

AFFALDSPLAN

2013-  
2024

AFFALD =  
RESSOURCER

# FORORD

I Furesø Kommune værner vi om naturen og miljøet. Som borgmester er jeg stolt over den miljøbevidsthed, som jeg møder hos borgere og virksomheder.

I Danmark producerer vi 13 millioner tons affald om året. Det er alt fra virksomhedernes produktionsaffald og byggeaffald til husholdningsaffald. Det svarer til næsten 2,5 tons affald fra hver af os.

Som forbruger har vi et ansvar for at alt det affald behandles og bortskaffes bedst muligt. Der har i en årrække været fokus på erhvervs- og byggeaffald, og genanvendelsesprocenten ligger i vores kommune på 72 %. Derimod er genanvendelsesprocenten på husholdnings-

affald 46 %, så nu er tiden inde til at fokusere på netop husholdningsaffaldet. Det kan vi nemlig gøre bedre. Vi skal sortere vores husholdningsaffald, så vi kan genanvende mere.

I Furesø er vi allerede godt i gang med en forsøgsordning. I snart et år har 100 forsøgsfamilier afprøvet en beholder til sortering af glas, papir, metal og plast – og forsøget er en succes. En brugerundersøgelse har vist at forsøgsfamilierne er glade for beholderen. Forsøget viser, at forsøgsfamilierne sorterer mere

affald til genanvendelse end tidligere. På årsbasis indsamles der i forsøget 15.820 kg papir, 2.470 kg plast, 7.660 kg glas, 1.270 kg metal, i alt 27.220 kg affald til genanvendelse. Når den mængde affald genanvendes fremfor forbrændes, så svarer det til en CO<sub>2</sub>-besparelse på 47.060 kg eller 336.140 km bilkørsel i en almindelig personbil – det er 8,4 gange rundt om jorden.

I skrivende venter vi på regeringens nye ressourcestrategi. Da den endnu ikke er udgivet, kender vi ikke det eksakte indhold. Vi ved dog, at der vil være særlig fokus på at øge genanvendelsen af husholdningsaffald. Med denne affaldsplan og de planlagte initiativer for husholdningsaffald kan vi i Furesø Kommune komme regeringen i møde. Vi vil være forberedt på de krav, som vi ved der fra national side vil blive stillet til os som kommune og borger.

Affaldsplanen indeholder også en lang række af andre spændende tiltag. Vi skal blandt andet udvikle vores genbrugsstationer, fremme direkte genbrug, udvikle digitale kommunikationsværktøjer og meget mere.

God læselyst.

**Ole Bondo Christensen**  
Borgmester



OLE BONDO CHRISTENSEN

FOTO: JESPER EGHOLM

## DETTE DOKUMENT ER AKTIVT

**Når du læser** dette dokument på skærmen, vil det være aktivt. Du kan derfor trykke dig rundt mellem de enkelte afsnit ved hjælp af indholdsfortegnelsen eller de **links** som er markeret i teksten. Ved at læse affaldsplanen på skærmen, og ikke printe den ud, sparer vi papir – og det er også nemmere at hoppe rundt blandt de afsnit som du har mest interesse i.

## Indhold

Side 6

### VISION

---

**Affald = Ressourcer**

Side 12

### MÅL 1

**Ressourcerne skal ud af affaldet**

Side 24

### MÅL 2

**Problemstofferne skal ud af affaldet**

Side 30

### MÅL 3

**Kommunikation som skaber handling**

## INDSATS-OMRÅDER

<b>1</b> Kildesortering og indsamling af emballageaffald fra husholdninger	14
<b>2</b> Udbygning eller flytning af genbrugsstationerne	17
<b>3</b> Bedre udnyttelse af bioaffald	19
<b>4</b> Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder	20
<b>5</b> Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på grønnere profil	21
<b>6</b> Optimering af storskraldsindsamling	22
<b>7</b> Mere direkte genbrug og affaldsforebyggelse	23

<b>8</b> Fjernelse af problemstoffer i bygge- og anlægsaffald	27
<b>9</b> Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	29

<b>10</b> Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring	33
<b>11</b> Flere og bedre selvbetjeningsløsninger	34
<b>12</b> Information til – og dialog med – den digitale bruger	35

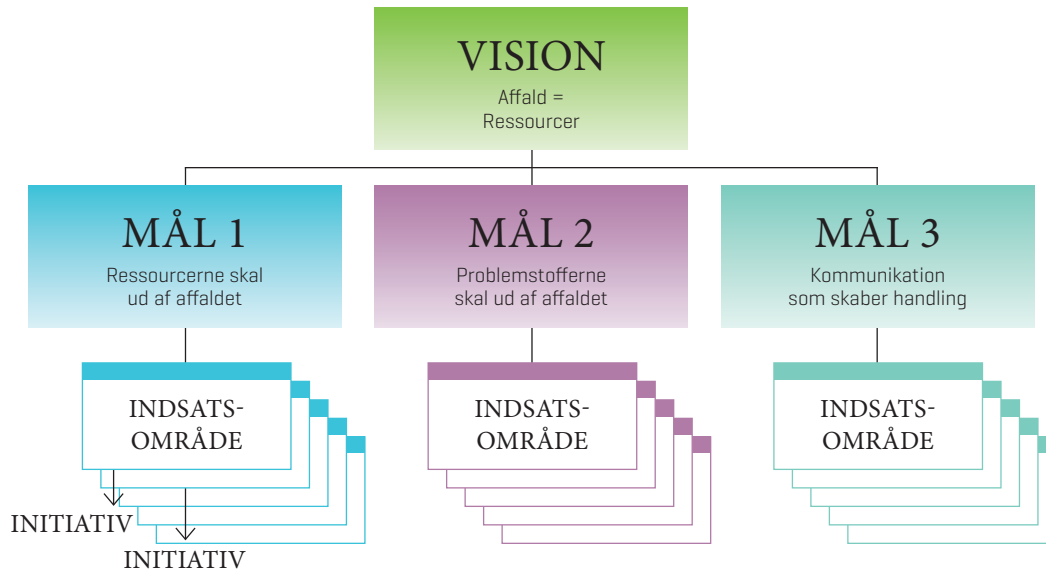
Indledning	4
Vision	6
Handlingsplan	11
Mål 1	12
Mål 2	24
Mål 3	30
Udbud og Evaluering af affaldsplan 2009-2020	37
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	38
Hvad er en affaldsplan?	39
Sådan arbejder vi med planen	40
Lovgivning	41
Økonomi	42

## BILAG

Kortlægning & prognose	
------------------------	--

# INDLEDNING

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Furesø Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, men med særlig fokus på de første 6 år.



**Affaldsplanen** bliver brugt i kommunens hverdag, som et styrings- og planlægningsværktøj. Den skal medvirke til, at vi når de mål, vi har sat os for affaldsområdet.

### Vision

Målsætningsdelen præsenterer vision og mål, mens planlægningsdelen består af en række oplagte og relevante indsatsområder under de enkelte mål, som kommunen har valgt at sætte særligt fokus på.

### Mål

Affaldsplanen 2013-2024 tager udgangspunkt i en vision om bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet.

Furesø Kommune har 3 konkrete mål på affaldsområdet i den kommende planperiode. Under de enkelte mål har kommunen udvalgt et antal indsatsområder.

### Indsatsområder og initiativer

Et indsatsområde er et mere konkret bud på, hvilke problemstillinger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved hvordan kommunens ressourcer vil blive prioriteret. Disse indsatsområder præsenteres enkeltvis efter hvert mål.

I indsatsområdet præsenteres desuden et tidsestimat for, hvornår kommunen planlægger at arbejde med det konkrete indsatsområde inden for de første 6 år af planperioden. Et indsatsområde iværksættes via konkrete initiativer.




For indsatsområder, som gennemføres eller påbegyndes i perioden 2013-2015, er konkrete initiativer beskrevet nærmere. For indsatsområder, som hovedsagligt gennemføres i perioden 2016-2018, vil de konkrete initiativer præsenteres til politisk behandling på et senere tidspunkt. Dette skal sikre, at initiativer er i overensstemmelse med såvel lovgivning som udvikling på affaldsområdet.

Gennem et styrket samarbejde og videndeling med de øvrige kommuner i Vestforbrændings opland, vil Furesø Kommune forbedre kvaliteten af affaldsordninger og nye tiltag, som kommunen skal arbejde med i løbet af planperioden. Denne videndeling vil ske via en fælles vidensplatform.

### Målgrupper

Der lægges vægt på, at gennemføre indsatser der henvender sig til tre målgrupper, så information og ordninger skræd-

dersys til den relevante målgruppe. I det enkelte indsatsområde er markeret hvilken målgruppe, som indsatsen primært retter sig mod:

-  Husholdninger
-  Virksomheder
-  Kommunen som virksomhed

Vi har især en ambition om, at kommunen som virksomhed i denne periode får vores opmærksomhed. Der er nemlig her et stort potentiale i at feje for egen dør, gå forrest og vise andre virksomheder, hvordan man med miljø og ressourcer for øje på bedste vis håndterer sit affald.

### Affaldsplanens opbygning

En affaldsplan består af en målsætningsdel, en planlægningsdel og en kortlægningsdel. Kommunens "**Mål**" og "**Planlægning**" præsenteres i denne rapport – mens "**Kortlægning og prognose for affaldsmængderne**" præsenteres i en selvstændig rapport, som findes på kommunens hjemmeside [www.furesoe.dk](http://www.furesoe.dk).



# SUND FORNUFT

**Affaldssortering er sund fornuft.  
Når affald sorteres kan vi gen-  
anvende mere.**

**Affaldssortering er ikke svært**, når kommunens indsamlingsordninger er ordentligt tilrettelagt. Eller sagt på en anden måde: Kommunens indsamlingsordninger skal gøre det nemmere for borgere at sortere affald. Udvikling af nye indsamlingsordninger skal derfor ske som et samspil mellem borgere og kommunen.

**Sortering af affald skal ikke  
være svært**

I kommunens affaldsbudget er salg af genanvendelige materialer en indtægt, som er med til at holde renovationsgebyrerne nede. Kommunens affaldsbudget er ved lov adskilt fra kommunens øvrige budgetter. Enkle og simple indsamlingsordninger er billige i drift, mens mangfoldige og komplicerede ordninger er mere omkostningstunge. Det er derfor en balance at tilrettelægge kommunens indsamlingsordninger, så borgernes ønsker og behov tilgodeses samtidig med at udgiftsniveauet holdes på et acceptabelt niveau. Vores ordninger i dag er genbrugsstationerne, indsamling af dagrenovation, batterier, storskrald, haveaffald og genbrugsbeholdere til glas og papir.

## Affaldsordningerne finansieres af renovationsgebyrerne

**De fleste** er meget bevidste om at passe på vores ressourcer, miljøet og naturen. Nogle føler endda ubehag ved at smide ting ud, som sagtens kan bruges. Direkte genbrug er derfor en stor succes. I vores kommune er samarbejdet med Spejdernes Genbrug helt unikt. Borgerne afleverer deres genbrugseffekter. Genbrugseffekterne finder nye ejere via takket være frivillig arbejdskraft fra Spejdernes Genbrug. Samspillet mellem borgere, Spejdernes Genbrug og kommunens genbrugsstationer, skal fremhæves og videreudvikles, som den succes det er.

## Spejdernes Genbrug en succes til direkte genbrug

**Det affald** vi sorterer til genanvendelse afsættes til virksomheder, som genanvender affaldet, hvor det erstatter brugen af nye materialer i produktionen. Jo større mængder sorteret affald vi kan indsamle jo bedre er afsætningsmulighederne. Markedet for afsætning af sorteret affald bliver dermed mere robust.

Til gengæld er både forbrænding og deponi som hovedregel de dyreste og mest miljøbelastende måder at bortskaffes vores affald på.

Hånd i hånd er sortering af affald en samfundsøkonomisk og miljømæssig gevinst.

## Sorteret affald er en ressource

**Dermed** er vi nået frem til det, som er visionen i Furesø Kommunes nye affaldsplan: Affald er en ressource.

Vi skal tilrettelægge indsamling af affald, så sortering bliver nemmere. Vi skal alle bidrage derhjemme ved at være villige til at ændre vaner, når vi smider ting ud. Vi skal tænke på affald som en ressource.

Så kan vi fællesskab spare på vores ressourcer og skåne miljøet.

## Det er sundt fornuft

## VISION

# AFFALD = RESSOURCER

Furesø Kommunes har en ambition om bedre udnyttelse af ressourcerne i vores affald.

Hvert år smider danskerne mere end 13 mio. tons ting og sager ud som affald.

Det er alt lige fra plastikbakken som tomaterne kom i, byggeaffald fra et nyt køkken til syngende postkort, brugte møbler og for gammel mad. Samtidig vokser presset på vores ressourcer – de grundstoffer, som vi bruger til at producere nye ting med – som stille og roligt er ved at slippe op. Grundstoffer som findes i vores affald.

Affald består i bund og grund af værdifulde ressourcer, som vi skal sikre genanvendt og nyttiggjort i langt højere grad end i dag.

Vores opgave som kommune er at sikre, at disse ressourcer bliver effektivt indsamlet og genanvendt og derved brugt i produktionen af nye varer. Hvis vi gør det enkelt at sortere affaldet i vores kommune, kan vi alle være med til at sikre vores ressourcer.

I Furesø Kommune tager vi ressource- og miljøproblemerne alvorligt og forsøger at gøre noget ved dem – også selv om udfordringerne er af global karakter.

**Vores vision er derfor – Fra affald til Ressource. Visionen er, at borgere, virksomheder og kommunen håndterer affald som en værdifuld ressource for med tiden helt at afskaffe begrebet affald, og kun snakke om ressourcer.**



## VISION

# FURESØ KOMMUNE VIL ARBEJDE HEN MOD VISIONEN MED FØLGENDE TRE MÅL

### MÅL 1



#### Ressourcerne skal ud af affaldet

En af de største globale udfordringer er, at visse ressourcer er begrænsede. Vi skal frasortere de dele af affaldet, som kan bruges, for at begrænse denne ressourceknaphed – men i høj grad også for at medvirke til et sundt miljø, da genanvendelse er godt for både miljø og CO<sub>2</sub>-regnskab.

### MÅL 2



#### Problemstofferne skal ud af affaldet

Mange produkter indeholder stoffer, som kan forurene det øvrige affald – og miljøet. Vi skal frasortere de problematiske stoffer og sikre specialbehandling af denne type affald, inden det ødelægger muligheden for genanvendelse af det resterende affald og skaber u hensigtsmæssige effekter på sundhed og miljø.

### MÅL 3



#### Kommunikation som skaber handling




Kommunikation er grundstenen i alle kommunens indsatser. Vi skal sikre, at vores kommunikation – lige fra dialogen til informationen – inspirerer brugerne til handling.

I de efterfølgende kapitler vil Furesø Kommunes 3 mål blive præsenteret sammen med en **handlingsplan** for, hvilke konkrete aktiviteter der planlægges at igangsættes for at nå disse mål.



# HANDLINGSPLAN

## Handlingsplan / Oversigt for indsatsområder og initiativer

MÅL	INDSATSOMRÅDER	INITIATIVER	TIDSPLAN / ALLE BELØB ER KR. EKSKL. MOMS					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
 <b>MÅL 1</b> Ressourcerne skal ud af affaldet	1 Kildesortering og indsamling af emballageaffald fra husholdninger	A Etablering af indsamlingsløsninger for emballageaffald fra haveboliger			10.500.000	3.000.000		
		B Undersøgelse og etablering af indsamlingsløsninger for emballageaffald fra etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner				12.500.000		
	2 Udbygning eller flytning af genbrugsstationerne	C Udvikling af genbrugsstationerne		5.000.000				
		3 Bedre udnyttelse af bioaffald						
	4 Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder							
	5 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på grønnere profil							
	6 Optimering af storskraldsindsamling							
 <b>MÅL 2</b> Problemstofferne skal ud af affaldet	8 Fjernelse af problemstoffer i bygge- og anlægsaffald	D* Genåbning af genbrugshuset på Værløse Genbrugsstation						
		E** Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser						
	9 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	F** Information til bygherrer, nedrivere og håndværkere						
		G** Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier fra énfamilieboliger, etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner						
 <b>MÅL 3</b> Kommunikation som skaber handling	10 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring							
	11 Flere og bedre selvbetjeningsløsninger							
	12 Information til - og dialog med - den digitale bruger							

\* Drift: Udgiften afholdes af kommunens driftsbudget

\*\* Fælles: Fælles initiativ, finansieret af Vestforbrænding

MÅL



Ressourcerne

skal ud af affaldet

# MÅL 1

## RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

I Furesø Kommune er vi gode til at sortere – men der er stadigvæk mange værdier at hente i vores affald. Vi skal fokusere på Affaldshierarkiet og sikre at affaldet føres op i værdikæden.

**Mange** af de ressourcer, som bruges til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er stille og roligt ved at slippe op. Det gælder fx grundstoffer som fosfor og aluminium som netop findes i det affald, vi hver dag smider væk. Når der skal udvindes nye råstoffer, ved fx minedrift, medfører det en stor miljøbelastning, som påvirker både energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledningen. Ved at øge genanvendelsen af ressourcerne i affal-

det kan denne miljøbelastning reduceres væsentligt.

I 2009 skabte Furesø Kommune skabte 54.842 tons affald. Som en del af Vestforbrændings opland bidrager vi til forbrænding af ca. 500.000 tons affald hvert år. En undersøgelse har vist, at der er potentiale for at hive 100.000 tons affald fra husholdningerne ud af ovnen og i stedet sende det til genanvendelse.

Op mod halvdelen af dette er madaffald. Den resterende mængde er hovedsageligt emballageaffald som fx plast, glas og metal.

Furesø Kommune vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål som er udstukket via Affaldsdirektivet. Løsningen findes i bedre sortering og mere direkte genbrug. Vi skal genfinde vores ressourcer i affaldet. Og vi skal undgå at affaldet opstår ved at bruge vores ting længere og give dem videre, når vi er færdige med dem.

### På den måde kan vi

- bevare de knappe ressourcer i fremtiden
- spare energi og udlede mindre CO<sub>2</sub>
- begrænse forureningen fra udvinding af råstoffer og produktion af nye varer
- begrænse udledningen af forurenende stoffer fra affaldsforbrænding, deponering og anden form for behandling af affald.

Vores opgave som kommune er at gøre det nemt for borgere og virksomheder at sortere deres affald – samtidig med at vi sikrer effektive og sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.

## HVAD VIL VI?

### Furesø Kommune vil

- I perioden 2013-2018 øge mængden af affald til genanvendelse fra 60 % til 65 %.
- Allerede i 2018 som minimum at opfylde kravene i EU affaldsdirektiv om 50 % genanvendelse af glas, papir, metal og plast fra husholdninger ved at øge indsamlingen af emballageaffald fra husholdninger.
- At arbejde hen imod 2022-målene i regeringens ressourcestrategi om 50 % genanvendelse af glas, papir, metal og plast samt træ, pap og organisk affald fra husholdninger ved bl.a. at tilrettelægge husstandsindsamling af madaffald.
- Mindske andelen af ting, som hvert år bliver smidt ud som affald.
- Øge rådgivning og tilsyn hos virksomhederne for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde kommunens udvalgte 7 indsatsområder under Mål 1.



## Ressourcerne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 1

# Kildesortering og indsamling af emballageaffald fra husholdninger

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2014 - 2016

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamlingen og genanvendelsen af papir, pap, plast, metal og glas – også kaldet emballageaffald – fra husholdninger.

### HVORFOR?

Emballageaffald i forskellige afskygninger udgør en stadig større del af husholdningernes affald. Vi skal øge indsamlingen af emballageaffald, fordi mere genanvendelse giver mindre belastning af miljøet og mindre spild af ressourcer.

På nogen områder går det godt, mens vi på andre halter bagefter. Danmark er et af de lande i EU, der indsamler

mindst brugt plast-emballage pr. indbygger til genanvendelse – det vil vi gøre noget ved.

Potentialet anlår at der findes følgende mængder emballageaffald i Furesø Kommunes husholdninger:

Papir: 3.971 ton

Pap: 794 ton

Plast: 262 ton

Metal: 167 ton

Glas: 1.202 ton

Kommunen vil med dette indsatsområde allerede i 2018 leve op til Affaldsdirektivets 2020 mål for genanvendelse af husholdningsaffald. De beskrevne 2018 mål er tillige et godt skridt på vej mod opfyldelsen af Ressourcestrategiens målsætning om 50%

genanvendelse af fraktionerne organisk affald, papir, pap, glas, træ, plast og metal fra husholdninger i 2022.

Borgere med handicap, for hvem det ville være vanskeligt at deltage i ordningen, kan fritages eller bistås af f.eks. Hjemmeplejen eller boligforeningens vicevært.

### MÅL

**Furesø Kommune indsamler i dag så meget emballageaffald fra husholdninger**

Papir: 1.205 ton svarende til 30,3 % af potentialet

Pap: 507 ton svarende til 63,9 % af potentialet

Plast: 1 ton svarende til 0,4 % af potentialet

Metal: 0 ton svarende til 0 % af potentialet

Glas: 725 ton svarende til 60,3 % af potentialet

**Vi ønsker at øge de indsamlede mængder til**

Papir: 50 % af potentialet, svarende til 1.986 ton i dag

Pap: 65 % af potentialet, svarende til 516 ton i dag

Plast: 25 % af potentialet, svarende til 66 ton i dag

Metal: 50 % af potentialet, svarende til 84 ton i dag

Glas: 80 % af potentialet, svarende til 962 ton i dag

Målet skal være nået i 2018.

### HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring årene 2014-2016.

### ØKONOMI

Indsatsen kræver en initialinvestering. Omkostninger afhænger af, hvilken løsningsmodel der vælges samt serviceniveauet. Økonomien er nærmere beskrevet i de to efterfølgende initiativer, som beskriver indsamlingsordningen for henholdsvis enfamiliehuse og tæt lav og etagebebyggelse

### INITIATIVER

**I forlængelse af undersøgelser foretaget i forbindelse med Furesø Kommunes affaldsplan 2009-2012 vil vi**

- etablere indsamlingsordning for haveboliger
- udvikle og etablere indsamlingsordning for etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner

### Derudover vil vi

- Undersøge muligheder for at afsætte blandede tørre fraktioner
- Undersøge behovet og mulighederne for at udvikle "kubekonceptet" til at omfatte fx pap og plastfolie



Ressourcerne  
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1 // KILDESORTERING OG INDSAMLING AF EMBALLAGEAFFALD FRA HUSHOLDNINGER

## Initiativ A

### Initiativ A Etablering af ind- samlingsløsninger for emballage- affald fra have- boliger

MÅLGRUPPE 

HVORNÅR? 2013 - 2016

#### MÅL

Målet er at øge mængden af indsamlet emballageaffald fra husholdninger.

#### BESKRIVELSE

I juni 2012 igangsatte Furesø Kommune en forsøgsordning med rumopdelte 4-kammer beholdere til indsamling af glas, papir, metal og

plast ved 100 husstande i tre afgrænsede villaområder. Forsøgsområderne ligger ved Anekæret i Farum samt Violvej og Mosegård Park i Værløse. Forsøgsperioden udløber den 23. maj 2013.

I resten af 2013 og i 2014 udvides ordningen med ca. 150 husstande ved frivillige tilmeldinger fra geografisk afgrænsede områder. I denne periode afdækkes yderligere udfordringer ved indsamling fra husstande med forskellige adgangsforhold og pladsbegrænsninger.

I 2015-2016 implementeres 4-kammer beholderen i hele kommunen.

#### ØKONOMI

Anlægsudgifter til ordningen afholdes af den brugerfinansierede renovationsvirksomhed. Anlægsudgifter er opgjort til 13,5 mio. kr. Dertil forventes driftsomkostninger på 2 - 4 mio. kr. om året. Dette er forbundet med usikkerhed, da tømmepris efter udbud og indtægter fra de indsamlede mængder er ukendt. Midlerne vil der blive søgt om i særskilt bevilling. Anlægsudgiftens fordeling over planperioden fremgår af handlingsplanen på side 9.





Ressourcerne  
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1 // ØGET INDSAMLING AF EMBALLAGEAFFALD

## Initiativ B



**Initiativ B**  
**Undersøgelse og etablering af indsamlingsløsninger for emballageaffald fra tæt lav og etagebebyggelse samt kommunale virksomheder og institutioner**

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2013 - 2016

### MÅL

Målet er at øge mængden af indsamlet emballageaffald fra husholdninger og kommunen som virksomhed.

### BESKRIVELSE

Vi vil undersøge og anbefale hvilke indsamlingsløsninger for emballageaffald, der vil være mest velegnede til brug for henholdsvis tæt lav, etageboliger, sommerhuse samt kommunale virksomheder og institutioner.

Der findes p.t. velfungerende indsamlingsløsninger for emballagefraktionerne fra énfamilieboliger – hvorimod de eksisterende løsninger for f.eks. etageboliger ikke synes at være hverken særligt effektive eller særligt udbredte.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre besluttelsesgrundlag for hvordan gode og effektive

indsamlingsløsninger for emballageaffald fra etageboliger, sommerhuse og kommunale institutioner bør se ud i fremtiden.

Initiativet vil således bl.a. omfatte brugerundersøgelser og undersøgelse af eksisterende indsamlingsordninger med hen syn til effektivitet, service og økonomi.

I 2015-2016 implementeres indsamling af emballageaffald fra boligselskaber i hele kommunen.

### ØKONOMI

Undersøgelse og udvikling af ordningen gennemføres som et fælles initiativ med Vestforbrænding. Omkostninger hertil afholder Vestfor-

brænding via kommunens betaling af A-takst [takst pr. indbygger], som er indeholdt i kommunens driftsramme.

Anlægsudgifter til ordningen afholdes af den brugerfinansierede renovationsvirksomhed. Anlægsudgifter er opgjort til 12,5 mio. kr. Dertil forventes driftsomkostninger på 2 - 4 mio. kr. om året. Dette er forbundet med usikkerhed, da tømmespris efter udbud og indtægter fra de indsamlede mængder er ukendt. Midlerne vil der blive søgt om i særskilt bevilling. Anlægsudgiftens fordeling over planperioden fremgår af handlingsplanen på side 9.





Ressourcerne skal ud af affaldet

## INDSATSOMRÅDE 2

# Udbygning eller flytning af genbrugsstationerne

## MÅLGRUPPE



## HVORNÅR?

2013 - 2015

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sikre, at genbrugsstationerne miljømæssigt og fremadrettet indpasses i lokalrådet.

Vi vil sikre optimering og udvikling af driften af genbrugsstationerne.

### HVORFOR?

Genbrugsstationerne er dynamiske virksomheder, som konstant er i udvikling. Genbrugsstationernes fysiske rammer skal kunne imødekomme den udvikling. Samtidig skal genbrugsstationerne indpasses i de rammer lokalområdet kræver.

### HVORNÅR?

Indsatsen opstartes i 2013.

### ØKONOMI

Investeringsbehovet på de to eksisterende genbrugsstationer er 5 mio. kr., hvilket er nærmere beskrevet i det efterfølgende initiativ og "Indsatsen skal fastlægge investeringsbehovet ved etablering af en ny genbrugsstation, hvilket vil blive fremlagt til politisk behandling.

### INITIATIVER

Vi overvejer at gennemføre følgende

- Ny placering af en eller to nye genbrugsstationer
- Udvikling af de to eksisterende genbrugsstationer

## VIDSTE DU

at papir, der ikke har været genbrugt så mange gange, kan blive til

# HELT HVIDT

papir igen? Og at papir med meget trykssvæerte kan blive til æggebakker eller frugtbakker?



Ressourcerne  
skal ud af affaldet

INDSAT SOMRÅDE 2 // UDBYGNING ELLER FLYTNING AF GENBRUGSSTATIONERNE

## Initiativ C

### Initiativ C Udvikling af genbrugsstationerne

MÅLGRUPPE    
HVORNÅR? 2013 - 2015

#### MÅL

Målet er at sikre at genbrugsstationernes fysiske rammer kan imødekomme behovet for udvikling og tilpasning til lokalområdet.

#### BESKRIVELSE

Genbrugsstationerne står i dag overfor nogle krav og udfordringer.

På Farum Genbrugsstation overskrides i dag de gældende støjkrav i

lokalplanen, hvilket nødvendiggør etablering af støjvægge. Det er også påpeget, at genbrugsstationens udtryk udadtil bør forbedres.

På Værløse Genbrugsstation er pladsens størrelse blevet en begrænsende faktor – i takt med at affald sorteres i flere fraktioner og antallet af containere stiger tilsvarende. Der er et behov for en udvidelse af pladsen, hvilket blandt andet medfører yderligere støj-dæmpende foranstaltninger enten ved forlængelse af den eksisterende støjvæg eller etablering af ny støjvæg. En del af genbrugsstationens aktiviteter foregår allerede i dag udenfor genbrugsstationens areal, hvilket er i modstrid med pladsens miljøgodkendelse.

I 2012 udarbejdes en redegørelse moderniseringsbehov på genbrugsstationernes nuværende placering, samt udfordringerne ved placering af en eller to nye genbrugsstationer.

Redegørelsen vil danne grundlag for det videre arbejde med udvikling af genbrugsstationerne. Redegørelsen vil blive fremlagt til politisk behandling.

#### ØKONOMI

Udgifter til udvikling af genbrugsstationerne afholdes af den brugerfinansierede renovationsvirksomhed. Anlægsudgifter til lovliggørelse af genbrugsstationerne i Farum og Værløse er opgjort til 5 mio. kr.

Såfremt ovennævnte redegørelse ændrer på den fremtidige placering af genbrugsstationerne, vil et fornyet projekt og tilhørende bevillingsansøgning blive fremlagt til fornyet politisk behandling.





Ressourcerne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 3

## Bedre udnyttelse af bioaffald

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2015 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge genanvendelsen af borgernes og virksomhedernes bioaffald i Furesø kommune. På den måde vil vi udnytte både næringsstofferne og energien i bioaffaldet bedre.

Især fosforen i bioaffaldet er et uundværligt grundstof, som kommunen ønsker håndteret med omtanke og ført tilbage i det organiske kredsløb.

### HVORFOR?

Knap halvdelen af dagrenovationen fra husholdninger består af bioaffald. Bioaffaldet indeholder vigtige næringsstoffer, som i stedet for at

blive brændt bør bringes tilbage i kredsløbet igen. Desuden kan energiindholdet i affaldet udvindes mere effektivt ved bioforgasning end ved forbrænding.

### MÅL

Med dette indsatsområde vil kommunen opfylde nedenstående målsætninger, som er fastsat for indsamling af bioaffald i regeringens Ressourcestrategi.

60 % af det organiske affald fra servicesektoren (institutioner, handel og kontor) genanvendes.

25 % af haveaffaldet skal energiudnyttes.

80 % af fosfor i spildevandsslam skal genanvendes.

### HVORNÅR

Indsatsen koncentrerer sig primært omkring årene 2015 - 2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Forundersøgelse: Muligheder og barrierer for øget indsamling af bioaffald

- Komposteringsprojekt i kommunens skoler og institutioner
- Kortlægning af optimal indsamling og behandling af bioaffald
- Indsamling af bioaffald fra kommunens skoler og institutioner
- Etablering af / øget hjemmekompostering
- Opsamling af viden i forbindelse med udførte LCA (livscyklusanalyse) med henblik på beslutningsnotat
- Forsøgsordning for indsamling af bioaffald
- Etablering af indsamlingsløsning for énfamilieboliger



## Ressourcerne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 4

# Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2015 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamling og genbrug af genanvendelige materiale fra virksomheder i Furesø Kommune gennem bedre samarbejde med transportører og bedre tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

### HVORFOR?

Erhvervsaffaldet udgør omkring 56 % af den samlede affaldsmængde i Furesø Kommune – heraf genanvendes ca. 72 %. En stor del af den samlede mængde består af bygge- og anlægsaffald samt emballageaffald. Begge affaldstyper indeholder mange

værdifulde ressourcer som i højere grad bør genanvendes.

Kommunen har ikke længere til opgave at anvise genanvendeligt affald fra virksomheder, bortset fra kommunale virksomheder, men kommunen skal stadig vejlede og føre tilsyn med alle virksomheder.

### MÅL

#### Målet er

- At genanvende 70 % af papir-, pap-, glas-, træ-, plast- og metallaffald fra servicesektoren i 2018.
- At vejlede virksomheder i kommunen om mulighederne for øget udsortering til genanvendelse

- At styrke dialogen med indsamlere og transportører med henblik på bedre affaldsløsninger for virksomhederne
- At øge tilsynsfrekvensen hos virksomheder med tilsynsbesøg, bla. via kampagnen Affaldstjek

### HVORNÅR

Indsatsen koncentrerer primært i årene 2015 - 2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige

A-takst til Vestforbrænding

- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Udarbejdelse af samarbejdsforløb: Styrket dialog med indsamlere og transportører via brugerundersøgelse og forventningsafstemning
- Udarbejdelse af målrettede minikurser om affald for forskellige kommunale virksomheder
- Udarbejdelse af værktøjskasse til tilsynsmedarbejdere
- Information til virksomheder om sorteringspligt for visse genanvendelige materialer

- Øget tilsyn med virksomheder
- Øget fokus på svigtlæs



Ressourcerne skal ud af affaldet

## INDSATSOMRÅDE 5

# Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på grønnere profil

## MÅLGRUPPE



## HVORNÅR?

2013 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil udvikle Furesø Kommunes genbrugsstationer, så de får en grønnere profil.

### HVORFOR?

Genbrugsstationerne i Farum og Værløse har tilsammen omkring 340.000 årlige besøg af borgere og virksomheder. Der bliver på pladserne tilsammen håndteret ca. 24.000 tons affald årligt.

Genbrugsstationerne er derfor et meget vigtigt omdrejningspunkt for, at affald bliver omdannet til ressourcer. Denne aktivitet skal optimeres og synliggøres, blandt andet ved at se på mulighederne for energibe-

sparende tiltag indenfor grøn teknologi og bedre udsortering af særligt vigtige affaldstyper.

### MÅL

I dag genanvendes 68 % af affaldet fra Furesø Kommunes genbrugsstationer. Furesø Kommune vil fastholde denne genanvendelsesprocent, idet andre initiativer sikrer øget genanvendelse på anden vis. Kvaliteten af genbrug højnes ved at sikre renere fraktioner.

Derudover vil vi mindske CO<sub>2</sub>-udslippet ved at have fokus på fyldningsgrader.

### HVORNÅR?

Indsatsen gennemføres i perioden 2013 - 2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at

implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Undersøge mulighederne for at iværksætte nye grønne tiltag på genbrugsstationen – fx solceller og andre energibesparende tiltag

- Undersøge om og hvordan kvaliteten i genanvendelsen af forskellige fraktioner kan øges
- Fortsat have fokus på at øge fyldningsgrader.





Ressourcerne skal ud af affaldet

## INDSATSOMRÅDE 6

# Optimering af storskraldsindsamling

## MÅLGRUPPE



## HVORNÅR?

2015 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil optimere storskraldordningen i Furesø Kommune.

Mindre affaldsemner skal håndteres på en måde, så det forbedrer renovationsarbejdernes arbejdsmiljø, så genbrug og genanvendelse af materialerne øges, og så kommunens serviceniveau bevares.

### HVORFOR?

Tunge løft og opsamling af affaldsemner fra jorden kan være et arbejdsmiljømæssigt problem. Ved en optimering af storskraldordningen kan der indsamles flere materialer til genanvendelse og sikres et bedre

arbejdsmiljø for renovationsarbejderen.

### MÅL

#### Målet er

- At forbedre renovationsmedarbejdernes arbejdsmiljø
- At øge indsamlingen af emballage via storskraldsordningen
- At øge andelen af storskrald, som genbruges eller genanvendes

### HVORNÅR?

Indsatsen gennemføres i perioden år 2015 - 2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Analyse af Furesø Kommunes storskraldsordning med henblik på økonomi, miljø, service og arbejdsmiljø
- Undersøge mulighederne for øget efter-sortering af brændbart affald fra boligsekskaber

- Implementering af hustandsindsamling af udvalgte storskraldsemner i beholdere
- Implementere ny storskraldsordning i hele kommunen, evt. med overgang til ruteindsamling
- Undersøge muligheden for direkte genbrug af storskraldsemner, f.eks. gennem samarbejde med Spejdernes Genbrug.



## Ressourcerne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 7

# Mere direkte genbrug og affaldsforebyggelse

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2013 - 2018

#### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge antallet af ting, som bliver genbrugt direkte og til samme formål som det oprindelige. Det vil mindske affaldsmængderne og øge bevidstheden i befolkningen om behovet for at passe godt på jordens ressourcer.

#### HVORFOR?

Hvis vi bliver bedre til at genbruge ting direkte, vil der blive produceret færre varer. Det betyder, at vi kan spare på fornybare og ikke-fornybare ressourcer, spare kemikalier og energi i fremstillingsprocessen, samt undgå den miljøpåvirkning vi får, når affaldet bliver behandlet.

Der vil fremover være øget fokus på affaldsforebyggelse, i særdeleshed med regeringens kommende strategi for affaldsforebyggelse, som forventes i 2014. Hvis nødvendigt og relevant kan der igangsættes yderligere initiativer om affaldsforebyggelse.

#### MÅL

Kommunen vil leve op til kravene i regeringens strategi for affaldsforebyggelse, som forventes i 2014.

#### HVORNÅR?

Indsatsen gennemføres i perioden 2013 - 2018.

#### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

#### INITIATIVER

##### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Samarbejde med dagligvareforretninger om madspild
- Indmelde kommunen i storskrald.dk
- Genopstarte skuret til direkte genbrug på Værløse Genbrugsstation

- Indgå samarbejde mellem genbrugsstationerne og genbyg.dk
- At fortsætte og udbygge samarbejdet med Spejdernes Genbrug.
- Undersøge borger-tilborger deleinitiativer.



Ressourcerne  
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 7 // MERE DIREKTE GENBRUG

## Initiativ D

### Initiativ D Genåbning af genbrugshuset på Værløse Genbrugs- station

MÅLGRUPPE    
HVORNÅR? 2013

#### MÅL

Målet er at sikre mere direkte genbrug.

#### BESKRIVELSE

Der har længe været et ønske om genåbning af genbrugshuset på Værløse Genbrugsstation. Tidligere forsøg har ikke ført til en genåbning.

Vi vil genoptage en dialog med Farum Spejderne. Vi vil løse problemer med et tidligere forsøgt aktiveringsprojekt og pladsens fysiske begrænsninger.

#### ØKONOMI

Udgifter til eventuelle forbedringer af genbrugshuset afholdes af den brugerfinansierede renovationsvirksomhed. Eventuelle anlægsudgifter vil der blive søgt om i særskilt bevilling.





MÅL



**Problemstoffer  
skal ud af affaldet**



## MÅL 2

# PROBLEMSTOFFER SKAL UD AF AFFALDET

Når vi ønsker at udnytte ressourcerne i affaldet bedst muligt, og øge genanvendelsen, er det nødvendigt at sørge for, at de problematiske stoffer, som findes i de ting vi forbruger og smider væk, håndteres forsvarligt.

**De problematiske stoffer**, som findes i vores bygninger og i det hele taget i vores dagligdag, skal fjernes, inden vi genanvender eller brænder affaldet. Ved forbrænding af problemaffald, sammen med andet affald, er der risiko for, at slaggen forurenes og senere kan forurene miljøet.

Når de rene ressourcer i affaldet ikke er tilgængelige for produktion af nye

varer, fordi de er forurenede af problematiske stoffer – og det ikke er muligt at genbruge affaldet – sker der både et ressourcemæssigt, miljømæssigt og økonomisk tab.

Problemstofferne er typisk kendetegnet ved, at de enten udgør et problem for sundhed og miljø, eller kan give arbejdsmiljøproblemer. Eksempler på problemaffald og sådanne stoffer kan

være dagligdagsting som batterier, småt elektronik, PCB, medicinaffald og sparepærer.

**Når vi blive bedre til at identificere og fjerne problemaffaldet, vil det**

- skåne miljøet – ganske små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt
- gøre det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet
- øge sundheden blandt mennesker

De problematiske stoffer optræder generelt ikke i store mængder, men er netop kendetegnet ved at gøre stor skade, selv i meget små mængder. Derfor kræver det en omfattende indsats at få udsorteret relativt begrænsede mængder af disse stoffer.

Furesø Kommune vil bidrage aktivt til at nå de nationale mål, der er udstykket under **WEEE-direktivet**, **Elskrotbekendtgørelsen** og **Batteri-bekendtgørelsen**.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde vores udvalgte 2 indsatsområder under Mål 2.

## HVAD VIL VI?

**Furesø Kommune vil**

- Øge frasorteringen af bly, PCB, klorparaffiner, asbest og andet problemaffald i bygningsaffald
- Øge frasorteringen af batterier, småt elektronik, sparepærer og andet problemaffald fra husholdningsaffald
- Styrke vidensgrundlaget for bedre håndtering af problemaffald
- Styrke vidensdeling og samarbejde mellem involverede aktører (kommunen, borgere, virksomheder og affaldsindsamlere).



## Problemstofferne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 8

# Fjernelse af problemstoffer i bygge- og anlægsaffald

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2013 - 2014

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil identificere – og fjerne – de problematiske stoffer, der er i bygge- og anlægsaffaldet, for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

### HVORFOR?

Byggeaffald, som indeholder fx PCB, trykimprægneret træ, skjult asbest, blyholdig maling eller andre problemstoffer, kan ikke genanvendes og skal håndteres som farligt affald. Selvom det reelt kun er en meget lille mængde af byggeaffaldet, der faktisk indeholder problematiske stoffer, vil det være næsten umuligt at sikre genan-

vendelse af byggeaffaldet, hvis det knuses, før eventuelle farlige stoffer er sorteret fra.

### MÅL

Målet er at øge indsamlingen af farligt affald og andre problematiske stoffer fra byggebranchen.

### HVORNÅR ?

Indsatsen koncentrerer primært omkring årene 2013 og 2014.

### ØKONOMI

• Udgifter til indsatsen påtænkes gennemført indenfor affaldsområdets driftsramme

• Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

• Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette

• Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

• Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

• I samarbejde med repræsentanter fra byggebranchen: Hvilke barrierer er der for identificering og fjernelse af farligt affald og andre problematiske stoffer?

• Idégenerering: Nye procedurer for identificering og håndtering af farligt affald i bygge- og anlægsaffald

• Udvikle forbedret information til bygherre/nedriver og håndværker om håndtering af problematiske stoffer på byggepladsen

• Bedre vejledning på genbrugsstationerne

• Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser



## Problemstofferne skal ud af affaldet

### INDSAT SOMRÅDE 8 // FOKUS PÅ PROBLEMSTOFFER I BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD

## Initiativ E og F

### Initiativ E Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser

#### FÆLLES INITIATIV

#### MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013

### MÅL

Målet er at udvikle et fælles koncept for hvordan "det gode tilsyn" på byggepladser planlægges, gennemføres og registreres/følges op af kommunen.

Konceptet skal særligt have fokus på at identificere farlige og problematiske affaldsfraktioner samt at øge kvaliteten i genanvendelsen.

Ifølge Ressourcestrategien forventes en effekt, der medfører at 70% af den samlede mængde bygge- og anlægsaffald anvendes til nye formål [nyttiggøres].

### BESKRIVELSE

Hvis man er bygherre, er man i forbindelse med alle bygge-, renoverings- og nedrivningsarbejder forpligtet til at sørge for særskilt udsortering af visse fraktioner. Mange af de ting, som er skadelige for miljø og arbejdsmiljø, hvis de ikke behandles korrekt, kan dels være vanskelige at identificere i bygninger og byggeaffald, dels er det ofte forbundet med store omkostninger at håndtere affaldet rigtigt.

Der er derfor fortsat brug for at kommunens tilsyn på byggepladser udvikles og effektiviseres, især med henblik på at undgå at de genanvendelige fraktioner forurenes med ting, som kan skade miljøet og dermed vanskeliggøre/umuliggøre genanvendelsen.

### ØKONOMI

Det fælles koncept udarbejdes som et fælles initiativ med Vestforbrænding. Omkostningerne afholdes af Vestforbrænding via kommunernes betaling af A-takst, som er indeholdt i kommunens driftsramme.

### Initiativ F Information til bygherrer, nedrivere og håndværkere

#### FÆLLES INITIATIV

#### MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013

### MÅL

Målet er at udvikle informationsmateriale målrettet bygherrer, nedrivere/entreprenører og håndværkere, som skal hjælpe dem til bedre at kunne leve op til deres forpligtelser i forhold til særskilt udsortering af farlige og uønskede emner og fraktioner i byggeaffaldet.

### BESKRIVELSE

Det er ikke alle bygherrer, nedrivere eller håndværkere, der er lige opmærksomme på kravene til udsortering af fraktioner, som kan indeholde farligt affald – eller ved hvordan man i praksis skal gribe opgaven an.

Hvilke stoffer og fraktioner skal man være særligt opmærksomme på? Hvordan kan man identificere dem? Hvilke krav er der til prøvetagning, tests og hvornår er de farlige for helbredet og det omgivende miljø?

Sådanne spørgsmål er det oplagt at forsøge at besvare i fællesskab – i form af udarbejdelse af fælles informationsmateriale.

### ØKONOMI

Det fælles informationsmateriale udarbejdes som et fælles initiativ med Vestforbrænding. Omkostningerne afholdes af Vestforbrænding via kommunernes betaling af A-takst, som er indeholdt i kommunens driftsramme.



## Problemstofferne skal ud af affaldet

### INDSATSOMRÅDE 9

# Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2013 - 2014

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil reducere antallet af produkter under producentansvaret, som ender i restaffaldet – især småt elektronik, batterier og sparepærer, som let kan være i en skraldesæk eller beholder.

### HVORFOR?

En stor del af de kasserede produkter, der hører ind under producentansvarsordningen, ryger i dag uden om genanvendelsesordningerne. Fx smider vi i Danmark årligt ca. 160 tons husholdningsbatterier i restaffaldet. Både batterier, sparepærer og småt elektronik indeholder stoffer, som er skadelige for miljøet.

Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingsslagge.

### MÅL

Følgende mål er fastsat i Ressourcestrategien

65% af elektronikaffald i virksomheder skal indsamles

55% af batterier skal indsamles

70% af shredderaffaldet skal nyttiggøres

Målet skal være nået i 2018

### HVORNÅR

Indsatsen koncentrerer primært omkring årene 2013 og 2014.

### ØKONOMI

- Udgifter til indsatsen påtænkes gennemført indenfor affaldsområdets driftsramme
- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny

affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

Vi overvejer at gennemføre følgende

- Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier
- Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik

- Opsætning af flere batteribeholdere
- Udarbejde informationsmateriale om ordningen for indsamling af batterier ved husstanden
- Etablering af indsamlingsordning fra kommunens egne institutioner

- Ifølge Ressourcestrategien kan der i de kommende år komme behandlingskrav på visse fraktioner, hvis der er miljømæssige, erhvervsøkonomiske og samfundsøkonomiske gevinster ved øget genanvendelse





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 9 // ØGET INDSAMLING AF ELEKTRONIK, SPAREPÆRER OG BATTERIER

## Initiativ G

**Initiativ G**  
**Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier fra énfamilieboliger, etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner**

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2013

### MÅL

Målet er at udvikle et – eller flere – koncept(er) for hvordan de små men uønskede emner af farligt affald fra husstande og kommunale virksomheder bedst kan indsamles.

### BESKRIVELSE

Vi ved at en ret stor del af de batterier, sparepærer og småt elektronikaffald, som vi skiller os med, fortsat ender i dagrenovationen. Dette udgør et miljøproblem, som vi gerne vil løse gennem udvikling af et bedre koncept for indsamling af disse emner. Der findes indsamlingsløsninger i dag, men eftersom de ikke synes at være

særligt effektive, vil vi undersøge, hvordan vi kan forbedre disse.

### ØKONOMI

Det fælles koncept udarbejdes som et fælles initiativ med Vestforbrænding. Omkostningerne afholdes af Vestforbrænding via kommunernes betaling af A-takst, som er indeholdt i kommunens driftsramme.

VIDSTE DU  
at man kun skaber

3,5 KG

affald, når man laver 1 kg aluminium ud af genanvendt aluminium.

Hvis man laver 1 kilo helt nyt aluminium, skaber vi ca. 85 kg affald.

MÅL

3



Kommunikation  
der skaber handling

## MÅL 3

# KOMMUNIKATION DER SKABER HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere eller virksomheder kan træffe de rigtige valg og udføre de rigtige handlinger til gavn for miljøet. Men det er ikke nok at få viden stillet til rådighed. Viden skal kommunikeres på en måde og ad kanaler, så vi bliver i stand til at modtage den og handle på den.

**Furesø Kommune** vil øge fokus på inddragelse af brugerne i løsninger af konkrete udfordringer. Vi tror på, at vi når længst ved at bruge hinandens viden. Det betyder, at vi skal lære af hinanden og lytte til hinanden. Det er nemlig en grundlæggende forudsætning for, at vi som kommune kan spille vores rolle

effektivt – at vi kan sætte os i borgeres og virksomheders sted og forstå, hvordan vores indsats opleves i deres hverdag.

Vi ønsker at bevæge os mere væk fra envejskommunikation såsom pjecer og hjemmeside, og i højere grad anvende

dialogbaserede metoder som feltarbejde, spørgeskemaundersøgelser og kvalitative interview med brugerne af den simple grund, at det er brugerne, der er eksperter i deres eget liv.

Målrettet kommunikation, fx via digitale medier eller andre alternative kommunikationkanaler, til udvalgte brugergrupper er et tiltag, som vi vil give stort fokus i den kommende planperiode.

Vi ønsker også at styrke kommunikation og videndeling internt og i forhold til andre kommuner. Vi skal sikre, at vi hele tiden bygger ovenpå eksisterende viden og derved skaber innovative løsninger på affaldsområdet. Vi tror på, at synergi og fælles fodslag kan bane vejen for en større succesrate inden for vores mål.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde vores udvalgte 3 indsatsområder under Mål 3

## HVAD VIL VI?

### Furesø Kommune vil

- Øge inddragelse, involvering og motivation af brugerne i forbindelse med udviklingen og brug af løsninger på affaldsområdet
- Øge den digitale dialog med brugerne
- Skabe et bedre grundlag for videndeling
- Sikre, at den rigtige viden er nem at få – og enkel at handle på





## Kommunikation som skaber handling

### INDSATSOMRÅDE 10

# Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2015 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil arbejde med udvikling af Furesø Kommunes genbrugsstationer, så de bedre understøtter kommunikative funktioner, som fx dialog med borgere og virksomheder, undervisning af skoleelever samt en generelt bedre vejledning og rådgivning.

### HVORFOR?

Genbrugsstationerne i Farum og Værløse har tilsammen omkring 340.000 årlige besøg af borgere og virksomheder, som afleverer affald på pladsen. Derudover besøger adskillige skoleklasser hvert år genbrugsstationen. Det

gør genbrugsstationerne til en af kommunens absolut mest besøgte faciliteter.

Samtidig kan genbrugsstationerne give et unikt indblik i, hvordan affald bliver håndteret i virkeligheden, og en mulighed for dialog med de mennesker som hver dag arbejder med affaldet.

Derfor er det et godt sted at gennemføre undervisningsforløb samt at lære af og kommunikere med borgere og virksomheder.

### MÅL

#### Målet er

- At mindske fejlsortering

- At fremme dialogen med kommunens borgere og virksomheder om affald
- At genbrugsstationen årligt besøges af minimum 15 skoleklasser på trinene 0-6 klasse

### HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring årene 2015 - 2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Forbedre vilkårene for skolebesøg på genbrugsstationen
- Undersøge mulighederne for at forbedre vejledning til borgere og virksomheder
- Udvikle et koncept for dialog med genbrugsstationen som platform



## Kommunikation som skaber handling

### INDSATSOMRÅDE 11

# Flere og bedre selvbetjeningsløsninger

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2016 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge borgernes og virksomheders muligheder for at kunne benytte sig af Furesø Kommunes services, når de har tid, mulighed og behov.

### HVORFOR?

Selvbetjeningsløsninger kan spare tid og gøre det nemmere for både brugere af kommunens services samt for kommunen selv. En sådan tidsbesparelse opleves som en bedre service og kan samtidig potentielt frigive ressourcer i kommunen.

### MÅL

#### Målet er

- Lettere adgang til kommunens services for borgere, virksomheder og institutioner
- Øget brug af kommunens allerede eksisterende selvbetjeningsløsninger
- Øget tilfredshed med kommunens selvbetjeningsløsninger

### HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring 2016-2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

Nemmere adgang til services for borgere, virksomheder og institutioner skal skabe øget tilfredshed og øge brugen af kommunens selvbetjeningsløsninger. Derfor overvejer vi:

- Undersøgelse af muligheder og barrierer i forbindelse med selvbetjeningsløsninger: I hvilke situationer – i forbindelse med

kontakt til kommunen – kunne borgere og virksomheder med fordel gøre brug af selvbetjeningsløsninger, og hvordan kunne disse se ud? Hvilke selvbetjeningsløsninger findes allerede, og kan disse effektiviseres?

- Implementering af forbedrede selvbetjeningsløsninger.



## Kommunikation som skaber handling

### INDSATSOMRÅDE 12

# Information til – og dialog med – den digitale bruger

### MÅLGRUPPE



### HVORNÅR?

2016 - 2018

### HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil udnytte de potentialer, der ligger i de digitale kommunikationsmedier, såsom sociale medier, sms, internetblogs, skype, applikationer, m.m. i Furesø Kommune.

### HVORFOR?

Furesø Kommune ønsker, at information og service skal være tilgængelig, når brugeren står i situationen – og når der er behov. Over halvdelen af den danske befolkning i aldersgruppen 25-50 benytter sig af Facebook, 33 % af alle danske hjem er i besiddelse af en Smartphone, og 78 % af alle hjem har en bærbar pc.

Furesø Kommune mener derfor, at en mere bevidst kommunikation gennem digitale medier kan være med til at højne kommunens serviceniveau for den store digitale brugergruppe.

### MÅL

Målet er at kvalificere informationsindsatsen og øge serviceniveauet via øget brug af digitale medier.

### HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2016-2018.

### ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at der viser sig behov for ekstra bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., vil der blive søgt særskilt om dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

### INITIATIVER

#### Vi overvejer at gennemføre følgende

- Brugerundersøgelse: Hvem er de digitale brugere?
- Undersøgelse af muligheder og barrierer i forhold til digitale medieplatforme

- Udarbejdelse af beslutningsgrundlag: Hvilke digitale medier bør Furesø Kommune udnytte bedre?

# BAGGRUNDSINFO

---

# UDBUD OG EVALUERING AF AFFALDSPLAN 2009-2020

## Udbud

### Furesø Kommune har indgået kontrakter for

- Indsamling af dagrenovation og batterier
- Indsamling af storskrald, haveaffald og pap

Begge kontrakter gælder for perioden 1. april 2009 - 31. marts 2014, og begge kontrakter kan forlænges med ét år ad gangen, dog højst to gange.

Hvis kontrakterne skal fornyes pr. 1. april 2014, bør EU-udbud ske så tidligt i 2013, at nye kontrakter kan underskrives i slutningen af 2013.

Alternativt kan der i 2013 og eventuelt 2014 indgås aftale om forlængelser af de nuværende kontrakter med ét år, gældende for perioden 1. april 2014 - 31. marts 2015 og dernæst 1. april 2015 - 31. marts 2016. Kvaliteten af det arbejde som de nuværende kontraktindehavere udfører, er tilfredsstillende, og dermed ikke en hindring for en forlængelse af kontrakterne.

Tidspunktet for næste udbud vil blive tilrettelagt således, at det indpasses bedst muligt i affaldsplanens øvrige initiativer.

## Evaluering af affaldsplan 2009 - 2020

Furesø Kommune har udarbejdet et særskilt notat om status for realisering af kommunens affaldsplan for 2009 - 2020, der blev udarbejdet med særlig fokus på de første fire år, 2009 - 2012.

**VIDSTE DU**  
at en flaske kan skylles  
og genfyldes op til

30

gange, før den er nødt  
til at blive smeltet om?

# BAGGRUND FOR VALG AF MÅL OG INDSATSOMRÅDER

De valgte mål og indsatsområder støtter alle op om de målsætninger, der er på både nationalt og EU-niveau. I afsnittet om Lovgivning kan du læse mere om den gældende lovgivning på affaldsområdet. Men der er også mere regionale forhold som påvirker Furesø kommunes valg af mål og indsatsområder.

I Kortlægningsdelens prognose for affaldsmængderne fra 2009-2024 kan det ses, at affaldsmængderne i Vestforbrændings opland, og altså også i Furesø Kommune, forventes at stige med 13 % i hele perioden. Dette er gældende for både husholdninger og virksomheder. Stigningen skyldes hovedsageligt forventninger om økonomisk vækst i

samfundet. Det er især storskrald og bygge- og anlægsaffald, som forventes at stige mest – men stigningen er generel for alle affaldsfraktioner.

Dette betyder, at der er endnu mere behov for at have fokus på genanvendelse og genbrug, for at bremse denne tendens og sikre at ressourcerne kom-

mer tilbage i kredsløbet. De udvalgte mål og indsatsområder i denne affaldsplan understøtter dette formål.

Ud over de forventninger til stigende affaldsmængder, som affaldsprognosen kommer med, er der også andre ting som påvirker de mål, som Furesø Kommune har valgt. Det er bl.a. Vestforbrændings fælles strategi for affaldsoplandet samt kommunens egen strategi på affaldsområdet.

## Strategi

Vestforbrænding har, på fællesskabets vegne, en overordnet strategi på affalds- og miljøområdet. Denne strategi omhandler forsvarlig ressourceforvaltning og minimum belastning af miljøet.

## De væsentligste emner er

- Flytte 100.000 ton fra forbrænding til genanvendelse
- Øget kildesortering af dagrenovationen i beholder ved husstanden
- Øget indsamling og genanvendelse af bioaffald
- Bæredygtig genbrugsstation
- Styrke muligheden for direkte genbrug
- Synergi over kommunegrænser
- Mindske den fossile andel af affald til forbrænding.

I Furesø Kommune støtter vi op om strategien for vores fælles affaldsopland. Mål og indsatsområder i affaldsplan 2013 - 2024 er derfor valgt med hensyntagen til den fælles strategi.

Furesø Kommune har bl.a. gennem initiativerne fra Affaldsplan 2009 - 2012 indsamlet en stor mængde viden om effektiviteten i de forskellige affaldsordninger. Derfor skal den kommende planperiode også bruges til at handle på den viden. Initiativerne i Affaldsplan 2013 - 2024 lægger derfor i højere grad op til at træffe valg og tage beslutninger og derved mere direkte ændre og påvirke affaldsordningerne i kommunen.

# HVAD ER EN AFFALDSPLAN?

Kommunen er i følge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald (Affaldshåndteringsplan).

**Planen** skal revideres mindst hvert 6. år. Planen skal være detaljeret for de første 6 år og overordnet for den resterende del af planperioden.

I Furesø Kommune kalder vi til daglig affaldshåndteringsplanen for en **affaldsplan**.

Formålet med denne affaldsplan er at skabe overblik over den forventede mængde affald,

for på baggrund af dette at tage stilling til, hvilke mål og indsatser vi som kommune skal satse på i den kommende planperiode. Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj i vores hverdag.

## En affaldsplan skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen indeholde

- **en kortlægningsdel**, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen
- **en målsætningsdel**, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet
- **en planlægningsdel** med særlig fokus på de første 6 år af planperioden.



**Kortlægningsdelen** beskriver kommunens kortlagte affaldsmængder og præsenterer en prognose, der beskriver de forventede affaldsmængder for hele planperioden.

**Målsætningsdelen** beskriver visionen og de mål som kommunen sigter mod på affaldsområdet.

**Planlægningsdelen** beskriver, i mere detaljeret form, hvad kommunen vil gøre for at nå sine mål.

Denne rapport indeholder målsætningsdelen og planlægningsdelen, mens kortlægningsdelen findes i en separat rapport.

# SÅDAN ARBEJDER VI MED PLANEN

## Os, de andre kommuner og Vestforbrænding

**Mange** af de udfordringer, vi ser på affaldsområdet, er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme overordnede problemstillinger, som de fleste kommuner står overfor.

Derfor lægger Furesø Kommunes affaldsplan 2013-2024 op til en endnu højere grad af tværkommunalt samarbejde og videndeling med oplandets

andre kommuner om planlægning og gennemførelse af udvalgte initiativer på affaldsområdet.

Furesø Kommune og 18 andre kommuner er medejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Dette medejerskab udgør en oplagt mulighed for at dele erfaringer og samarbejde inden for samme interessefelt – nemlig kommunens opgaver i forbindelse med affaldsplanlægning og -håndtering.

Affaldsplanen lægger op til én vision og tre mål, som er fælles for alle 18 kommuner i Vestforbrændings opland – mens indsatsområder og afledede initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette

betyder, at alle oplandets kommuner, også Furesø Kommune, løber i den samme retning – men kan vælge forskellige kommunespecifikke veje til at nå det fælles mål.

Affaldsplanens planlægningsdel beskriver de opgaver fra vores årshjul, som vi løbende arbejder med, fx opdatering af regulativer og beregning af gebyrer – men også andre opgaver af mere udviklende karakter, fx kravspecifikationer, brugerundersøgelser og informationsmateriale i forbindelse med udbud. De fleste initiativer vil således være indsatser som Furesø Kommune selv planlægger, udfører og finansierer.

Indsatsområdernes afledte initiativer igangsættes enten af kommunen selv, i samarbejde med andre kommuner, eller af Vestforbrænding på vegne af fællesskabet.

### Fælles initiativer

Ethvert indsatsområde vil afføde initiativer. Nogle initia-

tiver vil være oplagte at løse sammen, da de skaber værdi for alle kommuner. Det kunne fx være kampagner, vidensindsamling eller en livscyklusanalyse. Denne type initiativer vil derfor blive løst af fællesskabet, med Vestforbrænding som tovholder. Andre initiativer vil være kommunespecifikke – fx ændring af en affaldsordning eller implementering af sms service for borgerne og løses selvstændigt af kommunen.

Furesø Kommune arbejder kontinuerligt med planens indsatsområder, bl.a. ved hvert andet år at mødes med de øvrige oplandskommuner på en workshop for at evaluere, hvordan de gennemførte tiltag har levet op til planens mål. Samtidig planlægges nye tiltag for den kommende 2-årige periode, som kan gennemføres i fællesskab med de andre kommuner i oplandet.

Der igangsættes minimum to fælles indsatsområder hvert år. Dette sikrer, at der konstant

er fokus på de mest relevante problemstillinger, som kan løses i fællesskab gennem hele planperioden.

Fælles for alle opgaver, både fælles og kommunespecifikke, er, at de kan bidrage med viden og erfaring som kan være til stor brug for de andre kommuner i oplandet. Derfor vil Furesø Kommune benytte, og aktivt bidrage til, det fælles styringsværktøj som Vestforbrænding driver for kommunerne, hvor alle relevante bidrag kan lægges ud til fælles deling.

Tanken er, at når en kommune serverer ny viden for de andre kommuner via den fælles vidensplatform, så kan den næste kommune trille bolden videre, og på den måde slippe for at skulle starte helt forfra. Dette sikrer, at der hele tiden er "kog i gryden", og at ressourcerne bruges mest optimalt.



# LOVGIVNING

Furesø Kommune er forpligtet til at leve op til de regler, som er beskrevet i den danske lovgivning – som i flere tilfælde bundet i mål og regler udstukket fra EU.

## Affaldsbekendtgørelsen

dikterer, at kommunens affaldsplan ikke må være i modstrid med den nationale affaldshåndteringsplan. Affaldsplanen lever op til lovgivningen på affaldsområdet; affaldsdirektivet fra EU og regeringens ressourcestrategi fra 2013. Ressourcestrategien har en række mål for affaldsfraktioner under specifikke områder [fx hushold-

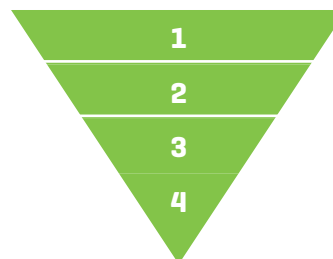
ninger og service sektoren]. Den sætter også overordnede krav for fx elektronikaffald. Ifølge ressourcestrategien, skal 50 % af madaffald, papir, pap, glas, træ, plast og metal fra husholdninger genanvendes i 2022. I 2018 skal 60 % af det organiske affald og 70 % af emballageaffaldet fra service-sektoren genanvendes. For alle områder gælder det, at 65 % af

elektronikaffald og 55 % af batterier skal genanvendes.

Kommunerne skal ifølge EU's **affaldsdirektiv** håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor direkte genbrug har første prioritet, genanvendelse prioriteres højere end anden nyttiggørelse [fx forbrænding], som igen prioriteres højere end bortskaffelse [fx deponering].

## **AFFALDSHIERARKIET**

1. Forberedelse med henblik på genbrug
2. Genanvendelse
3. Anden nyttiggørelse
4. Bortskaffelse



## **Kommunerne skal ifølge Affaldsdirektivet**

- Senest i 2015 have indført indsamlingsordninger for papir, metal, glas og plast for husholdninger.
- Senest i 2020
  - genanvende minimum 50 % af papir, metal, glas og plast fra husholdninger.
  - genbruge, genanvende eller materialeudnytte mindst 70 % af [ikke-farligt] bygge- og anlægsaffald.

Kommunen er ifølge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at sørge for særskilt indsamling af ikke-genanvendeligt farligt affald fra virksomheder. For husholdninger er det både det genanvendelige og det ikke-genanvendelige farlige affald, som kommunen skal sikre en indsamlingsordning for.

For affald bestående af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr [kaldet WEEE] gælder der særlige regler, som er udstukket i **Elskrotbekend-**

**gørelsen**. Reglerne omfatter blandt andet, at de der modtager affaldet og skiller det ad, har pligt til at tage de farlige stoffer ud for sig, inden de øvrige materialer bliver genanvendt, forbrændt eller deponeret.

**Det nye WEEE-direktiv** sætter et mål om genanvendelse af 65 % af de markedsførte WEEE-mængder senest i 2019.

**Batteribekendtgørelsen** har et indsamlingsmål for batterier på 25 % i 2012 og 45 % i 2016.

# ØKONOMI



**Til gennemførelse af de initiativer og opfyldelse af de mål som Furesø Kommune har beskrevet i sin affaldsplan, skal der naturligvis benyttes en afstemt mængde ressourcer, i form af timer og økonomi.**

## Planens økonomiske konsekvenser

Enkelte af planens initiativer forudsætter større anlægsinvesteringer, som der vil blive søgt om i særskilte bevillinger. Initiativerne finansieres til dels af renovationsvirksomhedens opsparede formue og dels af en stigning af renovationsgebyret. Det drejer sig om initiativerne vedrørende øget indsamling af

emballageaffald samt udbygning eller flytning af genbrugsstationerne.

Til de initiativer som er af mere udviklende karakter, fx oplandets fælles-initiativer, er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige nøjagtigt, hvad konsekvensen af et sådan initiativ kan være. Hvis det viser sig, at der er behov for en ny indsam-

lingsordning eller en større ændring af en eksisterende indsamlingsordning, kan dette naturligvis betyde en øget økonomisk udgift. Et sådant initiativ er noget, der skal godkendes i byrådet, og vil derfor betyde, at der vil blive fremlagt et specifikt budget, som skal godkendes.

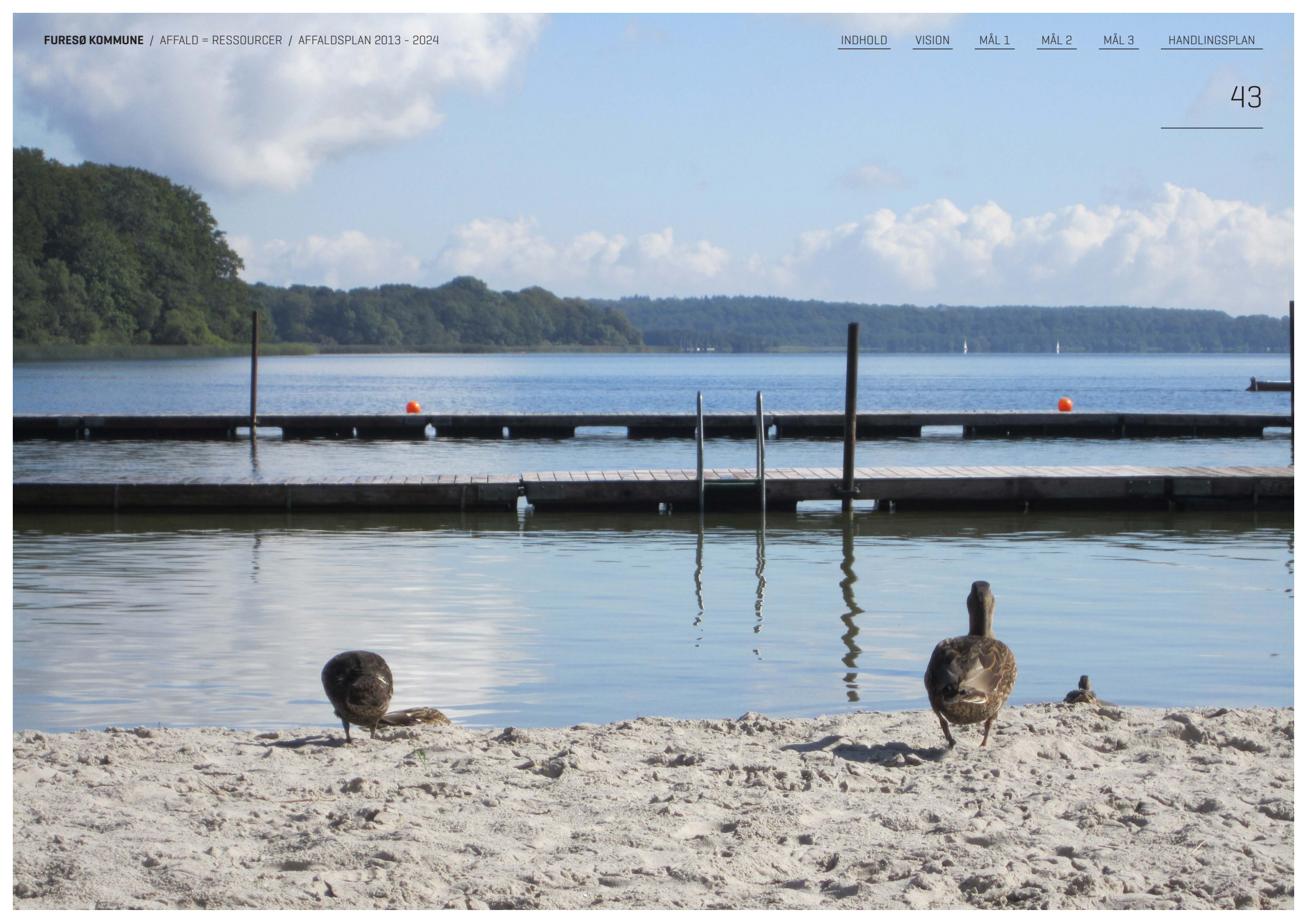
En række initiativer i affaldsplanen løses i samarbejde med I/S Vestforbrænding og de øvrige kommuner i fællesskabet. Disse initiativer, som er relevante for flertallet af kommunerne i samarbejdet, finansieres solidarisk via Vestforbrænding. Finansieringen sker dels via et gebyr pr. indbygger, som hver kommune indbetaler til I/S Vestforbrænding til sådanne tværgående udviklingsopgaver, og dels via

en særlig pulje øremærket initiativer til nedbringelse af affaldsmængden til forbrænding gennem øget genanvendelse. For både de midler, der fremkommer via kommunens indbyggerafhængige betaling, og dem, der fremkommer via behandlingsgebyret, gælder, at det er eksisterende poster, der forventes fastholdt på sit nuværende niveau. De initiativer, der løses i fællesskab, vil derfor ikke medføre øgede omkostninger for kommunen i planperioden.

## Planlagte fremtidige investeringer

Økonomien ved planens konkrete initiativer er angivet på side 9. Planen lægger op til anlægsinvesteringer på 31 mio.

kr. over årene 2013 - 2016. Udgifter til øvrige initiativer afholdes inden for eksisterende driftsbudget.



## Dette er Furesø Kommunes forslag til affaldsplan for de næste 12 år.

Planen er godkendt af byrådet den 27. november 2013.

### **Furesø Kommune**

Center for Drift og Teknik

Stiager 2

3500 Værløse

Læs mere om kommunens affaldsområde på

**[www.furesoe.dk](http://www.furesoe.dk)**.

**Furesø Kommune**

Stiager 2

3500 Værløse

[www.furesoe.dk](http://www.furesoe.dk)