

## I/S REFA (Bestyrelsesmøde I/S REFA)

25-03-2022 09:00 - 12:00

REFA, Energivej 4, 4800 Nykøbing F.

---

**Information:**Indeholder punkt: 22 - 29

**Mødedeltagere : Tine Vinther Clausen, Henning Tønning, Annemette Johnsen, Eric Steffensen, Holger Schou Rasmussen, John Brædder, Milad Rajabi, Mona Jensby og Muj Berisha.**

## Indhold

Punkt 22: Til efterretning - Nyt fra Dansk Affaldsforening.....	1
Beslutning for Punkt 22: Til efterretning - Nyt fra Dansk Affaldsforening.....	2
Punkt 23: Godkendelse - Projekter.....	3
Beslutning for Punkt 23: Godkendelse - Projekter.....	4
Punkt 24: Godkendelse - Alternativ til indsamling af plast og mad-/drikkevarekartoner.....	5
Beslutning for Punkt 24: Godkendelse - Alternativ til indsamling af plast og mad-/drikkevarekartoner.....	6
Punkt 25: Godkendelse - Indsamling af plastaffald og mad- og drikkekartoner i eget regi eller efter udbud.....	10
Beslutning for Punkt 25: Godkendelse - Indsamling af plastaffald og mad- og drikkekartoner i eget regi eller efter udbud.....	11
Punkt 26: Driftsorientering.....	13
Beslutning for Punkt 26: Driftsorientering.....	14
Punkt 27: Godkendelse af årshjul.....	16
Beslutning for Punkt 27: Godkendelse af årshjul.....	17
Punkt 28: Eventuelt.....	18
Beslutning for Punkt 28: Eventuelt.....	19
Punkt 29: Underskriftsark.....	20

## Punkt 22: Til efterretning - Nyt fra Dansk Affaldsforening

Holger Schou Rasmussen blev valgt til bestyrelsen i Dansk Affaldsforening ved foreningens generalforsamling primo marts 2022.

Valgperioden i Dansk Affaldsforening følger kommunalbestyrelsernes valgperiode.

### **Referat:**

## **Beslutning for Punkt 22: Til efterretning - Nyt fra Dansk Affaldsforening**

Holger Schou Rasmussen blev valgt til bestyrelsen i Dansk Affaldsforening ved foreningens generalforsamling primo marts 2022.

Valgperioden i Dansk Affaldsforening følger kommunalbestyrelsernes valgperiode.

### **Referat:**

Der blev orienteret om indholdet af årsmødet i Dansk Affaldsforening herunder, at Holger Schou Rasmussen blev valgt til bestyrelsen og vigtigheden heraf for REFA.

Desuden blev der orienteret om drøftelserne vedrørende co2 fangst.

Vestforbrændingen vandt Dansk Affaldsforenings Verdensmålspris for et anlæg, som kan rense røggasrensingsproduktet, som herefter kan deponeres.

Endelig var der indlæg om biodiversitetskrisen og vigtigheden af biodiversitet.

Det var generelt et godt møde.

## Punkt 23: Godkendelse - Projekter

### *Baggrund*

Projektkalkulationerne har i praksis ikke konsekvent taget højde for finansieringsrenteomkostninger i projektperioden. Denne praksis skal ændres og finansieringsomkostninger skal vises særskilt og indgå korrekt i projektets kostpris.

### *Sagsfremstilling*

For flere projekter enten er eller må den oprindelige bevilling forventes overskredet – primært grundet en lang projekttid og de deraf følgende øgede finansieringsomkostninger.

Projekt	Bevilling I kroner	Bevilliget budget	Forventet afvigelse
Adgangskontrol	400.000	2021	20.000
Røggaskondensering	37.704.919	2017/2019	20.000
Ophæng Ecco 2.2, ovn 2	500.000	2021	20.000

### Indstilling:

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning, at bestyrelsen godkender en ekstrabevilling svarende til den angivende forventede afvigelse.

### **Beslutning:**

## Beslutning for Punkt 23: Godkendelse - Projekter

### *Baggrund*

Projektkalkulationerne har i praksis ikke konsekvent taget højde for finansieringsrenteomkostninger i projektperioden. Denne praksis skal ændres og finansieringsomkostninger skal vises særskilt og indgå korrekt i projektets kostpris.

### *Sagsfremstilling*

For flere projekter enten er eller må den oprindelige bevilling forventes overskredet – primært grundet en lang projekttid og de deraf følgende øgede finansieringsomkostninger.

Projekt	Bevilling i kroner	Bevilliget budget	Forventet afvigelse
Adgangskontrol	400.000	2021	20.000
Røggaskondensering	37.704.919	2017/2019	20.000
Ophæng Ecco 2.2, ovn 2	500.000	2021	20.000

### Indstilling:

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning, at bestyrelsen godkender en ekstrabevilling svarende til den angivende forventede afvigelse.

### **Beslutning:**

Indstillingen blev godkendt.

Bestyrelsen besluttede desuden, at afvigelser på mindre end 5% af rammebevillingen ikke skal forelægges bestyrelsen til godkendelse. Sådanne afvigelser kan godkendes af direktionen.

## Punkt 24: Godkendelse - Alternativ til indsamling af plast og mad-/drikkevarekartoner

### **Baggrund**

Den 16. juni 2020 indgik et bredt flertal i Folketinget aftalen "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi". Formålet med klimaplanen er blandt andet, at nedbringe Danmarks CO2 udledning gennem øget sortering af affald til genanvendelse. Derfor stilles der i klimaafspraken nye krav til, at kommunerne etablerer husstandsindsamling af 9 fraktioner (rest, mad, glas, metal, papir, pap, plast, mad- og drikkevarekartoner og farligt affald) fra den 1. juli 2021, samt tekstiler fra 1. januar 2022.

Med udgangspunkt i klimaafspraken er affaldsbekendtgørelsen opdateret.

I affaldsbekendtgørelsen er det fastlagt at:

Alle 10 fraktioner skal indsamles særskilt på matriklen (hver for sig) i faste beholdere. Dog er visse indsamlingskombinationer (sammenblandinger af fraktioner) tilladt f.eks. en kombineret indsamling af glas/metal og papir/pap. Kravet til indsamling på matriklen gælder – i det omfang det er muligt – for alle ejendomme. Der er dog mulighed for at etablere fællesløsninger i f.eks. sommerhusområder og på mindre øer samt i særlige bebyggelser.

På baggrund af kravene i affaldsbekendtgørelsen har REFA udarbejdet et oplæg til indsamling af følgende 8 fraktioner (rest, mad, glas, metal, papir, pap, plast, mad- og drikkevarekartoner). Herudover skal der på et senere tidspunkt tages stilling til, hvordan farligt affald og tekstiler skal indsamles.

Oplæg til de nye indsamlingsordninger har været forelagt for forvaltningerne i Guldborgsund og Lolland kommuner på et digitalt møde. Bemærkningerne fra dette møde er indarbejdet i oplægget.

Ligeledes har oplægget været forelagt de tekniske direktører og de tekniske udvalg i de to ejerkommuner.

Efter at oplægget har været forelagt forvaltningerne og de tekniske udvalg har REFA, efter henvendelse til KL/Miljøstyrelsen fået oplyst, at det er muligt at anvende plastposer til indsamling af plast/mad- og drikkekartoner. Denne mulighed gør at en model med 2 spande og en sæk bliver attraktiv. Sækken bliver attraktiv idet indsamling af plast og mad-/drikkekartoner forventes overgivet til en producentansvarsordning pr. 1. januar 2025.

På bestyrelsesmødet den 16. april 2021 besluttede bestyrelsen på den baggrund, at indstille en model med 2 spande og en sæk til politisk behandling i de to byråd.

Byrådet i Lolland kommune har på deres møde den 16. december godkendt tillægget til affaldsplan.

Byrådet i Guldborgsund kommune har på byrådsmødet den 20. januar 2022 vedtaget, at anmode I/S REFA om et alternativ til plastsækken, til brug for indsamling af den blandede fraktion "plast og mad- & drikkekartoner". Tillægget til affaldsplanen er i øvrigt godkendt.

I det tillæg, der har været i høring, er det foreslået, at husstande med individuelle løsninger (f.eks. parcelhuse) indsamler og får afhentet plast og mad- & drikkekartoner i plastsække.

### **Sagsfremstilling**

På baggrund af henvendelsen fra Guldborgsund kommune kan det foreslås, at følgende 2 forslag tilbydes som alternativer til det oprindelige forslag til husstande med individuel løsning.

Ejendomme med fællesløsning (etageejendomme o. lign) vil få leveret faste beholdere til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner som vedtaget i tillægget til affaldsplanen.

#### *Alternativ 1*

Alle husstande med individuel løsning får en beholder på 240 l, som tømmes hver 4. uge. Denne model var en af de modeller som blev præsenteret for bestyrelsen i forbindelse med valg nye affaldsordninger (model 4).

### *Alternativ 2*

Alle husstande med individuel løsning får leveret plastsække. Som supplement til plastsækkene får alle husstande mulighed for at leje/ tilvælge mod et gebyr en beholder på 240 l. Således kan borgerne vælge om de vil opbevare deres plast og mad- & drikkekartoner i enten en beholder eller i sække. Borgere, der har valgt, at leje en beholder, har også mulighed for, som supplement til beholderen, at aflevere plast og mad- & drikkekartoner i plastsække. Beholderen tømmes/sæk(kene) hentes hver 4. uge og der er ingen begrænsning på antallet af sække, der kan sættes frem på løsningsdagen. Sækkene kan desuden også afleveres på genbrugspladserne.

## **Konsekvenser ved de valgte alternativer i forhold til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner**

### **Årsgebyr total**

#### *Alternativ 1*

Det årlige gebyr vil stige da:

- Der skal indkøbes beholdere til plast og mad- & drikkekartoner til alle husstande med individuel løsning.  
Beholderen til plast og mad- & drikkekartoner foreslås afskrevet over 3 år, da endelig udmelding om kravene for producentansvaret pr. 1 januar 2025 pt. ikke er udmeldt.
- Indsamlingsomkostningerne ved brug af beholdere frem for sække vil være ca. 200 kr. større pr. husstand pr. år.

Det vurderes, at renovationsgebyret for indkøb af beholdere samt øget udgift til indsamling fratrukket udgift til indkøb af plastsække vil medføre en årlig stigning af renovationsgebyret på ca. 200 kr.

#### *Alternativ 2*

For husstande, som ønsker at leje en beholder, vil der være ekstra udgifter til leje af en beholder samt øget udgift til indsamling af en beholder. Det vurderes at det vil medføre en årlig stigning af renovationsgebyret på 300 kr.

For husstande, som ikke ønsker at leje/ tilvælge en beholder mod et gebyr til plast og mad- & drikkekartoner, vil gebyret være uændret.

### **Kapacitetsudnyttelse**

På baggrund af erfaringer fra plastforsøg, gennemført af REFA i perioden november 2021 til og med januar 2022 samt erfaringer fra andre kommuner, er det erfaret, at mængden af plast og mad- & drikkekartoner som borgeren stiller ud, svinger meget fra løsning til løsning og fra husstand til husstand.

#### *Alternativ 1*

Mængden af plast som borgerne kan få afhentet er begrænset af beholderens volumen. Hvis beholderkapaciteten skal tilpasses borgerne med store mængder plast og mad- & drikkekartoner, skal der tilbydes en større volumen til disse borgere. Da volumenbehovet svinger fra måned til måned er det vanskeligt at tilbyde differentieret volumen til den enkelte husstand. Derfor vil der ved alternativ 1 blive tilbudt en volumen, som er tilpasset hovedparten af borgerne. Herved vil der være borgere, som ikke har tilstrækkelig kapacitet i beholderne og borgere som har overkapacitet.

#### *Alternativ 2*

Der er ikke begrænsninger i antallet af sække som den enkelte borger kan stille frem, enten som en ren sækkeordning, eller som supplement til en beholder. Herved giver alternativ 2 en fleksibilitet, som understøtter det uensartede behov.



## **Producentansvar 2025**

Pr. 1. januar 2025 forventes producentansvar på emballage.

Da lovgivningen, som fastsætter kommunernes rolle i producentansvaret og sorteringskriterierne, fortsat er under udarbejdelse, er det på nuværende tidspunkt usikkert hvilken rolle kommunerne får, og om affaldet fremover skal sorteres på en anden måde.

### *Alternativ 1*

Da der er mulighed at producenterne pr 1. januar 2025 kan stille ændrede krav til indsamling og sorteringskriterier af emballager vil det være forbundet med en vis usikkerhed om og i hvilke omfang beholdere efter denne dato kan/skal benyttes til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner. Der er en stor sandsynlighed for at plast og mad- & drikkekartoner fortsat kan indsamles kombineret i faste beholdere efter denne dato, men det er på nuværende tidspunkt ikke afklaret. Brugen af sække vil derfor være en mere ansvarlig løsning frem til der er kommet en afklaring af, hvilke konsekvenser producentansvaret får for den kommunale indsamling.

### *Alternativ 2*

Dette alternativ vil være en løsning hvor de borgere som ønsker det, kan leje/tilvælge en beholder mod et gebyr af REFA. Erfaringerne fra forsøget viste at det kun er et begrænset antal borger som ønsker at benytte denne mulighed. Det vurderes derfor, at antallet af beholdere som evt. skal tages retur vil være begrænset. Beholderen, som tages retur kan benyttes til andre formål.

## **Kvaliteten og mængder**

Plastforsøget viser, at kvaliteten af de indsamlede materialer i sække er af meget høj kvalitet.

Således viste forsøget, at 77 % af det indsamlede plast og mad- & drikkekartoner kunne materiale-genanvendes. Det vurderes, at der er større mulighed for at vurdere og synliggøre kvaliteten af det indsamlede i gennemsigtige plastsække fremfor beholdere.

Den indsamlede mængde i forsøget er identisk med mængden der indsamles i faste beholdere i andre kommuner.

### *Alternativ 1 og Alternativ 2*

Der er således ikke forskel på om mængderne indsamles sker i faste beholde eller i plastsække.

## **Opbevaring hos borgere**

Da de øvrige fraktioner afhentes i faste beholdere er borgerne bekendt med denne form for affaldshåndtering.

### *Alternativ 1*

Hvis alle husstande får en beholder til plast og mad- & drikkekartoner vil dette give husstanden en god mulighed for at opbevare affaldet på samme måde som for de øvrige affaldsfraktioner, og hermed gøre det let for borgerne at bruge ordningen og ikke huske på at stille sæk(ke) frem på løsningsdagen?

### *Alternativ 2*

Her er der mulighed for, at borgere, som ønsker en beholder til opbevaring af plast og mad- & drikkekartoner kan leje en beholder af REFA og hermed sikre at affaldet kan afleveres på samme måde som de øvrige affaldsfraktioner.

**Skematisk oversigt over svar på anmodningen**

	<b>Nuværende forslag</b>	<b>Alternativ 1</b>	<b>Alternativ 2</b>
	2 beholdere + 1 plast-sæk	2 beholdere + 1 fast beholder 3 års afskrivning	2 beholdere + plast-sæk + evt. leje af beholder/gebyr for at tilvælge
Årsgebyr total	3787 kr.	3987 kr.	3787 kr. + årlig leje/tilvælge mod et gebyr
Kapacitetsudnyttelse	Ubegrænset	240 liter hver 4 uge	Ubegrænset
Producentansvar 2025	Ingen betydning	Mulighed for overflødig beholder	Ingen betydning – evt. tilfangetagelse af udlejede beholdere
Kvalitetssikkerhed reel-genanvendelse	Synlighed hos borger	Begrænset mulighed for kontrol	-
Opbevaring hos borger	Kan være problematisk	God æstetik hos borger	-

**Indstilling:**

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning at begge alternativer fremsendes til begge ejerkommuner for videre behandling.

**Beslutning:**

## **Beslutning for Punkt 24: Godkendelse - Alternativ til indsamling af plast og mad-/drikkevarekartoner**

### **Baggrund**

Den 16. juni 2020 indgik et bredt flertal i Folketinget aftalen "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi". Formålet med klimaplanen er blandt andet, at nedbringe Danmarks CO2 udledning gennem øget sortering af affald til genanvendelse. Derfor stilles der i klimaaftalen nye krav til, at kommunerne etablerer husstandsindsamling af 9 fraktioner (rest, mad, glas, metal, papir, pap, plast, mad- og drikkevarekartoner og farligt affald) fra den 1. juli 2021, samt tekstiler fra 1. januar 2022.

Med udgangspunkt i klimaaftalen er affaldsbekendtgørelsen opdateret.

I affaldsbekendtgørelsen er det fastlagt at:

Alle 10 fraktioner skal indsamles særskilt på matriklen (hver for sig) i faste beholdere. Dog er visse indsamlingskombinationer (sammenblandinger af fraktioner) tilladt f.eks. en kombineret indsamling af glas/metal og papir/pap. Kravet til indsamling på matriklen gælder – i det omfang det er muligt – for alle ejendomme. Der er dog mulighed for at etablere fællesløsninger i f.eks. sommerhusområder og på mindre øer samt i særlige bebyggelser.

På baggrund af kravene i affaldsbekendtgørelsen har REFA udarbejdet et oplæg til indsamling af følgende 8 fraktioner (rest, mad, glas, metal, papir, pap, plast, mad- og drikkevarekartoner). Herudover skal der på et senere tidspunkt tages stilling til, hvordan farligt affald og tekstiler skal indsamles.

Oplæg til de nye indsamlingsordninger har været forelagt for forvaltningerne i Guldborgsund og Lolland kommuner på et digitalt møde. Bemærkningerne fra dette møde er indarbejdet i oplægget.

Ligeledes har oplægget været forelagt de tekniske direktører og de tekniske udvalg i de to ejerkommuner.

Efter at oplægget har været forelagt forvaltningerne og de tekniske udvalg har REFA, efter henvendelse til KL/Miljøstyrelsen fået oplyst, at det er muligt at anvende plastposer til indsamling af plast/mad- og drikkekartoner. Denne mulighed gør at en model med 2 spande og en sæk bliver attraktiv. Sækkene bliver attraktiv idet indsamling af plast og mad-/drikkekartoner forventes overgivet til en producentansvarsordning pr. 1. januar 2025.

På bestyrelsesmødet den 16. april 2021 besluttede bestyrelsen på den baggrund, at indstille en model med 2 spande og en sæk til politisk behandling i de to byråd.

Byrådet i Lolland kommune har på deres møde den 16. december godkendt tillægget til affaldsplan.

Byrådet i Guldborgsund kommune har på byrådsmødet den 20. januar 2022 vedtaget, at anmode I/S REFA om et alternativ til plastsækken, til brug for indsamling af den blandede fraktion "plast og mad- & drikkekartoner". Tillægget til affaldsplanen er i øvrigt godkendt.

I det tillæg, der har været i høring, er det foreslået, at husstande med individuelle løsninger (f.eks. parcelhuse) indsamler og får afhentet plast og mad- & drikkekartoner i plastsække.

### **Sagsfremstilling**

På baggrund af henvendelsen fra Guldborgsund kommune kan det foreslås, at følgende 2 forslag til-bydes som alternativer til det oprindelige forslag til husstande med individuel løsning.

Ejendomme med fællesløsning (etageejendomme o. lign) vil få leveret faste beholdere til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner som vedtaget i tillægget til affaldsplanen.

#### *Alternativ 1*

Alle husstande med individuel løsning får en beholder på 240 l, som tømmes hver 4. uge. Denne mo-del var en af de modeller som blev præsenteret for bestyrelsen i forbindelse med valg nye affalds-ordninger (model 4).

#### *Alternativ 2*

Alle husstande med individuel løsning får leveret plastsække. Som supplement til plastsækkene får alle husstande mulighed for at leje/ tilvælge mod et gebyr en beholder på 240 l. Således kan borger-ne vælge om de vil opbevare deres plast og mad- & drikkekartoner i enten en beholder eller i sække. Borgere, der har valgt, at leje en beholder, har også mulighed for, som supplement til beholderen, at aflevere plast og mad- & drikkekartoner i plastsække. Beholderen tømmes/sæk(kene) hentes hver 4. uge og der er ingen begrænsning på antallet af sække, der kan sættes frem på løsningsdagen. Sæk-kene kan desuden også afleveres på genbrugspladserne.

### **Konsekvenser ved de valgte alternativer i forhold til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner**

#### **Årsgebyr total**

##### *Alternativ 1*

Det årlige gebyr vil stige da:

- Der skal indkøbes beholdere til plast og mad- & drikkekartoner til alle husstande med indivi-duel løsning. Beholderen til plast og mad- & drikkekartoner foreslås afskrevet over 3 år, da endelig udmel-ding om kravene for producentansvaret pr. 1 januar 2025 pt. ikke er udmeldt.
- Indsamlingsomkostningerne ved brug af beholdere frem for sække vil være ca. 200 kr. større pr. husstand pr. år.

Det vurderes, at renovationsgebyret for indkøb af beholdere samt øget udgift til indsamling fratrukket udgift til indkøb af plastsække vil medføre en årlig stigning af renovationsgebyret på ca. 200 kr.

##### *Alternativ 2*

For husstande, som ønsker at leje en beholder, vil der være ekstra udgifter til leje af en beholder samt øget udgift til indsamling af en beholder. Det vurderes at det vil medføre en årlig stigning af renovationsgebyret på 300 kr.

For husstande, som ikke ønsker at leje/ tilvælge en beholder mod et gebyr til plast og mad- & drikke-kartoner, vil gebyret være uændret.

#### **Kapacitetsudnyttelse**

På baggrund af erfaringer fra plastforsøg, gennemført af REFA i perioden november 2021 til og med januar 2022 samt erfaringer fra andre kommuner, er det erfaret, at mængden af plast og mad- & drikkekartoner som borgeren stiller ud, svinger meget fra løsning til løsning og fra husstand til hus-stand.

#### *Alternativ 1*

Mængden af plast som borgerne kan få afhentet er begrænset af beholderens volumen. Hvis beholderkapaciteten skal tilpasses borgerne med store mængder plast og mad- & drikkekartoner, skal der tilbydes en større volumen til disse borgere. Da volumenbehovet svinger fra måned til måned er det vanskeligt at tilbyde differentieret volumen til den enkelte husstand. Derfor vil der ved alternativ 1 blive tilbudt en volumen, som er tilpasset hovedparten af borgerne. Herved vil der være borgere, som ikke har tilstrækkelig kapacitet i beholderne og borgere som har overkapacitet.

#### *Alternativ 2*

Der er ikke begrænsninger i antallet af sække som den enkelte borger kan stille frem, enten som en ren sækkeordning, eller som supplement til en beholder. Herved giver alternativ 2 en fleksibilitet, som understøtter det uensartede behov.

### **Producentansvar 2025**

Pr. 1. januar 2025 forventes producentansvar på emballage.

Da lovgivningen, som fastsætter kommunernes rolle i producentansvaret og sorteringskriterierne, fortsat er under udarbejdelse, er det på nuværende tidspunkt usikkert hvilken rolle kommunerne får, og om affaldet fremover skal sorteres på en anden måde.

#### *Alternativ 1*

Da der er mulighed at producenterne pr 1. januar 2025 kan stille ændrede krav til indsamling og sorteringskriterier af emballager vil det være forbundet med en vis usikkerhed om og i hvilke omfang beholdere efter denne dato kan/skal benyttes til indsamling af plast og mad- & drikkekartoner. Der er en stor sandsynlighed for at plast og mad- & drikkekartoner fortsat kan indsamles kombineret i faste beholdere efter denne dato, men det er på nuværende tidspunkt ikke afklaret. Brugen af sække vil derfor være en mere ansvarlig løsning frem til der er kommet en afklaring af, hvilke konsekvenser producentansvaret får for den kommunale indsamling.

#### *Alternativ 2*

Dette alternativ vil være en løsning hvor de borgere som ønsker det, kan leje/tilvælge en beholder mod et gebyr af REFA. Erfaringerne fra forsøget viste at det kun er et begrænset antal borger som ønsker at benytte denne mulighed. Det vurderes derfor, at antallet af beholdere som evt. skal tages retur vil være begrænset. Beholderen, som tages retur kan benyttes til andre formål.

### **Kvaliteten og mængder**

Plastforsøget viser, at kvaliteten af de indsamlede materialer i sække er af meget høj kvalitet.

Således viste forsøget, at 77 % af det indsamlede plast og mad- & drikkekartoner kunne materiale-genanvendes. Det vurderes, at der er større mulighed for at vurdere og synliggøre kvaliteten af det indsamlede i gennemsigtige plasticsække fremfor beholdere. Den indsamlede mængde i forsøget er identisk med mængden der indsamles i faste beholdere i andre kommuner.

#### *Alternativ 1 og Alternativ 2*

Der er således ikke forskel på om mængderne indsamles sker i faste beholde eller i plastsække.

### **Opbevaring hos borgere**

Da de øvrige fraktioner afhentes i faste beholdere er borgerne bekendt med denne form for affalds-håndtering.

#### *Alternativ 1*

Hvis alle husstande får en beholder til plast og mad- & drikkekartoner vil dette give husstanden en god mulighed for at opbevare affaldet på samme måde som for de øvrige affaldsfraktioner, og her-med gøre det let for borgerne at bruge ordningen og ikke huske på at stille sæk(ke) frem på løs-ningsdagen?

#### *Alternativ 2*

Her er der mulighed for, at borgere, som ønsker en beholder til opbevaring af plast og mad- & drikke-kartoner kan leje en beholder af REFA og hermed sikre at affaldet kan afleveres på samme måde som de øvrige affaldsfraktioner.

#### Indstilling:

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning at begge alternativer fremsendes til begge ejerkom-muner for videre behandling.

### **Beslutning:**

Bestyrelsen drøftede de foreslåede alternativer, hvorefter det besluttedes, at alternativerne fremsendes til Guldborgsund kommune til videre behandling.

## Punkt 25: Godkendelse - Indsamling af plastaffald og mad- og drikkekartoner i eget regi eller

### *Baggrund*

I dag indsamles alt affald i Guldborgsund- og Lolland kommuner af private entreprenører. Kontrakterne med entreprenørerne er indgået mellem REFA og entreprenørerne på baggrund af EU-udbud.

I forbindelse med indførelse af nye affaldsordninger skal der med udgangen af 2022, som supplement til de nuværende ordninger, indføres indsamling af en blandet affaldsfraktion bestående af plastaffald samt mad- og drikkekartoner.

Det skal besluttes om REFA selv skal stå for indsamlingen af denne affaldsfraktion fra ejendomme bortset fra krog-tømte containere eller at udbyde ordningen. Der er derfor opstillet fordele og ulemper for indsamling i eget regi eller at udbyde ordningen. Denne beslutning kan dække over både en ordning hvor affaldsfraktionen indsamles enten i faste beholdere eller i sække.

Indsamling af plastaffald samt mad- og drikkekartoner vil udgøre cirka 10 % af de samlede indsamlinger, som etableres ved udgangen af 2022.

### *Egen indsamling af affald i kommunen*

Egen indsamling af affald betyder, at REFA selv anskaffer indsamlingsmateriel og ansætter mandskab til at udføre opgaven.

Det skønnes, at der er brug for 6 et-kammer komprimatorbiler og 12 medarbejdere til at løse denne opgave, samt ca. 20 timer/ugentlig driftsledelse.

### *Erfaringer fra andre kommuner*

Ultimo 2021 har en række kommuner (inklusive kommunale forsynings- og affaldsselskaber) overtaget indsamlingen af affald helt eller delvist.

Således indsamler:

20 kommuner mellem 90-100 % af affaldet

10 kommuner mellem 30-90 % af affaldet

18 kommuner indsamler 0-30 % af affaldet

### *Overvejelser*

Overvejelsen om selv at stå for indsamlingen af affald hænger ofte sammen med, at kommunen:

- har oplevet mangler eller uhensigtsmæssigheder i forbindelse med en entreprenørs opgaveudførelse.
- er bekymret for, om der i en udbudssituation vil være en reel konkurrencesituation (mere end 2-3 tilbudsgivere).
- har overvejelser om til enhver tid at kunne fastlægge og opretholde et ønsket serviceniveau.
- har overvejelser om at bruge mandskabet til kommunikations- og kontrol opgaver.
- har overvejelser om bedre sikring af arbejdsmiljøet for medarbejderne.
- ønsker mulighed for at kunne gennemføre ændringer i "kontraktperioden".
- har indført en ny ordning, hvor det er usikkert, hvor mange borgere, der vil benytte ordningen og i hvilket omfang den enkelte borger vil benytte ordningen.

For en indsamlingsordning for plastaffald samt mad- og drikkekartoner vil det derfor være hensigtsmæssigt, at REFA selv varetager ordningen som minimum den første periode. Herefter vil der være et godt grundlag for et beslutte om REFA fortsat skal varetage denne indsamling i eget regi eller ordningen skal udbydes.

Træffes der efter 4 år en beslutning om at udbyde opgaven, vil der være et validt grundlag for at udarbejde et udbudsmateriale som sikrer en reel pris og service.

Ved at REFA varetager indsamlingen, vil det være muligt løbende, at ændre i indsamlingsordningen samt at bruge mandskabet til at udføre andre opgaver f.eks. uddeling af informationsmateriale, uddeling af poser og sække samt vejledning til borgerne.

### *Økonomi*

Hvis REFA varetager indsamlingen vurderes det, at udgiften vil ligge på samme niveau som hvis opgaven blevet udbudt i konkurrence.

### Indstilling:

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning at:

REFA i en periode på 4 år selv varetager indsamlingen af den blandede affaldsfraktion plastaffald samt mad – og drikkekartoner.

At der, efter 2 år vurderes, om REFA fortsat skal varetage indsamlingen eller om denne skal udbydes.

### **Beslutning:**



## **Beslutning for Punkt 25: Godkendelse - Indsamling af plastaffald og mad- og drikkekartoner i eget regi eller efter udbud**

### *Baggrund*

I dag indsamles alt affald i Guldborgsund- og Lolland kommuner af private entreprenører. Kontrakterne med entreprenørerne er indgået mellem REFA og entreprenørerne på baggrund af EU-udbud.

I forbindelse med indførelse af nye affaldsordninger skal der med udgangen af 2022, som supplement til de nuværende ordninger, indføres indsamling af en blandet affaldsfraktion bestående af plastaffald samt mad- og drikkekartoner.

Det skal besluttes om REFA selv skal stå for indsamlingen af denne affaldsfraktion fra ejendomme bortset fra krogømte containere eller at udbyde ordningen. Der er derfor opstillet fordele og ulemper for indsamling i eget regi eller at udbyde ordningen. Denne beslutning kan dække over både en ordning hvor affaldsfraktionen indsamles enten i faste beholdere eller i sække.

Indsamling af plastaffald samt mad- og drikkekartoner vil udgøre cirka 10 % af de samlede indsamlinger, som etableres ved udgangen af 2022.

### *Egen indsamling af affald i kommunen*

Egen indsamling af affald betyder, at REFA selv anskaffer indsamlingsmateriel og ansætter mandskab til at udføre opgaven.

Det skønnes, at der er brug for 6 et-kammer komprimatorbiler og 12 medarbejdere til at løse denne opgave, samt ca. 20 timer/ugentlig driftsledelse.

### *Erfaringer fra andre kommuner*

Ultimo 2021 har en række kommuner (inklusive kommunale forsynings- og affaldsselskaber) overtaget indsamlingen af affald helt eller delvist.

Således indsamler:

20 kommuner mellem 90-100 % af affaldet

10 kommuner mellem 30-90 % af affaldet

18 kommuner indsamler 0–30 % af affaldet

### *Overvejelser*

Overvejselen om selv at stå for indsamlingen af affald hænger ofte sammen med, at kommunen:

- har oplevet mangler eller u hensigtsmæssigheder i forbindelse med en entreprenørs opgaveudførelse.
- er bekymret for, om der i en udbudssituation vil være en reel konkurrencesituation (mere end 2-3 tilbudsgivere).
- har overvejelser om til enhver tid at kunne fastlægge og opretholde et ønsket serviceniveau.
- har overvejelser om at bruge mandskabet til kommunikations- og kontrol opgaver.
- har overvejelser om bedre sikring af arbejdsmiljøet for medarbejderne.
- ønsker mulighed for at kunne gennemføre ændringer i "kontraktperioden".
- har indført en ny ordning, hvor det er usikkert, hvor mange borgere, der vil benytte ordningen og i hvilket omfang den enkelte borger vil benytte ordningen.

For en indsamlingsordning for plastaffald samt mad- og drikkekartoner vil det derfor være hensigtsmæssigt, at REFA selv varetager ordningen som minimum den første periode. Herefter vil der være et godt grundlag for et besluttet om REFA fortsat skal varetage denne indsamling i eget regi eller ordningen skal udbydes.

Træffes der efter 4 år en beslutning om at udbyde opgaven, vil der være et validt grundlag for at udarbejde et udbudsmateriale som sikrer en reel pris og service.

Ved at REFA varetager indsamlingen, vil det være muligt løbende, at ændre i indsamlingsordningen samt at bruge mandskabet til at udføre andre opgaver f.eks. uddeling af informationsmateriale, uddeling af poser og sække samt vejledning til borgerne.

#### *Økonomi*

Hvis REFA varetager indsamlingen vurderes det, at udgiften vil ligge på samme niveau som hvis opgaven blev udbudt i konkurrence.

#### Indstilling:

Direktøren indstiller til bestyrelsens beslutning at:

REFA i en periode på 4 år selv varetager indsamlingen af den blandede affaldsfraktion plastaffald samt mad – og drikkekartoner.

At der, efter 2 år vurderes, om REFA fortsat skal varetage indsamlingen eller om denne skal udbydes.

#### **Beslutning:**

Bestyrelsen drøftede mulighederne og er generelt positive overfor hjemtagelse.

Bestyrelsen ønskede en mere uddybende beskrivelse af økonomien i hjemtagelse forinden der træffes en endelig beslutning.

## Punkt 26: Driftsorientering

### KVV

Sukkerfabrikken stopper først den 3. februar hvilket er sent på sæsonen.

### *Ovn 3*

Rens af Gas Suspension absorber (GSA) for rens den 3. februar

### *Ovn 2*

17. februar stop af ovn 2 for rens.

23. februar kl. 01 stop for rens af kedelparter + reaktor. Opstart 23. februar kl. 14

Varmesalg er 6,9% mindre end budget. Dette skyldes at Nordic Sugar først kører ud den 3. februar og en mild vinter.

El-salget er 8,1% under budget.

Den 3. februar går der ekstra 6 timer inden turbinen er i produktion pga. synkroniseringsproblemer - El-nettet udefra er ustabil.

Affaldsmængden ligger 1,9% under budget grundet rens af ovn 2 og ovn3 samt lidt højere brændværdi i affaldet.

### Genbrugspladserne

#### *Nummerpladescanning*

Nummerpladescanning af erhvervskøretøjer har nu fungeret i 2,5 måneder.

Det har medført at ca. 70 erhvervskunder har henvendt sig idet de mener, at de ikke skal betale gebyr for benyttelse af pladserne. Enkelte af disse har fået en kreditnota med rette, og systemet er herefter blevet opdateret, så f.eks. biludlejningsbureauer ikke modtager fakturaer.

Foreløbige tal viser, at erhvervs benyttelse af genbrugspladserne er 4 gange større end sidste år.

#### *Efter coronaperioden*

Det sidste halve år hvor smittetallet på Covid har været højt, har genbrugspladserne ikke modtaget samfundstjenere, FGU-elever og større besøgsgrupper. Tiden er inde til at tage imod alle igen.

### Indsamlingsordningerne

#### *Status på kommende indsamlingsordninger*

Udbud på indkøb af beholdere til mad/rest og genanvendelige fraktioner er udbudt i uge 3 som et EU-udbud (forventet bud sum 52 mio. kr.). Eventuelle bud er indkommet medio marts og leveringen forventes at kunne påbegyndes fra 1. oktober 2022 til 1. april 2023.

Udbud på omlæsning af KOD (kildesorteret organisk dagrenovation (madaffald)) kommer i udbud medio marts. Udbuddet omfatter både modtagelse, transport og senere behandling.

Udbud på røde kasser til "farligt affald" er udbudt af ALFA i samarbejde med Affaldsplus og Nordfors, med en forventning om, at levering af disse vil kunne ske første halvår af 2023.

Fællesløsninger ved indsamlingen af de 8 affaldsfraktioner (Bioaffald, restaffald, papir, pap, glas, metal, plast og mad/drikkekartoner) ved sommerhuse, er en af mulighederne i lovgivningen om de nye ordninger. Her er området Kramnitse meget interesseret i at være "first mover" med fællesløsning. Der er god dialog med grundejerforeningen om udpegning af 8 - 10 områder, som kommer til at dække ca. 500 sommerhusmatrikler.

### **Referat:**

## Beslutning for Punkt 26: Driftsorientering

### KVV

Sukkerfabrikken stopper først den 3. februar hvilket er sent på sæsonen.

### *Ovn 3*

Rens af Gas Suspension absorber (GSA) for rens den 3. februar

### *Ovn 2*

17. februar stop af ovn 2 for rens.

23. februar kl. 01 stop for rens af kedelparter + reaktor. Opstart 23. februar kl. 14

Varmesalg er 6,9% mindre end budget. Dette skyldes at Nordic Sugar først kører ud den 3. februar og en mild vinter.

El-salget er 8,1% under budget.

Den 3. februar går der ekstra 6 timer inden turbinen er i produktion pga. synkroniseringsproblemer - El -nettet udefra er ustabil.

Affaldsmængden ligger 1,9% under budget grundet rens af ovn 2 og ovn3 samt lidt højere brændværdi i affaldet.

### Genbrugspladserne

#### *Nummerpladescanning*

Nummerpladescanning af erhvervskøretøjer har nu fungeret i 2,5 måneder.

Dette har medført at ca. 70 erhvervskunder har henvendt sig idet de mener, at de ikke skal betale gebyr for benyttelse af pladserne. Enkelte af disse har fået en kreditnota med rette, og systemet er herefter blevet opdateret, så f.eks. biludlejningsbureauer ikke modtager fakturaer.

Foreløbige tal viser, at erhvervs benyttelse af genbrugspladserne er 4 gange større end sidste år.

#### *Efter coronaperioden*

Det sidste halve år hvor smittetallet på Covid har været højt, har genbrugspladserne ikke modtaget samfundstjenere, FGU-elever og større besøgsgrupper. Tiden er inde til at tage imod alle igen.

### Indsamlingsordningerne

#### *Status på kommende indsamlingsordninger*

Udbud på indkøb af beholdere til mad/rest og genanvendelige fraktioner er udbudt i uge 3 som et EU-udbud (forventet bud sum 52 mio. kr.). Eventuelle bud er indkommet medio marts og leveringen forventes at kunne påbegyndes fra 1. oktober 2022 til 1. april 2023.

Udbud på omlæsning af KOD (kildesorteret organisk dagrenovation (madaffald)) kommer i udbud medio marts. Udbuddet omfatter både modtagelse, transport og senere behandling.

Udbud på røde kasser til "farligt affald" er udbudt af ALFA i samarbejde med Affaldsplus og Nordfors, med en forventning om, at levering af disse vil kunne ske første halvår af 2023.

Fællesløsninger ved indsamlingen af de 8 affaldsfraktioner (Bioaffald, restaffald, papir, pap, glas, metal, plast og mad/drikkekartoner) ved sommerhuse, er en af mulighederne i lovgivningen om de nye ordninger. Her er området Kramnitse meget interesseret i at være "first mover" med fællesløsning.

Der er god dialog med grundejerforeningen om udpegning af 8 – 10 områder, som kommer til at dække ca. 500 sommerhusmatrikler.

**Referat:**

Til efterretning.

## Punkt 27: Godkendelse af årshjul

Tilføjelse til årshjulet:

3. marts 2023 - Bestyrelsesmøde

Alternativt besigtigelsestur den 1. – 2. marts 2023

## **Beslutning for Punkt 27: Godkendelse af årshjul**

Tilføjelse til årshjulet:

3. marts 2023 - Bestyrelsesmøde

Alternativt besigtigelsestur den 1. – 2. marts 2023

### **Beslutning:**

Bestyrelsen besluttede at tilføje besigtigelsestur til årshjulet.

Punkt 28: Eventuell

**Referat:**



## **Beslutning for Punkt 28: Eventuelt**

### **Referat:**

Ønske om lokal frugt til møderne.

Mødestrukturen og antallet af møder blev drøftet. Der kommer et oplæg.

Punkt 29: Underskriftsark