



Fredericia Kommunes Affalds- og ressourceplan 2014-2024

**Høringsforslag
Juni 2014**



FREDERICIAKOMMUNE

Affald & Genbrug



Fredericia Kommunes Affalds- og ressourceplan 2014-2024

Fredericia Kommune har udarbejdet et udkast til en kommunal plan for håndtering af affald og affald som ressourcer, for årene 2014-2024.

Udkastet sendes i høring i 8 uger frem til den 20. august 2014.

Affalds- og ressourceplanen forventes efterfølgende godkendt af Byrådet oktober 2014.

Indhold

1 Forord	4
2 Indledning	5
2.1 Affaldsplanens retsvirkning overfor borgere og virksomheder	6
3 Kortlægning	7
3.1 Affaldsordninger for private	9
3.2 Affaldsordninger for virksomheder	15
3.3 Økonomi	17
4. Målsætninger	18
4.1 I forhold til EU.....	18
4.2 Nationale målsætninger	18
4.3 Fredericia Kommunes målsætninger	21
5. Planlægning	23
5.1 A: Husholdningsaffald: øget genanvendelse	23
5.2 B: Elektronikaffald: øget indsamling	25
5.3 C: Organisk affald: øget udnyttelse af ressourcerne	26
5.4 D: Bygge- og anlægsaffald: øget kvalitet.....	26
5.5 Tidsplan for initiativerne	27
5.6 Planer for 2018-2024	28
5.7 Fremtidig behandlingskapacitet.....	29
5.9 Prognose for udviklingen i affaldsmængderne.....	29
5.10 Økonomi	29
Bilag: Modtageanlæg	31

1 Forord

Fredericia Kommune vil være blandt landets bedste inden for affaldshåndtering, og vi er nået langt med at få stadig større affaldsmængder genanvendt og genbrugt, og stadig mindre mængder på deponi.

Affaldsplanen skal medvirke til at fortsætte den gode udvikling.

Formålet med affaldsplanen er:

- at beskrive status på affaldsområdet i kommunen,
- at gøre rede for kommunens mål på affaldsområdet,
- at udpege og beskrive, hvordan vi i kommunen vil prioritere indsatsen på affaldsområdet i de kommende år.

2 Indledning

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Fredericia Kommunes affaldshåndtering frem til 2024, med særlig vægt på perioden 2014-2018.

Affaldsplanen er tænkt brugt som et styrings- og planlægningsværktøj, og skal medvirke til at nå de europæiske, nationale og lokale mål på affaldsområdet.

I Miljøbeskyttelsesloven er der krav om, at alle kommuner skal udarbejde planer for håndtering af affald. De nærmere regler for affaldsplanerne er opstillet i Affaldsbekendtgørelsen.

Kommunerne skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald. Planen skal hvert 6. år revideres, og skal tage udgangspunkt i den nationale affaldsplan.

Da den nationale affaldsplan er blevet forsinket, har regeringen valgt at udskyde tidsfristen, sådan at kommunerne senest 1. oktober 2014 skal vedtage en affaldsplan, som skal gælde i perioden 2014-2018 og skal dække perioden 2014-2024, begge år inklusive.

En kommunal affaldsplan skal indeholde:

- 1) En kortlægningsdel, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen.
- 2) En målsætningsdel, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet.
- 3) En planlægningsdel med særlig fokus på planlægningen de første 6 år af planperioden.

Affaldsplanen er opbygget sådan, at den indeholder de elementer, som den skal ifølge reglerne.

På affaldsområdet er der gennem de senere år blevet fokus på at hente ressourcer ud af affaldet. Der er derfor ikke ”kun” tale om en affaldsplan, men i stedet om en affalds- og ressourceplan.

Affalds- og ressourceplanen er opbygget som følger:

Kapitel 1: Forord

Kapitel 2: Indledning

Kapitel 3: Kortlægning

Kapitel 4: Målsætninger

Kapitel 5: Planlægning

Bilag: Modtageanlæg

2.1 Affaldsplanens retsvirkning overfor borgere og virksomheder

I den kommunale affaldshåndteringsplan skal fremgå hvilke initiativer og ordninger for affald, kommunen ønsker at gennemføre i planperioden. Affaldsplanen giver ikke kommunen beføjelser, og planen har således ikke direkte retslige konsekvenser for borgere og virksomheder.

Planen skal beskrive kommunens prioriteringer på affaldsområdet, og derigennem give borgere og virksomheder information om, hvilke tiltag kommunen forventer at iværksætte på affaldsområdet i den kommende planperiode, således at borgere og virksomheder i god tid forinden kan indhente informationer om kommende initiativer. Det er de kommunale affaldsregulativer, der har retsvirkning overfor borgere og virksomheder.

3 Kortlægning

I dette kapitel er status med hensyn til de eksisterende affaldsordninger og –mængder beskrevet.

Ordningerne gennemgås enkeltvis for husholdninger og erhverv.

Kortlægningen opfylder Affaldsbekendtgørelsens bestemmelser om kortlægning af den kommunale håndtering af affald. Kortlægningen omfatter således oplysninger om den producerede mængde affald, hvor affaldet kommer fra, affaldsfraktioner samt behandlingsform.

Det skal her bemærkes, at det er svært at sætte eksakte tal på fordelingen mellem mængderne af husholdnings- og erhvervsaffald.

Det skyldes blandt andet, at det er problematisk at opgøre, hvor meget af dagrenovationen, som kommer fra henholdsvis husstande og fra virksomheder, ved ruteindsamlingerne. Der er mange ejendomme, hvor der er både boliger og erhverv, som bruger de samme affaldsbeholdere, og mange ejendomme, hvor der er hjemmearbejdspladser.

For de mængder af genanvendelige materialer, som afleveres på de kommunale genbrugspladser, er det ligeledes meget vanskeligt at opgøre fordelingen nøjagtigt. Tilsvarende vil det for modtageanlæggene være svært at opgøre de nøjagtige tal.

Som eksempel på problematikken kan nævnes byggeaffald, som kan betegnes som enten affald fra privat husholdning eller affald fra erhverv, afhængigt af hvem der håndterer det og hvilken ejendom det kommer fra.

Kortlægningen omfatter endvidere en beskrivelse af de forskellige kommunale modtageanlæg, som modtager kommunens affald.

Affaldshåndteringen i kommunen reguleres af de affaldsregulativer, som Byrådet har vedtaget i overensstemmelse med de standardregulativer, som er fastsat i Affaldsbekendtgørelsen.

Affaldsregulativerne er grundlaget for kommunens administration af ordningerne.

Følgende regulativer er gældende for affaldshåndteringen i Fredericia Kommune:

- Regulativ for husholdningsaffald. Gældende fra 6. december 2011
- Regulativ for erhvervsaffald. Gældende fra 6. december 2011

Desuden har Byrådet den 5. december 2011 vedtaget et selvstændigt regulativ for jord som affald, i henhold til Affaldsbekendtgørelsens bestemmelser om kommunale affaldsregulativer.

Der skelnes imellem indsamlingsordninger og anvisningsordninger.

Ved en indsamlingsordning forstås en regulativbestemt ordning, hvor kommunen overtager ansvaret for affaldets videre håndtering ved opsamlingsstedet, og som er organiseret som en hente- eller bringeordning.

Ved en anvisningsordning forstås en ordning, hvor kommunen i et regulativ har fastsat på hvilken måde og eventuelt på hvilket anlæg, affaldsproducenten skal sikre, at affaldet bliver håndteret.

Affaldsordninger i Fredericia Kommune pr. 1. januar 2014:

	Henteordning	Bringeordning
Husholdninger		
Indsamling af dagrenovation - restaffald	X	
Indsamling af dagrenovation – grønt affald	X	
Hjemmekompostering af grønt affald		(X)
Indsamling af papir	X	
Indsamling af pap	X	
Indsamling af glasemballage	X	X
Indsamling af metalemballage	X	
Indsamling af polystyren (flamingo)	X	
Indsamling af plast	X	
Indsamling af tøj og brugsting	X	
Indsamling af batterier og elektronik	X	X
Indsamling af farligt affald		X
Øvrige ordninger		X
Indsamling via genbrugspladser		X
Virksomheder		
Indsamling af dagrenovationslignende restaffald	X	
Indsamling af dagrenovationslignende grønt affald	X	
Indsamlings- og anvisningsordning for farligt affald	X	X
Anvisningsordning for brændbart affald		X
Anvisningsordning for deponeringseget affald		X
Øvrige ordninger		X
Indsamling via genbrugspladser		X

De samlede affaldsmængder i Fredericia Kommune ligger forholdsvis konstant omkring 100.000 tons i alt. Af denne mængde udgøres ca. 29 % af affald fra husholdninger, med de nævnte ovenstående forbehold. Den samlede genanvendelse udgør ca. 75 %.



3.1 Affaldsordninger for private

Fredericia Kommune har et areal på 134 km², og ca. 50.300 indbyggere, hvoraf ca. 40.000 bor i Fredericia by.

Udviklingen i indbyggertallet vil have indflydelse på mængden af affald og de fremtidige affaldsløsninger.

Attraktive omgivelser, en central beliggenhed i Trekantsområdet og et dynamisk erhvervsliv forventes at blive udnyttet i de kommende år, til at skabe øget vækst, bosætning og udvikling i Fredericia.

Specielt kan nævnes udviklingsprojekterne Fredericia C; ”Danmarks mest fremsynede byudviklingsprojekt”, hvor der over de næste 20-25 år skal der etableres en bydel med omkring tusind boliger og et par tusinde arbejdspladser, og Danmark C; ”landets største erhvervsudviklingsprojekt” ved motorvejsnettet, hvor en lang række erhvervsvirksomheder har valgt at placere sig.

Som det ses, er indbyggertallet steget fra 2009:

Antal indbyggere i Fredericia Kommune:

År	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Befolkningstal	49.690	49.849	50.104	50.193	50.374	50.324

Tabel 1: Befolkningstal, Fredericia Kommune. Kilde: Danmarks Statistik

Fordelingen på forskellige bolig- og familieformer har ligeledes betydning i forhold til mængden af affald og de mulige affaldsløsninger:

Beboede boliger	2010	2011	2012	2013	2014
Parcel/Stuehuse	10.277	10.330	10.363	10.438	10.457
Række-, kæde- og dobbelthuse	3.284	3.364	3.370	3.373	3.408
Etageboliger	9.780	9.850	9.897	9.920	9.913
Kollegier	1	1	1	2	1
Døgninstitutioner	72	51	52	50	63
Fritidshuse	43	46	45	42	46
Andet	57	67	56	46	32

Tabel 2: Beboede boliger, Fredericia Kommune. Kilde: Danmarks Statistik

Husstande efter familietype	2010	2011	2012	2013	2014
Enlige mænd	4.836	4.898	4.901	4.949	5.009
Enlige kvinder	5.807	5.929	5.982	6.011	5.984
Ægtepar	9.234	9.157	9.079	9.028	8.974
Et par i øvrigt	2.671	2.698	2.749	2.781	2.854
Ikke hjemmeboende børn under 18 år	25	29	27	18	12
Andre husstande bestående af flere familier	1.016	1.041	1.099	1.117	1.121
Husstande i alt	23.589	23.752	23.837	23.904	23.954

Tabel 3: Husstande efter familietype. Kilde: Danmarks Statistik

Dagrenovation

Ved dagrenovation forstås affald, som hovedsageligt består af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre mængder af kasserede materialer, der typisk frembringes af private husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner til mælk, juice og lignende, snavset papir, pap, og plast m.v., og som ikke er omfattet af andre ordninger.

I Fredericia Kommune opdeles dagrenovationen i restaffald og grønt affald.

Restaffald er eksempelvis:

Snavset papir og pap
Emballage fra pålæg, kød og mejeriprodukter
Bleer og hygiejnebind
Engangsservice
Madrester som fedt, sovs, fisk, kød og pålæg

Grønt affald er eksempelvis:

Frugt- og grøntsager
Rester og skræller fra frugter og grøntsager
Afskårne blomster
Kaffegrums og theblade
Kornprodukter
Brød- og kagerester



Restaffald

Den del af dagrenovationen, der ikke kan frasorteres til genanvendelse eller kompostering, indsamles hver 14. dag.

Borgerne kan vælge mellem forskellige beholderstørrelser, og bliver opkrævet renovationsgebyr i forhold til kapaciteten af beholderen.

Restaffaldet køres direkte til forbrænding på Trekantområdets Affaldsforbrændingsanlæg I/S, TAS, i Kolding,

Grønt affald

Grønt, vegetabilsk affald indsamles hver 14. dag fra de husstande, som ikke selv hjemmekomposterer. Der udleveres papirposer til det grønne affald. Det indsamlede grønne affald komposteres på kommunens komposteringsanlæg, sammen med haveparkaffald.

De borgere, som ønsker at hjemmekompostere, kan købe kompostbeholdere hos kommunen.

Kommunens indsamling af dagrenovation er udliciteret.



Genanvendelige materialer

Der er i Affaldsbekendtgørelsen regler om, at kommunen har pligt til at etablere indsamlingsordninger for papiraffald, papaffald, plastemballageaffald, metalemballageaffald og glasemballageaffald. For papir og pap gælder dette for bebyggelser, der til stadighed har mere end 1.000 indbyggere, for glas for bebyggelser med mere end 2.000 indbyggere, mens der for plast og metalemballage ikke er undtagelser for mindre bebyggelser. Det defineres ikke, om indsamlingsordningerne skal være hente- eller bringeordninger. Indsamlingsordningerne skal dog indrettes sådan, at en væsentlig del af materialerne indsamles, og kommunen har ansvaret for, at de indsamlede materialer genanvendes.

Kommunen skal, ifølge Affaldsbekendtgørelsen, minimum indsamle 55 % af potentialet for papir og pap. Hvis ikke dette krav opfyldes, har kommunen pligt til at etablere husstandsindsamling af papir og pap.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en opgørelse over de kommunale potentialer for indsamling af pap og papir fra private husstande. Her er angivet en potentiel mængde på 4007 tons papir og pap, som kan indsamles fra private husstande i Fredericia. Som det fremgår af nedenstående tabel 4 indsamles 3243 tons, svarende til 80,9 % af de potentielle mængder af pap og papir fra private husstande.

I Fredericia Kommune er der etableret en henteordning, hvor genanvendelige materialer: papir og pap, polystyren (flamingo) og metal, tøj og fodtøj, mindre genbrugsting, plastdunke og plastfolie, samt glas og flasker, indsamles 11 gange årligt.

Alle parcelhuse og lignende får to gange om året udleveret klare plastsække til indsamlingen af de genanvendelige materialer.

Der er ved etageboliger og etageboligområder, hvor der er mere end 8 lejemål, opstillet miljøstationer, hvor der er beholdere til restaffald, grønt affald og genanvendelige materialer. Disse etageejendomme har således ikke nogen affaldsskakt. Miljøstationerne er udformet, så de i udseende passer til de forskellige ejendomme.

Der er i 2014 i alt opstillet 450 miljøstationer.



Genbrugspladser

Affaldsbekendtgørelsen stiller krav om, at kommunen skal give borgerne adgang til minimum én genbrugsplads. Her kan de genanvendelige fraktioner typisk afleveres, og dette kan i princippet udgøre indsamlingsordningen for de nævnte materialer.

I Fredericia Kommune har borgerne adgang til de to genbrugspladser, som er beliggende på Bundgårdsvej 2 og Industrivej 28, 7000 Fredericia.

Affaldet skal sorteres, og hver affaldstype skal afleveres i rette container, beholder eller sektionsafsnit på genbrugspladsen.

I 2013 afleverede borgerne følgende affaldsmængder på kommunens to genbrugspladser på Bundgårdsvej 2 og Industrivej 28, 7000 Fredericia. Det skal bemærkes, at der er tale om nettomængder, idet mængderne er opgjort som udvejede mængder fra Fredericia Kommunes Genbrugscenter, hvor mængderne fra ruteindsamlingen også indgår:

Opgørelse af mængder	Tons
Pap og papir	3.243,470
Flasker og glas	760,230
Plastfolie	89,400
Polystyren	19,530
Plasthavemøbler	31,980
Plastdunke	61,730
Metalskrot	1.090,198
PVC	20,280
Dæk	49,000
Planglas	335,810
Beton og tegl	5.244,100
Træ	2.861,080
Trykimprægneret træ	374,660
Genbrugsting (Butikken)	221,000
Haveaffald	6.699,180
Gips	187,420
Elektronik	700,994
Batterier	15,038
Farligt affald	107,025
Forbrænding	1.806,310
Deponering	787,020
I alt	24.705,455

Tabel 4: Afleverede mængder i 2013, angivet i tons, på Fredericia Kommunes genbrugspladser og ved ruteindsamling

Genbrugspladserne - mængder 2013



Batterier og elektronikaffald

Batterier kan lægges i en plastpose oven på affaldsbeholderen, og når beholderen bliver tømt, tager renovationsmedarbejderne posen med.

Batterier kan også afleveres i en af de batterikasser, som er opstillet hos mange handlende, og som afhentes af kommunen.

For etageejendomme er der i de fleste miljøstationer opsat batterikasser.

Både batterier og elektronikaffald kan afleveres på genbrugspladserne.

For elektronikaffald og batterier er der indført producentansvar, hvilket betyder, at producenterne af elektronik og batterier har ansvaret for produkterne, når produkterne bliver til affald, og helt eller delvis skal finansiere indsamlingen. Det sker via kollektive ordninger, som administreres af DPA-System, Dansk Producentansvarssystem.

Efter det hidtil gældende EU-direktiv er der et indsamlingsmål på 4 kg indsamlet elektronikaffald fra husholdninger pr. indbygger.

I 2013 blev der, ifølge DPA-system, afleveret 701 tons elektronikaffald og 15 tons batterier på genbrugspladserne i Fredericia, svarende til 14,2 kg pr. indbygger.

Farligt affald

Farligt affald, som f.eks. malingsrester, penselrens, pesticider og olieaffald fra plæneklippere, kan afleveres på kommunens to genbrugspladser, og hos detailhandlere, der modtager farligt affald, der svarer til de varettyper, forretningen sælger, (hos detailhandlere dog ikke olieaffald).



I 2013 blev der afleveret i alt 107 tons af denne type affald på de to genbrugspladser.



3.2 Affaldsordninger for virksomheder

Der er ca. 4.700 virksomheder i kommunen ifølge Det Centrale virksomhedsregister, CVR.

Heraf er omkring 2.500 virksomheder omfattet af de undtagelser, der er fastsat i Affaldsbekendtgørelsen. Undtagelserne omfatter en række brancher og virksomhedsformer, hvor virksomhederne som udgangspunkt er vurderet til ikke at producere affald, forudsat at den enkelte virksomhed kun har 0-1 ansatte.

I forhold til tidligere affaldsplaner, som omfattede alt affald, der opstod inden for kommunens grænser, retter denne plan sig på erhvervssiden mod dagrenovationslignende affald og forbrændings- og deponeringseget erhvervsaffald samt genanvendeligt erhvervsaffald, som afleveres på kommunens genbrugspladser.

Dette skyldes en ændring af Miljøbeskyttelsesloven, som indebærer, at kommunerne siden 1. januar 2010 ikke længere har ansvar for at indsamle eller behandle genanvendeligt erhvervsaffald, ud over hvad der bliver afleveret på genbrugspladserne.

I forlængelse af lovændringen er der igangsat et nyt system til håndtering af data om affald (Affaldsdatasystemet), hvor virksomheder og modtageanlæg skal inddatere affaldsdata. Systemet har erstattet det tidligere ISAG-system, (Informationssystem for Affald og Genanvendelse).

Der har været en del problemer med inddateringerne af data i systemet, og dermed også med kvaliteten af data. Miljøstyrelsen har således meddelt kommunerne, at der er konstateret en del fejl i systemet, og at man går i gang med at kvalitetssikre data.

Overordnet har virksomheder pligt til at kildesortere affaldet, og aflevere de genanvendelige dele af affaldet til godkendte modtageanlæg.

Dagrenovationslignende affald:

Ved dagrenovationslignende affald forstås affald, som er frembragt af virksomheder, og som i sammensætning svarer til dagrenovation fra private husholdninger, for eksempel affald fra virksomhedens frokoststue.

Virksomheder i Fredericia skal tilsluttes den kommunale dagrenovationsordning, hvor der indsamles dagrenovationslignende restaffald og grønt affald, svarende til ordningen for private husholdninger.

Virksomheden skal råde over nok beholderkapacitet til at kunne opsamle virksomhedens dagrenovationslignende affald. Det er virksomheden selv, som skal anskaffe og vedligeholde beholderne efter anvisning fra kommunen.

Forbrændingseget affald

Forbrændingseget affald anvises til forbrænding hos TAS, Trekantområdets Affaldsselskab I/S, i Kolding.

Transporten af affaldet skal foretages af transportører, der er registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister.

Deponeringsegnet affald

Deponeringsegnet affald anvises til deponering hos Fredericia Kommunes Deponi, Vejlbjvej 40 i Fredericia.

Transporten af affaldet skal foretages af transportører, der er registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister.

Alt deponeringsegnet affald, som afleveres til deponering på Fredericia Kommunes Deponi, skal deklarerer. Deklarationen skal ske elektronisk.

Farligt affald

Farligt, ikke-genanvendeligt affald anvises til Motas, Modtagestation Syddanmark I/S, på Vejlbjvej 21, i Fredericia.

Genbrugspladserne

Virksomheder kan mod betaling aflevere genanvendeligt affald på de to genbrugspladser på Bundgårdsvej 2 og Industrivej 28 i Fredericia. Desuden kan virksomhederne, også mod betaling, benytte den kommunale genbrugsplads på Vejlbjvej 40, som udelukkende kan benyttes af erhverv.

På genbrugspladserne kan virksomhederne aflevere mindre mængder af farligt affald, maksimalt 200 kg pr. år fra den enkelte virksomhed, af tilsvarende karakter som farligt affald fra private husholdninger.

Der må kun afleveres sorteret affald, og hver affaldstype skal afleveres i den dertil indrettede container, beholder eller sektionsafsnit på pladsen.

Virksomhederne skal betale for hvert besøg på genbrugspladserne, afhængigt af det affald, der afleveres. Det er billigst at aflevere genanvendeligt affald og dyrest at aflevere farligt affald. Virksomhederne kan tilmelde sig og bestille et virksomhedskort/affaldsklippekort, som kan benyttes ved betalingen på pladserne. Alternativt kan almindelige betalingskort benyttes.



3.3 Økonomi

Affaldsområdet er et gebyrfinansieret område, der økonomisk skal hvile i sig selv over en kortere årrække.

Alle kommunale omkostninger i forbindelse med administration, planlægning og drift af affaldsordninger i kommunen gebyrfinansieres.

Affaldsområdet har i økonomisk henseende karakter af en brugerfinansieret driftsvirksomhed. De udførende dele af driften varetages enten af entreprenør (indsamling), fælleskommunale, kommunale eller private virksomheder (affaldsbehandling).

Byrådet har vedtaget følgende budget for affaldsområdet for 2014:

Fredericia Kommunes budget for renovation 2014	
Renovation, ekskl. moms	
Driftsudgifter	69.440.000 kr.
Driftsindtægter	83.107.000 kr.

Tabel 5: Fredericia Kommunes budget for renovation 2014. Kilde: Fredericia Kommune

Differencen mellem indtægter og udgifter skyldes, at der er afsat midler til anlægsinvestering i forbindelse med indkøb af nye indsamlingsbiler til genbrugelige materialer, ny ballepresse, samt en udflytning af Genbrugscenter og genbrugsplads fra Industrivej.

Renovationsgebyr for husholdninger

Alle husejere har pligt til at være tilsluttet renovationsordningerne, og betale de pålignende gebyrer, også selvom de kun benytter ordningerne delvist.

Der er husejernes ansvar at kontrollere, at de opkrævede gebyrer stemmer overens med de faktiske forhold på ejendommen, og at størrelse og antal af affaldsbeholdere er korrekte i forhold til opkrævningen.

Husejere har pligt til at få ændret oplysningerne i BBR, Bolig- og bygningsregisteret, hvis oplysningerne om ejendommen ikke er korrekte.

Renovationsgebyret opkræves som et samlet beløb, der dækker tømning af beholdere til dagrenovation, drift af indsamlingsordninger for genbrug og genanvendelse, samt administration og planlægning m.m.

Affaldsgebyrer for erhverv

Affaldsgebyrer for erhverv bliver opkrævet på baggrund af oplysningerne i Det centrale virksomhedsregister, CVR.

Alle virksomheder betaler som udgangspunkt et årligt generelt administrationsgebyr, som skal dække kommunens generelle administrationsomkostninger til planlægning, information, anvisning af affald, det nationale affaldsdata- og regulativsystem og information og vejledning af virksomheder.

Virksomhederne opkræves herudover efter forbrug af de enkelte ordninger.

4. Målsætninger

4.1 I forhold til EU

I EU's affaldsdirektiv¹ er der stillet krav om, at alle medlemsstater udarbejder en affaldshåndteringsplan, som enten kan dække hele landet eller bestå af flere planer, der tilsammen skal dække hele landet.

Direktivet har retsvirkning for medlemsstaterne, og Danmark har valgt både at udarbejde en national affaldshåndteringsplan, og at lade kommunerne udarbejde tilhørende kommunale eller fælleskommunale affaldshåndteringsplaner, i overensstemmelse med den nationale plan. Dette er implementeret i miljøbeskyttelsesloven og den tilhørende Affaldsbekendtgørelse.

Danmark er forpligtet til at opfylde en række konkrete EU-mål for husholdningsaffaldet:

I EU's affaldsdirektiv er der konkrete mål om særskilt indsamling og genanvendelse af husholdningsaffald:

- Senest i 2015 skal der indføres særskilt indsamling for minimum papir, glas, plast og metal.
- Senest i 2020 skal forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af affaldsmaterialer som minimum f.eks. papir, metal, plast og glas fra husholdninger (og om muligt fra andre kilder med tilsvarende affald) øges til samlet mindst 50 % efter vægt.

Endvidere skal medlemslandene fremme indsamling af bioaffald med henblik på kompostering eller bioforgasning af bioaffald.

I henhold til EU's emballagedirektiv² skal:

- 60 % af papir- og papemballageaffaldet genanvendes
- 60 % af glaseballageaffaldet genanvendes
- 22,5 % af plastemballageaffaldet genanvendes
- 50 % af metalemballageaffaldet genanvendes
- 15 % af træemballageaffaldet genanvendes.

Målene for emballageaffald gælder for den samlede affaldsmængde af de forskellige materialer. Det vil sige affald fra både husholdninger og erhverv. Målene kan således ikke sammenlignes direkte med forventede effekter for husholdningerne.

4.2 Nationale målsætninger

Den nationale affaldshåndteringsplan skal indeholde følgende:

- En analyse af den aktuelle affaldshåndteringssituation
- En beskrivelse af den nationale affaldspolitik
- En beskrivelse af affaldsprioriteringen på affaldsområdet

¹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver.

² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald

- En beskrivelse af EU- og nationale mål samt nødvendige tiltag
- En beskrivelse af kriterierne for placeringen af fremtidige anlæg til bortskaffelse
- En national kapacitetsplan

Den nationale affaldsplan skal omfatte 12 år, og skal revideres hvert 6. år.

Overordnet skal planen leve op til affaldshierarkiet, som viser prioriteringen af behandlingen af affald, hvor bortskaffelse ligger lavest i hierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug
- 3) Genanvendelse
- 4) Anden nyttiggørelse
- 5) Bortskaffelse

Regeringens Ressourcestrategi ”Danmark uden affald, Genanvend mere – forbrænd mindre”³ blev offentliggjort i oktober 2013. Regeringen vil med den nye strategi sætte skub i en bevægelse fra et ”forbrug og forbrænd” - Danmark over mod et samfund, hvor materialerne bruges igen og igen.

Ressourcestrategien har især fokus på øget genanvendelse af materialer fra husholdninger og servicesektor, øget genanvendelse af materialer fra elektronikaffald og shredderaffald, øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald, samt bedre udnyttelse næringsstoffer i organisk affald.

Regeringens ressourcestrategi er efterfølgende udmøntet i en ressourceplan for affaldshåndtering, ”Danmark uden affald, Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018”, som i november 2013 blev udsendt i høring frem til den 28. januar 2014⁴.

Ressourceplan for affaldshåndtering udgør den nationale affaldsplan, og er miljøministerens udmelding af den nationale affaldspolitik.

I brevet om høring af udkast til Ressourceplan for affaldshåndtering skriver Miljøstyrelsen, at Ressourceplan for affaldshåndtering følger i forlængelse af Danmark uden affald, og indeholder ikke nye udmeldinger i forhold til denne. Planen indeholder mål og sigtelinjer for affaldssektoren i 2018 samt udviklingen frem mod 2024.

De kommunale affaldshåndteringsplaner skal udarbejdes med udgangspunkt i den nationale Ressourceplan for affaldshåndtering og må ikke stride mod denne. De skal beskrive, hvordan affaldssystemet gennemføres i praksis.

Regeringens Ressourceplan for affaldshåndtering bygger på, at affaldet i højere grad skal ses som en fremtidig ressource i samfundsøkonomien, frem for at affald blot skal bortskaffes. Planen rummer således regeringens svar på den globale ressourceudfordring på en række områder. Det forventes, at planudkastet vil blive fulgt op af en national strategi for affaldsforebyggelse.

Udkastet til Ressourceplan for affaldshåndtering er omfattet af kravet om miljøvurdering i Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Ifølge loven skal et forslag til en plan

³ Regeringens Ressourcestrategi ”Danmark uden affald, Genanvend mere – forbrænd mindre”, oktober 2013

⁴ Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018, Miljøministeriet, høringsudkast, november 2013.

miljøvurderes, hvis planen fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der vurderes at kunne medføre en væsentlig indvirkning på miljøet (VVM-projekter). Cowi har således for Miljøstyrelsen udarbejdet en miljøvurdering, som er udsendt sammen med udkastet til Ressourceplan.

Overordnet skal den danske affaldshåndtering bidrage til at realisere en grøn økonomi.

Regeringen har sat det mål, at vi i 2022 skal genanvende 50 % af en række materialetyper i vores husholdningsaffald.

De væsentlige hovedindsatsområder i regeringens Ressourceplan for affaldshåndtering er:

A. Husholdninger og servicesektoren

For de danske husholdninger og den danske servicesektor gælder, at der skal genanvendes mere og forbrændes mindre affald. Effekten af initiativerne forventes at blive, at Danmark over de næste knap 10 år genanvender dobbelt så meget af en række materialetyper i husholdningsaffaldet (dagrenovation, storskrald og kildesorterede affaldsfraktioner) som i dag.

B. Elektronikaffald (WEEE)

En forudsætning for at kunne genanvende de værdifulde materialer i elektronikaffaldet er, at affaldet bliver indsamlet på lovlig vis. Elektronikaffald indeholder vigtige ressourcer og sjældne jordarter, som i dag går tabt. For elektronikaffald forventes effekten af initiativerne at betyde en fremrykning af EU's mål for indsamlingen. Effekten af initiativerne for batterier forventes at indebære en større indsamling, og at der vil blive en skærpelse af EU's mål på området.

C. Det organiske affald

Initiativerne vil medføre, at de organiske affaldsstrømme håndteres, så ikke kun energien, men også værdifulde ressourcer som plantenæringsstofferne, særligt fosfor, men også kulstof, udnyttes.

D. Bygge- og anlægsaffald

Effekten af initiativerne forventes at blive øget kvalitet i genanvendelsen og herunder sikring af, at bygningsaffald med indhold af farlige stoffer som f.eks. PCB udsorteres og behandles separat. Samtidig er vurderingen, at initiativerne vil øge genanvendelsen og øge kvaliteten i genanvendelsen af udvalgte fraktioner, f.eks. beton og mursten.

Ressourceplanen for affaldshåndtering 2013-2018⁵ er den 21. maj 2014 blevet publiceret. Der er i høringsperioden indkommet 55 hørings svar, som har givet anledning til en række ændringer og tilføjelser.

Specielt skal nævnes følgende tilføjelser og præciseringer:

- Miljøstyrelsen vil udarbejde forslag til ændring af affaldsbekendtgørelsen, så kommunerne permanent får mulighed for at tilbyde virksomheder i ejendomme med blandet bolig og erhverv at indsamle organisk affald.

⁵ Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018, Miljøministeriet, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4

- Der vil blive arbejdet på, at der på sigt ikke alene opstilles mål i form af genanvendelsesprocenter, men at der kan indgå en miljøvægtning i opgørelsen af genanvendelsesmål.
- Det er blevet præciseret, at målet om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet er et nationalt mål. Målet er vejledende for kommunerne, der ved en samlet indsats bidrager til at nå det nationale mål. Det vil som udgangspunkt betyde, at hver enkelt kommune forventes at planlægge ordningerne, så der samlet nationalt indsamles 50 % eller derover til genanvendelse, idet det bemærkes, at der kan være en vis variation i potentialet fra kommune til kommune.
- Det er blevet præciseret, at det forventes, at kommunerne i langt de fleste tilfælde kun kan nå 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet, hvis der etableres ordninger for det organiske affald i dele af kommunen, f.eks. i énfamilieboliger.
- Det er blevet tilføjet, at der overvejes, om der skal etableres en egentlig hjemmel for kommunal deltagelse i private sorteringsanlæg til sortering af både husholdnings- og erhvervsaffald.
- I forbindelse med etablering af nye indsamlingsordninger og introduktion af nye sorteringsteknologier skal det overvejes, om disse kan have konsekvenser for arbejdsmiljøet.
- Der er præciseret, at der ikke er taget stilling til, hvilke metoder eller teknologier der bedst kan øge genanvendelsen af materialerne i affaldet.

4.3 Fredericia Kommunes målsætninger

Fredericia Kommunes målsætninger på affaldsområdet opstilles med udgangspunkt i de nationale, overordnede strategier og målsætninger på området, samtidigt med at kommunens egne ønsker til miljø- og servicemål samt økonomiske mål tilgodeses.

Fredericia Kommune har gennem årene haft en meget ambitiøs politik på affaldsområdet.

Fredericia Kommunes Natur- og Miljøpolitik 2011-2014, der blev vedtaget af Fredericia Byråd den 7. marts 2011, fortsætter således udmøntningen af de visioner, som Byrådet i 2003 i Vision 2012 opstillede på natur- og miljøområdet.

Vision

For affaldsområdet er følgende vision:

- I Fredericia Kommune håndteres alt affald på den miljømæssigt mest forsvarlige måde. Vores deponeringsbehov er meget lavt, fordi vi har meget høj genbrugs- og genanvendelsesprocent, og fordi vi udnytter energipotentialet i restaffaldet optimalt.

Målsætninger:

- Vi vil sikre, at det er let at komme af med alle former for affald for både borgere og virksomheder.

- Vi vil løbende rette en målrettet indsats overfor såvel borgere som virksomheder med henblik på, at så meget som muligt af affaldet genbruges eller genanvendes. Anvendelsen af affaldet skal ske så tæt på Fredericia som muligt, og affaldet skal håndteres miljømæssigt korrekt.
- Den del af affaldet, der deponeres, og den del, der sendes til forbrænding, skal holdes på et minimum.
- Ved valg af affaldsløsninger vil vi altid tage udgangspunkt i bæredygtigheden og anlægge en helheds- og livscyklus betragtning med fokus på vugge-til-vugge-princippet.

Overordnet mål:

- Mindst 80 % af det affald, der genereres af borgere og virksomheder i Fredericia Kommune, bliver genbrugt eller genanvendt, og højst 5 % af affaldet går til deponering.

Målet om høj genanvendelsesprocent harmonerer fint med de nationale mål. Det skal dog bemærkes, at målet om en genanvendelse på 80 % omfatter alt affald, der opstår inden for kommunens grænser.

Efter at lovgivningen er blevet ændret, har kommunen fået færre muligheder for at forfølge målet om en høj genanvendelsesprocent af affaldet fra virksomhederne, idet kommunen ikke længere har noget egentligt ansvar for eller hjemmel til at indsamle og behandle genanvendeligt erhvervsaffald, bortset fra det, der bliver afleveret på kommunens genbrugspladser.

Ønsket om at etablere et anlæg, der ved hjælp af den såkaldte REnescience-teknologi eller tilsvarende, henter flere ressourcer ud af restaffaldet og det organiske affald, indgår som en del af overvejelserne for planperioden.

5. Planlægning

Baggrunden for planlægningen af affaldshåndteringen i perioden 2014-2018, og for initiativer til at forbedre affaldsordningerne mv., ligger som nævnt i regeringens ressourceplan og kommunens målsætninger.

Det er ikke muligt at forudse, hvilke tiltag, der kan komme på centralt hold på affaldsområdet, og der kan derfor i planperioden komme nye krav til affaldshåndtering og bortskaffelse, som kommunen ikke har kunnet tage højde for i planen. Kommunen kan derfor være nødt til at gennemføre tiltag i planperioden, som ikke er nævnt i denne plan.

Fredericia Kommune har ikke direkte indflydelse på borgernes og virksomhedernes forbrug, samt produktionen af varer og emballage m.m., - altså meget af det som skaber affaldet. Den indflydelse ligger på nationalt og internationalt plan.

Med udgangspunkt i Fredericia Kommunes mål om, at mindst 80 % af Fredericia Kommunes affald bliver genanvendt, planlægges initiativer indenfor de af regeringen udpegede hovedindsatsområder:

- A. Husholdningsaffald: øget genanvendelse
- B. Elektronikaffald: øget indsamling af elektronikaffald
- C. Organisk affald: øget udnyttelse af ressourcerne i det organiske affald
- D. Bygge- og anlægsaffald: øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald

5.1 A: Husholdningsaffald: øget genanvendelse

For at opnå en større genanvendelse af husholdningsaffaldet, skal der ske en øget indsats både fra borgernes og kommunens side.

Det skal være nemt, og der skal være en mening med, hvordan affaldet sorteres, uanset om borgerne bor i parcelhuse eller etageboliger.

Fra kommunens side er det vigtigt at vedligeholde og øge informationsindsatsen overfor borgerne, så den gode sortering fortsættes, og endda kan øges.



Under dette indsatsområde planlægges følgende indsatser:

A1: Øget information om affaldssortering

Der udarbejdes informationsmateriale om affaldssortering og om betydningen af at sortere og genanvende affald. Herunder fortsat information via hjemmeside, foldere og brochurer, samt via den årlige Genbrugavisen, som husstandsomdeles en gang årligt.

Informationen tilpasses de mange nye digitale muligheder, blandt andet ved udvikling af en App.

A2: Nye løsninger i forhold til miljøstationerne ved etageboliger

Der samarbejdes med boligforeninger og andre udlejere af etageboliger og flerfamilieboliger om mulighederne for at indrette miljøstationerne/affaldsrummene bedst muligt i forhold til sorteringen og afhentningen af husholdningsaffaldet og de genanvendelige materialer. Her indgår også mulighederne for eventuelt at etablere såkaldte nedgravede og delvist nedgravede affaldsløsninger.

A3: Undervisnings- og besøgstilbud på de kommunale affaldsanlæg

Der udarbejdes et fornyet tilbud til skoleklasser m.v. om undervisning og rundvisning på kommunens genbrugspladser, genbrugscenter og deponi, med det formål at udbrede kendskabet til affaldssorteringen.

A4: Medvirke til kvalitetssikring af affaldsdata

Der gennemføres en kvalitetssikring og retning af fejl af inddateringerne af data i Affaldsdatasystemet, for Fredericia, i dialog og samråd med Miljøstyrelsen.

A5: Undersøge nye genanvendelsesmuligheder

Med det formål at udsortere nye fraktioner, der kan genanvendes, gennemføres en fortsat undersøgelse og vurdering af mulighederne for at afsætte nye affaldstyper til genanvendelse.



A6: Nye tiltag på genbrugspladserne

Her kan nævnes arbejdet med at indrette genbrugstorve, hvor der er mulighed for at udsortere små affaldsfraktioner så som skriveredskaber, plastskruelåg, korkpropper, og metalskruelåg og kapsler.

A7: Optimere indsamlingsordningen af genanvendelige materialer

Der gennemføres en optimering af indsamlingsordningen af genanvendelige materialer med henblik på konstant at tilpasse indsamlingen i forhold til at tilgodese borgernes ønsker og behov.

A8: Undersøge mulighederne for at flytte genbrugscenter og genbrugsplads

Af hensyn til optimering af arbejdsgangene arbejdes med muligheden for at flytte kommunens genbrugscenter og genbrugsplads på Industrivej til en anden placering.

5.2 B: Elektronikaffald: øget indsamling

Miljøstyrelsen har i foråret 2014 udarbejdet Miljøprojekt nr. 1547 om elektronikaffald. Projektet indeholder en værktøjskasse med initiativer til at få indsamlet og registreret mere elektronikaffald. Værktøjskassen er fordelt i forhold til, om det er de statslige myndigheder, kommuner og boligselskaber eller brancheforeninger og virksomheder mv., der kan handle på initiativet.

På baggrund heraf planlægges følgende indsatser under dette indsatsområde:

B1: Information og vejledning til borgere og virksomheder om korrekt håndtering af elektronikaffald

Informationsindsatsen skal indgå som en del af den samlede information til borgere og virksomheder om håndteringen af forskellige affaldstyper og om ressourcerne i affaldet.

B2: Tilrettelægge indsamlingen, så det bliver så nemt som muligt at aflevere elektronikaffald

Her arbejdes med optimal indretning af genbrugspladserne for aflevering af elektronikaffald, både ved vejledning og skiltning.



5.3 C: Organisk affald: øget udnyttelse af ressourcerne

Organisk affald kan betragtes som en ressource i form af energi og næringsstoffer, som kan udnyttes til energiproduktion og til jordbrugsformål.



Under dette indsatsområde planlægges følgende indsatser:

C1: Undersøge mulighederne for at producere en øget mængde biogas på Fredericia Centralreanlæg ved at supplere det tilførte organiske stof på reanlægget, med organisk indsamlet affald.

C2: Fortsat at undersøge mulighederne for etablering af et RENescience-anlæg eller tilsvarende med det formål at opnå en øget udnyttelse af ressourcerne i affaldet, og med henblik på at træffe beslutning om den eventuelle etablering primo 2015.

5.4 D: Bygge- og anlægsaffald: øget kvalitet

På Miljøstyrelsens hjemmeside er der den 15. januar 2014 offentliggjort en livscyklusanalyse, som viser, at under forudsætning af, at en genbrukt mursten teknisk og funktionelt erstatter en ny mursten, er genbrug af mursten i varierende grad en mere fordelagtig behandlingsmetode end genanvendelse i forhold til forskellige påvirkninger af miljøet.

Dansk Affaldsforening har i maj 2014 udarbejdet en rapport om øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald fra genbrugspladserne. Her peges der på, at det modtagne byggeaffald ikke i alle tilfælde kan karakteriseres som uforurenet, og der foreslås

en række stramninger af reglerne, samt at kommunerne fremadrettet gennemfører frivillige screeninger af affaldet for at få lokaliseret årsagerne.



Under dette indsatsområde planlægges følgende indsatser:

D1: Forsøg med sortering på Fredericia Kommunes Deponi af de såkaldte deponi-containere fra genbrugspladserne

Der planlægges forsøg med udsortering af containere for at se, hvad der skal sættes fokus på i form af information og nye og bedre sorteringsvejledninger.

D2: Vejledning af virksomheder, der ønsker at få hjælp til en bedre sortering

Der udarbejdes nyt vejledningsmateriale i forhold til virksomhedernes affaldssortering.

5.5 Tidsplan for initiativerne

Nr.	Initiativ	2014	2015	2016	2017	2018
A1	Øget information om affaldssortering	x	x	x	x	x
A2	Nye løsninger i forhold til miljøstationerne ved etageboliger	x	x	x		
A3	Medvirke til kvalitetssikring af affaldsdata	x	x			
A4	Undervisnings- og besøgstilbud på de kommunale affaldsanlæg	x	x	x	x	x
A5	Undersøge nye genanvendelsesmuligheder	x	x	x	x	x
A6	Nye tiltag på genbrugspladserne	x	x			
A7	Optimere indsamlingsordningen af genanvendelige materialer		x	x		
A8	Undersøge mulighederne	x	x	x		

	for at flytte genbrugscenter og genbrugsplads					
B1	Information og vejledning til borgere og virksomheder om korrekt håndtering af elektronikaffald		x	x	x	x
B2	Tilrettelægge indsamlingen, så det bliver så nemt som muligt at aflevere elektronikaffald		x	x	x	x
C1	Undersøge mulighederne for at producere en øget mængde biogas på Fredericia Centralreenseanlæg ved at supplere det tilførte organiske stof på reenseanlægget, med organisk indsamlet affald	x	x			
C2	Fortsat at undersøge mulighederne for etablering af et REnescience-anlæg eller tilsvarende med det formål at opnå en øget udnyttelse af ressourcerne i affaldet, og med henblik på at træffe beslutning om den eventuelle etablering primo 2015	x	x			
D1	Forsøg med sortering på Fredericia Kommunes Deponi af de såkaldte deponi-containerne fra genbrugspladserne		x			
D2	Vejledning af virksomheder, der ønsker at få hjælp til en bedre sortering	x	x	x	x	x

5.6 Planer for 2018-2024

Indsatsen i perioden 2018-2024 forventes ikke at adskille sig væsentligt fra den indsats og de initiativer, der planlægges gennemført fra 2014-2018.

Det må forudses, at der stadig vil være brug for initiativer, der kan medvirke til en øget genanvendelse, og til at sikre, at affaldsordningerne fungerer optimalt. De målsætninger,

der er gældende for planperioden 2014-2018, må forventes også at skulle være gældende for perioden 2018-2024 med de ændringer og justeringer, lovgivningen måtte kræve.

5.7 Fremtidig behandlingskapacitet

Forbrændingskapacitet

Fredericia Kommune er en af de fire kommuner, som ejer og driver TAS, Trekantområdets Affaldsselskab I/S, forbrændingsanlæg i fællesskab.

Anlægget har en årlig nominel kapacitet på 150.000 tons affald, og forbrænder årligt ca. 120.000 tons. Anlægget er beliggende i Kolding Kommune.

En række forhold har indflydelse på de fremtidige affaldsmængder til forbrænding, blandt andet eventuelle ændringer i de statslige affaldsafgifter og krav om øget konkurrence inden for affaldsforbrændingsområdet.

Med udgangspunkt i dette og i initiativerne til få øget genanvendelsen, vurderes kapaciteten fremover at være tilstrækkelig.

Deponeringskapacitet

Fredericia Kommune ejer og driver Fredericia Kommunes Deponi. Mængden af affald til deponering har været faldende gennem årene. I 2013 blev der deponeret ca. 2.600 tons på deponiet.

Restkapaciteten på deponiet er vurderet at svare til en fortsat deponering af affald frem til omkring 2040.

5.9 Prognose for udviklingen i affaldsmængderne

Mange forskellige faktorer, som den økonomiske udvikling i samfundet, befolkningstallet, den erhvervsmæssige udvikling og produktion, har indflydelse på udviklingen i affaldsmængderne.

Miljøstyrelsen har i Ressourceplanen angivet en forventet stigning på ca. 5 % i genanvendelsen af affald, og et fald på ca. 4 % i mængderne af affald til forbrænding frem til 2024. Samtidig forventer Miljøstyrelsen en svag stigning på ca. 2 % i mængderne til deponering på grund af forventede skærpede krav til kvaliteten af byggeaffaldet.

På baggrund af, at de planlagte initiativer for Fredericia Kommunes vedkommende følger Ressourceplanen, antages udviklingen i affaldsmængderne at følge udviklingen på landsplan. Der vurderes ikke at kunne opstilles yderligere prognoser på det foreliggende grundlag.

5.10 Økonomi

Der er endnu ikke sat økonomi på kommende initiativer, der fremgår af affaldsplanen, men det forventes, at de for størstedelen vil kunne holdes indenfor budgettet.

Etablering af et nyt anlæg baseret på REnescience teknologien eller tilsvarende vil medføre et investeringsbehov, som først vil kunne beregnes, når de skitserede undersøgelser og vurderinger er gennemført, og der er taget endelig stilling til etableringen.

Bilag: Modtageanlæg

Kommunale affaldsanlæg

Fredericia Kommunes Genbrugspladser

Kommunens to genbrugspladser, som alle borgere og virksomheder kan benytte, ligger på Bundgårdsvej 2, 7000 Fredericia, og Industrivej 28, 7000 Fredericia.

Åbningstider:

Fra 1. april til og med 30. september:

Mandag til fredag: kl. 10-21

Lørdag og søndag: kl. 10-18

Fra 1. oktober til 31. marts:

Alle dage: kl. 10-18

Der er dog lukket 24., 25. og 31. december og 1. januar.

Grundlovsdag er der åbent mellem kl. 9 og 12.

I tilknytning til Fredericia Kommunes Deponi på Vejlbjvej 40, 7000 Fredericia, er etableret en genbrugsplads, som udelukkende kan benyttes af virksomheder.



Fredericia Kommunes Genbrugscenter

Fredericia Kommunes Genbrugscenter ligger på Industrivej 26, 7000 Fredericia.

Centeret håndterer indkomne materialer fra de to genbrugspladser på Bundgårdsvej og Industrivej, samt fra miljøstationer, ruteindsamling og opstillede Igloer.

På Genbrugscentret foretages sortering og emballering af genanvendelige materialer pap, papir, plast, glas og flasker, flamingo og metal.

Desuden foretager Centret indsamling af genanvendelige materialer fra parcelhuse og etageejendomme.

Åbningstider:

Mandag til torsdag: kl. 7.00-15.00

Fredag: kl. 7.00-14.30

Lørdag og søndag: lukket

Genbrugsbutikken

Butikken er kommunal, og sælger genbrugsmaterialer, f.eks. tøj, bøger, indbo og cykler. Butikken ligger på Prangervej 2, 7000 Fredericia.

Åbningstider:

Mandag til onsdag: kl. 9.00-15.30

Torsdag: kl. 9.00-16.45

Fredag: kl. 9.00-14.15



Fredericia Kommunes Deponi

Fredericia Kommunes Deponi ligger på Vejlbyvej 40, 7000 Fredericia.

Åbningstider:

Mandag til torsdag: kl. 7.00-15.00

Fredag: kl. 9.00-14.30

Til deponering modtages ikke genanvendeligt, ikke forbrændingseget, og ikke farligt affald, af følgende art:

- Blandet bygnings- og nedrivningsaffald
- Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB under 50 mg/kg TS
- Isolationsmateriale
- Asbestholdige byggematerialer
- Blandet kommunalt indsamlet affald
- Affald fra gadefejning
- Affald fra rensning af kloakker
- Kommunalt indsamlet affald, ikke andet steds specificeret
- Affald fra sandfang
- Slam fra behandling af byspildevand

For affald, der deponeres, er den nuværende afgift 355 kr. pr. tons eksklusiv moms og statsafgift på 475 kr. pr. tons.

Med de nuværende årlige deponerede mængder på omkring 3.000 tons, er der kapacitet til deponering langt frem i tiden.

Miljøstyrelsen har den 11. december 2009 truffet afgørelse om overgangsplan for deponiet. I denne afgørelse er der opstillet en række krav til deponiets fremtidige drift, og der er efterfølgende, i dialog med Miljøstyrelsen, foretaget en række undersøgelser og tiltag for at opfylde kravene.

Fredericia Kommunes komposteringsanlæg

I tilknytning til Fredericia Kommunes Deponi ligger kommunens komposteringsanlæg. Komposteringen omfatter maskinel neddeling og udlægning af det grønne affald og haveaffald i miler, samt en efterfølgende sigtning af det komposterede materiale.



MOTAS I/S

Modtagestation Syddanmark I/S, MOTAS, er et fælleskommunalt interessentskab med interessentkommuner fra Region Syddanmark. Selskabet blev stiftet den 1. oktober 2007.

Interessentkommunerne i Modtagestation Syddanmark I/S er Horsens, Hedensted, Fredericia, Kolding, Aabenraa, Middelfart, Fåborg-Midtfyn, Svendborg, Nyborg, Kerteminde, Nordfyns, Ærø og Langeland Kommuner.

Selskabet har jævnfør vedtægterne til formål at varetage opgaver, der påhviler kommunerne i henhold til lovgivningen om bortskaffelse af farligt affald.

Selskabets repræsentantskab, der er det øverste styrende organ, består af et kommunalbestyrelsesmedlem fra hver af interessentkommunerne. Repræsentantskabet har valgt 7 medlemmer til selskabets bestyrelse. Repræsentantskabet fastlægger retningslinjer for selskabets opgaver, og godkender budget, regnskab og takster/ gebyrer for håndteringen af farligt affald.

Selskabet har etableret en modtage-/omlastestation og en administrationsbygning ved Vejlbjvej 21 i Fredericia.

Afhentet og leveret farligt affald oplagres på paller i lagerhal eller omlastes til storcontainere.

Flydende affald oplagres i tankanlæg. Alt affald vejes i forbindelse med aflæsning på stationen. Håndteringen samt af- og pålæsninger sker med gaffeltruck og udelukkende på modtagestationen i Fredericia.

Der sker ingen egentlig affaldsbehandling på stationen i Fredericia - alt affald leveres til behandling hos godkendte behandlere.

TAS

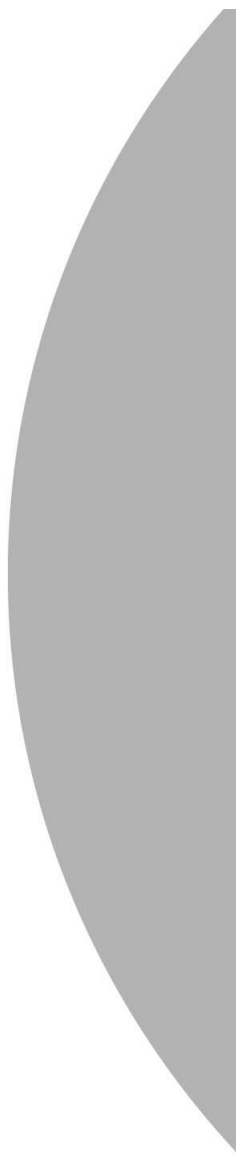
TAS står for Trekantområdets Affaldsselskab I/S og blev stiftet 1. januar 2003.

TAS er et højteknologisk og miljørigtigt forbrændingsanlæg, som omdanner affald fra Trekantområdet til varme og el. Forbrændingsanlægget ligger på Bronzevej 6, 6000 Kolding.

Hvert år modtager TAS ca. 120.000 tons affald fra virksomheder og husstande i de fire kommuner Fredericia, Kolding, Middelfart og Vejle, som ejer og driver anlægget i fællesskab.

Anlægget har en årlig nominel kapacitet på 150.000 tons affald, og forbrænder følgende typer brændbart affald:

- Dagrenovation
- Storskrald fra husholdninger
- Ikke genanvendeligt affald fra erhverv
- Visse typer farligt affald



FREDERICIAKOMMUNE

7000 Fredericia