container til dagrenovation, som tømmes hver 14. dag. Alternativt kan 240 liter containeren opdeles i bioaffald og restaffald, som tømmes med en 2-kammerbil hver 14. dag.

#### Løsning 2

En anden spandeløsning er, at etablere 3 stk. 2-delte beholdere, som kan rumme de 6 affaldsfraktioner inklusiv bio- og restaffald. Alternativt kan der også her anvendes en hel beholder, såfremt der ikke ønskes at opdele i bioaffald/restaffald.

For madam skrald og 3-beholdersløsningen gælder, at brugeren vil opdage, at der er en række effekter, som kan afleveres i fraktionerne med plast (plastdunke, emballage mv.) og metal (herunder dåser), hvorved beholderen til bio/restaffald belastes mindre.

Indkøb af beholdere:

#### Løsning 1:

COWI har estimeret anskaffelsesprisen på en 4-kammerbeholder til 1.100 – 1.250 kr. Tømningsprisen for en 4-kammerbil ligger omkring 25-50 kr. ved standplads.

Der kan tilføjes en 2-delt 240 l beholder til bio- og restaffald. Anskaffelsesprisen forventes at ligge på 400 kr. og en tømningspris på 15 kr.

#### Løsning 2:

For 3 spande af 240 liter er anskaffelsesprisen omkring 1.200 kr.

Hver spand indeholder 2 fraktioner pr. tømning af 15 kr.

Kilde: Miljø projekt nr.1458, 2013

Det forventes, at der skal anvendes ca.15-20 mio. kr. til at købe renovationsudstyr til de individuelle husstande. Prisen er afhængig af valg af system og resultatet af et samlet udbud.

Det foreslås, at beholderne overdrages til de enkelte grundejere, som ren - og vedligeholder beholderen.

#### **Økonomi**

Det foreslås, at der indenfor dagrenovationsområdet afsættes 20 mio. kr. i budgetforslaget 2015-2018 til indkøb af renovationsudstyr til de individuelle husstande.

Høje-Taastrup Kommune har et skyldigt mellemværende til dagrenovationen på ca. 40 mio. kr., som er planlagt afdraget med 5 mio. kr. årligt over en årrække.

Udgiften til indkøb af renovationsudstyr vil bidrage til nedbringelse af mellemværendet med yderligere 20 mio. kr. i 2015.

#### **Retsgrundlag**

Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19.november 2008.

#### **Politik/Plan**

Affaldsplan



### **Information**

Der informeres via brev og informationsannoncer og på kommunens hjemmeside.

### **Høring**

Ingen bemærkning

### **Vurdering**

Administrationen vurderer, at løsningen med 3 stk. 240 l beholdere er den mest optimale for enfamilieshuse. De 3 beholdere er 2-delte og indeholder i alt 6 rum. Administrationen vurderer, at 240 liter spande er mere robuste end 4-kammer spande. Endvidere vurderer administrationen, at 4-kammerbilen er mere følsom over for nedbrud, simpelthen fordi der er mere, der kan gå i stykker. Prismæssigt forventes der ikke at være forskel på prisen for 3 stk. 240 liters containere og en 4-kammer spand.

Begge systemer er beregnet til at blive tømt hver 14. dag for restaffald og bioaffald. Der findes mange kommuner, som vælger en 14. dags tømning. Det giver en økonomisk fordel frem for tømning hver uge. Restaffald og bioaffald deles i en 2-kammerbil.

Tømningsfrekvenser:

Bioaffald og restaffald hver 2. uge

Der reserveres en spand på 240 liter, hvor en 1/3 er til bioaffald og 2/3 til restaffald.

Beholderen tømmes hver 2. uge. Dette vil give en rationalisering, idet antallet af tømninger halveres.

Glas/papir hver 4. uge

I det nuværende affaldssystem er der 26 afhentninger pr. bolig af glas og papir. Glas og papir er i mindre kassetter. Ved at bruge en 240 liter spand med skilleplade kan man nøjes med at tømme glas og papir hver 4. uge. Det svarer til en halvering af indsamlingen.

Plast/metal hver 8. uge.

Administrationen forventer, at udsortering af en større plastrængde kan give mere plads i restaffaldet

Der er på nuværende tidspunkt ikke nogen økonomisk gevinst ved behandling af bioaffald i forhold til forbrænding. Men ønsker man at vente med bioaffald, så kan man fortsætte med dagrenovation hver 14 dag. Vestforbrænding garanterer, at behandlingsudgiften for bioaffald har samme pris som forbrændingsafgiften.

Der har været en diskussion omkring, at vi slet ikke behøver at sortere affald ved husstanden. Der er ikke nogen tvivl om, at den teknologiske udvikling vil finde smartere måder med hensyn affaldssortering. Det er dog ikke uvæsentligt, at grundejere kan grovsortere de genanvendelige ressourcer i de seks affaldsfraktioner. Endelig kan den våde fraktion ikke indgå i sorteringen (restaffald/ bioaffald).

Volumen:

3-beholderløsningen har et samlet volumen på 630 liter.

Madam skrald har et volumen på 370 liter og 240 liter til rest og bioaffald, i alt 610 liter.



Mindre ejendomme:

Der er ca. 11.000 enfamiliesboliger i Høje Taastrup Kommune. Heraf er de 5.236 betegnet som række-, kæde- og dobbelthuse. Der kan være steder, hvor der ikke er plads til de 3 beholdere, der vil der kunne findes en løsning med mindre containere.

### **Indstilling**

Administrationen indstiller,

1. at der etableres et nyt affaldssystem for individuelle husstande baseret på 3 stk. 2-delte plastcontainere i 2015, herunder at tømningfrekvenserne ændres som beskrevet.
2. at der i budgetforslaget 2015-2018 på politikområde 3.31 Forsyningsvirksomheder indarbejdes en udgift på 20 mio. kr. finansieret af kassen til indkøb af renovationsudstyr til de individuelle husstande
3. at udgiften nedbringer skyldigt mellemværende til dagrenovationen med 20 mio. kr.
4. at de nye beholdere overdrages vederlagsfrit til den enkelte grundejer, som står for vedligeholdelse og rengøring
5. at der udleveres papirposer eller majsposer samt en indendørs beholder til bioaffald
6. at beholderne tømmes fra standplads, såfremt reglerne for adgangsforhold mv. er overholdt jf. regulativet. Alternativt må grundejer bringe beholderen frem til fortov.

### **Beslutning i Teknisk Udvalg den 04-11-2013**

Udvalget anbefaler, at det nuværende indsamlingssystem bibeholdes, idet dog muligheder for optimering af sortering af plast og metal undersøges.