

Hjem Oplevelse Vis

Rediger Preview

30 marts 2015 09:57

Danish Sprog

Default Screenshots Enhed

Ingen Simulator



## SVENDBORG



## **Svendborg**

### **Indledning**

#### **Planen kort fortalt**

#### **Status og mål**

##### **Bygge- og anlægsaffald**

##### **Husholdningsaffald**

##### **Målsætninger og sigtelinier**

#### **Håndtering af de enkelte affaldsfraktioner**

##### **Affald fra erhverv**

##### **Batterier**

##### **Direkte genbrug**

##### **Eksport og import af affald**

##### **Forbrændingseget affald**

##### **Glasemballage**

##### **Haveaffald**

##### **Affald til deponi**

##### **Metalemballage**

##### **Organisk affald**

##### **Pap**

##### **Papir**

##### **Plastemballage**

##### **Slam**

##### **Øvrigt affald**

#### **Fremskrivning**

#### **Den langsigtede plan**

#### **Modtage- og behandlingsanlæg**

##### **Affaldsanlæg**

##### **Genbrugsstationer**

#### **Økonomi**

#### **Tids- og aktivitetsplan**

#### **Organisation og struktur**

#### **Miljøvurdering**

##### **Screening af planen**

## Affaldsplan 2014 -2024

Denne affaldsplan udgør Svendborg Kommunes samlede plan for håndtering af affald fra husholdningerne i kommunen og fra kommunens institutioner og virksomheder samt erhvervsaffald, bortset fra det kildesorterede erhvervsaffald til materialenyttiggørelse. Planen beskriver de mål som kommunen ønsker at nå på affaldsområdet frem til 2018, samt kommunens sigtelinjer for affaldshåndteringen i årene 2018 - 2024.



## Svendborg

Planen er godkendt af Svendborg Kommunes byråd den [dato].

## Læsevejledning

Afsnittet [Planen kort fortalt](#) indeholder et kort resume af affaldsplanen.

Under [Affaldsfraktioner](#) beskrives hvordan de enkelte affaldsfraktioner indsamles og hvordan affaldsfraktionen nyttiggøres eller bortskaffes samt mængden i år 2013 (kortlægningsåret). Findes der specifikke mål og initiativer for den pågældende affaldsfraktion beskrives disse også her.

I afsnittet [Status, målsætninger og initiativer](#) beskrives de opnåede resultater i Kommunen i 2013 (kortlægningsåret) og data sættes i forhold til de nationale målsætninger på affaldsområdet. Afsnittet indeholder således en samlet opgørelse over affaldsmængderne i kommunen på tværs af affaldsfraktionerne, samt Kommunens mål for planperioden og hvilke initiativer der iværksættes for at nå målene.

Under [Fremskrivning af affaldsmængder](#) beskrives den forventede udvikling i affaldsmængderne i kommunen.

Afsnittet [Den langsigtede plan](#) indeholder Kommunens overordnede plan for affaldsområdet for årene 2018 til 2024.

Under [Modtage- og behandlingsanlæg](#) beskrives de affaldsanlæg, inklusive kapacitet, som kommunen anvender.

I afsnittene [økonomi](#) og [Tids- og aktivitetsplan](#) beskrives henholdsvis de økonomiske konsekvenser af affaldsplanen og hvornår de i affaldsplanen beskrevne initiativer iværksættes.

Under [Organisation og struktur](#) beskrives hvorledes Kommunen har valgt at organisere sig indenfor affaldsområdet.

Afsnittet Miljøvurdering indeholder den lovpligtige miljøscreening af affaldsplanen efter lov om miljøvurdering af planer og programmer

## Grafer

Affaldsplanens grafer genereres på baggrund af faktuelle data for affaldshåndteringen i Svendborg Kommune. Graferne illustrerer enten mængder i ton eller procentvise fordelinger af affaldet fordelt på affaldstyper.

## Definitioner

I affaldsplanen anvendes en række ord for affaldstyper, der er karakteristiske for affaldsplanlægningen. For at undgå unødigt forvirring redegøres her kort for de mest brugte ord.

Affaldsfraktion: Affald, der har materialemæssig ensartethed, som f.eks. papir, glas, træ, m.m.

Dagrenovation: Affald fra husstande, der størrelsesmæssigt kan komme ned i en skraldepose, herunder papir, emballager i glas, metal og plast, organisk affald, batterier og restaffald.

Storskrald: Affald fra husstande, der er for stort til at komme ned i en skraldepose, herunder cykler, papkasser, farligt affald, elektronik, tøj, møbler, køleskabe m.m.

Bygge- og anlægsaffald: Affald fra nedrivning og konstruktioner, der afleveres på genbrugsstationen.

Haveaffald: Affald fra haver i form af træ, grene, blade, græs og stød.

Husholdningsaffald: Dagrenovation, storskrald og haveaffald udgør tilsammen husholdningsaffald.

## Affaldsplan 2014-2018

Affaldsplanen beskriver de mål, kommunen ønsker at nå på affaldsområdet, og hvilke initiativer der iværksættes for at nå målene frem til 2018 og kommunens sigtelinjer for affaldshåndteringen i årene 2014 - 2024.

Affaldsplanen udgør en væsentlig del af det administrative grundlag for Svendborg Kommunes mål og konkrete initiativer på affaldsområdet i de kommende 5 år og med sigtelinjer for perioden frem til udgangen af 2024.

Affaldsplanen beskriver de resultater, der allerede er opnået på affaldsområdet og redegør for de mål, Svendborg Kommune ønsker at nå i fremtiden. Planen kan også bruges af borgere og virksomheder, der ønsker at orientere sig om den eksisterende og kommende affaldshåndtering i Svendborg Kommune.

Svendborg Kommune har formuleret målsætningerne i affaldsplanen på baggrund af en kortlægning af den hidtidige affaldshåndtering i kommunen. Overordnet er det Svendborg Kommunes mål som minimum at være på linje med de nationale mål om 50% genanvendelse af affald fra husholdningerne i kommunen.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen skal alle kommuner hvert 6. år udarbejde affaldsplaner for en 12-årig periode. Denne affaldsplan dækker således perioden 2014-2024

## Planen kort fortalt

Svendborg Kommune har næsten nået målet for genanvendelse af bygge- og anlægsaffaldet og vil i planperioden iværksætte initiativer for at nå målene for genanvendelse af husholdningsaffald og for bygge- og anlægsaffald.



Svendborg  
Kommune

## Øget genanvendelse i planperioden

Svendborg Kommunes mål er at øge genanvendelsen med henblik på at sikre bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet. Desuden ønsker Svendborg Kommune at følge de nationale målsætninger om ressourcegenanvendelse, og har for planperioden fastsat følgende mål:

- Mindst 50 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes - senest i 2022
- Mindst 70 % forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse af ikke-farligt bygge- og anlægsaffald med undtagelse af jord og sten inden 2022

## Status for genanvendelse i kortlægningsåret

I 2013 blev 37 % af husholdningsaffaldet genanvendt, mens 56 % blev sendt til forbrænding og 6 % til deponering. Målet for husholdningsaffaldet er således ikke nået. For at nå målet om de 50 % genanvendelse i 2022 vil vi indføre nogle initiativer.

- Undersøge hvordan vi får fat i en større del af "den tørre fraktion" af dagrenovationen (pap, papir, plast-, metal-, glasemballage), med henblik på at afgøre om vi skal etablere husstandsindsamling med opdelt beholdere eller sende den blandede fraktion til centralortering i 2017 når den nuværende kontrakt med entreprenøren udløber.
- Åbne mulighed for såkaldte "Frontløbere" - områder der ved lokale kræfter kan etablere husstandsindsamling af den organiske fraktion, med efterfølgende biogasproduktion og indsamling af pap, papir, plast, metal, glasemballage, før ordningerne etableres i hele kommunen.
- Evaluere nuværende storskraldsordning i forhold til indsamlet mængde. Evalueringen kan munde ud i mere information eller ændring af ordningen til en ringeordning (hvis der indføres husstandsindsamling af den tørre fraktion)

Ved at indføre husstandsindsamling af den tørre fraktion og indsamling af det organiske affald kan Svendborg Kommune spare 600 ton CO<sub>2</sub> i forhold til det nuværende indsamlingssystem

## Organisering

I Svendborg Kommune varetages driften af affaldshåndteringen af vand og affald A/S, som er et kommunalt aktieselskab, hvor Svendborg Kommune ejer 100 % af aktierne. Vand og affald A/S har truffet aftale med diverse underentreprenører omkring indsamling af dagrenovation og storskrald hos borgere, samt tømning af miljøstationerne. Myndighedsopgaverne varetages af Svendborg Kommune.

## Planens konsekvenser for miljøet

Den lovpligtige screening af affaldsplanen viser, at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering, da planen ikke medfører væsentlige negative miljøpåvirkninger. De mulige væsentlige miljøpåvirkninger er positive. Planens foranstaltninger vurderes desuden at være i overensstemmelse med affaldshierarkiet.

## Status, målsætninger og initiativer

Svendborg Kommune har i samarbejde med Klintholm sat mål om at genanvende mindst 70 % af bygge- og anlægsaffaldet og mindst 50 % af husholdningsaffaldet. For bygge- og anlægsaffald er genanvendelsen oppe på 67 % og for husholdningsaffaldet er den ca. 31 %, så der skal iværksættes initiativer for at opfylde målene.



Svendborg Kommune indsamlede i 2013 ca. 30.883 tons husholdningsaffald. Fordelingen på behandlingsmetode beregnet ud fra den totale mængde husholdningsaffald var i 2013:

- 37 % til genanvendelse
- 56 % til forbrænding
- 6 % til deponi
- samt en mindre andel til særlig behandling (under 1%).

Beregnet ud fra metoden i regeringens ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018 var genanvendelseprocenten i 2013 på 31 % for husholdningsaffald.

Svendborg Kommunes mål for planperioden er:

- mindst 50% genanvendelse af husholdningsaffald i 2022 (beregnet ud fra metoden i regeringens ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018) .
- mindst 70 % forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse af ikke-farligt bygge- og anlægsaffald med undtagelse af jord og sten inden 2022.

Målet om mindst 50 % genanvendelse af husholdningsaffald er endnu ikke opnået. Målet om mindst 70 % forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse af ikke-farligt bygge- og anlægsaffald med undtagelse af jord og sten er næsten opnået i 2013.

Affaldstyper og fraktioner	Genanv.	Behandlingsform(kg/år)				Pr. Husstand(kg)	
		Forbr.	Deponer.	Særlig beh.	I alt	2013	Mål 2022
<b>Dagrenovation og genanvendelige fraktioner</b>							
Dagrenovation (H)	0	13.938.000	0	0	13.938.000	503	321
Organisk affald (H)	0	0	0	0	0	0	130
Papir inkl. aviser (H)	2.153.000	0	0	0	2.153.000	78	120
Pap (H)	449.000	0	0	0	449.000	16	16
Emballage glas (H)	892.000	0	0	0	892.000	32	32
Emballage metal (H)	92.000	0	0	0	92.000	3	6
Emballage plast (H)	19.000	0	0	0	19.000	1	8
Batterier (H)	61.000	0	0	0	61.000	2	2
I alt	3.666.000	13.938.000	0	0	17.604.000	635	635
Fordeling (%)	21	79	0	0	100		
<b>Storskrald</b>							
Forbrændingsement (H)	0	3.428.300	0	0	3.428.300	124	123

Affaldstyper og fraktioner	Genanv.	Behandlingsform(kg/år)			Pr. Husstand(kg)		
		Forbr.	Deponer.	Særlig beh.	I alt	2013	Mål 2022
Deponeringsegnet (H)	0	0	1.798.000	0	1.798.000	65	47
Glas (H)	748.000	0	0	0	748.000	27	27
Plast (H)	165.000	0	0	0	165.000	6	6
Træ (H)	2.111.000	0	0	0	2.111.000	76	76
Køleskab med freon (H)	0	0	0	126.000	126.000	4	4
Jern og metal (H)	1.108.000	0	0	0	1.108.000	40	40
Uforurennet jord (H)	2.628.000	0	0	0	2.628.000	95	95
Elektronik (H)	607.000	0	0	0	607.000	22	22
Farligt affald (H)	0	0	0	141.000	141.000	5	5
Storskrald (H)	0	89.000	0	0	89.000	3	3
Øvrigt affald (H)	306.000	0	0	0	306.000	11	11
Dæk (H)	51.000	0	0	0	51.000	2	2
I alt	7.724.000	3.517.300	1.798.000	252.000	13.291.300	479	479
Fordeling (%)	58	26	14	2	100		
<b>Haveaffald</b>							
Haveaffald (H)	9.012.000	0	0	0	9.012.000	325	325
I alt	9.012.000	0	0	0	9.012.000	325	325
Fordeling (%)	100	0	0	0	100		
<b>Bygningsaffald</b>							
Imprægneret træ (H)	0	326.000	0	0	326.000	12	12
Bygge- og anlægsaffald (H)	3.970.000	0	1.798.000	0	5.769.000	207	190
Gips (H)	309.000	0	0	0	309.000	11	11
I alt	4.279.000	326.000	0	0	4.605.000	166	165
Fordeling (%)	67	5	28	0	100		

### Initiativer i de kommende 5 år

- Initiativer rettet mod fraktionerne det organiske, pap, papir, metal, plast og glas
- Etablering af indsamlingsordninger for pap, papir, plast, metal, glas og det organiske affald
- Større kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffaldet



## Bygge- og anlægsaffald

Svendborg Kommune har ikke nået det fastsatte mål for bygge- og anlægsaffald og vil i planperioden øge genanvendelsen, samt arbejde for højere kvalitet af genanvendelsen og mere direkte genbrug.



Kortlægning af Bygge- og anlægsaffald 2013:

Bygge- Og Anlægsaffald	Genanvendelse [Kg/år]	Forbrænding [Kg/år]	Deponering [Kg/år]	Særlig I Alt Behandling [Kg/år]	I Alt [Kg/år]
Imprægneret træ	0	326.000	0	0	326.000
Bygge- og anlægsaffald	3.970.000	0	1.798.000	0	5.768.000
Gips	309.000	0	0	0	309.000
Samlet	4.279.000	326.000	1.798.000	0	6.403.000
Fordeling (%)	67	5	28	0	100

Svendborg Kommune har endnu ikke nået målet om mindst 70 % genanvendelse af ikke-farligt bygge- og anlægsaffald, og der skal derfor iværksættes initiativer.

Som det kan ses i skemaet udgør mængden til deponi en ret stor del. De 724 t heraf er tagplader (asbest og eternit) og der er for øjeblikket ikke andre muligheder end at deponere dem.

Den resterende mængde på 1175 t indsamles på genbrugsstationerne og her vil vi arbejde for at udsortere genanvendelige materialer, ved hjælp af information til brugere og personalet på genbrugsstationen.

I overensstemmelse med regeringens strategi for affaldsforebyggelse vil vi desuden arbejde for bedre genanvendelse, i form af endnu mere direkte genbrug og sikring mod spredning af farlige stoffer til naturen.

Dette vil vi gøre ved at informere om genbrugsmulighederne i forbindelse med nedrivninger og støtte borgere og virksomheder i at få beskrevet og anmeldt affaldet før de river bygningen ned.

## Husholdningsaffald

Svendborg Kommune har endnu ikke nået målet for husholdningsaffald og vil i planperioden iværksætte initiativer for at øge genanvendelsen af husholdningsaffaldet.

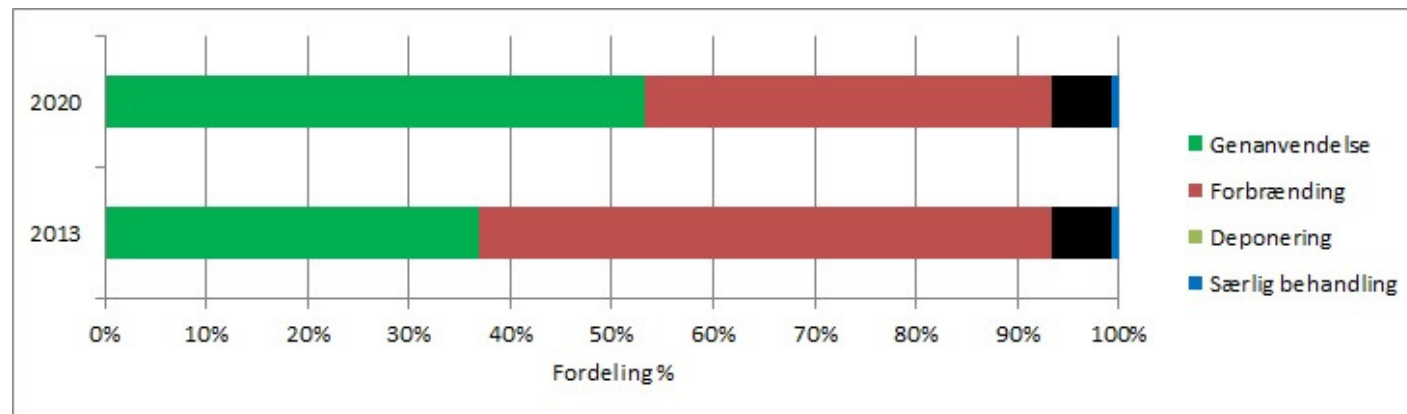


Kortlægning af husholdningsaffald 2013:

Husholdningsaffald	Genanvendelse [Kg/år]	Forbrænding [Kg/år]	Deponering [Kg/år]	Særlig Behandling [Kg/år]	I Alt [Kg/år]
Dagrenovation og genanvendelige fraktioner	3.666.000	13.938.000	0	0	17.604.000
Storskrald	7.674.000	3.518.000	1.798.000	266.000	13.255.000
Samlet	11.340.000	17.456.000	1.798.000	266.000	30.859.000
Fordeling (%)	37	56	6	1	100
Genanvendelse if. beregning i ressourceplan (%)	31				

Svendborg Kommune har som mål at opnå 50 % genanvendelse af husholdningsaffald beregnet efter metoden i regeringens ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018. Svendborg Kommune har i 2013 opnået en genanvendelsesprocent på 31. Det er derfor nødvendigt at iværksætte initiativer for øget genanvendelse af husholdningsaffald. Ved gennemførelse af affaldsplanens initiativer og derved opnå de mål der kan ses af skemaet ovenfor, vil genanvendelsen af husholdningsaffald kunne komme op på ca 51 %.

Ved at øge genanvendelsen af husholdningsaffald til ca. 51 % er der en forventet CO<sub>2</sub> besparelse på ca. 600 tons CO<sub>2</sub> pr. år, set i forhold til det nuværende indsamlingssystem.



## Nationale krav

Kommunen er forpligtet til at overholde regeringens mål for affaldsområdet. Regeringens mål for affaldsområdet er oplyst i en række bekendtgørelser.



## Målsætninger og sigtelinier

De nationale krav som affaldsplanen skal forholde sig til omfatter følgende:

- Regeringens Ressourcestrategi samt Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018 (Danmark uden affald) og Strategi for affaldsforebyggelse (2015)
- Emballagedirektivet
- Affaldsdirektivet 2008/98/EF

## Regeringens Ressourcestrategi samt Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018 (Danmark uden affald) og Strategi for affaldsforebyggelse (2015)

Der er fastsat mål om:

- Senest i 2022 skal mindst 50 % af den samlede mængde husstandsaffald, der indsamles i form af f.eks. papir, pap, metal, plast og glas samt emballage af samme materialer, genanvendes.
- Senest i 2020 skal mindst 70 % af bygge- og anlægsaffaldet indsamles med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse af ikke-farligt bygge- og anlægsaffald med undtagelse af jord og sten og kvaliteten i genanvendelsen skal øges.
- Vedrørende elektroniskrot er der i 2016 fastsat et delmål på, at der skal indsamles 45 % af de markedsførte mængder elektrisk og elektronisk udstyr (opgjort som et gennemsnit af markedsførte mængder 3 år tilbage i tiden). Næste delmål gælder fra 2019, hvor der skal indsamles 65 % af de markedsførte mængder.
- Indsamling af mindst 45% af de bærbare batterier 2016.

## Emballagedirektivet

Der er i emballagedirektivet krav om, at mindst 60% af det indsamlede emballageaffald nyttiggøres eller forbrændes i forbrændingsanlæg med energiudnyttelse. Heraf skal mellem 55% og 80% af emballageaffaldet genanvendes. For de enkelte materialer er målet for genanvendelse 60% for pap/papir, 60% for glas, 50% for metal, 22,5% for plast og 15% for træ.

## Affaldsfraktioner og -typer

Svendborg Kommunes affald inddeles i affaldstyper som f.eks. husholdningsaffald og bygge- og anlægsaffald, som har fastsatte mål. For at nå målene er det nødvendigt at se på hvilke affaldsfraktioner affaldstyperne er sammensat af og fastsætte mål og initiativer for de enkelte fraktioner.



Svendborg  
Kommune

## Håndtering af de enkelte affaldsfraktioner

I afsnittene herunder beskrives, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres nu og i fremtiden. Der redegøres for de indsamlede mængder i 2013, hvordan affaldsfraktionen hidtil er behandlet, og hvordan det vil blive håndteret i fremtiden. Den fremtidige håndtering tager afsæt i de opstillede mål for hver affaldsfraktion med tilhørende initiativer for at nå målene.

### Kort om initiativer

Det overordnede initiativ for at nå Svendborg Kommunes mål for 50% genanvendelse af husholdningsaffald, som beskrevet i afsnittet [Status og mål](#), er at indføre husstandsindsamling af genanvendelige fraktioner. Husstandsindsamlingen vil kunne bestå af et system til enfamilieboliger af en sæk eller en beholder på 140/240 liter til restaffald og en eller flere beholdere til indsamling af organisk affald, papir, pap, plast-, glas-, og metalemballage. Ved flerfamiliehuse vil der enten blive opstillet containere på 400 eller 600 liter til de enkelte fraktioner eller større kuber. En nærmere beskrivelse af ordningerne udsendes umiddelbart før iværksættelse.

Det overordnede initiativ for at øge genanvendelsen af bygge- og anlægsaffaldet til 70% er at forbedre sorteringen på genbrugsstationen via øget information.



## Affald fra erhverv

Svendborg Kommune anviser en række affaldsfraktioner fra erhvervsvirksomheder til henholdsvis forbrænding, deponering og særlig behandling. Endvidere modtager kommunens 2 genbrugspladser også erhvervsaffald. Seneste brugerundersøgelse viser at ca. 7 % af affaldet der modtages på genbrugsstationerne er fra erhvervsvirksomheder. For det genanvendelige erhvervsaffald har Svendborg Kommune tilsynsforpligtigelsen i forhold til overholdelse af de gældende regler fastsat i affaldsbekendtgørelsen over for virksomhederne.



## Indsamlede mængder i hele tons

Behandlingsform	2011	2012	2013	2014
Genanvendelse	52.097	49.801	94.964	48.892
Forbrænding	14.119	11.562	7.487	7.600
Deponering	3.121	1.406	2.741	4.210
Særlig behandling	2.256	2.286	292	303
Afgiftsfritaget deponering	12.205	11.234	22.741	32.609
Midlertidig oplagring (kun til senere forbrænding)	49	6	189	2.063
Uoplyst behandlingsform		216		
I alt	83.846	75.5112	128.414	95.676

Tallene er hentet fra Miljøstyrelsens affaldsdatasystem ADS, og tallene er derfor behæftet med en vis usikkerhed, idet ikke alle virksomheder endnu er blevet vant til at bruge systemet. Som det kan ses svinger mængderne for nogle af behandlingsformerne meget og det kan skyldes at systemet ikke er helt indfaset endnu og der derfor kan være affaldsfraktioner der bliver registreret geografisk forkert, eksempelvis kan entreprenører, der arbejder i andre kommuner, have registreret al den jord de har håndteret i Svendborg Kommune.

## Målsætning

Svendborg Kommune ønsker at sikre at virksomhederne har kendskab til de gældende regler for håndtering af erhvervsaffald, og at affaldet sorteres efter retningslinjerne i affaldshierarkiet.

## Initiativer

- Svendborg Kommune udfører hvert år en række lovpligtige miljøtilsyn på erhvervsvirksomheder. Ved disse tilsyn bliver virksomhedernes håndtering af affald gennemgået med henblik på at sikre korrekt sortering og aflevering af affaldet.
- Svendborg Kommune ønsker at sikre, at virksomhederne har nem adgang til gældende regler via kommunens hjemmeside, herunder let kan foretage anmeldelse af de affaldsfraktioner, som kommunen skal anviser for virksomhederne. Det gælder for eksempel farligt affald, asbest, forurenede jord og PCB-holdigt affald.
- I samarbejde med modtageanlæggene for henholdsvis forbrændingsegnet og deponeringsegnet affald iværksættes modtagekontrol af indkommet affald, med henblik på at sikre korrekt sortering af affald.
- Svendborg Kommune planlægger iværksættelse af oplysningskampagne på kommunens genbrugspladser målrettet bygningsaffald for bl.a. at sikre at reglerne vedrørende screening af bygge- og anlægsaffald for PCB er udført inden affaldet afleveres på kommunens genbrugsplads.
- Svendborg Kommune har en erhvervsaffaldskonsulent, som alle virksomheder i kommunen kan bruge og som tager på besøg på ca. 100 virksomheder årligt.





## Batterier

Batterier fra husholdninger indsamles til genanvendelse via henteordning med gennemsigtig pose på skraldestativ/beholder, via de kommunale genbrugsstationen og ved miljøstationer samt ved indsamling fra private organisationer. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at kommunens mål for genanvendelse af batterier ikke er nået endnu. For at nå målene for genanvendelse af batterier, vil der i planperioden blive sat øget fokus på at sikre, at batterier udsorteres og føres til genanvendelse.



Batterier indsamles med det formål at begrænse mængden af farligt affald, som spredes i naturen. Indsamles batterier ikke særskilt, havner de ofte i forbrændingsanlæggene med risiko for at indhold af farlige stoffer spredes i naturen.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 61 tons batterier til genanvendelse i Svendborg Kommune, hvilket er ca. 2 kg pr. husstand pr. år. Det svarer til, at der i 2013 blev indsamlet en større mængde batterier end der erfaringsmæssigt kan indsamles ved en husstandsindsamling.

## Målsætninger

Svendborg Kommune har som mål at fastholde den indsamlede mængde på mindst 2 kg batterier pr. husstand pr. år og at øge mængden og kvaliteten yderligere frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune vil iværksætte følgende initiativer:

- Øge brugernes opmærksomhed på henteordningen for batterier.
- Indføre henteordning ved alle helårsboliger af farligt affald, herunder batterier.

## Direkte genbrug

Affald til direkte genbrug indsamles via de 2 kommunale genbrugsstationer. På genbrugsstationen på Miljøvej deles fire almennyttige organisationer om at tømme rummet hvor borgerne afsætter genbrugeligt affald. På genbrugsstationen i Hesselager er indrettet et bytterum hvor kunderne kan aflevere og tage genbrugeligt affald.



Svendborg Kommune har i 2013 indsamlet 62 ton materialer til direkte genbrug i form af brugsgenstande og møbler, hvilket svarer til ca. 2,3 kg pr. husstand.

Det er Svendborg Kommunes mål at fastholde eller øge dette resultat.

Genbrug af mursten er et andet felt der også kan beskrives som direkte genbrug. På genbrugsstationen i Svendborg er der i 2013 indsamlet 136 t genbrugelige mursten i en separat container, som aftages af virksomheden Gamle Mursten. For at øge mængden af mursten der genbruges, vil der også blive opstillet en container på genbrugsstationen i Hesselager.

## Eksport og import af affald

Svendborg Kommune eksporterer og importerer ikke affald. En del af affaldet fra Svendborg Kommune bliver dog, via virksomheder ejet af Svendborg Kommune, eksporteret til genanvendelse/deponering/specialbehandling i udlandet. Endvidere er det vedtaget at Svendborg Kraftvarme kan importere brændbart affald, for at imødegå mangel på brændsel.



I dag importerer og eksporterer Danmark affald til en lang række lande. Dette skyldes, at forskellige lande råder over forskellige behandlingsteknologier. På denne måde sikrer man, at affaldet bliver behandlet på en miljømæssig forsvarlig måde.

## Eksporterede og importerede mængder

I 2013 blev der kun eksporteret røggasrensningsprodukter i form af 75 t filterkage og 822 t flyveaske. Derudover er der eksporteret imprægneret træ fra Klintholm, men eftersom det er eksporteret via en mægler er mængderne endnu ikke gjort op.

Svendborg Kraftvarme har endnu ikke importeret noget affald, men det kan komme på tale at importere op til 5000 t om året.

Svendborg Kommune har herudover ikke kendskab til affald, der i 2013 blev eksporteret eller importeret.

## Målsætning

Svendborg Kommune har som mål at genanvende flest mulige affaldsfraktioner og benytter sig kun af behandlingsanlæg i udlandet, når dette viser sig økonomisk og miljømæssigt forsvarligt.

## Forbrændingseget affald

Forbrændingseget affald indsamles dels som restaffald ved husstandsindsamling og dels som brændbart affald via storskraldsordningen eller de kommunale genbrugsstationer. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune endnu ikke har opnået målet for genanvendelse af husholdningsaffald, og der vil derfor blive iværksat initiativer i planperioden som vil reducere mængden af restaffald til forbrænding.



Det forbrændingsegnete affald forbrændes på Svendborg Kraftvarme, og energien udnyttes til varme og el. Afbrænding af brændbart affald er dog ikke den optimale løsning for miljøet. Er affaldet først brændt af, er ressourcerne i affaldet tabt. Det vil derfor være en fordel at udsortere mere af det genanvendelige affald for at udnytte ressourcerne i affaldet til nye produkter.

## Indsamlede mængder

Via henteordningen for restaffald blev der i 2013 indsamlet ca. 13.938 ton forbrændingseget affald. Det svarer til ca. 503 kg. pr. husstand pr. år. Ved øget frasortering af genanvendeligt affald, svarende til de mål, der er angivet for fraktionerne, er det muligt at nedbringe mængden til ca. 321 kg pr. år. Det vil kræve, at borgerne frasorterer mere tørt genanvendeligt papir, pap, plast, metal og glasemballage samt ca. 60% af den organiske del af husholdningernes dagrenovation. Frasorteres den organiske del ikke, kan man forvente en mængde på ca. 417 kg pr. husstand pr. år.

Udover brændbart affald indsamlet via henteordningen ved husstandene blev der i 2013 også indsamlet affald til forbrænding via miljøstationerne og via genbrugsstationerne i form af stort og småt brændbart. Via disse ordninger blev der indsamlet ca. 3.428 ton affald til forbrænding. Det svarer til ca. 124 kg pr. husstand pr. år.

I 2013 blev 56% af den samlede mængde affald fra husholdninger sendt til forbrænding.

## Målsætninger

Svendborg Kommune har som mål at nedbringe mængden af brændbart affald til maksimalt 321 kg pr. husstand pr. år samt at fastholde mængden af brændbart affald fra storskrald til maksimalt 124 kg pr. husstand pr. år og gerne nedbringe mængden yderligere i perioden frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune iværksætter følgende initiativer:

- Etablering af indsamlingsordninger, der fremmer genbruget af de genanvendelige fraktioner i husholdningernes dagrenovation (organisk, papir, glas-, plast- og metalemballage). Fraktionerne kan fortsat afleveres på genbrugsstationerne.

## Glaseballage

Glaseballage indsamles dels via miljøstationer og storskraldsordningen og dels via de kommunale genbrugsstationer. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune endnu ikke har opnået målet for genanvendelse af husholdningsaffald og dagrenovation hvor glaseballage indgår, og der vil derfor blive iværksat husstandsindsamling af glaseballage i planperioden.



Glaseballage, der ikke indsamles til genanvendelse eller genbrug, ender som regel i den del af husholdningsaffaldet, som føres til forbrænding. Det er miljømæssigt u hensigtsmæssigt og øger desuden kommunens udgifter til affaldsbehandling.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 892 ton glaseballage til genanvendelse i Svendborg Kommune. Det svarer til ca. 32 kg pr. husstand pr. år, hvilket svarer til, at der i 2013 blev indsamlet ca. 57% af potentialet.

## Målsætningen

Svendborg Kommune har som mål at fastholde og gerne øge den indsamlede mængde glaseballage på 32 kg. pr. husstand pr. husstand pr. år inden 2022 og at øge genanvendelsen

af metalemballage yderligere frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune vil iværksætte følgende initiativer:

- Øge borgernes fokus og incitament til øget genanvendelse og sortering
- Glasemballage indsamles via en henteordning ved husstanden.
- Glasemballage kan fortsat afleveres på genbrugsstationerne og miljøstationerne.



## Haveaffald

Haveaffald indsamles til genanvendelse via de kommunale genbrugsstationer, storskraldsindsamlingen eller hjemmekomposteres.



Med vedtagelse af biomassebekendtgørelsen kan visse dele af haveaffaldet brændes uden den kombinerede energi- og CO<sub>2</sub>-afgift. Det kan medføre, at en del af det haveaffald, som i dag genanvendes, kan føres til forbrænding. Det vil få indflydelse på genanvendelsesprocenten for haveaffald og dermed direkte for genanvendelse af den samlede mængde affald fra husholdning.

### Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 9000 ton haveaffald til genanvendelse i Svendborg Kommune. Det svarer til ca. 325 kg pr. husstand pr. år. På landsplan indsamles der årligt omkring 100 - 150 kg pr. husstand om året.

### Målsætning

Svendborg Kommune har som mål fortsat at sende alt indsamlet haveaffald til genanvendelse.

## Initiativer

Svendborg Kommune har ingen planlagte initiativer for haveaffald.



## Affald til deponi

Ikke-forbrændingseget affald indsamles til deponering via genbrugsstationerne. For at nå Svendborg Kommunes mål om genanvendelse af 50% af husholdningsaffaldet skal mængden af affald til deponi nedbringes i planperioden.



Affald, der ikke kan genanvendes eller forbrændes, bortskaffes til deponering. Selvom flere forskellige fraktioner deponeres, er det vigtigt at holde dem adskilt med henblik på genanvendelse, når teknologien dertil er udviklet.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 1798 ton ikke-forbrændingseget affald til deponering i Svendborg Kommune. Det svarer til ca. 65 kg pr. husstand. pr. år. Dette tal er stort i forhold til erfaringstal fra andre Kommuner. En stor del af denne fraktion er bygge- og anlægsaffald.

## Målsætning

Svendborg Kommune har som mål at nedbringe mængden af ikke-forbrændingseget affald pr. husstand pr. år inden 2022 og at reducere mængden yderligere i perioden frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune iværksætter følgende initiativer:

- Det skal undersøges, hvorfor mængden af ikke-forbrændingseget affald er så stor i Svendborg Kommune.
- Se yderligere under fraktionen "Bygge og anlægsaffald".

## Metalemballage

Metalemballage indsamles via storskraldsordningen og genbrugsstationerne, sammen med andet jern og metal. Hovedparten indsamles sammen med restaffaldet til forbrænding. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune endnu ikke har opnået målet for genanvendelse af husholdningsaffald hvor metalemballage indgår, og der vil derfor blive iværksat husstandsindsamling af metalemballage i planperioden



Miljømæssigt er det en fordel at indsamle metalemballage med henblik på genanvendelse frem for at bortskaffe det til forbrænding. Fremstilling af metal fra jomfruelige råmaterialer er energi- og råstofkrævende. Genanvendelse af metal efter omsmeltnings giver betydelige besparelser med hensyn til energiforbrug og andre ressourcer.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet 92 ton emballage metal via genbrugsstationer og storskraldordningen fra husholdningerne, svarende til 3 kg pr. husstand pr. år.

## Målsætningen

Svendborg Kommune har som mål at indsamle mindst 6 kg metalemballage pr. husstand pr. år inden 2022 og at øge genanvendelsen af metalemballage yderligere frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune vil iværksætte følgende initiativer:

- Øge borgernes fokus og incitament til øget genanvendelse og sortering.
- Iværksætte indsamlingsordninger der øger kvalitet og effektivitet i ordningerne.
- Metalemballage kan fortsat afleveres på genbrugsstationerne.

## Organisk affald

Organisk affald fra husholdningerne indsamles til forbrænding sammen med det øvrige restaffald eller hjemmekomposteres. Den samlede mængde organisk affald, som hjemmekomposteres, kendes ikke præcist. I planperioden skal mulighederne for separat indsamling af organisk affald undersøges. En øget genanvendelse vil være nødvendig for at nå Svendborg Kommunes overordnede mål for genbrug af husholdningsaffald.



Ved kompostering af vegetabilsk organisk affald bevares de plantenæringsstoffer, der er i affaldet, således at en del af næringsstofferne kan føres tilbage til jorden og derved spare tilførsel af kunstgødning. Desuden kan energiindholdet i affaldet udnyttes til energiproduktion.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 ikke indsamlet organisk affald til genanvendelse som separat fraktion. Størstedelen af den organiske del af dagrenovationen bortskaffes i dag ved forbrænding. En mindre del hjemmekomposteres. Organisk affald udgør erfaringsmæssigt en stor del af dagrenovationen og dermed også en del af den samlede mængde husholdningsaffald. Det kan derfor vise sig nødvendigt at frasortere det organiske affald til genanvendelse for at nå Svendborg Kommunes mål om 50% genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2022.

## Målsætninger

Svendborg Kommune har som mål at nå 50% genanvendelse af husholdningsaffaldet, hvori organisk affald indgår, i 2022. For at nå målet skal der indsamles mindst 130 kg organisk affald pr. husstand.

## Initiativer

Svendborg Kommune iværksætter følgende initiativer:

- Der indføres husstandsindsamling af det organiske affald, dog tidligst når aftalen med den nuværende entreprenør udløb i 2017
- Frontløber-projekter - I 5 afgrænsede områder af kommunen, f.eks. en boligforening, en landsby el. lign vil vi give mulighed for tidlig opstart af indsamling af organisk affald ved husstandene. Området skal som minimum omfatte 50 husstande. Projekterne skal være drevet af lokale kræfter og initiativ. Kommunen sørger for at aftage de sorterede fraktioner og bringe dem til genanvendelse.
- Det indsamlede affald forventes afsat til bioforgasning.

## Pap

Pap indsamles til genanvendelse dels via storskraldsordningen og dels via de kommunale genbrugsstationer. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune opnår det overordnede mål for genanvendelse af pap og vil derfor i planperioden opretholde indsamlingssystemet.



Genanvendelse af pap gavner miljøet, idet der spares ressourcer i forhold til at producere pap fra nye råmaterialer.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 449 tons pap til genanvendelse i Svendborg Kommune. Det svarer til omkring 16 kg pr. husstand pr. år, hvilket betyder, at der blev indsamlet ca. 100% af potentialet.

## Målsætninger

Svendborg Kommune har som mål at fastholde det fine resultat.

## Initiativer

Svendborg Kommune iværksætter følgende initiativer:

- Øge borgernes fokus og incitament til øget genanvendelse og sortering.
- Pap indsamles fortsat via genbrugsstationerne og storskraldsordning.
- Undersøge muligheder og konsekvenser ved indsamling af småt karton i forbindelse med papir-indsamlingen.

## Papir

Papir indsamles dels via affaldskuber og storskraldsordningen og dels via de kommunale genbrugsstationer. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune endnu ikke har opnået målet for genanvendelse af husholdningsaffald og dagrenovation hvor papir indgår, og der vil derfor blive iværksat initiativer for papir i planperioden.



Genanvendelse af papir gavner miljøet, idet der både spares energi og andre ressourcer i forhold til at producere papir fra nye råmaterialer.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 2153 tons papir til genanvendelse i Svendborg Kommune. Det svarer til ca. 78 kg pr. husstand pr. år, hvilket udgør ca. 51% af potentialet.

## Målsætninger

Svendborg Kommune har som mål at indsamle mindst 120 kg papir pr. husstand pr. år inden 2020 og at øge genanvendelsen af papir yderligere i perioden frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune iværksætter følgende initiativer:

- Øge borgernes fokus og incitament til øget genanvendelse og sortering.
- Iværksætte indsamlingsordninger der øger kvalitet og effektivitet i ordningerne.
- Papir kan fortsat afleveres på miljøstationerne og genbrugsstationerne.

## Plastemballage

Plastemballage indsamles via storskraldsordningen og genbrugsstationer. Hovedparten indsamles sammen med restaffaldet til forbrænding. Opgørelsen af genanvendelseseffektiviteten viser, at Svendborg Kommune endnu ikke har opnået målet for genanvendelse af husholdningsaffald hvor plastemballage indgår, og der vil derfor blive iværksat initiativer for plastemballage i planperioden



Det medfører generelt en miljøgevinst at genanvende plast. Der er dog en række betingelser, der skal være opfyldt med hensyn til plastens kvalitet og renhed, for at der reelt bliver tale om en miljøfordel. Desuden er det af væsentlig betydning, hvordan husholdningerne håndterer plasten før indsamlingen, og om den afvaskes, hvordan plasten indsamles, og hvor plasten oparbejdes.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 indsamlet ca. 19 tons emballage plast til genanvendelse i Svendborg Kommune. Det svarer til ca. 1 kg pr. husstand pr. år, hvilket er på niveau med den mængde snre kommuner med lignende indsamlingsordninger for emballageplast har opnået.

## Målsætningen

Svendborg Kommune har som mål at indsamle mindst 8 kg plastemballage pr. husstand pr. år inden 2022 og at øge genanvendelsen af plastemballage yderligere i perioden frem til 2024.

## Initiativer

Svendborg Kommune ønsker at iværksætte følgende initiativer:

- Øge borgernes fokus og incitament til øget genanvendelse og sortering.
- Iværksætte indsamlingsordninger der øger kvalitet og effektivitet i ordningerne.
- Iværksætte indsamlingsordning for emballageplast.
- Plastemballage kan fortsat afleveres på genbrugsstationerne.

## Slam

Slam fra renseanlæg bortskaffes til genanvendelse på landbrugsjord, i det omfang kvaliteten af slammet tillader dette, den resterende mængde bortskaffes til forbrænding i Tyskland. Svendborg Kommune vurderer, at håndteringen af slam fungerer tilfredsstillende og planlægger ingen yderligere initiativer.



Ved at køre spildevandsslam ud på markerne udnyttes de næringsstoffer, der er i slammet, og behovet for at udvinde nye næringsstoffer nedsættes derved.

## Indsamlede mængder

Der blev i 2013 søgt tilladelse til eksport af 10.000 ton slam fra Klintholm, en mindre del af dette er fra Svendborg Kommune. Hovedparten er fra de øvrige ejerkommuner.

## Målsætning

Svendborg Kommune har som mål fortsat at genanvende alt indsamlet slam, der overholder afskæringsværdierne i slambekendtgørelsen. Det resterende slam sendes via Klintholm til forbrænding i Tyskland.

## Initiativer

Svendborg Kommune har ingen planlagte initiativer for slam.



## Øvrigt affald

Der indsamles en række affaldsfraktioner via de kommunale genbrugsstationer og via storskraldsordningen. Disse indgår i den samlede genanvendelseseffektivitet for Svendborg Kommune. Svendborg Kommune vurderer, at indsamlingsordningerne for de øvrige fraktioner fungerer tilfredsstillende, men vil dog opstille yderligere containere til optimering af sortering.



I nedenstående tabel angives fraktion, mængde, mængde fordelt på husstand, behandlingstype, mål og eventuelle initiativer. Det er ikke opgjort, hvor store mængder der stammer fra henholdsvis husholdninger og erhverv.

Fraktion	Mængde (Ton)	Kg Pr. Husstand Pr. År	Behandling	Mål 2015	Initiativer
Bygge og anlægsaffald					
Asbestholdige byggematerialer			Deponering	Sikre fortsat miljømæssig korrekt håndtering	Ingen planlagte
Beton og Tegl			Genanvendelse	Indsamle mindst 285 kg pr. husstand til genanvendelse	Sikre kvalitet og korrekt sortering
Gips			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Jord og sten			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
PVC plast			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Sanitet			Genanvendelse	Indsamle mindst 5 kg pr. husstand til genanvendelse	Der er opstillet container i 2012
Træ			Genanvendelse	Indsamle mindst 95 kg pr. husstand til genanvendelse	Ingen planlagte
Træ indeholdende farlige stoffer			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Vinduesglas med og uden rammer			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Sikre PCB holdigt affald holdes for sig
Storskrald					
Batterier og akkumulatorer			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
CFC-holdige kølemøbler og fryserer			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Farligt affald			Særlig behandling	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Flamingo			Genanvendelse	Indsamle mindst 0,5 kg pr. husstand til genanvendelse	Ingen planlagte
Hårde hvidevare uden CFC			Særlig behandling	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr med skærme			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte



<b>Fraktion</b>	<b>Mængde (Ton)</b>	<b>Kg Pr. Husstand Pr. År</b>	<b>Behandling</b>	<b>Mål 2015</b>	<b>Initiativer</b>
Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr uden skærme			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Lysstofrør og andet kviksølvholdigt affald			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Metaller			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Separat indsamling af dåser
Pap			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Plast (genstande)			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Separat indsamling af emballage
Plastfolie farvet			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Undersøge mulighederne for genanvendelse
Plastfolie klart			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Undersøger mulighederne for genanvendelse
Tøj			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte
Udtjente dæk			Genanvendelse	Opretholde og gerne øge mængde	Ingen planlagte

## Kun svag stigning i affaldsmængderne forventes

Udviklingen i den samlede affaldsmængde har betydning for kommunens affaldssystem. Ændringer i affaldsmængden i en periode stiller krav til de modtage- og behandlingsanlæg, som kommunen benytter. Der forventes kun en svag eller ingen stigning i affaldsmængderne i planperioden og Svendborg Kommune vurderer derfor, at vi har tilstrækkelig kapacitet til at udnytte ressourcerne i affaldet.



Der forventes kun en svag eller ingen stigning af affaldsmængderne i planperioden. Affaldsmængderne til forbrænding og deponi forventes at falde, da andelen af affald til genanvendelse øges i takt med at initiativerne iværksættes. Der vil være den fornødne kapacitet til forbrænding af affald fra kommunen på Svendborg Kraftvarmeværk A/S og til deponering på Klintholm I/S. Og der forventes at være tilstrækkelige muligheder for behandling og afsætning af genanvendelige materialer indsamlet i planperioden.

Den økonomiske udvikling i Danmark er svagt stigende og det har vist sig, at udviklingen i samfundsøkonomien har en stor indflydelse på mængderne af affald. Mængden af dagrenovation har været mere eller mindre konstant i Danmark de sidste 15 år og kommunen forventer derfor ingen nævneværdig ændring i planperioden. Den øgede fokus i planperioden på genanvendelse af emballageaffald vil resultere i et fald i mængden af restaffald til forbrænding. Mængden af deponeringsejnet affald forventes uændret eller faldende grundet nye genanvendelsestekniker.

## Plan for perioden 2018 til 2024

Svendborg kommunes mål med planen:

- Borgere og virksomheder skal have gode muligheder for at sortere og aflevere affald.
- Affald skal indsamles og sorteres mest optimalt, så ressourcerne udnyttes bedst muligt
- Genanvendelsesprocenten af husholdningsaffaldet skal øges.
- Opnå højere kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffaldet.
- Affaldshåndteringen i kommune skal tilpasses og udvikles i samarbejde med borgere og virksomheder.



### Kommunens? - vand og affalds? - borgernes?... Vores affaldsplan!

Kommunens mål for genanvendelse kan ikke opnås uden at borgere og virksomheder deltager aktivt, derfor er det vigtigt at valget af løsninger sker i samarbejde med borgere og virksomheder og til stadighed tilpasses og udvikles i samarbejde. Som optakt til denne plan mødtes vi med borgere og virksomheder i november 2014, til en debat om "Fremtidens affald - hvad gør vi?". Det blev en god aften med ca. 50 deltagere og ikke overraskende var resultatet af mødet, at alle selvfølgelig gerne vil bidrage til at sortere og genanvende mere og de fleste også gerne så tæt på hjemmet som muligt.

### Genanvendelsesprocenter og ressourceudnyttelse

For at få genanvendelsesprocenten til at stige skal vi "pille lidt mere i affaldet". Affaldet fra en helt almindelig husstand består af ca. 40 % organisk affald og ca. 35 % genanvendelige materialer (metal, plast, papir pap, og glas). En del af det genanvendelige bliver allerede sorteret i dag når der afleveres affald på genbrugsstationerne, ved miljøstationerne og i forbindelse med indsamling af

storskrald, men for at nå op på at genanvende mindst 50% af husholdningsaffaldet inden 2022, skal vi også sortere det organiske affald fra, så vi kan udnytte energiressourcen ved bioforgasning.

### **Bygge- og anlægsaffaldet**

I dag genanvender vi ca. 67 % af de 70 % som er regeringens krav til kommunerne. En del af genanvendelsen sker i form af nedknusning af brokker til erstatning for grusmaterialer. Med stigende fokus på eventuelle problematiske stoffer, der igennem tiderne har været brugt i byggeriet, f.eks. asbest, PCB, bly, cadmium og andre tungmetaller vil Svendborg Kommune arbejde for at undgå spredning af problematiske stoffer, ved at øge indsatsen i forhold til kortlægning af bygninger der skal rives ned.



## Modtage og behandlingsanlæg

Dette afsnit handler om hvilke anlæg Svendborg Kommune råder over.



Svendborg Kommune sender brændbart affald til Svendborg Kraftvarme og deponi-affald til Klintholm, begge disse anlæg ligger i Svendborg Kommune og ejes helt eller delvist af kommunen. Genanvendeligt affald indsamlet i diverse ordninger sendes til godkendte aflagere, hovedsageligt vest for Storebælt.

## Kommunale affaldsanlæg

Svendborg Kommune har aftaler med Klintholm I/S for deponeringsegnet affald, Motas I/S for farligt affald samt Svendborg Kraftvarme A/S for forbrændingsegnet affald. For hele planperioden er kapaciteten for behandlingen af affaldsfraktionerne sikret.



Nedenfor beskrives de anlæg, som modtager den største andel af Svendborg Kommunes affald.

## Affaldsforbrændingsanlæg

Svendborg Kommune afsætter brændbart affald til Svendborg Kraftvarme A/S beliggende Bodøvej 15 i Svendborg. Svendborg Kraftvarme A/S er et aktieselskab, der er ejet af Svendborg Kommune. Værket har kapacitet på 52000 tons om året.

Hermed er der sikret modtagekapacitet for alt forbrændingsegnet affald fra Svendborg Kommune, som omfatter dagrenovation, der indsamles fra private husstande og brændbart fra virksomheder, institutioner, mv.; derudover affald indsamlet som småt brændbart affald fra genbrugsstationerne. I 2013 blev der i alt leveret knap 14.000 tons forbrændingsegnet affald til Svendborg Kraftvarme A/S.

Svendborg Kommune anviser det farlige affald til Motas i Fredericia (Modtagestation Syddanmark). Motas er et fælleskommunalt interessentskab stiftet 1. oktober 2007 ejet af hovedparten kommunerne i Region Syddanmark.

## Deponeringsanlæg

Svendborg Kommune afsætter alt deponeringsegnet affald til Klintholm I/S, Klintholmvej 50, 5874 Hesselager. Undtaget er affald som ikke står på Klintholms "positivliste", det vil sige affald Klintholm ikke må modtage, for eksempel må de ikke modtage affald med indhold af PCB på over 50 mg.

Svendborg kommune er medejer af Klintholm I/S og har kontraktmæssige rettigheder og pligter til at deponere sit affald her på.

Klintholm I/S er et kommunalt interessentselskab med deltagelse af Kerteminde, Nyborg, Faaborg-Midtfyn, Svendborg, Langeland og Ærø kommuner. Udover deponeringsanlæg driver Klintholm I/S også anlæg til neddeling og håndtering af have-park affald og kildesorteret husholdningsaffald for kompostering samt karterings- og behandlingsplads for forurennet jord.

Klintholm I/S har kapacitet til de næste 60-80 år og har derfor kapacitet til kommunens deponeringsegne affald i planperioden.

## Genbrugsstationer:

På genbrugsstationerne kan borgere og virksomheder aflevere næsten alle typer af affald - undtaget er eksplosiver og ammunition.

## Miljøstationer:

Fordelt i hele kommuner ligger der over 100 miljøstationer. På miljøstationerne kan borgere aflevere glas/flasker, aviser/papir og batterier. På enkelte af miljøstationerne kan der desuden afleveres tøj og sko.

Kort over kommunens miljøstationer kan ses her [Miljøstationer](#)

## Genbrugsstationer

I Svendborg Kommune er der 2 store genbrugsstationer, Den ene ligger i Svendborg og den anden ligger i Hesselager. Herudover er der 3 mindre modtagepladser på øerne, Skarø, Drejø og Hjortø.

På alle genbrugsstationer og modtagepladser kan kommunens borgere frit aflevere affald - betalingen er klaret ved boligbidraget som alle husstande i kommunen betaler årligt.

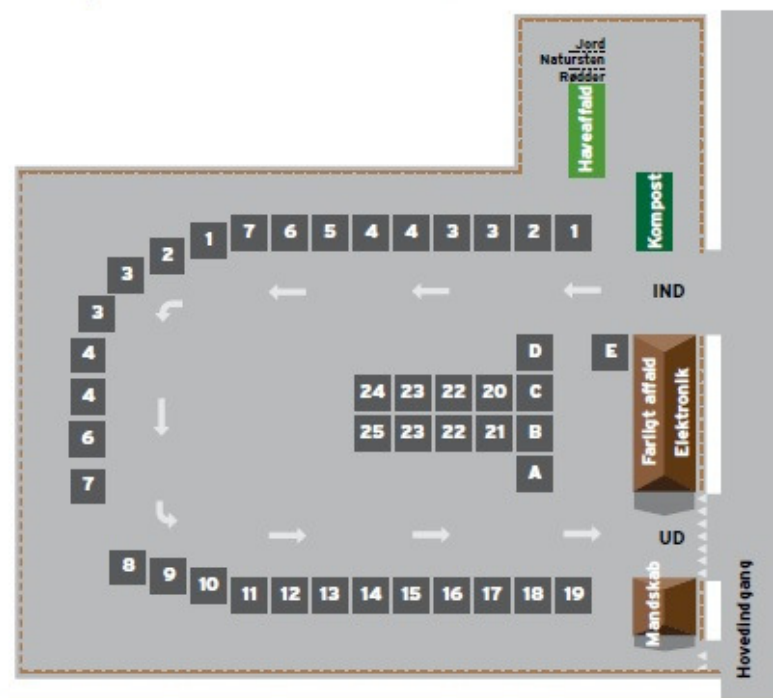
Erhvervsvirksomheder der ønsker at aflevere affald på genbrugsstationerne kan enten købe et "klippekort" hvor de betaler en pris afhængig af affaldstypen på modtagepladserne eller de kan tilmelde sig en abonnementsordning, hvor de betaler et fast årligt beløb - læs mere om taksterne her [Erhvervstakster](#) .

På kortene nedenfor kan du se indretningen af de to genbrugsstationer i Svendborg og i Hesselager.

Genbrugsstationen i Svendborg er åben alle hverdage fra 10-18 og fra kl. 7 for erhverv, lørdage, søndage og helligdage er der åbent fra 9-18. Genbrugsstationen i Hesselager er åben tirsdag og torsdag fra 10-18 og lørdage, søndage og helligdage fra 9-18  
Modtagepladserne på øerne har døgnåbent.



## Containeroversigt - Svendborg, Miljøvej 10



- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. Papir               | 16. Hård plast, småt               |
| 2. Pap                 | 17. Store husholdningsapparater    |
| 3. Småt brændbart      | 18. Kølemøbler og fryser           |
| 4. Stort brændbart     | 19. Dagrenovation                  |
| 5. Trykimprægneret træ | 20. Hvidt porcelæn                 |
| 6. Jern og metal       | 21. Mursten til genbrug            |
| 7. Træ til genbrug     | 22. Teglbrikker                    |
| 8. Gips                | 23. Betonbrikker                   |
| 9. Asbest og eternit   | 24. Rockwool                       |
| 10. Termoruder         | 25. Glaserede fliser, aske i sække |
| 11. Tøj                | A. Sparepærer                      |
| 12. Dæk                | B. Lysstofrør                      |
| 13. Madrasser          | C. Kabler                          |
| 14. Flasker            | D. Akkumulatorer                   |
| 15. Hård plast, stort  | E. Møbler/brugsting                |



## Økonomi for renovation frem til 2024

Den samlede økonomi for renovationsområdet i kommunen består af faste omkostninger til drift af affaldsordninger og -anlæg samt til administrative omkostninger til planlægning, rådgivning og vejledning samt til at gennemføre de initiativer, affaldsplanen beskriver.



Alle opgaver vedrørende affaldshåndtering er omfattet af brugerbetaling. Hvert år betaler alle husstande et fast beløb - kaldet boligbidraget. Boligbidraget giver borgerne ret til at "komme af med" alt husholdningsaffaldet. Afhængig af hvor stor en beholder man har hjemme ved boligen betales et ekstra beløb fra 940 kr. for en sæk til 3160 for den største container på 800 l.

Alle erhvervsvirksomheder der har affald betaler ligeledes et fast beløb hvert år - kaldet administrationsbidraget. Virksomheder der gerne vil bruge genbrugsstationerne betaler herudover efter mængde og type af affald.

Boligbidragets og administrationsbidragets størrelse fastsættes på baggrund af de forventede udgifter og godkendes af byrådet en gang om året, sammen med de øvrige takster for Vand og Affald A/S.

I skemaet nedenfor er vist taksterne for de sidste 4 år og som det kan ses har der været en beskedent stigning nogenlunde svarende til den almindelige prisudvikling i Danmark. Taksterne for 2016 forventes ikke at blive væsentligt højere end 2015.

Når de nye ordninger med indsamling af organisk affald og flere beholdere til genanvendelige materialer skal træde i kraft, må der forventes en stigning i taksterne. Hvor stor stigningen bliver vil afhænge af hvor mange ekstra beholdere der skal tømmes ved hver bopæl. Forhåbentlig kan en del af ekstraudgiften hentes ind ved salg af de ekstra genanvendelige materialer, der kommer ind ved de nye ordninger.

Takster (i kr.)	2012	2013	2014	2015
Private				
Boligbidraget	1117	938	968	970
140 l -spand	961	1012	1030	1065
Erhverv				
Administrationsbidrag	562,5	562,5	600	600

## Tids- og aktivitetsplan

I nedenstående tids- og aktivitetsplan er der et overblik over de initiativer der iværksættes - delt op på fraktioner.



Kort tekst indledende tekst inden tabel som angiver hvornår et initiativ iværksættes.

Initiativ	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Dagrenovation</b>						
Separat indsamling af organisk affald			(x)	x	x	x
Indsamling af plast- og metal emballage, glas og papir/småt karton			(x)	x	x	x
<b>Storskrald</b>						
Indsamlingsordning for farligt affald ved husstande				x	x	x
Vurdering af ringeordning/ruteindsamling			x	x		
<b>Bygningsaffald</b>						
Minimere mængderne til deponi ved øget fokus/information på genbrugsstationerne	x	x	x	x	x	
Sikre kvalitet ved forbyggende screening og information	x	x	x	x	x	

(x) Forsøg / delvis indsamling

## Organisation af affaldsområdet

Svendborg Kommunes affaldsopgaver er delt op i myndighedsopgaver og drift. Kommunen varetager myndighedsdelen og Vand og Affald A/S varetager driften.



Svendborg Kommune har adskilt myndighedsdelen og driftsdelen på affaldsområdet, selvom det ikke er et lovkrav.

Myndighedsdelen varetages af kommunens administration i Natur og Klima. Myndighedsopgaverne er blandt andet udarbejdelse af affaldsplan, udarbejdelse af regulativer, behandling af klagesager, vejledning om affald og tilsyn og fritagelse for erhvervsaffaldsgebyr.

Driftsdelen varetages af Vand og Affald A/S.

Vand og Affald A/S varetager alle driftsopgaverne på affaldsområdet herunder indsamling af restaffald og storskrald samt drift af genbrugsstationer, miljøstationer, og komposteringsplads. Vand og Affald A/S driver desuden erhvervsaffaldskonsulentopgaven og undervisning af skoleklasser.





## Miljøvurdering af affaldsplanen

Der er udført en miljøscreening af affaldsplanen efter lov om miljøvurdering af planer og programmer. Formålet med denne miljøscreening er at afklare, om planen har en væsentlig indvirkning på miljøet og dermed er omfattet af krav om en miljøvurdering. Der er desuden foretaget en vurdering af planens foranstaltninger i forhold til affaldshierarkiet.



Svendborg  
Kommune

## Miljøvurdering

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer (lov nr. 1398 af 22. oktober 2007 med senere ændringer), skal en myndighed ved tilvejebringelsen af planer i visse tilfælde udarbejde en miljøvurdering, inden planen endeligt vedtages.

Affaldsplanen vurderes at være omfattet af lovens paragraf 3, stk. 1, idet der er tale om en plan indenfor affaldshåndtering. Da planen fastlægger anvendelsen for et mindre område på lokalt plan, vurderes planen at være omfattet af lovens paragraf 3, stk. 2. Dette medfører, at der kun skal gennemføres en miljøvurdering, hvis det må antages, at planen kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Til afklaring heraf gennemføres der en screening efter reglerne i lovens paragraf 4 og bilag 2.

Miljøscreeningen kan ses i afsnittet "Miljøscreening af planen"

Svendborg Kommune konkluderer, at affaldsplanen ikke har en negativ påvirkning på miljøet eller påvirkning af Natura 2000 områder i kommunen. Der skal derfor ikke laves en miljøvurdering af affaldsplanen. Kommunen vurderer yderligere, at affaldsplanen kan have en positiv virkning overfor miljøet, idet Svendborg Kommune i planperioden vil arbejde for en øget genanvendelse af affaldet og dermed en nedsat CO<sub>2</sub>-belastning for kommunen.

Planen vurderes desuden til at være i overensstemmelse med affaldshierarkiet idet der fokuseres på at øge direkte genbrug og genanvendelse og derved nedbringe mængden der bortskaffes til forbrænding og deponi.

## Screening for planens karakteristika

Der er udført en miljøscreening af affaldsplanen efter lov om miljøvurdering af planer og programmer. I skemaet nedenfor er resultatet af screeningen i relation til affaldsplanens karakteristika vist.



### Miljøscreening af Svendborg Kommune affaldsplan 2014 – 2024

	<b>Ikke relevant</b>	<b>Væsentligt negativ</b>	<b>Ikke væsentlig</b>	<b>Væsentlig positiv</b>	
<b>Screening (planens indvirkning på miljøet)</b>					<b>Bemærkninger</b>
<b>Befolkning og sundhed</b>					
Indendørs ophold	X				
Udendørs ophold	X				
Gener og begrænsninger			X		
Svage grupper	X				
<b>Landskab og jordbund</b>					
Landskabelig værdi og geologisk særpræg	X				



Okkerforurening	X				
Risiko for forurening				X	
Jordhåndtering/flytning	X				
Jordforurening	X				
Flora og fauna	X				
Sko vrejsning/nedlæggelse	X				
Spredningskorridorer	X				
Naturbeskyttelse § 3	X				
Habitatområder	X				
Grønne områder	X				
<b>Vand</b>					
Påvirkning af vandløb og vådområder	X				
Udledning af spildevand	X				
Forurening af borer	X				
Grundvandsforhold	X				
<b>Luft</b>					
Luftforurening, emissioner			X		
<b>Støj</b>					

Støj og vibrationer under anlæg og drift			X		
<b>Trafik</b>					
Sikkerhed, energiforbrug, støj, ruter, belastning			X		
<b>Klimatiske forhold</b>					
Påvirkning af klima				X	Ved mere genanvendelse og direkte genbrug vil der blive sparet energi og dermed CO <sub>2</sub>
<b>Ressourcer og affald</b>					
Energiforbrug				X	Ved mere genanvendelse og direkte genbrug vil der blive sparet energi
Vandforbrug			X		
Råstoffer, affald, kemikalier				X	Ved mere genanvendelse og direkte genbrug vil der blive sparet på råstoffer
Arealforbrug				X	Ved fokus på at minimere deponering, vil der være behov for færre arealer til deponier
<b>Sikkerhed</b>					
Kriminalitet, helbredsfare	X				
<b>Kulturarv</b>					
Fortidsminder	X				

Stendiger	X				
Kirkeomgivelser	X				
Fredede/bevaringsværdige bygninger	X				

Miljøscreeningen viser, at der vil være en række gavnlige miljømæssige virkninger af realiseringen af affaldsplanen, og ingen væsentlige negative miljømæssige virkninger.

Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for en miljøvurdering af nærværende affaldsplan.