

FREDERIKSSUND
KOMMUNE

AFFALDSPLAN 2013 – 2024

Affald = ressourcer



Indhold
Vision
Handlingsplan
Mål 1
Mål 2
Mål 3

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.

© Copyright
Frederikssund Kommune

Tekst
Affaldskontoret og
Vestforbrænding

Foto
Preben Gøttsche og
Kenneth Jensen

Design
Frederikssund Kommune,
Kommunikation

Layout
P19



Indhold

Side 6

VISION

Affald =
Ressourcer

INDSATS- OMRÅDER

Side 10

MÅL 1



Ressourcerne skal
ud af affaldet

- 1 *Udvikling af fremtidens ordninger for ressourcehåndtering og direkte genbrug* 12
- 2 *Øget indsamling af emballageaffald* 14
- 3 *Bedre sortering af bygge-, anlægs og nedrivningsaffald* 16
- 4 *Bedre udnyttelse af bioaffald* 17
- 5 *Bedre udnyttelse af metaller i elskrottet* 18
- 6 *Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder* 19
- 7 *Udvikling af fremtidens genbrugspladser* 20
- 8 *Optimering af storskraldsordning* 22
- 9 *Mere direkte genbrug* 23

Side 24

MÅL 2



Problemstofferne
skal ud af affaldet

- 10 *Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald* 26
- 11 *Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier* 28
- 12 *Fokus på medicinrester* 30
- 13 *Farligt affald – bedre indsamlingsordninger* 31

Side 32

MÅL 3



Kommunikation
som skaber
handling

- 14 *Udvikling af affaldstilsynet* 34
- 15 *Udvikling af metoder til en mere målrettet formidling* 36
- 16 *Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring* 37
- 17 *Information til og med den digitale bruger* 38
- 18 *Styrket brugerinddragelse* 39

Indhold	
Vision	
Handlingsplan	
Mål 1	
Mål 2	
Mål 3	

Indledning	4
Handlingsplan 2015 – 2018	9
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	41
Status for affaldsplan 2009 – 2012	42
Hvad er en affaldsplan?	44
Sådan arbejder vi med planen	45
Lovgivning	46
Økonomi	47

BILAG

Kortlægning & prognose

Indledning

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Frederikssund Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, med et særligt fokus på de første 6 år. Affaldsplanen er kommunens styrings- og planlægningsværktøj, der skal medvirke til, at vi når de mål, vi har sat os for affaldsområdet.

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.frederikssund.dk

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

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

Frederikssund Kommune har 3 konkrete mål på affaldsområdet i den kommende planperiode. De enkelte mål bidrager samlet til at arbejde mod en opfyldelse af visionen.

Under de enkelte mål har kommunen udvalgt et antal indsatsområder. Et indsatsområde er et konkret bud på, hvilke problemstillinger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved hvordan kommunens ressourcer vil blive prioriteret. Indsatsområderne præsenteres 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.

Affaldsplanens opbygning er vist på en *figur* på næste side.

Gennem samarbejde og videndeling med de øvrige kommuner i Vestforbrændings opland, vil Frederikssund Kommune sikre den bedste kvalitet af affaldsordninger og andre ny som nuværende tiltag, som kommunen skal arbejde med i løbet af planperioden. Denne videndeling vil ske via en fælles vidensplatform.

Der lægges vægt på, at gennemføre initiativer, der henvender sig til to overordnede målgrupper, så initiativerne skræddersys til den relevante målgruppe. I hvert indsatsområde er det markeret hvilken målgruppe, som initiativerne primært retter sig mod:



Husholdninger

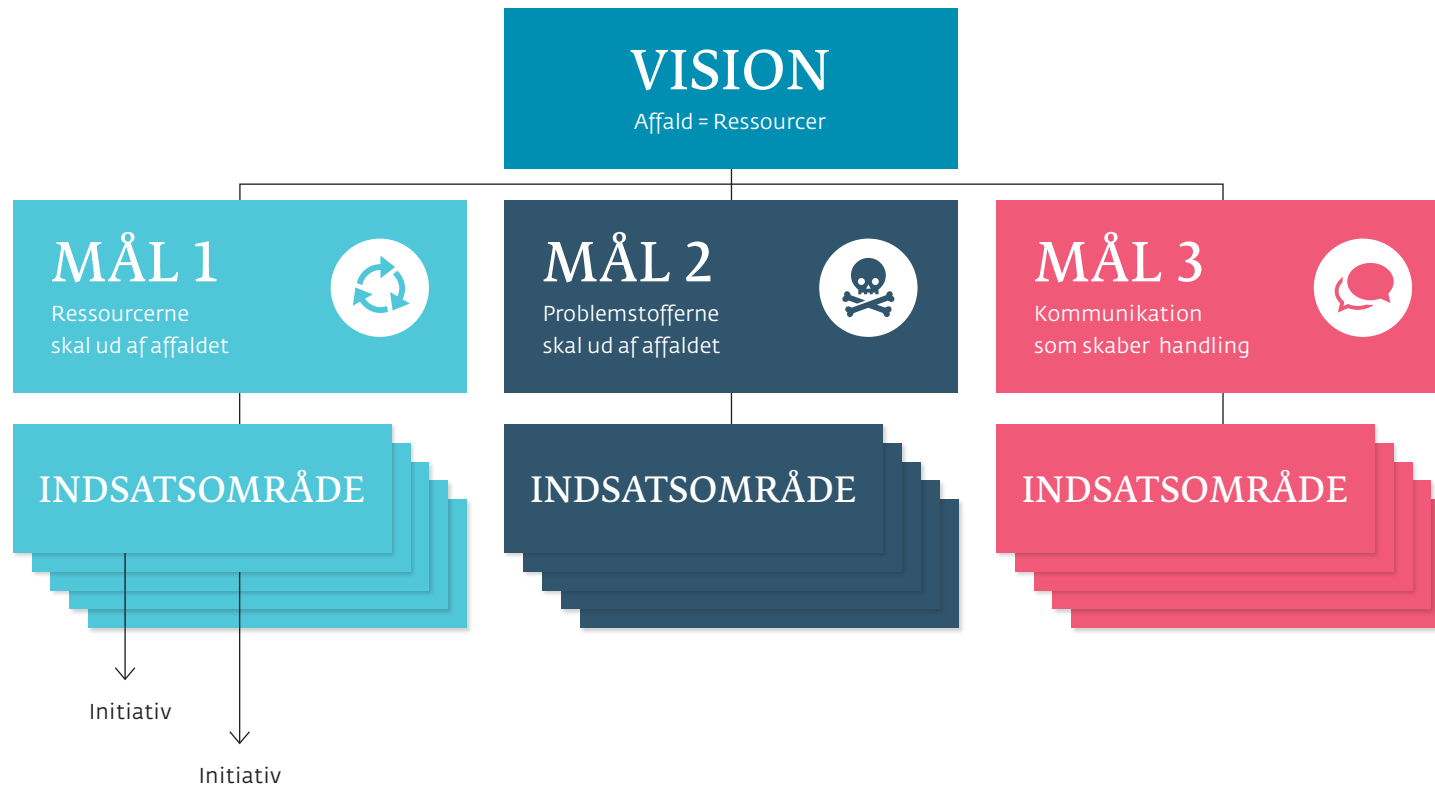


Virksomheder (herunder kommunen som virksomhed)

Frederikssund kommune som virksomhed vil arbejde på at være fremme i skoene på affaldsområdet. Der er et stort potentiale i at gå forrest og vise andre virksomheder, hvordan man med miljø og ressourcer for øje på bedste vis håndterer sit affald.

Det er også i tråd med klimakommuneaftalen, hvor Frederikssund Kommune skal udarbejde regnskab for CO₂-udledning fra egne aktiviteter og forpligter sig til at nedbringe denne med min. 2% om året.

Indledning





VISION

Affald = ressourcer

Frederikssund Kommune har en ambition om bedre udnyttelse af ressourcerne 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.

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 udskiftningen af det gamle 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.

Vores opgave som kommune er at sikre, at disse ressourcer bliver effektivt indsamlet og genanvendt og derved brugt i produktionen af nye varer. De aktiviteter som kommunen beslutter at sætte i gang skal være medvirkende til, at vi alle er med til at sikre vores ressourcer.

I Frederikssund 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.

Det betyder, at borgere og virksomheder håndterer affald som en værdifuld ressource. Med tiden forsvinder begrebet affald, og det er blevet selvfølgelig at tænke: Affald = ressourcer.

VISION

- Indhold
- Vision
- Handlingsplan
- Mål 1
- Mål 2
- Mål 3

Frederikssund Kommune vil arbejde hen mod visionen med følgende 3 mål

Side 10

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 CO₂-regnskab.

Side 22

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 stofferne, inden de ødelægger muligheden for genanvendelse af det resterende affald og giver effekter på sundhed og miljø.

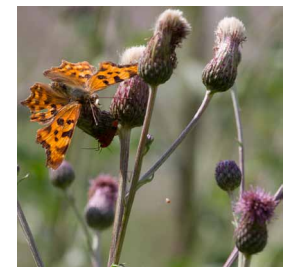
Side 30

MÅL 3 

Kommunikation som skaber handling

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




I det følgende vil Frederikssund Kommunes 3 mål blive præsenteret sammen med en handlingsplan for, hvilke aktiviteter, der igangsættes for at nå disse mål.





Handlingsplan 2013 – 2018

- Indhold
- Vision
- Handlingsplan
- Mål 1
- Mål 2
- Mål 3

Mål	Indsatsområder	Tidsplan					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
 Mål 1 Ressourcerne skal ud af affaldet	1 Udvikling af fremtidens ordninger for ressourcehåndtering og direkte genbrug	█	█	█	█	█	█
	2 Øget indsamling af emballageaffald	█	▮				
	3 Bedre sortering af bygge-, anlægs og nedrivningsaffald	█	█	▨	▨	▨	▨
	4 Bedre udnyttelse af bioaffald	█	█	▨	▨	▨	▨
	5 Bedre udnyttelse af metaller i elskrottet		█	▨	▨	▨	▨
	6 Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder		█	▨	▨	▨	▨
	7 Udvikling af fremtidens genbrugspladser		█	█	█	█	█
	8 Optimering af storskraldsordning		█	█			
	9 Mere direkte genbrug	█	█	█			
 Mål 2 Problemstofferne skal ud af affaldet	10 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald	▮					
	11 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	▮					
	12 Fokus på medicinrester			▨	▨	▨	▨
	13 Farligt affald – bedre indsamlingsordninger	█	█	▨	▨	▨	▨
 Mål 3 Kommunikation som skaber handling	14 Udvikling af affaldstilsynet		▮				
	15 Udvikling af metoder til en mere målrettet formidling			▨	▨	▨	▨
	16 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring			▨	▨	▨	▨
	17 Information til og med den digitale bruger		█	█	█	█	█
	18 Styrket brugerinddragelse		█	█	█	█	█

█ Kommunespecifikt indsatsområde.

▮ Fælles indsatsområde 2013-2014. Vestforbrænding er tovholder.

▨ Fælles indsatsområder / initiativer 2015-2018. Fastlægges med 2 om året i perioden.



MÅL



Ressourcerne
skal ud af affaldet



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Indhold
Vision
Handlingsplan
Mål 1
Mål 2
Mål 3

Frederikssund Kommunes borgere og virksomheder skabte i 2009 98.400 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 organisk husholdningsaffald, også kaldet bioaffald. Den resterende mængde er hovedsageligt emballageaffald som fx plast, glas og metal.

Frederikssund Kommune vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål som er udstukket via *Affaldsdirektivet*. Vi skal fokusere på *Affaldshierarkiet* og sikre at affaldet føres op i værdikæden.

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 CO₂.
- 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.

Frederikssund Kommune vil

- Udvikle kommunens ordninger for affald for at øge indsamlingen af genanvendelige materialer og gøre dem til brugervenlige, effektive og sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.
- I perioden 2013-2018 øge mængden af affald til genanvendelse fra husholdningerne med 3 % så den er 60 %.
- Allerede i 2018 som minimum opfylde direktivets krav om 50 % genanvendelse af husholdningsaffald og emballageaffald, ved at
 - Øge indsamlingen af emballageaffald fra husholdninger.
 - Øge den indsamlede mængde af bioaffald.

- Som minimum fastholde vores nuværende genanvendelsesandel på øvrige affaldstyper.

- Øge andelen af ting der går til direkte genbrug i stedet for at blive bortskaffet som affald.

- Undersøge mulighederne for og evt. igangsætte en bedre udnyttelse af biogassen fra bioaffaldet.

- Øge rådgivning og vurdere om tilsynet skal øges hos virksomhederne for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.

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



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013 – 2018

Indsatsområde

1

Udvikling af fremtidens ordninger for ressourcehåndtering og direkte genbrug

Hvad vil vi opnå?

Vi vil udvikle Frederikssund Kommunes ordninger for affald, hvor vi håndterer nutidens og fremtidens ressourcer, for at opnå:

- Øget indsamling af genanvendelige materialer.
- Brugervenlige, effektive og sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.

Hvorfor?

Frederikssund Kommune har en stor og mangesidet opgave i planperioden med at øge andelen af genanvendelige materialer der går til genanvendelse.

På dagrenovationsområdet skal mængden af det indsamlede bioaffald øges og det skal være renere. Det potentiale af genanvendeligt emballageaffald der er i restaffaldet og i det usorterede affald fra sommerhusområderne, skal sorteres fra og indsamles så det bliver genanvendt.

Vest for Roskilde fjord er de to genbrugspladser slidte, uhensigtsmæssigt indrettede og er på vej til at blive for små i forhold de funktioner der ønskes på pladserne. Placering og åbningstider gør, at serviceniveauet er forskelligt alt efter hvor i kommunen man bor. Specielt den nordlige del af Horns Herred er anderledes stillet.

På Frederikssund Genbrugsplads skal der skaffes plads så et salg af effekter fra direkte genbrug kan etableres. Placeringen og indretningen af afleveringen af haveaffaldet gør at flowet af besøgende på pladsen i perioder er præget af flaskehalse.

I områder hvor der er behov for flere nærgenbrugsstationer kan det være svært at finde placeringer af kuber til glas, papir og batterier. Der er behov for at flere typer genanvendelige materialer kan samles ind tæt på hvor de opstår og det skal

undersøges hvilken rolle nærgenbrugsstationerne skal spille i fremtidens ressourcehåndtering.

Storskraldsordningen har fungeret uændret siden kommunesammenlægningen. Det skal vurderes om ordningen kan og skal bruges til at indsamle flere typer genanvendelige materialer.

Vi vil gerne øge det direkte genbrug. Skal det ske ved at varesortimentet i genbrugssalgene øges med f.eks. bygningsaffald?

Vi skal udvikle de eksisterende ordninger og måske (op)finde nye ordninger, så de tilsammen opfylder de varierede behov der er hos borgerne f.eks. efter hvor og hvordan de bor og hvem de er. Ordningen skal være gennemtænkt med start inde i husholdningen, valg af indsamlingsmetode (aflevering – afhentning) og den rigtige udnyttelse af de indsamlede ressourcer, så den

giver mening og motivation for dem der bruger ordningerne.

Borgernes behov og ønsker til serviceniveau skal være udgangspunkt for de forslag der skal laves og være en central del af beslutningsgrundlaget.

Mål

Ved udgangen af 2014 er rammerne for affaldshåndteringen fastlagt og i 2018 er ordningerne igangsat.

Hvornår?

Indsatsen forløber over hele planperioden 2013-2018. Kommunespecifikt indsatsområde.

Økonomi

- Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. I 2013-2014 gennemføres undersøgelser vedr. den overordnede struktur af et fremtidigt system af ordninger.

-
- I forbindelse med undersøgelserne vurderes økonomien ved at etablere nye ordninger eller gennemførelse af større ændringer i eksisterende ordninger.

Initiativer

- Der iværksættes undersøgelser af muligheder for placering af afleveringsanlæg såsom genbrugspladser og nærgenbrugsstationer, køretidsmønstre, ændring af affaldsstrømme mellem ordninger, miljø- og økonomivurdering af forskellige forslag til løsninger mv.
- Undersøgelser suppleres med pilotprojekter og testanlæg.





MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2014

Indsatsområde

2

Øget indsamling af emballageaffald

Hvad vil vi opnå?

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

Hvorfor?

Emballageaffald 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 plastemballage pr. indbygger til genanvendelse – det skal der gøres noget ved.

Potentialet fra konkrete undersøgelser anslår, at der findes følgende mængder emballageaffald i Frederikssund Kommunes husholdninger:

Anslåede mængder emballageaffald i husholdninger

	Potentiale i rest- og usorteret affald	Indsamlet 2009	Status %
Papir	2.696	1795	67
Pap	563	297	53
Plast	645	0	0
Metal	325	0	0
Glas	708	518	62
I alt	4937	2610	53

Det er værd at bemærke at aviser og blade i denne sammenhæng er emballageaffald.

Mål

Vi ønsker at øge de indsamlede mængder af emballageaffald til ca. 3.400 tons/år.

Øgningen af indsamlede mængder fordeler sig således

- Papir: 295 ton
- Pap: 87 ton
- Plast: 211 ton
- Metal: 106 ton
- Glas: 62 ton

Hvornår?

Undersøgelser vedr. husholdninger starter som kommune specifikt indsatsområde i 2013. Undersøgelser der også omfatter virksomheder starter i 2014 med VF som tovholder.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af evt. fælles informationsmateriale.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal

etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

- Undersøge hvordan vi kan øge udsortering af genanvendelige materialer fra haveboliger, etageboliger, sommerhuse. *(Fælles initiativ i Vestforbrændings regi).*
- Undersøge muligheder for at afsætte blandede tørre fraktioner.
- Udvikle eksisterende og evt. etablere ny indsamlingsordninger til indsamling genanvendeligt emballageaffald. *(Fælles initiativ i Vestforbrændings regi).*
- Herunder undersøge behovet og mulighederne for at udvikle nærgenbrugsstationer til også at omfatte pap, plast, jern og metal ud over papir og glas.
- Informationsindsats om sortering af plast.

Initiativer / Øget indsamling af emballageaffald

Undersøgelse af indsamlingsløsninger for emballageaffald fra etageboliger, sommerhuse og kommunale virksomheder og institutioner

Fælles initiativ under indsatsområde 2

Mål

Målet er at undersøge og anbefale hvilke indsamlingsløsninger for emballageaffald, der vil være mest velegnede til brug for henholdsvis etageboliger, sommerhuse og kommunale virksomheder og institutioner.

Beskrivelse

Der findes p.t. velfungerende indsamlingsløsninger for

emballagefraktionerne fra énfamilieboliger – hvori mod 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 beslutningsgrundlag 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 hensyn til effektivitet, service og økonomi.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Vidste du at

en flaske kan skylles og genfyldes op til

30

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



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2014



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Selvbyggere

Hvornår?

2013 – 2014

Indsatsområde

3

Bedre sortering af bygge-, anlægs og nedrivningsaffald

Hvad vil vi opnå?

Vi vil forbedre sorteringen og som minimum fastholde andelen af genanvendelsen af affald fra byggeri og anlæg i Frederikssund Kommune.

Hvorfor?

Byggeaffald udgør omkring 35 % af den samlede affaldsmængde i Frederikssund kommune. Selvom størstedelen af denne affaldstype i 2009 blev genanvendt, er der potentiale for at genanvende eller genbruge mere.

Generelt på landsplan er det en udfordring, at afsætningen af nedknuste byggematerialer til genanvendelse, vanskeliggøres af frygt for at materialerne indeholder farlige stoffer, der skulle have været frasorteret ved kilden på byggepladsen.

Det er vanskeligt for kommunen med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen, at iden-

tificere bygge-, anlægs, nedrivnings- og renoveringsarbejder på forhånd, idet anmeldepligten for affaldsbortskaffelsen er bortfaldet for genanvendelige materialer.

Dette indsatsområde hører sammen indsatsområde 10, hvor der sættes særligt fokus på problemaffald fra byggeri og anlæg.

Mål

I 2009 blev 88 % af byggeaffaldet fra Frederikssund Kommune genanvendt. Vi ønsker at fastholde og hvis det er muligt øge andelen til 90% inden 2016.

I løbet af 2013 at etablere et koncept for samarbejde mellem bygge-, miljø og affaldsmedarbejdere vedrørende information, vejledning og samarbejde og tilsyn ved konkrete sager.

I løbet af 2014 at etablere stikprøvekontrol i form af tilsyn med affaldshåndteringen på

byggepladserne udført af bygnings/miljømyndigheden.

Hvornår?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2013 og 2014. Indsatsområdet er egentlig planlagt med fælles initiativer med Vestforbrænding som tovholder i perioden 2014 -2018. Det er hensigtsmæssigt at dette indsatsområde startes i 2013 og fortsættes i 2014 for de initiativer, der skal og/eller kan løftes i kommunen, da der i 2013 arbejdes med indsatsområde 10 i fælles VF regi som har tæt emnesammenfald med indsatsområde 3.

Økonomi

I affaldsområdets driftsbudget for 2013 er der forudsat udarbejdelse og distribution af informationsmateriale.

Omkostninger til udførelse af tilsyn er skattefinansierede

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udvikling af koncept for samarbejdet mellem byggesagsbehandlere og miljø- og affaldsmedarbejdere i kommunen.
- Udvikling af informationsmateriale: "Sådan planlægger man god affaldssortering på en byggeplads".
- Vurdere om tilsynsindsatsen skal øges.
- Udvikling af koncept for undervisning, vejledning og rådgivning af bygherrer.

Bedre udnyttelse af bioaffald

Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge genanvendelsen af borgernes og virksomhedernes bioaffald i Frederikssund kommune for at sikre at vigtige næringsstoffer føres tilbage til dyrkningsjorden og dermed det organiske kredsløb.

Endvidere vil vi udnytte biogassens energiindhold bedst muligt, helst så vi kan bidrage til kommunens samlede mål om et bedre energiregnskab og dermed mindre CO₂ bidrag.

Hvorfor?

Cirka 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.

Der indsamles nu 66% af potentialet på 4.370 ton bioaffald. Det giver en genanvendelse på 32% af de i alt 9.120 tons dagrenovation der kildesorteres i Frederikssund kommune.

Øget genanvendelse af bioaffald er vigtig for at Frederikssund Kommune kan bidrage til at opfylde det nationale krav om 50 % genanvendelse af dagrenovation og emballageaffald.

Der er i dag busser der bruger biogas som brændstof. Hvis denne teknik kan overføres til dagrenovationskørslen, vil det delvist kunne erstatte fossilt brændstof med de fordele for klima og miljø som dette kan give.

Mål

Målet er at øge indsamlingen af bioaffald til 70-75 % af potentialet over en årrække frem til 2018. Derudover i 2013 at undersøge om anvendelse af biogas til

dagrenovationskørslen kan gøre indsamlingen tæt på CO₂ neutral.

Hvornår?

Indsatsen vil ligge i årene 2013-2018.

Økonomi

Der er i budgetoplæg for 2013 og 2014 forudsat gennemførelse af undersøgelser om anvendelse af biogas og til oplysningskampagnen om bioaffald.

I forbindelse undersøgelserne vil der indgå en vurdering af eventuelle økonomiske konsekvenser

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøge muligheden for at anvende biogas som brændstof i forbindelse med indsamling af dagrenovationen.

- Undersøgelse af muligheder og metoder til øge indsamlingen af bioaffald både fra husholdninger og fra virksomheder med betydelige bioaffaldsmængder.
- Foretage ændringer af indsamlingsordninger og udbud af dagrenovationskørsel på baggrund af undersøgelserne.
- Informationskampagne om sortering og kvalitet af bioaffaldet.

Vidste du at

allerede om 50-100 år kan jordens

fosfat-
reserver være opbrugt?



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013 – 2018





MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2014 – 2018

Sammenhæng med indsatsområde 11

Indsatsområde

5

Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet

Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge udnyttelsen af sjældne og vanskeligt tilgængelige metaller fra elektriske og elektroniske produkter.

Hvorfor?

I de fleste elektriske og elektroniske produkter indgår en lang række af metaller, som findes i sparsomme mængder i naturen, og som kræver mange ressourcer at udvinde.

Efterhånden bliver det vanskeligere at få fat i disse metaller i form af nye råstoffer, og samtidig er minedrift og udvinding af metaller nogle af de aktiviteter, der forurener og belaster miljøet allermost.

Derfor bliver behovet for at udvinde de sjældne metaller i affaldet stadig større.

Samtidig stiller nye EU-regler skrappe krav om at indsamling af elskrot: 65% af de markedsførte mængder senest i 2019.

Kommunernes indsamlingsordninger for el-skrot er afgørende og grundlæggende som leverandører til El branchen, der står for og betaler for behandlingen af el skrottet.

Mål

Frederikssund Kommune vil øge indsamlingen af småt elektronik så der indsamles minimum 160 tons/år af potentialet i restaffaldt inden 2019.

Hvornår?

Indsatsen starter i 2014 som en fortsættelse af arbejdet med indsatsområde 11 i VF- regi, hvor en del af initiativerne er sammenfaldende med initiativerne i indsatsområde 5.

Økonomi

Der gennemføres undersøgelser i 2014. I den forbindelse vurderes også eventuelle økonomiske konsekvenser.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Brugerundersøgelse: Hvorfor smider folk småt elektrisk og elektronisk affald i skraldespanden? Hvad skal der til for at det ikke sker?
- Fastlægge hvilke metaller / grundstoffer der skal prioriteres, samt hvor de findes hyppigst / lettest tilgængeligt i affaldet.
- Forbedre borgernes afleveringsmuligheder / etablere indsamlingsordninger på adressen for husstandene.
- Udarbejdelse og gennemførelse af informationsindsats.
- Dette indsatsområde har sammenhæng med indsatsområde 11 og initiativerne dér.

Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder

Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge indsamling og genbrug af genanvendelige materiale fra virksomheder i Frederikssund Kommune.

Hvorfor?

Erhvervsaffaldet udgør i 2009 omkring 65 % af den samlede affaldsmængde i Frederikssund Kommune – heraf genanvendes ca. 60%.

En stor del af den samlede mængde består af bygge- og anlægsaffald samt emballageaffald. Begge affaldstyper indeholder mange værdifulde ressourcer som bør frasortes og 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 motivere samt vejlede virksomhederne i kommunen om mulighederne for øget ud-sortering til genanvendelse.
- At styrke dialogen med indsamlere og transportører med henblik på bedre affaldsløsninger for virksomhederne.
- At øge antallet af tilsynsbesøg så der gennemføres X besøg årligt fra 2016 og frem.

Se også indsatsområde 14, hvor der arbejdes med udvikling af kommunikation mv. ved selve affaldstilsynet.

Hvornår?

Indsatsområdet indeholder fælles initiativer hvor Vestforbrænding er tovholder. Indsatsen er planlagt til perioden 2015-2018. Den konkrete periode fastsættes af kommunerne i fællesskab

i slutningen af 2014 og 2016. Der plansættes op til 4 fælles indsatsområder i hver af perioderne 2015-2016 og 2017-2018.

Frederikssund kommune planlægger at starte arbejdet i 2014, så det sker i sammenhæng med indsatsområde 14 der er planlagt til at foregå i 2014 i VF-regi.

Økonomi

- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede.
- I affaldsområdets driftsbudget indarbejdes for 2014 udgifter brugerundersøgelser (se initiativ 14) og for 2015 et beløb på kr. 20.000 til produktion af informationsmateriale.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udarbejdelse af værktøjskasse til tilsynsmedarbejdere.

- Information til virksomheder om sorteringspligt for visse genanvendelige materialer.
- Vurdere om tilsynet hos virksomhederne skal øges.
- Udvikling af samarbejdsforløb: Styrket dialog med indsamlere og transportører via brugerundersøgelse og forventningsafstemning.
- Øget fokus på svigtlæs fra virksomhederne.

Vidste du at

at der går 2 kg olie til at lave

1 kg

ren plast?



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2014 - 2018



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013 - 2018

Indsatsområde

7

Udvikling af fremtidens genbrugspladser

Hvad vil vi opnå?

Frederikssund kommune vil udvikle kommunens genbrugspladser så de bidrager til en øget indsamling af genanvendelige materialer, fremmer direkte genbrug og er en vigtig del af kommunens ønske om et brugervenligt, effektivt og sammenhængende system af affalds- og genanvendelsesordninger.

Endvidere skal genbrugspladserne ved deres indretning og drift bidrage til kommunens samlede mål om et bedre energiregnskab og et mindre CO₂ bidrag.

Hvorfor?

Genbrugspladserne i Frederikssund Kommune blev i 2011 besøgt af næsten 350.000 borgere og virksomheder. Pladserne håndterede i 2009 28.000 tons affald, ud af kommunens samlede affaldsproduktion på 98.000 ton. Næsten 60% af hus-

holdningernes affald håndteres via genbrugspladserne, mens det er 13% for virksomhedernes affald.

Genbrugspladserne er derfor et meget vigtigt omdrejningspunkt for, at affald bliver omdannet til ressourcer. For at sikre en stigende tilgang af ressourcer skal pladserne, have en placering, indretning og standard der sikrer, at de sammen med de øvrige ordninger for affald udgør et samlet set ens serviceniveau for borgerne uanset hvor man bor i kommunen.

Et initiativ i indsatsområde 9 er, at der skal etableres et direkte genbrugssalg på Frederikssund Genbrugsplads. Endvidere er flowet af besøgende på genbrugspladsen hæmmet af den nuværende indretning. De to ting i sammenhæng gør en udvikelse og ombygning af pladsen nødvendig.

Pladserne har ved sin drift flere energiforbrugene aktiviteter. Disse aktiviteter skal gennemgås og optimeres og der skal undersøges muligheder for energibesparende tiltag indenfor grøn teknologi, direkte genbrug og bedre udsortering af særligt vigtige affaldstyper.

Mål

Nuværende rettes til: Ved udgangen af 2014 er der vedtaget en plan for den fremtidige betjening af borgere og virksomheder med genbrugspladser, der har sammenhæng med denne generelle udvikling af systemet af nærgenbrugsstationer og øvrige ordninger for affald i Frederikssund kommune.

Hvornår?

I perioden 2013 - 2014 udføres undersøgelser og evt. forsøg. I 2015 - 2018 iværksættes ændringer.

Økonomi

Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. Nogle initiativer kan med fordel løses sammen med andre kommuner. Det vides ikke på nuværende tidspunkt hvilke andre kommuner, der tager dette indsatsområde ind i deres affaldsplanlægning.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Iværksætte projekt for fremtidig genbrugsplads struktur, i sammenhæng med øvrige ordninger for affald i kommunen. Specielt undersøges.

mulighederne ved, at der etableres nærgenbrugsstationer, hvor det er muligt at aflevere flere affaldstyper end papir og glas.

- 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.





MÅL 1

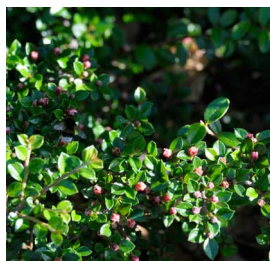
Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2014 – 2015



Indsatsområde

8

Optimering af storskraldsindsamling

Hvad vil vi opnå?

Vi vil udvikle storskraldordningen i Frederikssund Kommune så den får en større rolle i kommunens samlede system af affalds- og genanvendelsesordninger.

Ordningen skal bidrage til øget genbrug og genanvendelse samtidigt med at den er effektiv og bidrager til et bedre arbejdsmiljø for dem der arbejder med indsamlingen og samlet set medvirker til et ensartet serviceniveau for borgerne uanset boligform og bopæl i kommunen.

Hvorfor?

Der skal trækkes flere genanvendelige materialer ud ad dagrenovationen. På nuværende tidspunkt indsamles f.eks. emballageaffald som pap, plastik og metal i storskraldsordningen. Endvidere indsamles der også elektronik, småt som stort, men for alle fraktioner er det relevant at øge sorteringen indsamlin-

gen og måske også få ny affaldstyper til genanvendelse med i ordningen.

Der kommer møbler og indbo i ordningen som har en kvalitet som kan bruges i ordningen for direkte genbrug. Det skal undersøges om og i givet fald hvordan disse effekter kan indsamles via storskraldsordningen.

Tunge løft og opsamling af affaldsemner fra jorden kan være et arbejdsmiljømæssigt problem. Det skal undersøges hvordan ordningen kan optimeres så disse problemer reduceres.

Mål

Målet er

- At øge andelen af storskrald, som kan genanvendes.
- At øge indsamlingen af emballage og andre typer affald, der kan genanvendes via storskraldsordningen.

- At undersøge mulighederne for at indsamle effekter til direkte genbrug via storskraldsordningen.
- At forbedre renovationsmedarbejdernes arbejdsmiljø.

Økonomi

Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. Nogle initiativer kan med fordel løses sammen med andre kommuner. Det vides ikke på nuværende tidspunkt hvilke andre kommuner, der tager dette indsatsområde ind i deres affaldsplanlægning.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Analyse af Frederikssund Kommunes storskraldordning med henblik på økonomi, miljø, service og arbejdsmiljø og sammenhæng med øvrige ordninger.
- Undersøge hvordan der kan ske en mere udtalt målretning af ordningen mod de forskellige boligformers behov og muligheder ofr brug af ordningen.
- Implementere revideret storskraldsordning i hele kommunen.

Mere direkte genbrug

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.

Vi vil desuden fortsat arbejde mod etablering af et direkte genbrugssalg på Frederikssund genbrugsplads.

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 skal behandles.

Mål

Det er ikke muligt at sætte tal på hvor mange effekter der kommer ind over genbrugspladsernes modtagelse og finder vej til genbrugsbutikken i Skibby eller Job Form i Slangerup og på de effekter der går til direkte genbrug i foreningers loppemarkeder og etablerede genbrugs butikker.

Hvis man accepterer at indkomsten fra salg af effekter er et brugbart mål for det af kommunen etablerede direkte genbrug, er målet for de kommende år en fortsat støt stigning af indtægten fra salgsstederne.

I løbet af planperioden etableres en butik på Frederikssund genbrugsplads.

Endvidere undersøges muligheden for øget indsamling af flere og bedre effekter til genbrugsbutikkerne f.eks. via stor-

skralsordningen samt et mere systematiseret direkte genbrug af byggematerialer.

Økonomi

Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. Nogle initiativer kan med fordel løses sammen med andre kommuner. Det vides ikke på nuværende tidspunkt hvilke andre kommuner, der tager dette indsatsområde ind i deres affaldsplanlægning.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Etablere direkte genbrugssalg på Frederikssund genbrugsplads.
- Undersøge mulighederne for formidling af direkte genbrug via f.eks. storskrald.dk, samt samarbejde mellem genbrugspladserne og etablerede kommercielle for genbrug af byggematerialer som f.eks. genbyg.dk.



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013 – 2015



MÅL



Problemstoffer
skal ud af affaldet



MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Indhold
Vision
Handlingsplan
Mål 1
Mål 2
Mål 3

I vores dagligdag forbruger vi ting der indeholder stoffer, der bliver problematiske, når vi til slut skal skille af os af med dem. Det er f.eks. batterier, småt elektronik, sparepærer og medicinrester.

Det samme gør sig gældende når vi renoverer eller nedriver vores umoderne, slidte eller udtjente bygninger. Her er det blandt andet gamle fuger og termoruder (PCB og klorparaffiner) og malinger (bly), der er kilde til forurening med problematiske stoffer.

Problemstofferne har nogle egenskaber, der er negative for sundhed og miljø, eller kan give arbejdsmiljøproblemer.

Vi skal sikre os, at problemstofferne ikke spredes i miljøet. De problematiske stoffer skal fjernes, så de ikke kommer i det affald vi vil genanvende eller brænde.

Vi skal derfor sikre os, at vi har ordninger, hvor der sker en effektiv (kilde) frasortering, indsamling og videre forsvarlig behandling af de effekter der indeholder problematiske stoffer

Undersøgelser af det affald der indsamles til forbrænding, viser at der stadig kommer meget småt elektronik, batterier, og sparepærer i restspanden hjemme hos borgerne i stedet for at det kommer ind i de ordninger der er etableret.

Ved at få dette problemaffald frasorteret og håndteret korrekt vil Frederikssund Kommune aktivt bidrage til at nå de nationale mål, for småt elektronik og batterier, som er udstykket under *WEEE-direktivet*, *Elskrotbekendtgørelsen* og *Batteribekendtgørelsen*.

Frederikssund Kommune vil

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

På de følgende sider kan man finde vores fire indsatsområder under Mål 2.



MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Selvbyggere

Hvornår?

2014

Indsatsområde

10

Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald

Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre, at de problematiske stoffer, der er i affald fra byggeri og anlæg, identificeres og fjernes 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.

Selv om det kun er en lille mængde af byggeaffaldet, der indeholder problematiske stoffer, vil det være næsten umuligt at sikre genanvendelse 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 er primært i 2013. Dette indsatsområde løses i fællesskab i Vestforbrændings regi. Se 2 initiativer detaljeret beskrevet på næste side.

Økonomi

- Udgifter til fælles initiativer i Vestforbrændings regi er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Omkostninger til udførelse af tilsyn er skattefinansierede.

Initiativer

Vi planlægger 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 (*Fælles initiativ Vestforbrændings regi*).
- Bedre vejledning på genbrugsstationerne.
- Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser (*Fælles initiativ i Vestforbrændings regi*).

Vidste du at

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

hvidt

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

Initiativer / Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald

Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser

Fælles initiativ under indsatsområde 10.

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 have særligt fokus på, at identificere farlige og problematiske affaldsfraktioner.

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

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles koncept.

Information til bygherre, nedriver og håndværker

Fælles initiativ under indsatsområde 10.

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

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.



MÅL 2 Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013



MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013

Indsatsområde

11

Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

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 og derfor ender dér.

Hvorfor?

En stor del af de kasserede produkter, der hører ind under producentansvarsordningen, ryger i dag uden om genanvendelsesordningerne.

Undersøgelser i Vestforbrændings kommuner viser at 255 tons småt elektronik, batterier og sparepærer ender i restaffaldet. Disse affaldstyper indeholder stoffer, som er skadelige for miljøet.

Produkterne kan derfor forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændings-slagge, hvis ikke de frasorteres

og indsamles til speciel behandling, der også kan indebære genanvendelse af indholdet i dem.

Mål

At øge indsamlingen af

- Batterier med 6 tons /år.
- Sparepærer med 250 kg / år.
- Småt elektronik med 120 tons/år. Se indsatsområde 4.

Hvornår?

Indsatsen er primært i 2013. Dette indsatsområde løses i fællesskab i Vestforbrændings regi. Se 1 initiativ detaljeret beskrevet på næste side.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer

i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udvikling af koncepter for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier. (Fælles initiativ i Vestforbrændings regi).
- Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik.
- Etablering af husstandsindsamling.
- Etablering af indsamlingsordning der kan bruges af virksomheder.
- Dette indsatsområde har sammenhæng med indsatsområde 5 og initiativerne dér.

Vidste du at
der kan laves

88

nye øl- og sodavandsdåser ud af 100 brugte dåser?

Initiativer / Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier

Fra énfamilieboliger, etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner

Fælles initiativ under indsatsområde 11

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 dagreno-

vationen. 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

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.



MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013



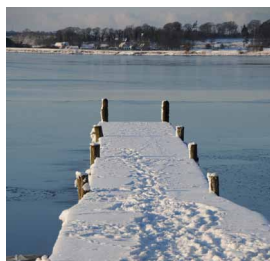
MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?
2015 – 2018



Indsatsområde

12

Fokus på medicinrester

Hvad vil vi opnå?

Vi vil sørge for at medicinrester ikke havner i vandmiljøet eller andre uønskede steder. Det vil vi opnå gennem at forbedre borgernes kendskab til de muligheder, der er for at komme af med denne type affald og ved at styrke de kommunale virksomheders kendskab til indsamlingsløsninger for medicinaffald.

Hvorfor?

I det moderne samfund bruger vi mange lægemidler, og undersøgelser har vist, at rester af medicin kan spores i vandmiljøet og andre steder i naturen. Det kan være kritisk, idet fx små mængder antibiotika kan medføre resistens hos nogle bakterier. Når bakterierne så gør os syge, kan de ikke længere bekæmpes med dette antibiotikum.

Derfor bør disse typer affald indsamles effektivt, i en speciel indsamlingsordning, og destrueres forsvarligt.

Mål

Målet er

- Konkret undersøgelse af indholdet af medicinrester i restaffaldet fra husholdninger og fastsætte et mål for reduktion af indholdet af affaldstypen til planperiodens udløb i 2018.
- Ændre nuværende eller etablere ny ordninger til målets opfyldelse.
- At øge kendskabet og tilslutningen til indsamlingsordninger for medicinaffald.

Hvornår?

Indsatsområdet indeholder fælles initiativer hvor Vestforbrænding er tovholder. Den fælles indsats er planlagt til perioden 2015-2018. Den konkrete periode

fastsættes af kommunerne i fællesskab i slutningen af 2014 og 2016.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøgelse og vurdering af problemets omfang i Frederikssund Kommune.

- Vurdering af borgernes nuværende og fremtidige muligheder for bortskaffelse af medicinrester.
- Gennemføre relevante informationskampagner allerede.

Farligt affald – bedre indsamlingsordninger

Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre os at borgere og virksomheder har viden om forekomst og håndtering af farligt affald og hvordan de skal komme af med det.

Vi vil sikre os, at Frederikssund kommune har ordninger for korrekt håndtering af affaldet og hvor der tages højde for ordningernes service, økonomi og effektivitet.

Hvorfor?

Farligt affald er til skade for natur og miljø, hvis det ikke håndteres korrekt.

Alle husstande og virksomheder genererer farligt affald af varierende mængde og type. Derfor bør det samlede udbud af ordninger tage højde for behovet hos de forskellige brugergrupper med henblik på tilgængelighed og effektivitet.

Mål

I Frederikssund Kommune blev der i 2009 håndteret 573 ton farligt affald fra husholdninger og 13.810 ton fra virksomheder.

Frederikssund kommune vil i perioden 2013-2018

- Undersøge hvilke indsamlingsordninger der er relevante for de forskellige boligtyper, der findes i kommunen og etablere disse ordninger.
- Gennemgå og udvikle eksisterende ordninger for virksomheder.
- Undersøge hvilke potentielle mængder farligt affald der er og derefter fastsætte mål for indsamlingseffektiviteten for husholdninger og virksomheder.

Hvornår?

Indsatsområdet indeholder fælles initiativer hvor Vestforbrænding er tovholder. Indsatsen er planlagt til perioden 2015-2018.

Den konkrete periode fastsættes af kommunerne i fællesskab i slutningen af 2014 og 2016. Der plansættes op til 4 fælles indsatsområder i hver af perioderne 2015-2016 og 2017-2018.

Da farligt affaldsordninger har tæt sammenhæng med øvrige ordninger for husholdningsaffald, startes arbejdet med indsatsområde 13 i 2013.

Økonomi

- En del af udgifterne til evt. undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Der er i budgetoplæg for 2013 og 2014 forudsat udgifter til hhv. kommunens egne undersøgelser og udvikling af informationsmateriale.

- I forbindelse med undersøgelserne vurderes økonomien ved at etablere nye ordninger eller gennemførelse af større ændringer i eksisterende ordninger.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Brugerinddragelse: Hvordan kan en husstandsindsamling af farligt affald se ud?
- Optimering af kommunens farligt affaldsordning(er).
- Udvikling af nye relevante indsamlingsordninger for "ikke genanvendeligt farligt affald" for virksomheder.
- Kampagne målrettet virksomheder om muligheder for at komme af med farligt affald på den rigtige måde.
- Bedre informationsmateriale om ordningen for farligt affald på genbrugsstationer.



MÅL 2

Problemstoffer skal ud af affaldet

Målgruppe



Hvornår?

2013 – 2018

MÅL

3



Kommunikation der
skaber handling



MÅL 3

Kommunikation der skaber handling

Indhold
Vision
Handlingsplan
Mål 1
Mål 2
Mål 3

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere og virksomheder eller elever kan træffe de rigtige valg og udføre de rigtige handlinger til gavn for miljøet.

Frederikssund Kommune vil øge fokus på inddragelse af brugerne i løsninger af konkrete udfordringer. Vi tror på, at vi kan nå længere ved at bruge hinandens viden. Det betyder, at vi skal lære og lytte til hinanden. Det er 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 supplere, og i nogle tilfælde erstatte, de nuværende kommunikationsformer såsom pjecer og hjemmeside, med dialogbaserede metoder som feltarbejde, spørgeskemaundersøgelser og kvalitative interview med brugerne af vores ordninger.

Målrettet kommunikation, fx via digitale medier eller andre alternative kommunikationkanaler, til udvalgte brugergrupper er et tiltag, som vi vil give 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.

Frederikssund Kommune vil

- Øge inddragelse, involvering og motivation af brugerne i forbindelse med udvikling 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.

På de følgende sider kan man finde vores udvalgte 5 indsatsområder under Mål 3.



MÅL 3

Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2014

Indsatsområde

14

Udvikling af affaldstilsynet

Hvad vil vi opnå?

Vi vil i Frederikssund Kommune fremme udsortering af genanvendeligt affald fra virksomheder gennem en styrket gensidig forståelse og tættere dialog i forbindelse med tilsynsbesøget.

Hvorfor?

Tilsynsbesøget er kommunens mulighed for at komme i tæt dialog med virksomheden. Det er på dette møde, at kommune og virksomhed, gennem dialog og gensidig læring, har mulighed for at støtte op om en bedre sortering til glæde for virksomheden selv og miljøet. Derfor skal tilsynsbesøget bygges op og planlægges, så begge parter får mest ud af det.

Mål

Vi vil i Frederikssund Kommune udvikle et nyt koncept for virksomhedstilsyn, der fremmer dialog og forståelse. Det nye koncept skal anvendes fra 2015.

Hvornår?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2014. Dette indsatsområde løses i fællesskab i VF's regi.

Økonomi

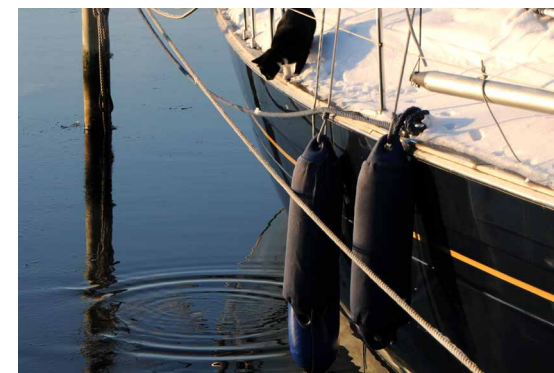
Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Øvrige initiativer budgetsættes til driftsbudget 2014, se indsatsområde 6.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende tiltag

- Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomhederne få mere ud af tilsynsbesøget?
- Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjskassen indeholde? (*Fælles initiativ i Vestforbrændings regi*).
- Konzeptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder (*Fælles initiativ i Vestforbrændings regi*).
- Implementering af konceptet.



Initiativer / Udvikling af affaldstilsynet

Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjskassen indeholde?

Fælles initiativ under indsatsområde 14

Mål

Målet er at komme med et konkret forslag til, hvilke "værktøjer" den kommunale tilsynsmedarbejder kan benytte sig af i forbindelse med tilsyn på virksomheder.

Beskrivelse

På et affaldstilsyn ser vi på den fysiske håndtering af affaldet, og til dette brug er det praktisk at have nogle enkle, standardiserede og effektive "redskaber", som kan hjælpe til at sikre, at alle relevante forhold bliver belyst og registreret. Det kan f.eks. være skemaer til registrering af hvilke transportører og modtageanlæg, virksomheden benyt-

ter til de forskellige affaldstyper, lister over hvilke affaldsfraktioner, der typisk fremkommer i den og den branche, informationsmateriale om kommunens ordninger, listepriser for genanvendelige materialer m.v.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Konceptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder

Fælles initiativ under indsatsområde 14

Mål

Målet er at udvikle et fælles koncept for hvordan tilsyn på virksomheder kan foregå efter de gældende regler og med udgangspunkt i den gode dialog med virksomheden.

Beskrivelse

Den lovgivningsmæssige reform, der siden 2010 er blevet gennemført på affaldsområdet har givet ændrede rammer for bl.a. kommunens affaldstilsyn på virksomheder. Samtidig er det en kendt ting, at det man normalt kommer længst med i forhold til at få andre til at forstå og efterleve regler, er en god dialog.

Der er derfor behov for at undersøge, hvordan et samlet koncept for affaldstilsyn på virksomheder kan se ud, så vi bedst muligt sikrer en optimal affaldshåndtering til gavn for miljøet.

Økonomi

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.



MÅL 3 Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2014



MÅL 3

Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2015 – 2018

Se også indsatsområde 18

Indsatsområde

15

Udvikling af metoder til en mere målrettet formidling

Hvad vil vi opnå?

Vi vil gennem en mere målrettet formidling motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer i affaldet.

Hvorfor?

Det er ofte den personlige kontakt, der rykker os mennesker. Det er gennem den personlige kontakt, at vi har mulighed for at ændre folks vaner – fx deres sorteringsvaner. Men hvordan har man personlig kontakt med 44.000 borgere og 4.000 virksomheder?

Er den personlige kontakt via ambassadører der interesserer sig for affald og findes i de målgrupper vi ønsket at få i tale, en mulighed vi skal bruge?

Hvordan ser vores målgrupper ud i dag? Er alder og boligform det vigtigste de har til fælles? Hvis vi kommer nærmere et svar på disse spørgsmål, kommer

vi også nærmere til at kunne motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer.

Mål

Målet er

- At aflive myter.
- At sprede budskabet: Affald er ressourcer.
- At øge viden om det rigtige valg og derved motivationen til at gøre det.

Hvornår?

Indsatsområdet indeholder fælles initiativer hvor Vestforbrænding er tovholder. Indsatsen er planlagt til perioden 2015-2018. Den konkrete periode fastsættes af kommunerne i fællesskab i slutningen af 2014 og 2016. Der plansættes op til 4 fælles indsatsområder i hver af perioderne 2015-2016 og 2017-2018.

Økonomi

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for

affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.

- Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Målgruppeanalyse: Hvad karakteriserer forskellige målgrupper? – Kan f.eks. afdækkes gennem mindre brugerundersøgelser.
- Konzeptudvikling: Hvilke budskaber er vigtigst i de enkelte målgrupper? Hvordan formidles budskabet bedst i de enkelte målgrupper?
- Affaldsambassadører: Hvordan kan et evt. ambassadørkorps organiseres?



Udvikling af genbrugspladserne med henblik på kommunikation og læring

Hvad vil vi opnå?

Vi vil arbejde med udvikling af kommunens genbrugspladser, så de f.eks. fremmer dialogen med borgere og virksomheder, yder mere og bedre undervisning af skoleelever samt en generelt bedre vejledning og rådgivning.

Hvorfor?

Genbrugspladserne i Frederikssund Kommune bliver årligt besøgt af omkring 307.000 borgere og virksomheder, som afleverer affald på pladsen. Derudover besøger adskillige skoleklasser hvert år genbrugspladserne. Det gør genbrugspladserne til en af kommunens absolut mest besøgte faciliteter.

Samtidig kan genbrugspladserne 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

- At mindske fejlsortering.
- At fremme dialogen med kommunens borgere og virksomheder om affald.
- At genbrugspladserne årligt besøges af omkring 20 skoleklasser på trinene 0-6 klasse.

Hvornår?

Indsatsområdet indeholder fælles initiativer hvor Vestforbrænding er tovholder. Indsatsen er planlagt til perioden 2015-2018. Den konkrete periode fastsættes af kommunerne i fællesskab i slutningen af 2014 og 2016. Der plansættes op til 4 fælles indsatsområder i hver af perioderne 2015-2016 og 2017-2018.

Økonomi

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Hvis undersøgelser fører til en anbefaling at, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

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



MÅL 3 Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2015 – 2018



Indsatsområde

17

Information til – og dialog med – den digitale bruger



MÅL 3

Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2015 – 2018

Hvad vil vi opnå?

Frederikssund Kommune ønsker, at information og service skal være tilgængelig, når brugeren står i situationen – og når der er behov.

Hvorfor?

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

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

Mål

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

Hvornår?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2015 til 2018. Kommunespecifikt indsatsområde.

Økonomi

Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. Nogle initiativer kan med fordel løses sammen med andre kommuner. Det vides ikke på nuværende tidspunkt hvilke andre kommuner, der tager dette indsatsområde ind i deres affaldsplanlægning.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger 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 Frederikssund Kommune udnytte bedre?

Vidste du at

valg af papir af genbrugsfibre nedbringer energiforbruget fra produktionen af papir med

50%

og vandforbruget til 1/5 og spildevandsbelastningen til 1/6?

Styrket brugerinddragelse

Hvad vil vi opnå?

Vi vil skabe bedre muligheder for, at brugerne kan inddrages i – og selv tage et medansvar for – affaldsproblematikker i Frederikssund Kommune.

Hvorfor?

Bred inddragelse og udvikling af medborgerskabet kan medvirke til innovative og kreative affaldsløsninger og bedre beslutninger, fordi flere synspunkter bliver hørt. Samtidigt skaber det et større ejerskab og ansvarsfølelse, fordi borgeren har fået medindflydelse.

Men hvordan vækker vi borgernes stemmer, motivation og engagement?

Frederikssund Kommune mener, at der er behov for at udvikle nye koncepter for deltagelse og dialog mellem borgere, beslutningstagere og embedsfolk.

Mål

At udvikle et koncept for borgerinddragelse, som kan benyttes i forbindelse med kommunens udviklingstiltag på affaldsområdet

At kommunen benytter sig af brugerinddragelse i forbindelse med fremtidige udviklingsprojekter indenfor affaldsområdet

Hvornår?

Indsatsen koncentrerer primært omkring 2015-2018.

Økonomi

Indsatsområdet er kommunespecifikt, hvor alt arbejde udføres og alle udgifter afholdes af kommunen selv. Nogle initiativer kan med fordel løses sammen med andre kommuner. Det vides ikke på nuværende tidspunkt hvilke andre kommuner, der tager dette indsatsområde ind i deres affaldsplanlægning.

Hvis undersøgelser fører til en anbefaling af, at der skal

etableres nye ordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

Initiativer

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøgelse af forskellige erfaringer og koncepter for inddragelse af borgere.
- Kvalitativ brugerundersøgelse: Hvilke forventninger, håb og tanker har borgere i Frederikssund Kommune i forhold til borgerinddragelse?
- Udvikling af koncept for borgerinddragelse i Frederikssund Kommune.



MÅL 3

Kommunikation der skaber handling

Målgruppe



Hvornår?

2015 - 2018



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 Frederikssund 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 Frederikssund 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 kommer 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 Frederikssund 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 tons 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.

Frederikssund Kommune har bl.a. gennem initiativerne fra Affaldsplan 2009-2012 indsamlet viden om effektiviteten i de forskellige affaldsordninger. Den kommende planperiode skal bruges til at handle på den viden. Initiativerne i Affaldsplan 2013-2024 lægger derfor op til at supplere vidensgrundlaget på nogle områder og træffe valg og tage beslutninger og derved direkte ændre og påvirke affaldsordningerne i kommunen.

I Frederikssund Kommunen 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.

Status for affaldsplan 2009-2012

Affaldsplan 2009-2012 er en plan hvor de fleste af initiativerne foregik med Vestforbrænding som tovholder og drivkraft med kommunernes deltagelse. Den følgende oversigtlige status viser de 16 initiativer som er med i Frederikssund kommunes affaldsplan 2009-2012. Links er til Vestforbrændings status fra juni 2012.

Initiativer	Status
1 Brugerreven innovation	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 1
2 Affaldets vej – net baseret tv som følger affaldets vej fra vugge til grav	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 2
3 Direkte genbrug – undersøgelse af muligheder i direkte genbrug	Frederikssund kommune startede i oktober 2009 en ordning for direkte genbrug hvor der afleveres effekter på kommunens 3 genbrugspladser. Effekterne bliver videresolgt på Frederikssund Genbrugssalg i Slangerup (JobForm) og Genbrugsbutikken på Skibby Genbrugsplads. Ordningen er blevet evalueret i starten af 2012, hvor det blev besluttet at den skal fortsættes og forbedres, samt at der arbejdes på at etablere et genbrugssalg på Frederikssund Genbrugsplads
4 Styrket samarbejde om affaldsforebyggelse	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 4
5 Papir og pap – indsamlingsmetode	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 5
6 Plast – indsamlingsmetode	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 7
7 Kampagne for kildesorteringssystemer i hjemmet – vis mig dit køkkenskab	Frederikssund Kommune deltog i denne kampagne i 2010. Kampagnen skulle skabe opmærksomhed om kildesortering af affald og via en hjemmeside (www.dinsortering.dk) få borgerne til at vise hvordan de rent faktisk har indrettet sig så det bliver nemmere at kildesortere. I kampagnen var indbygget en lokal konkurrence med præmie for den bedste ide til indretning. Kommunens affaldsmedarbejdere var i nogle dage ude ved dagligvarebutikker i Skibby, Jægerspris, Slangerup og Frederikssund hvor de gjorde reklame for kampagnen ved at uddele pjecer og snakke med borgerne om affald. Se også Status fra Vestforbrænding initiativ 8
8 Øget indsamling af farligt husholdningsaffald	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 9
9 Øget indsamling af batterier og småt elektronik	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 10

Initiativer

Status

10 Øget indsamling af PCB-holdigt affald	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 11
11 Øget indsamling af bioaffald fra dagligvarehandel	Ved ændring af affaldsbekendtgørelsen blev det ikke længere muligt for kommunerne der har kildesortering af bioaffald at indsamle fra erhverv i egne ordninger. Projektet blev derfor ikke gennemført.
12 Øget indsamling af emballageaffald	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 13
13 Alternative løsninger til deponi.	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 14
14 Styrket samarbejde med relevante affaldsaktører	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 15
15 Fremtidens affaldssystem	Se Status fra Vestforbrænding initiativ 16
16 Information om bioaffaldsordningen	I 2009 blev der indført kildesortering i hele kommunen. I den forbindelse blev der produceret og uddelt nyt informationsmateriale om ordningen og sorteringsvejledning til alle husstande 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 Frederikssund 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.

Vidste du at

I Danmark bruger vi hvert år 155.000 tons

plast

til plastemballage, så vi kan altså spare meget olie ved at genbruge vores plast.

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 Frederikssund Kommunes affaldsplan 2013-2024 op til tværkommunalt samarbejde og videndeling med oplandets andre kommuner om planlægning og gennemførelse af udvalgte initiativer på affaldsområdet.

Frederikssund 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 3 mål som er fælles for alle 18 kommuner i Vestforbrændings opland – mens indsatsområder og afledte initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette betyder, at alle oplandets kommuner, også Frederikssund Kommune, arbejder i den samme retning – men kan vælge forskellige kommunespecifikke veje til at nå det fælles mål.

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

Fællesinitiativer

Ethvert indsatsområde vil aflede initiativer. Nogle initiativer 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.

Frederikssund 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 nytte for de andre kommuner i oplandet.

Derfor vil Frederikssund 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

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

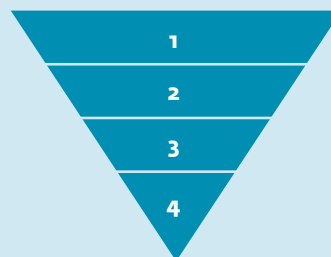
Affaldsbekendtgørelsen dikterer, at Kommunens affaldsplan ikke må være i modstrid med den nationale affaldshåndteringsplan (kaldet Ressourcestrategi). Ressourcestrategien skal foreligge senest 1. januar 2013. Da affaldsbekendtgørelsen samtidig siger, at kommunernes affaldsplaner skal være godkendt på samme tidspunkt som Ressourcestrategien, kan kommunen ikke med sikkerhed vide, om de mål vi styrer efter også vil være indeholdt i den kommende nationale *Ressourcestrategi*. Frederikssund Kommune er dog af den overbevisning, at vi med de valgte mål og initiativer i denne affaldsplan rammer de overordnede målsætninger,

som Ressource-strategien vil indeholde.

Kommunerne skal ifølge *Affaldsdirektivet* håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendes vejer tungere en nyttiggørelse (fx forbrænding) som igen vejer tungere 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 *Elskrotbekendtgørelsen*. 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 Frederikssund Kommune har beskrevet i deres affaldsplan, skal der naturligvis benyttes en afstemt mængde ressourcer, i form af timer og økonomi.

Planens økonomiske konsekvenser

De kommunespecifikke initiativer, som kan klares ved rent driftsmæssige mindre justeringer uden større undersøgelser, forventes at udgøre en udgift der kan indeholdes indenfor det nuværende budgets niveau.

Udgifter til konkrete mindre undersøgelser og forsøg er estimeret, hvor det på nuværende tidspunkt er muligt og fremgår af økonomiafsnittet for de enkelte indsatsområder samt i en samlet *oversigt*. Disse udgifter er indarbejdet i driftsbudget for årene 2013-2016.

Til de initiativer som er af mere udviklende karakter, er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige den økonomiske konsekvens. Hvis det viser sig, at der er behov for en ny indsamlingsordning, en større ændring af en eksisterende indsamlingsordning eller fysiske anlæg, kan det betyde en øget økonomisk udgift. Sådanne initiativer vil med et specifikt budget blive forelagt til godkendelse i Byrådet.

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 til 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

Frederikssund Kommune har ikke et vedtaget budget pr. 1. januar 2013 for nogle planlagte fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg der er omfattet af § 66 i bekendtgørelse 1415 af 12. december 2012 om affald .

Hvis sådanne investeringer skulle blive besluttet efter offentliggørelsen af denne plan, vil de blive optaget i affaldsplanen ved en revision af affaldsplanen, der gennemgår den til den tid gældende beslutnings og hørings- og offentliggørelsesprocedure i henhold til affaldsbekendtgørelsen.

**Vidste du at
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.

FREDERIKSSUND
KOMMUNE

**FREDERIKSSUND
KOMMUNE**

Torvet 2
3600 Frederikssund

Telefon 47 35 10 00

epost@frederikssund.dk
www.frederikssund.dk
