

Årsberetning
Genbrugspladser
2007

Indholdsfortegnelse

Forord.....	1
1 Genbrugspladserne i Amagerforbrændings ejerkommuner	2
2 Besøgstal og affaldsmængder i 2007	4
2.1 Antal besøgende på genbrugspladserne	4
2.2 Modtagne mængder affald.....	6
2.3 Fordeling af affaldsmængder på genbrugspladserne.....	6
2.4 Fordelingen af affaldet fordelt på behandlingsformer og affaldsfraktioner	8
3 Nye tiltag og driftsaktiviteter i 2007	13
3.1 Udvidelse af kapacitet på genbrugspladserne.....	13
3.2 Renovering af Kulbanevej Genbrugsstation	14
3.3 Arbejdet med nye genbrugspladser	14
3.4 Fyldningsgrader	14
3.5 Fejlsorteringer	15
3.6 Skærpede regler for modtagelse af asbest.....	15
3.7 Elektronik affaldet på genbrugspladserne	15
3.8 Øresundsprojektet.....	16
Bilag	17
Vermlandsgade Genbrugsstation	18
Kulbanevej Genbrugsstation	20
Vasbygade Genbrugsstation.....	22
Christiania Nærgenbrugsstation	24
Dragør Genbrugsplads	26
Hvidovre Genbrugsplads.....	28
Kirstinehøj Genbrugsplads	30
Ugandavej Nærgenbrugsplads.....	32
Vægtergangen Nærgenbrugsplads	33

Forord

Denne årlige afrapportering for Amagerforbrændings genbrugspladser er den 4. af slagsen. Årsredegørelsen giver et samlet overblik over de genbrugspladser, som er beliggende i Amagerforbrændings 5 ejerkommuner. Fokus er på de nye tiltag, der er foretaget i 2007, og er samtidig en præsentation af data fra 2007. I bilaget til redegørelsen er det muligt at se detaljer for de enkelte pladser.

Der har været 1.068.751 besøgende på Amagerforbrænding genbrugspladser i 2007, og de har afleveret 127.036 tons affald. Sammenlignet med tallene for 2006 har der været en stigning i besøgstallet på 9 % og en stigning i affaldsmængderne på 11 %. 80.033 ton af det afleverede affald er afsat til genanvendelse. Det svarer til 63 %, mens 26 % er gået til forbrænding, 11 % er blevet deponeret og en meget lille del specialebehandlet.

Amagerforbrænding iværksatte i 2006 en større udredning af, hvordan kapaciteten på de eksisterende genbrugspladser kunne øges de kommende år. Dette arbejde resulterede i, at der blev iværksat en række tiltag til at øge kapaciteten i 2007. Baggrunden for arbejdet med kapacitetsudvidelsen var, at genbrugspladserne med deres antal, størrelse og placering havde svært ved at imødekomme det stigende behov for at aflevere affald på genbrugspladser. Derfor er det glædeligt, at arbejdet med de nye tiltag har resulteret i, at genbrugspladserne har haft kapacitet til at modtage flere kunder og dermed stigende affaldsmængder.

Som led i at øge kapaciteten på genbrugspladserne blev åbningstiderne på hverdage udvidet betragteligt pr. 1. april 2008 på flere af genbrugspladserne. Der er dermed blevet langt bedre mulighed for, at kunderne kan komme af med deres affald på genbrugspladserne. På tre genbrugspladser (Kirstinehøj, Hvidovre og Vermlandsgade) var der i sommerhalvåret aftenåbent til kl. 20 på hverdage. Der har været cirka 17.000 kundeBesøg i de ekstra aftenåbningstimer, og besøgstallet steg jævnt over sommeren.

Udover udvidelsen af åbningstiderne bestod arbejdet med at øge kapaciteten på genbrugspladserne i en række andre tiltag: Der har bl.a. været fokus på at give kunderne mere vejledning i de travle perioder. Dette er sket ved at anvende sæsonarbejdere til at vejlede kunder i de travle weekender. Der er indkøbt en ny rullekomprimator, der komprimerer stort brændbart, og flere almindelige komprimatorer er udskiftet med nye, der er mere effektive.

Amagerforbrænding samarbejder fortsat intensivt med Københavns og Frederiksberg Kommune om at få etableret nye genbrugspladser som erstatning for genbrugspladserne på Rentemestervej og Finsensvej. En plads er udpeget på Østerbro ved Borgervænget, men klager fra naboer behandles på nuværende tidspunkt i Miljøklagenævnet. Der er desuden fundet et areal til en ny genbrugsplads ved Borups Allé/Bispeengbuen.

Amagerforbrænding håber, at denne årsrapport vil bibringe interesserede mulighed for at få et samlet overblik over de genbrugspladser, som er placeret i Amagerforbrændings 5 ejerkommuner samt mulighed for nemt at kunne dykke ned i detaljen for den enkelte plads.

God læselyst!

Kirsten Henriksen

1 Genbrugspladserne i Amagerforbrændings ejerkommuner

I Amagerforbrændings 5 ejerkommuner er der pr. 31. december 2007 i alt 6 genbrugspladser og 2 nærgenbrugspladser. Genbrugspladserne og en af nærgenbrugspladserne drives af Amagerforbrænding. Nærgenbrugspladserne er placeret i Tårnby kommune samt i Københavns Kommune på Christiania. Amagerforbrænding bemander ikke nærgenbrugspladsen på Christiania, men varetager i øvrigt driften af pladsen i lighed med de andre genbrugspladser.

Genbrugspladserne modtager genanvendelige materialer, sorteret storskrald, bygge- og anlægsaffald, farligt affald mm. fra husstande og virksomheder i ejerkommunerne. Genbrugspladserne giver mulighed for en bedre sortering af affaldet end de øvrige indsamlingsordninger, der findes i kommunerne.

Nedenfor er genbrugspladsernes adresser og åbningstider i 2007 listet. Åbningstiderne blev ændret pr. 1. april 2007 (læs mere herom afsnit 3.1).



Dragør Genbrugsplads

Bachersmindevej 15, 2791 Dragør.

Åbent: Hverdage kl. 12-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-17

Kirstinehøj Genbrugsplads

Kirstinehøj 25 C, 2770 Kastrup.

Åbent: Hverdage kl. 10-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-17

I sommerhalvåret (1. april – 30. september) er der på hverdage åbent til kl. 20

Hvidovre Genbrugsplads

Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre. Åbent: Alle dage kl. 10-18

I sommerhalvåret (1. april – 30. september) er der på hverdage åbent til kl. 20

Kulbanevej Genbrugsstation

Kulbanevej 4, 2500 Valby.

Åbent: Hverdage kl. 10-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-17

Vasbygade Genbrugsstation

Vasbygade 26, 2450 København SV.

Åbent: Hverdage kl. 13-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-17

Vermlandsgade Genbrugsstation

Herjedalgade 2-4, 2300 København S.

Åbent: Hverdage kl. 10-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-17

I sommerhalvåret (1. april – 30. september) er der på hverdage åbent til kl. 20

Christiania nær-Genbrugsstation

Sydområdet 32, 1440 Christiania.

Åbent alle dage kl. 13-17.

Vægtergangen nær-Genbrugsplads

Vægtergangen 32A, 2770 Kastrup.

Åbent: Ons-, tors- og fredage kl. 10-18, lør-, søn- og helligdage kl. 10-16

2 Besøgstal og affaldsmængder i 2007

2.1 Antal besøgende på genbrugspladserne

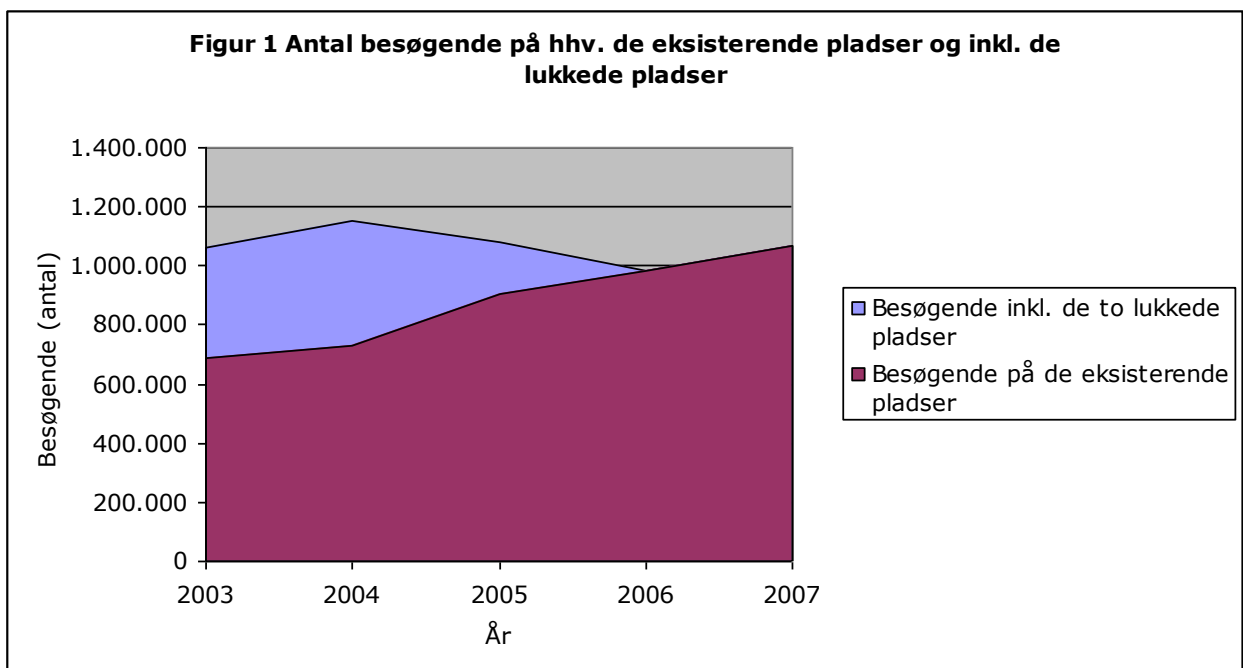
Det samlede antal besøgende til genbrugspladser i Amagerforbrændings 5 ejerkommuner var i 2007 på 1.068.751 besøgende. Det betyder, at der har været en stigning i antallet af besøgende på 9 % i forhold til 2006 (se tabel 1). Det er glædeligt at genbrugspladserne har, kunne klare denne stigning. Det skyldes arbejdet med at udvide kapaciteten. Arbejdet med at udvide kapaciteten er beskrevet i afsnit 3.1. Det bestod primært af en udvidelse af åbningstiderne på Kirstinehøj, Vermlandsgade og Kulbanevej genbrugspladser.

Det er positivt, at de sidste års fald i besøgstal er vendt. Det er svært at vurdere om, det er tidligere kunder fra de lukkede pladser (Rentemestervej og Finsensvej), der er vendt tilbage, eller om det er en tilgang i nye kunder eller en generel stigning. Det formodes dog, at det er alle tre ting der gør sig gældende.

Figur 1 viser udviklingen for hhv. for alle genbrugspladserne og 'kun' for de eksisterende. Af figuren ses det tydeligt, at de eksisterende genbrugspladser har haft jævnt stigende besøgstal alle de seneste år, og at genbrugspladserne er ved at nå samme besøgstal som inden lukningen af Rentemestervej og Finsensvej genbrugspladser i 2005.

Tabel 1 Antal besøgende på alle genbrugspladser inkl. Rentemestervej, Finsensvej og Ugandavej

År	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07 i %
Besøgende	1.062.316	1.150.475	1.081.015	982.972	1.068.751	9



I tabel 2 kan udviklingen for de enkelte genbrugspladser ses. Især ses det tydeligt, at udvidelsen af åbningstiden på Kirstinehøj, har betydet en fremgang i kundeantallet på hele 43 %. Åbningstiderne på Vermlandsgade, Kulbanevej og Hvidovre er også udvidet i 2007. Her er det især på Vermlandsgade, der ses en stor stigning på 15 %. Årsagen til, at stigningen er mindre på Kulbanevej, kan være at pladsen blev renoveret i 2007. En afgørende faktor i forbindelse med besøgstallet er, at byttecentret på Kulbanevej var lukket 3 måneder i forbindelse med renoveringen. Sammenlignes der med stigningerne i affaldsmængder (tabel 5) er der kommet 15 % mere affald på Kulbanevej, så kunderne har medbragt mere affald pr. besøg, og kapaciteten på pladsen er øget.

Tabel 2 Antallet af besøgende på de eksisterende genbrugspladser i perioden 2003-2007

Genbrugsplads	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07 i %
Vermlandsgade	172.125	191.173	217.901	237.811	272.574	15
Kulbanevej	112.833	122.763	147.407	184.680	192.116	4
Vasbygade	30.051	32.725	45.448	57.160	56.726	-1
Christiania	960	3.600	3.600	3.600	3.610	0
Dragør	135.111	140.800	135.716	129.867	138.566	7
Hvidovre	111.067	125.753	128.118	131.425	137.946	5
Kirstinehøj (inkl. Præstefælledvej)	114.869	127.450	148.084	155.212	222.427	43
Ugandavej ¹	73.324	68.205	55.804	50.345	10.467	-79
Vægtergangen	53.248	43.366	38.590	32.872	34.319	4
I alt	803.588	855.835	920.668	982.972	1.068.751	9

I tabel 3 ses hvordan de besøgende på genbrugspladserne fordeler sig over ugen. På hverdage er belastningen af genbrugspladserne forholdsvis konstant, men 37 % af de besøgende foretrækker at besøge pladserne i weekenderne. For næsten alle genbrugspladserne gælder det, at der er travlest i weekenderne – især om søndagen.

Tabel 3 Besøgende fordelt på ugedage i 2007

	Antal besøg	Fordeling
Mandage	130.297	12 %
Tirsdage	128.521	12 %
Onsdage	137.531	13 %
Torsdage	136.447	13 %
Fredage	138.952	13 %
Lørdage	173.494	16 %
Søndage	223.509	21 %
I alt	1.068.751	100 %

Som led i arbejdet med at udvide kapaciteten på genbrugspladserne blev der indført aftensåbent på hverdage på tre genbrugspladser: Hvidovre, Vermlandsgade og Kirstinehøj. Målet med dette var - udover at udvide kapaciteten - at forsøge at flytte nogle af de kunder, der kommer i weekenden til hverdage, og derved få spredt besøgene. I 2006 var 41 % af de besøgende koncentreret i weekenden, så der er sket en positiv udvikling, hvilket antyder at

¹ Ugandavej nærgenbrugsplads lukkede pr. 1. april 2007

aftenåbningen har haft den ønskede effekt. Amagerforbrænding håber, at denne udvikling vil fortsætte, efterhånden som flere kunder får kendskab til aftensåbningstiderne.

2.2 Modtagne mængder affald

I tabel 4 er udviklingen i affaldsmængder præsenteret inklusiv data fra de to lukkede genbrugspladser (Rentemestervej og Finsensvej). Amagerforbrændings genbrugspladser har modtaget 127.035 ton affald i 2007 – hvilket er den største mængde affald hidtil. De samlede mængder modtaget affald er steget med 11 % i forhold til 2006. Stigningen stemmer godt overens med stigningen i besøgstal.

Tabel 4 Affaldsmængder (ton) på alle genbrugspladser inkl. Rentemestervej og Finsensvej

År	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07 i %
Affaldsmængde	109.432	115.905	117.166	114.886	127.036	11

I tabel 5 på næste side kan affaldsmængderne for de enkelte genbrugspladser ses.

Tabel 5 Affaldsmængder (ton) på de eksisterende genbrugspladser i perioden 2003-2007

Genbrugsplads	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07 i %
Vermlandsgade	15.423	16.389	20.517	21.542	24.010	11
Kulbanevej	12.043	12.733	15.045	19.472	22.308	15
Vasbygade	4.176	4.134	6.007	7.437	7.036	-5
Christiania	72	361	412	484	455	-6
Dragør	10.263	10.898	11.860	12.354	12.307	0
Hvidovre	19.586	21.801	23.282	25.354	27.002	6
Kirstinehøj	11.099	13.079	22.001	25.342	32.387	28
Ugandavej ²	7.380	6.951	2.672	1.525	303	-80
Vægtergangen	5.643	3.879	1.669	1.288	1.231	-4
I alt	85.685	90.225	103.465	114.798	127.039	11

2.3 Fordeling af affaldsmængder på genbrugspladserne

Som det fremgår af tabellerne over hhv. antal besøgende og affaldsmængderne til genbrugspladserne, er der store forskelle mellem de enkelte genbrugspladser. I tabel 6 ses den procentvise fordeling af den samlede affaldsmængde i 2007 på de eksisterende genbrugspladser.

² Ugandavej Nærgenbrugsplads lukkede 1. april 2008.

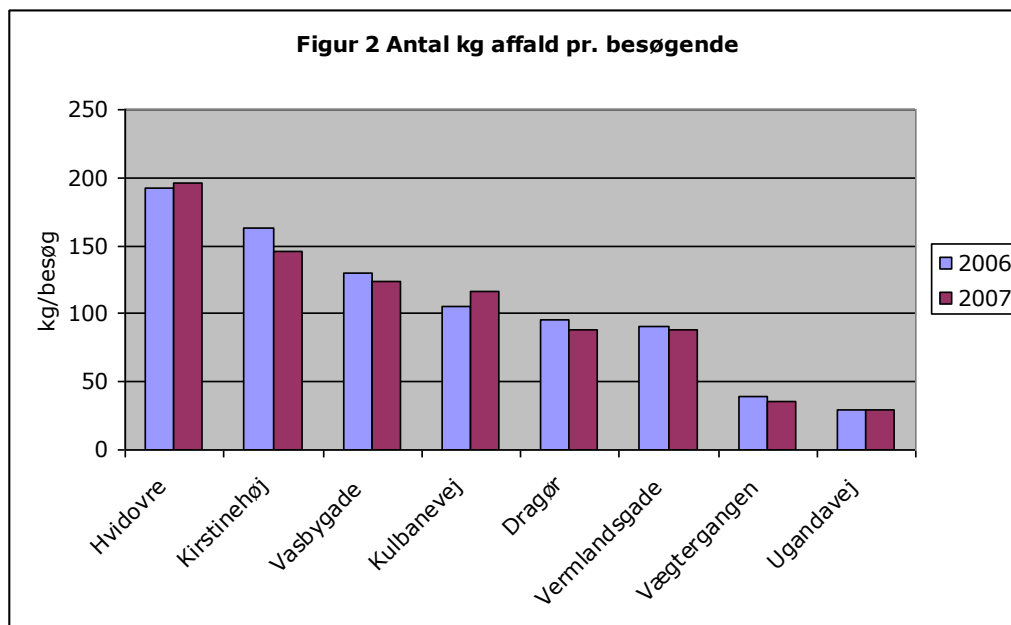
Tabel 6 Procentvis fordeling af den samlede affaldsmængde på de enkelte genbrugspladser

Vermlandsgade	19 %
Kulbanevej	18 %
Vasbygade	6 %
Christiania	0,4 %
Dragør	10 %
Hvidovre	21 %
Kirstinehøj	25 %
Vægtergangen	1 %

Det er tydeligt, at der er stor forskel på de 8 genbrugspladser. Der er fire store genbrugspladser; Kirstinehøj, Hvidovre, Vermlandsgade og Kulbanevej. Dragør og Vasbygade er mellemstore mens de 2 nærgenbrugspladser: Vægtergangen, Christiania er små.

Amagerforbrænding vurderer, at der er flere forskellige årsager til netop dette forhold. Den første årsag vurderes at være genbrugspladsernes fysiske placering og udformning. Eksempelvis er Kirstinehøj den største genbrugsplads i de 5 ejerkommuner, og der kan med de nedsænkede containere tilbyde den bedste service til de besøgende. Til sammenligning er Vasbygade Genbrugsstation placeret i et industriområde i København med meget lidt beboelse i nærheden og med en meget trafikeret tilkørselsvej.

Der er også en forskel på, hvordan de besøgende anvender genbrugspladserne. I figur 2 ses en oversigt over mængden af affald, der afleveres pr. besøg på genbrugspladsen.



Som det fremgår af figur 2, er der stor variation i, hvor meget affald der afleveres pr. besøgende. Selv inden for de "normale" genbrugspladser (eksklusiv nærgenbrugspladserne) svinger det fra 88 kg/besøgende på Vermlandsgade Genbrugsstation til 196 kg/besøgende på Hvidovre Genbrugsplads.

At Hvidovre Genbrugsplads har den højeste gennemsnitlige mængde affald pr. besøgende, kan have flere årsager. Genbrugspladsen er beliggende i et industriområde, hvilket betyder, at affaldet primært transporteres til pladsen med bil. Således har de besøgende en tendens til at medbringe mere affald ad gangen, end hvis den fysiske placering af pladsen også gav mulighed for at transportere affaldet på trillebør, cykel eller lignende. Derudover har en brugerundersøgelse vist, at Hvidovre Genbrugsplads ofte bruges af mindre erhvervsdrivende, som typisk afleverer store mængder affald pr. besøg – primært bygningsaffald. Kirstinehøj Genbrugsplads og Vasbygade Genbrugsstation karakteriseres ligeledes ved at have mange besøg af mindre erhvervsdrivende, der som oftest besøger genbrugsstationen med store læs affald.

På de genbrugspladser, der har et byttecenter (Vermlandsgade, Kulbanevej, Dragør), afleverer de besøgende gennemsnitligt mindre affald end på de øvrige genbrugspladser. Dette harmonerer med en tendens, som også pladspersonalet har erfaret, "at mange besøger byttecentre uden at medbringe affald".

Nærgenbrugspladserne ligger, som det kunne forventes, i den lave ende da de har adgangsbegrænsninger for trailer og biler med lad.

Nærgenbrugsstationen på Christiania ikke medtaget i figur 3, da besøgstallet ikke registreres, men sættes til 10 om dagen.

2.4 Fordelingen af affaldet fordelt på behandlingsformer og affaldsfraktioner

Alt affald, der modtages på de enkelte genbrugspladser, bliver efterfølgende afleveret til genanvendelse, forbrænding, deponering eller specialbehandling. Affald til genanvendelse bliver typisk brugt til fremstilling af nye varer. Ved forbrænding af affaldet anvendes energien fra forbrændingen til elektricitet og varme. Affald til deponi kommer på det miljøsikrede deponi AV Miljø, og affald til specialbehandling (typisk farligt affald) bliver behandlet miljømæssigt forsvarligt fx på Kommunekemi.

I tabel 7 ses, at andelen af affald til genanvendelse er steget i perioden fra 2003 til 2007 (fra 58 % til 63 %). Denne stigning er primært sket ved, at andelen af affald til deponi er faldet, fordi sorteringen af byggeaffaldet er ændret. Dette er glædeligt ud fra en miljømæssig betragtning. Andelen affald til forbrænding har ligget stabilt.

Tabel 7 Den samlede mængde affald fra de eksisterende genbrugspladser fordelt på behandlingsform

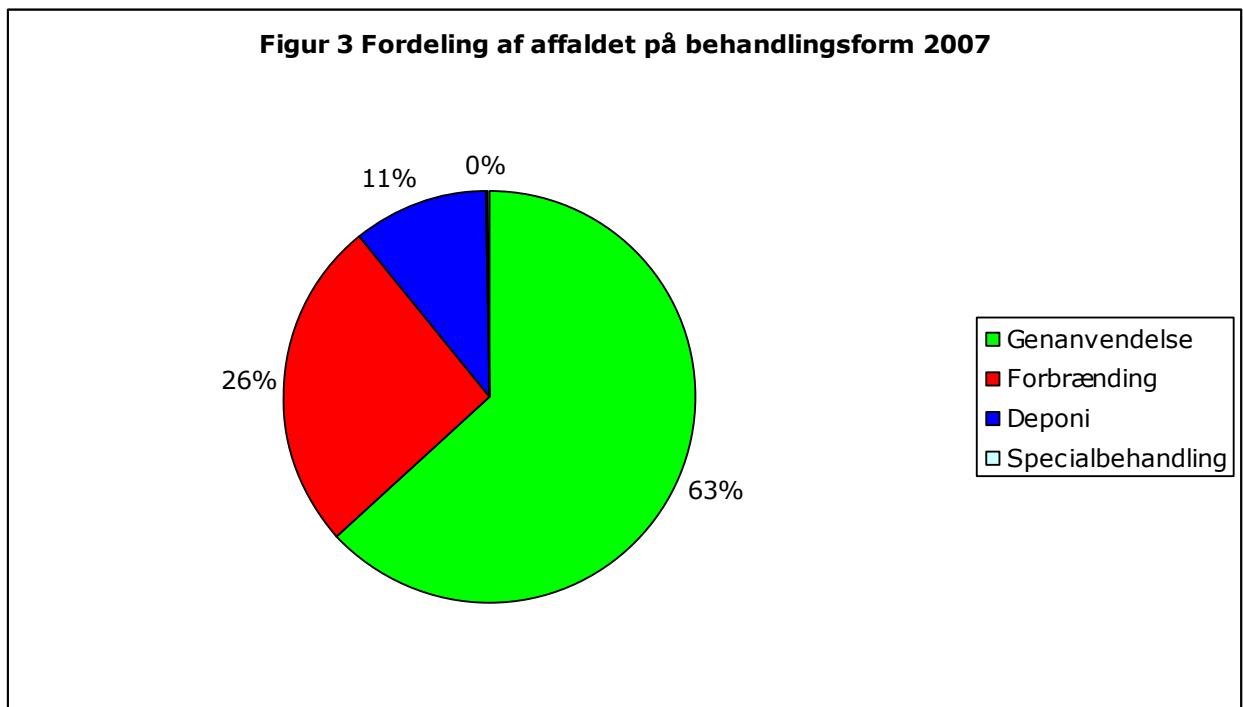
	2003	2004	2005	2006	2007
Genanvendelse	58 %	61 %	61 %	62 %	63 %
Forbrænding	25 %	25 %	26 %	27 %	26 %
Deponi	16 %	14 %	12 %	11 %	11 %
Specialbehandling	(0,2 %)	(0,3 %)	(0,3 %)	(0,3 %)	(0,4 %)

En vigtig del af Amagerforbrændings mål og arbejde med genbrugspladserne er at få sikret en god sortering af det affald, der afleveres på genbrugspladserne, så mest muligt kan genanvendes. I 2007 blev der på det område bl.a. udarbejdet en ny sorteringsvejledning, der er blevet uddelt til mange kunder som en hjælp til deres affaldssortering.

Som led arbejdet med at øge genanvendelsen, ses der løbende på nye muligheder for at ud-sortere flere fraktioner til genanvendelse. I 2006 blev der indført to nye plastfraktioner til genanvendelse (plastdunke og plastfolier). Udsorteringen af ren gips startede og er nu indført på alle genbrugspladser. 2007 har været første 'hele' år hvor vi rigtig har fulgt udviklingen af de to fraktioner. Det har været en succes. Der er blevet indsamlet 2.119 ton gips i 2007 mod 592 ton i 2006. Af de to plastfraktioner er der indsamlet 7 ton i 2007 mod 1,6 ton i 2006, hvilket er flot, når det tages i betragtning, at plast fylder meget, men vejer lidt.

I 2008 vil Amagerforbrænding, fortsat arbejde med at øge genanvendelsen, og i den forbindelse indføres krav om, at affald, der afleveres på genbrugspladserne, skal være emballeret i klare sække. Derved bliver det nemmere for pladspersonalet, at vejlede kunder om korrekt sortering af deres affald.

Herudover vil vi på genbrugspladserne i 2008 gennemføre en informationsindsats om genanvendelse. Målet med indsatsen er, at gøre flere kunder opmærksomme på at det rent faktisk nytter at sortere affaldet. Effekten skulle gerne være at kunderne, gør mere ud af deres affaldssortering.



I bilaget af rapporten, hvor der er data for de enkelte genbrugspladser, kan man se, at der er meget stor forskel fra plads til plads på hvor stor en andel af affaldet, der går til genanvendelse. Eksempelvis går 70 % af affaldet til genanvendelse fra Dragør Genbrugsplads, hvor det til sammenligning 'kun' er 46 % på Vasbygade Genbrugsstation. Det er specielt haveaffaldet, der genanvendes 100 %, der er årsag til variationen mellem pladserne, da der afleveres væsentlig mindre haveaffald i København end i de øvrige kommuner.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at Amagerforbrænding har valgt at registrere den faktiske fordeling af behandlingsformen. Det betyder, at Amagerforbrænding har foretaget en vurdering af affaldets faktiske sammensætning og derefter på den baggrund har bestemt affaldets behandlingsform (deponi, forbrænding mv.). Amagerforbrændings registreringsmetodik afviger således fra den normalt anvendte metode (ISAG), hvor affaldets behandlingsform bestemmes på baggrund af kategorien af det behandlingsanlæg, hvortil affaldet tilkøres.

Baggrunden, for at Amagerforbrænding har valgt en anden registreringsmetodik, er, at man har vurderet, at der herved opnås den mest korrekte oversigt over affaldets videre behandling. Et eksempel herpå er fraktionen "tungt deponi", der afleveres til sortering på RGS90. Hos Amagerforbrænding registreres mængden som 40 % til genanvendelse og 60 % til deponi. I ISAG ville samme mængde blive registreret som 100 % genanvendelse, idet RGS90 er registreret som et genanvendelsesanlæg.

Hvis ISAG registreringsmetodikken anvendes vil fordelingen til sammenligning være 71 % til genanvendelse, 23 % til forbrænding og kun 6 % til deponi.

Tabel 8 Udviklingen i den samlede mængde affald for genbrugspladserne eksklusiv Rente-
mestervej og Finsensvej

	2006	2007	Ændring 06-07 i %
Asbest	698	780	12
Aviser og ugeblade	1.242	838	-33
Farligt affald	500	552	10
Beton og asfalt	15.279	16.632	9
Batterier	22	25	14
Brændbart, småt	16.797	17.642	5
Brændbart, stort	12.992	14.651	13
Deponi, let	2.555	2.686	5
Deponi, tungt	12.773	13.889	9
Dæk	171	196	15
Elektronik	2.090	2.439	17
Flasker og glas	154	118	-23
Gips	592	2.119	258
Haveaffald	12.007	14.600	22
Jern og metal	5.626	5.427	-4
Maleraffald (gråzone)	151	128	-15
Pap	2.117	2.200	4
Plastdunke og flasker	2	2	0
Plastfolie	0	5	
Plastkasser	32	45	41
PVC	324	374	15
Ren jord	16.304	19.826	22
Rødder	505	717	42
Sanitet mv.	4.369	2.683	-39
Slaggeplader	0	186	
Springmadrasser	410	396	-3
Tegl	6.139	6.834	11
Tøj og sko	205	245	20
Vinduer	742	802	8
SUM	114.805	127.036	11

Det kan af tabel 8 ses, at det varierer fra fraktion til fraktion, hvor der er stigninger og fald.

Mængden af aviser og ugeblade er faldet med 33 %. Det er sket efter, at der var en markant stigning i 2006 på 53 %. Faldet skyldes primært, at Vasbygade i 2006 oplevede en stigning på 115 % af aviser og ugeblade, da der var flere avisbude og distributører, der i en periode afleverede hele avisbunder på genbrugspladsen. Denne praksis er stoppet igen.

En anden fraktion med et betragteligt fald er flasker og glas. Her må vi konstatere, at vi gennem flere år har haft problemer med at få oplysninger om vægten fra dem, der afhenter fraktionen på genbrugspladserne (de kommunale ordninger). Derfor er tallet og dermed udviklingen behæftet med usikkerhed. Det er samtidig en fraktion, mange kunder kan aflevere flere forskellige steder i deres nærområde.

Gipsen har en flot stigning efter at være blevet en del af genbrugspladskonceptet. På bekostning af denne stigning falder mængden af sanitet, da det var i denne fraktion, gipspladerne tidligere blev afleveret.

Årsagen til at genanvendelsesprocenten er steget, kan måske findes i, at mængden af haveaffald og ren jord, der begge er to store fraktioner på genbrugspladserne, har haft en stigning på 22 %. Det bliver spændende at følge næste år, da netop de to fraktioners vægt kan afhænge af vejret. Når det regner meget, som det gjorde i sommeren 2007, vejer fraktionerne mere.

3 Nye tiltag og driftsaktiviteter i 2007

I det følgende beskrives kort en del af de ændringer og tiltag, der har haft betydning for driften af Amagerforbrændings genbrugspladser i 2007.

3.1 Udvidelse af kapacitet på genbrugspladserne

Amagerforbrænding påbegyndte i 2006 et større analysearbejde med henblik på at udbygge genbrugspladserne kapacitet. Årsagen hertil var de stigninger i både kundeantal og affaldsmængder, der var set på de eksisterende genbrugspladser efter lukninger af to genbrugspladser i 2005. De store stigninger på de tilbageværende genbrugspladser betød, at der var lange køer i de travle weekender. Amagerforbrænding var også tæt på, at måtte lukke genbrugspladser før tid, på grund af for meget affald.

Herudover underbyggede en redegørelse udarbejdet af NIRAS at "at genbrugspladserne ifølge denne analyse er en fordel for kunder, kommuner, miljøet og økonomien", og der blev i redegørelsen skitseret et behov for at udbygge genbrugspladsernes kapacitet.

Amagerforbrænding har med den baggrund arbejdet med forskellige initiativer, der kan sikre og forøge kapaciteten på de eksisterende genbrugspladser. Følgende initiativer blev iværksat i 2007:

- Udvidet åbningstid på Kirstinehøj Genbrugsplads og lukning af Ugandavej nærgenbrugsplads pr. 1. april 2007. Kirstinehøj Genbrugsplads holdes åbent mandag og tirsdag (før var der lukket) med åbningstiden fra kl. 10 – 18. I weekender og på helligdage holdes åbent en time længere, så åbningstiden bliver som på de øvrige pladser fra kl. 10 – 17. Lukningen af Ugandavej Nærgenbrugsplads forløb godt, og de markante stigninger i hhv. besøgstal og affaldsmængder på Kirstinehøj Genbrugsplads viser tydeligt, at arbejdet med at udvide kapaciteten ved udvidede åbningstider, har haft den ønskede effekt.
- Udvidet åbningstid til kl. 10.00 på Kulbanevej og Vermlandsgade Genbrugsstationer på hverdage pr. april 2007. Begge pladser har, som Kirstinehøj, haft flotte stigninger i besøgstal og affaldsmængder.
- Aftenåbent til kl. 20.00 på hverdage i sommerhalvåret (1/4 – 1/10) på Kirstinehøj og Hvidovre Genbrugspladser og Vermlandsgade Genbrugsstation. Der har været cirka 17.000 kundebesøg i de ekstra aftenåbningstimer, og besøgstallet steg jævnt over sommeren. Amagerforbrænding gennemførte i september 2007 en undersøgelse af kundernes kendskab, behov og tilfredshed med aftenåbningstiden. Undersøgelsen viste bl.a., at mange kunder er glade for at have muligheden for at komme om aftenen, da det giver en fleksibel service.
- Mere vejledning til kunderne på alle genbrugspladser i de mest travle perioder. Målet var at få kunderne hurtigere igennem genbrugspladserne og derved få mere plads til de næste kunder. Der har været ansat sæsonarbejdere til weekenderne i de travle perioder, og hér har så været mere tid til vejledning.
- Bedre komprimering af småt forbrændingsegnet affald og pap ved at udskifte 4 forældede komprimatorcontainere. Vores fyldningsgrader er øget betragteligt, hvilket betyder en øgning i affaldskapaciteten på pladserne.

- Indkøb til Kulbanevej Genbrugsstation af en rullekomprimator, der gør det muligt at komprimere stort forbrændingsegnet affald. Rullekomprimatoren blev taget i brug i foråret 2007 og har øget kapaciteten i containerne til stort brændbart med 100 %.
- Etableret en afsætteplads i tilknytning til Kulbanevej Genbrugsstation. Afsættepladsen er med til at sikre ledig affaldskapacitet hele dagen.

Som led i arbejdet med at få gjort kunderne opmærksomme på de nye udvidede åbningstider, blev der gennemført en større informationskampagne. Der blev uddelt kampagnemateriale til kunder med en folder om de nye åbningstider og den nye sorteringsvejledning. Pakken indeholdt også et puslespil. Formålet var at gøre opmærksom på, at rigtigt sorteret affald betyder mere genbrug.

Alt i alt har Amagerforbrændings arbejde med initiativer, der kunne øge kapaciteten på de eksisterende genbrugspladser haft den ønskede effekt, idet stigninger i hhv. besøgstal og affaldsmængder er blevet klaret, uden det har været nødvendigt at lukke en plads før tid.

3.2 Renovering af Kulbanevej Genbrugsstation

Kulbanevej Genbrugsstation gennemgik en stor renovering i 2007. Renoveringen har øget pladsens kapacitet og sikret, at miljøforholdene på genbrugspladsen lever op til nye skrapere miljøkrav. Som beskrevet ovenfor blev der indkøbt en rullekomprimator til Kulbanevej, hvilket har betydet, at der kan være 100 % mere affald i containerne til stort forbrændingsegnet affald.

Herudover blev der etableret en afsætteplads i nær tilknytning til genbrugspladsen, så containerne kan byttes hurtigere. Dermed sikres ledig affaldskapacitet i hele åbningstiden. Yderligere fik pladsen nye og større bygninger til elektronikaffald og olie- og kemikalieaffald samt et flot nyt mandskabshus. De nye bygninger er bygget efter et nyt mere æstetisk design, der fremover vil blive anvendt ved renoveringer og etablering af nye genbrugspladser.

3.3 Arbejdet med nye genbrugspladser

Amagerforbrænding samarbejder fortsat intensivt med Københavns og Frederiksberg Kommune om at få etableret nye genbrugspladser som erstatning for genbrugspladserne på Renstemestervej og Finsensvej. Nye genbrugspladser er en afgørende del af arbejdet, med at sikre kapacitet til at modtage affaldet og kunderne.

En plads er udpeget på Østerbro ved Borgervænget, men klager fra naboer behandles på nuværende tidspunkt i Miljøklagenævnet. Der håbes på en afgørelse i første halvår 2008, så pladsen kan åbne i foråret 2009.

Der er desuden fundet et areal til en ny genbrugsplads ved Borups Allé/Bispeengbuen. Her påbegyndes i samarbejde med de to kommuner et arbejde med projektering, miljøvurdering og miljøgodkendelse til en ny genbrugsplads.

3.4 Fyldningsgrader

Transporten fra genbrugspladserne til de anlæg, der foretager den videre behandling af affaldet, har stor betydning for miljøforholdene på genbrugspladserne. Derfor er transport en væsentlig miljøparameter i forhold til genbrugspladserne. Det forhold, der følges, er fyld-

ningsgraderne for containerne. Fyldningsgraden er defineret som antal ton pr. container ved tømning. Større fyldningsgrad betyder færre transporter, mindre energiforbrug, mindre luftforurening og mindre støj.

I 2007 har der været kraftigt fokus på at holde løbende øje med fyldningsgraderne, dette er gjort ved, at nøgletallene bliver 'offentliggjort' kvartalsvist på medarbejderportalen, så alle kan følge udviklingen. Alle genbrugspladser har opnået flotte stigninger i fyldningsgraderne.

Som noget nyt blev der indkøbt en rullekomprimator til Kulbanevej Genbrugsstation. Den har betydet, at der kan være 100 % mere i containerne til stort forbrændingseget affald. Herudover er både Vermlandsgade og Kulbanevej Genbrugsstationer begyndt at komprimere let affald til deponering, hvilket også har betydet, at der er 80 % mere i containerne.

Samlet set er fyldningsgraden fra 2006 til 2007 for alle genbrugspladserne øget med 7,5 %. Det er en stor succes, da det langt overstiger målet om at de skulle øges med 5 %.

3.5 Fejlsorteringer

Det modtagne affald afleveres til videre behandling på modtageanlæg, som Amagerforbrænding har aftale med. For at kunne aflevere affaldet til den aftalte behandlingspris, skal affaldet opfylde modtageanlæggets retningslinier for korrekt sortering.

Såfremt affaldet fra genbrugspladserne modtages på modtageanlægget, og der konstateres et indhold af emner, som skal frasorteres, vil der blive opkrævet en tillægsbetaling for sortering af affaldet. Denne tillægsbetaling er ofte meget høj, hvorfor det er yderst vigtigt, at affaldet er korrekt sorteret. Derfor følger Amagerforbrænding løbende udgifterne til fejlsorteringer og arbejder for at disse nedbringes. Som noget nyt bliver oplysningerne om fejlsorteringer opdateret på portalen kvartalsvist, så pladsmedarbejderen løbende kan følge tallene.

I 2006 var udgifterne til fejlsorteringer på 60.082 kr., og i 2007 er de faldet til 56.667 kr. I alt blev kun 336 tons affald registreret som værende fejlsorteret i 2006, svarende til 0,3 % af den samlede affaldsmængde til genbrugspladserne. Det betyder, at arbejdet med at følge nøgletallene løbende over året har en positiv effekt.

3.6 Skærpede regler for modtagelse af asbest

I efteråret 2007 blev der indført skærpede regler for modtagelse af asbest på genbrugspladserne. Nu skal kunder pakke deres asbestplader i kraftige plastsække, inden det kan afleveres på genbrugspladserne. Baggrunden for regelændringen er ønsket om at sikre pladspersonalets arbejdsmiljø, specielt ved at fjerne risikoen for asbeststøv

Som opfølgning på regelændringen har pladspersonalet i 2008 på ½ dagskursus om asbest.

3.7 Elektronik affaldet på genbrugspladserne

Elektronikaffaldet overgik i 2006 til en producentansvarsordning (WEEE). For at opnå en retfærdig fordeling af opgaven med afhentning og behandling mellem producentansvarsorganisationerne omfordeles affaldet én gang årligt. Det betød for genbrugspladserne, at sorteringen af fraktionerne pr. 3. juni 2007 blev ændret for anden gang på godt 1 år. Samtidig havde den organisation, der blev tildelt afhentning fra Amagerforbrændings genbrugspladser, alt for lidt materiel at stille til rådighed, hvilket betød manglende afhentninger og manglende

mulighed for korrekt sortering. For såvel pladspersonalet som for administrationen medførte ændringen meget ekstra arbejde.

Bekendtgørelsen om elektronikaffald er under revision. I den forbindelse arbejder Amagerforbrænding intenst på at få ændret skæringsdagen for tildeling, så den ikke ligger midt i den mest belastede periode. I samarbejde med de øvrige kommunale selskaber og organisationer forsøger Amagerforbrænding tillige at få klare regler for, at det materiel, der stilles til rådighed for opsamlingen skal være i overensstemmelse med rimelige krav til arbejdsmiljø og sikkerhed – det er desværre ikke i alle tilfælde situationen i dag.

3.8 Øresundsprojektet

Amagerforbrænding har deltaget i et projekt, der har resulteret i en ny kompetencegivende uddannelse for ufaglærte medarbejdere i affaldsbranchen. Igennem projektet har flere af Amagerforbrændings ansatte deltaget i kurset.

Kurset "Fra Affald til Genbrug" sikrer bl.a. at deltagerne på en sikker og forsvarlig måde kan:

- Indsamle, sortere og behandle affald.
- Aflæse affald på forbrændingsanlæg og miljødepoter.
- Transportere dagrenovation, erhvervs- og risikoaffald samt storskrald.
- Forstå betydningen af dit eget arbejde i forhold til det globale miljø.
- Forebygge ulykker og anvende den sikreste og ergonomisk mest korrekte arbejdsmetode.

Undervisningen består af teoretiske oplæg kombineret med praktiske øvelser og undervisning direkte på din arbejdsplads. Uddannelsen er meget praktisk orienteret. Kurset udbydes nu fast fra TEC Landtransport.

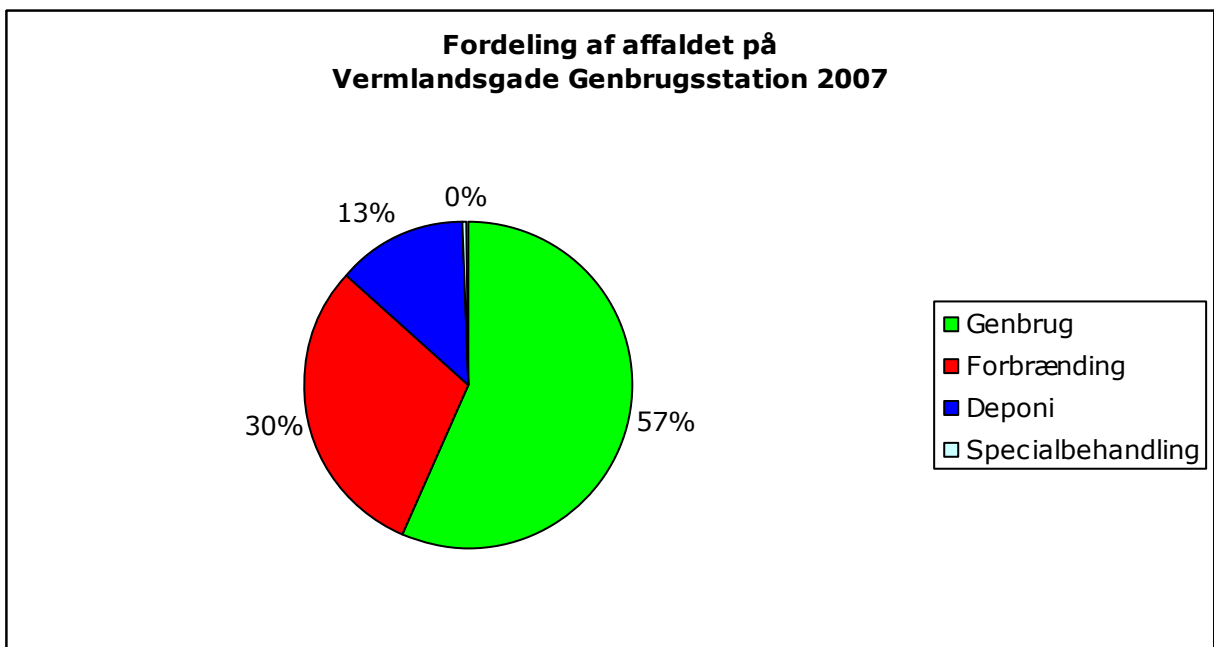
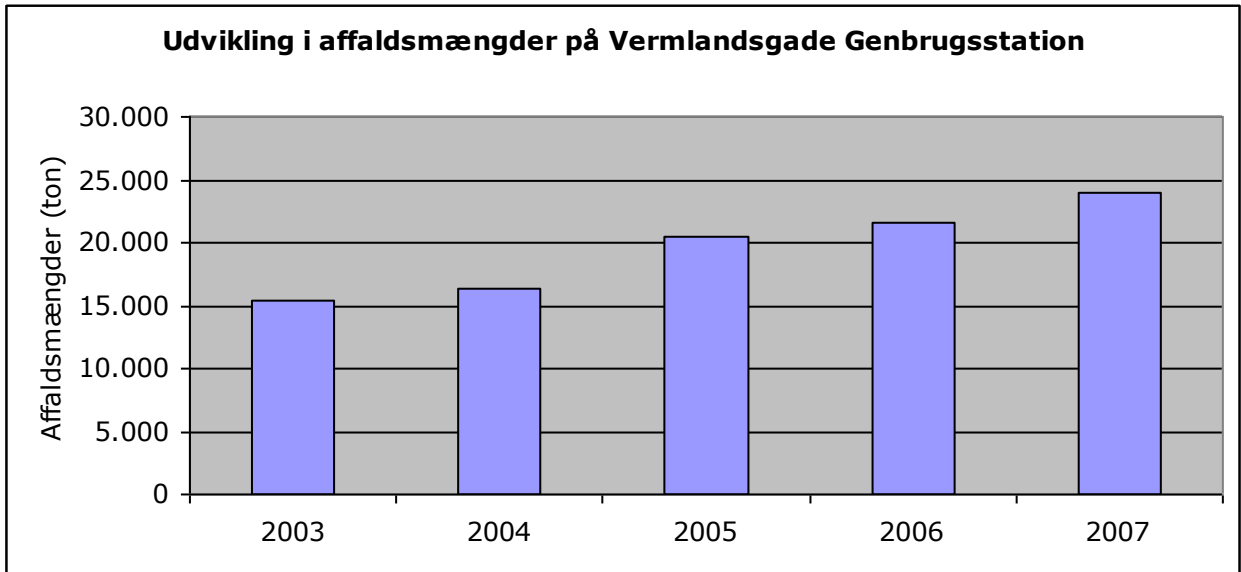
Amagerforbrænding har fået et godt udbytte af at deltage projektet, og vil fremover udnytte og anvende uddannelsen.

Bilag

I nærværende bilag er opstillet data for de enkelte genbrugspladser. Data er ikke kommenteret.

Vermlandsgade Genbrugsstation

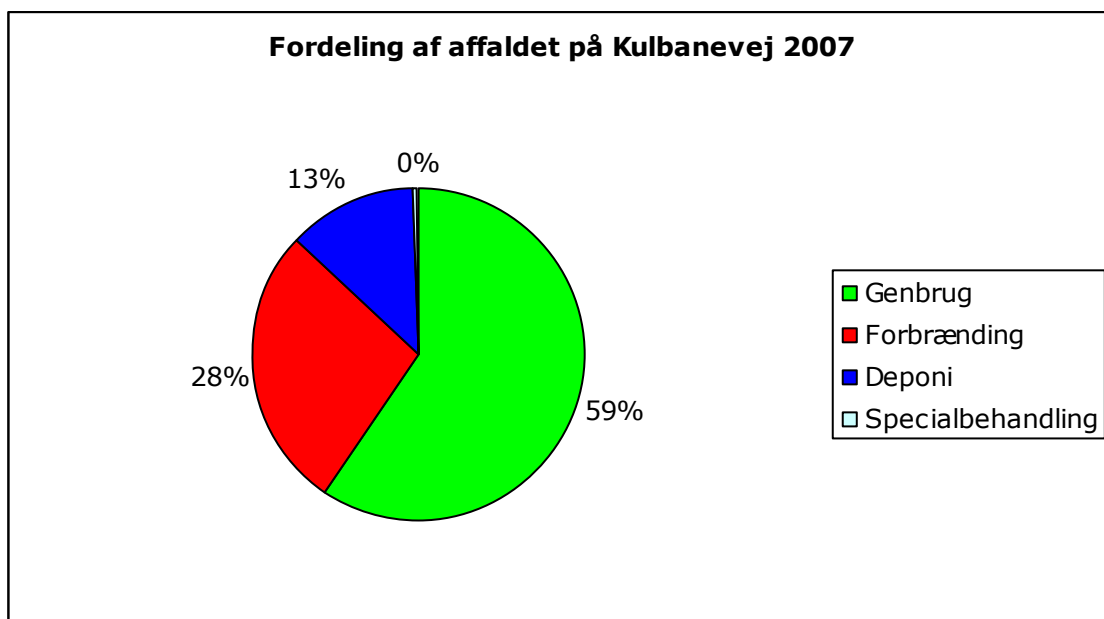
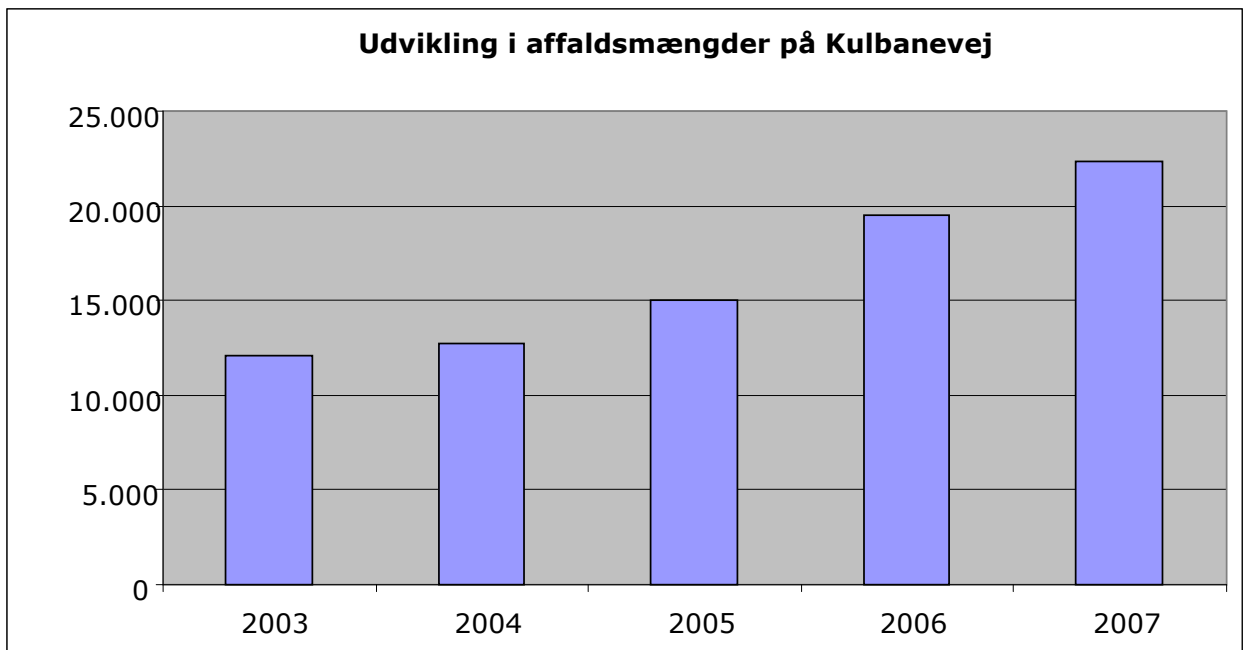
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	172.125	191.173	217.901	237.811	272.574	15
Affaldsmængder (ton)	15.423	16.389	20.517	21.542	24.010	11



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	81	85	5
Aviser og ugeblade	120	225	88
Farligt affald	135	128	-6
Beton og asfalt	2.234	2.373	6
Blandede batterier	5	5	9
Brændbart, småt	3.175	3.446	9
Brændbart, stort	3.285	3.627	10
Deponi, let	350	411	17
Deponi, tungt	3.423	3.831	12
Dæk	39	43	10
Elektronik	593	711	20
Flasker og glas	4	33	725
Gips	549	668	22
Haveaffald	1.138	1.289	13
Jern og metal	1.296	1.288	-1
Maleraffald(gråzone)	34	33	0
Paller	0	46	
Pap	532	570	7
Plastdunke og flasker	0	0	
Plastfolier	0	0	
Plastkasser	14	22	57
PVC	63	77	22
Ren jord	2.341	2.856	22
Rødder	9	7	-22
Sanitet mv.	541	449	-17
Slaggeplader	0	21	
Springmadrasser	100	92	-8
Tegl	1.309	1.455	11
Tøj og sko	21	60	186
Vinduer	153	160	5
SUM	21.543	24.011	11

Kulbanevej Genbrugsstation

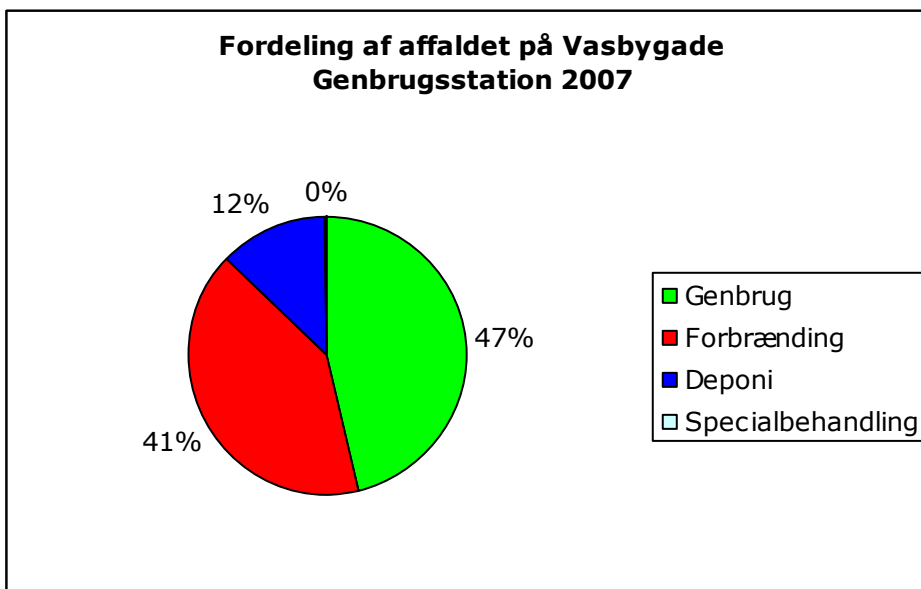
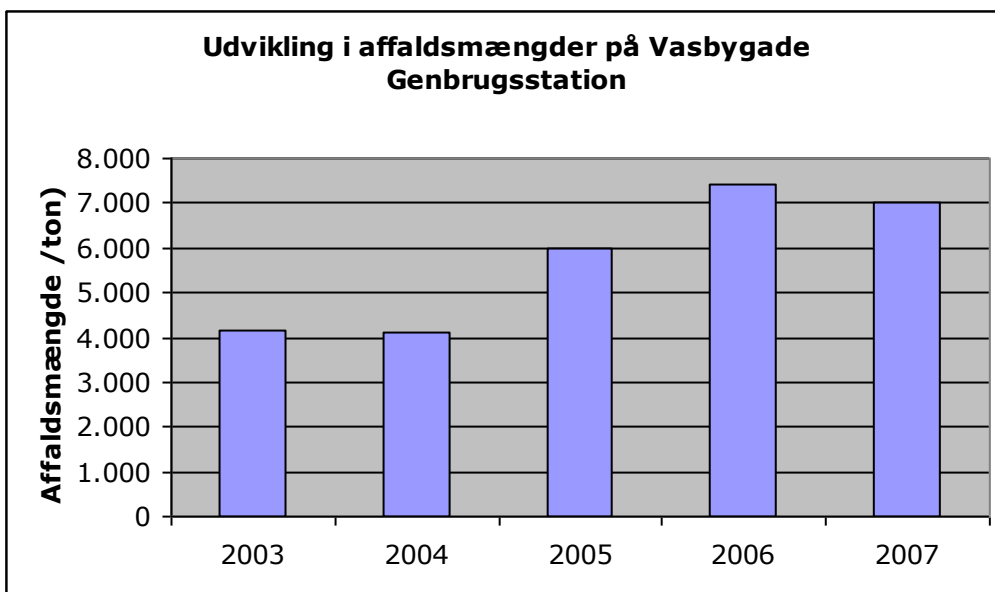
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	112.833	122.763	147.407	184.680	192.116	4
Affaldsmængde (ton)	12.043	12.733	15.045	19.472	22.308	15



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	76	84	11
Aviser og ugeblade	144	111	-23
Beton og asfalt	2.229	2.577	16
Batterier	4	4	-4
Brændbart, småt	3.229	3.485	8
Brændbart, stort	2.159	2.491	15
Deponi, let	351	446	27
Deponi, tungt	2.984	3.397	14
Dæk	30	33	10
Elektronik	468	532	14
Farligt affald	98	114	15
Flasker og glas	0	1	
Gips	0	355	
Haveaffald	1.464	1.773	21
Jern og metal	1.072	997	-7
Maleraffald(gråzone)	29	12	-57
Pap	491	531	8
Plastdunke og flasker	0	1	
Plastfolier	0	0	
Plastkasser	7	10	43
PVCgenbrug	69	76	10
Ren jord	2.255	2.957	31
Rødder	92	146	59
Sanitet mv.	789	487	-38
Springmadrasser	68	79	16
Tegl	1.198	1.442	20
Tøj og sko	49	55	12
Vinduer	115	113	-2
SUM	19.470	22.309	15

Vasbygade Genbrugsstation

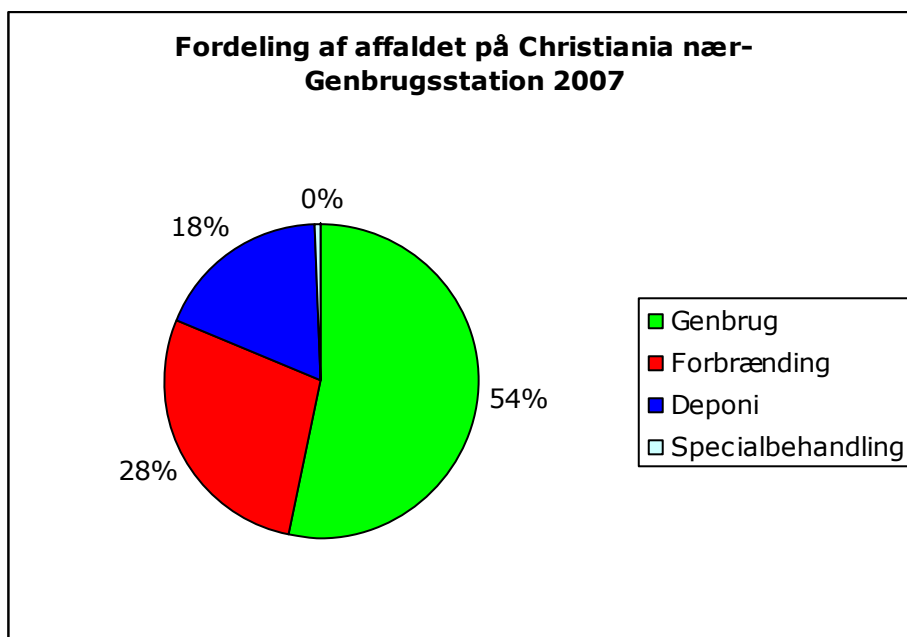
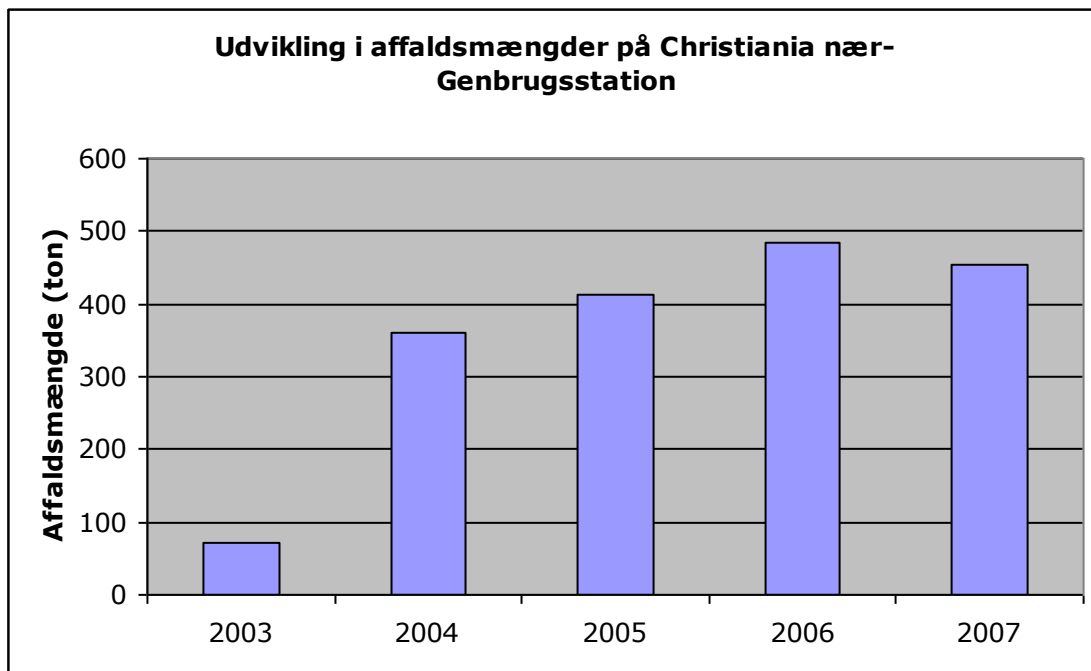
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	30.051	32.725	45.448	57.160	56.726	-1
Affaldsmængder (ton)	4.176	4.134	6.007	7.437	7.036	-5



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	23	31	35
Aviser og ugeblade	633	158	-75
Beton og asfalt	376	456	21
Batterier	3	2	-34
Brændbart, småt	1.756	1.701	-3
Brændbart, stort	1.112	1.091	-2
Deponi, let	96	100	4
Deponi, tungt	1.030	1.063	3
Dæk	11	8	-27
Elektronik	161	121	-25
Farligt affald	25	30	22
Flasker og glas	0	3	
Haveaffald	173	190	10
Jern og metal	412	373	-9
Maleraffald(gråzone)	20	19	-3
Pap	390	390	0
Plastdunke og flasker	0	0	
Plastfolie	0	0	
Plastkasser	10	12	20
PVCgenbrug	15	13	-13
Ren jord	296	398	34
Sanitet mv.	373	357	-4
Springmadrasser	42	38	-10
Tegl	430	407	-5
Tøj og sko	13	16	23
Vinduer	38	62	63
SUM	7.438	7.039	-5

Christiania Nærgenbrugsstation

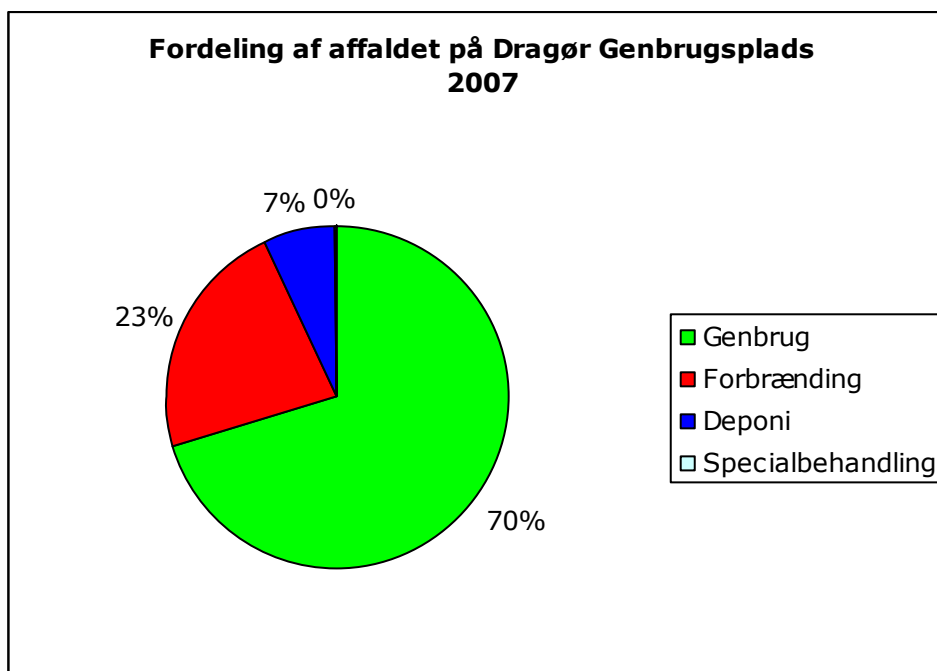
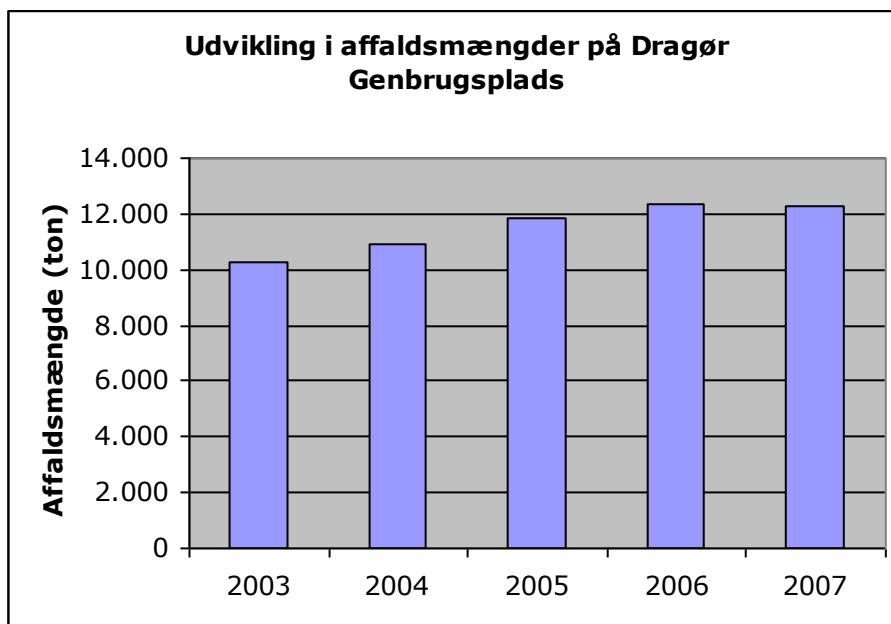
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Affaldsmængder (ton)	72	361	412	484	455	-6



	2006	2007	Ændring 06-07
Aviser og ugeblade	0	0	
Pap	0	4	
Jern og metal, stort	40	43	8
Haveaffald	21	40	90
Sanitet mv.	130	170	31
Brændbart, småt	90	80	-11
Brændbart, stort	52	49	-6
Deponering	147	63	-57
Farligt affald	3	3	0
SUM	483	452	-6

Dragør Genbrugsplads

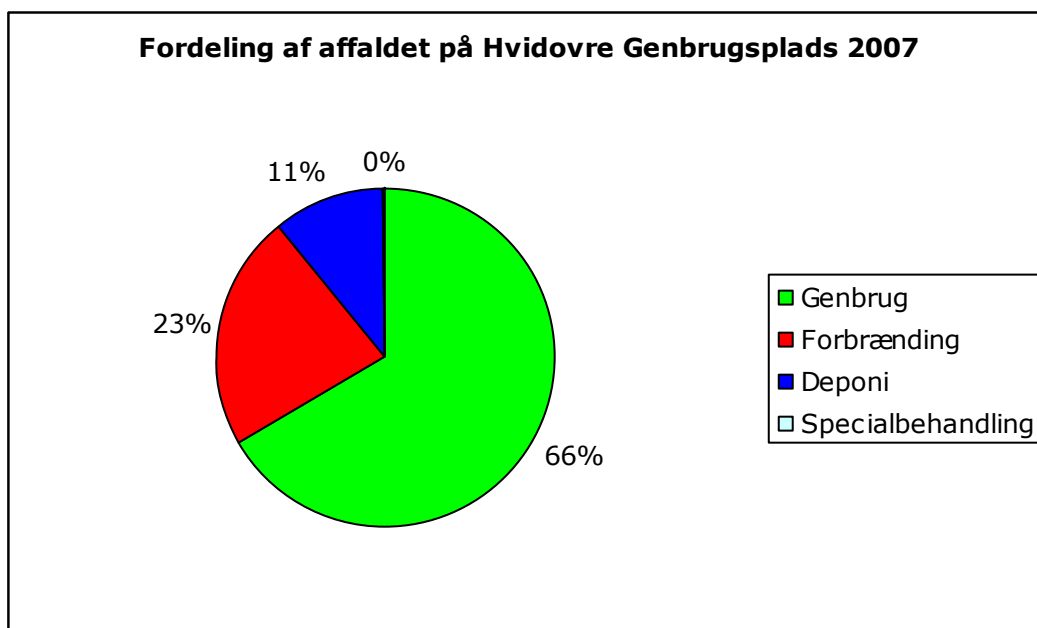
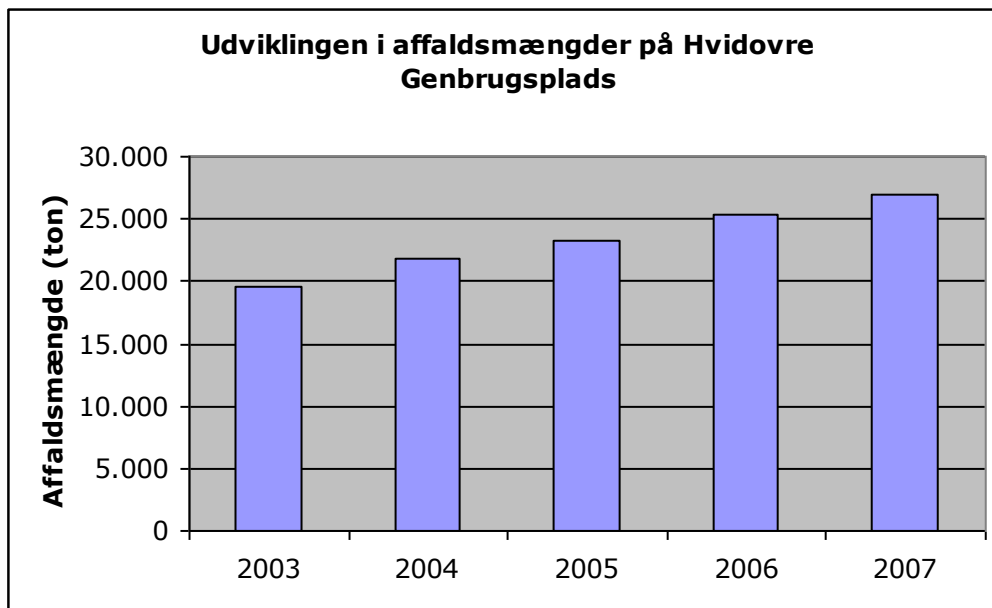
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	135.111	140.800	135.716	129.867	138.566	7
Affaldsmængder (ton)	10.263	10.898	11.860	12.354	12.307	-0,4



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	104	102	-2
Aviser og ugeblade	129	125	-3
Beton og asfalt	1.833	1.865	2
Batterier	2	3	35
Brændbart, småt	1.687	1.683	0
Brændbart, stort	1.035	1.050	1
Deponi, let	224	224	0
Deponi, tungt	703	642	-9
Dæk	20	18	-10
Elektronik	143	153	7
Farligt affald	41	36	-11
Flasker og glas	77	6	-92
Gips	0	103	
Haveaffald	2.309	2.847	23
Jern og metal	474	415	-12
Maleraffald (gråzone)	11	6	-51
Pap	120	125	4
Plastdunke og flasker	0	0	
Plastfolie	0	0	
Plastkasser	0	0	
PVCgenbrug	33	32	-3
Ren jord	2.241	2.010	-10
Rødder	106	134	26
Sanitet mv.	366	189	-48
Slaggeplader	0	0	
Springmadrasser	28	28	0
Tegl	559	440	-21
Tøj og sko	40	3	-93
Vinduer	69	69	0
SUM	12.355	12.308	-0,4

Hvidovre Genbrugsplads

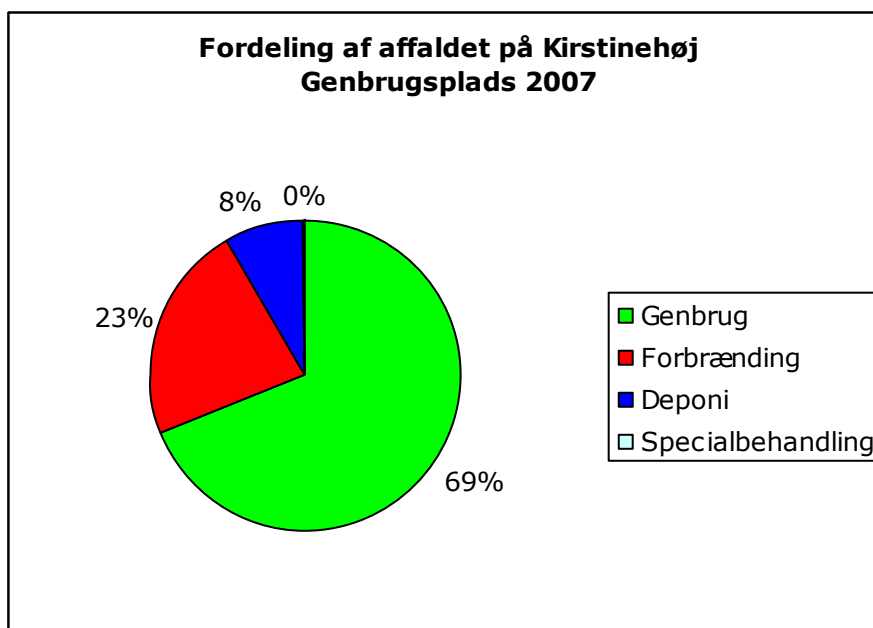
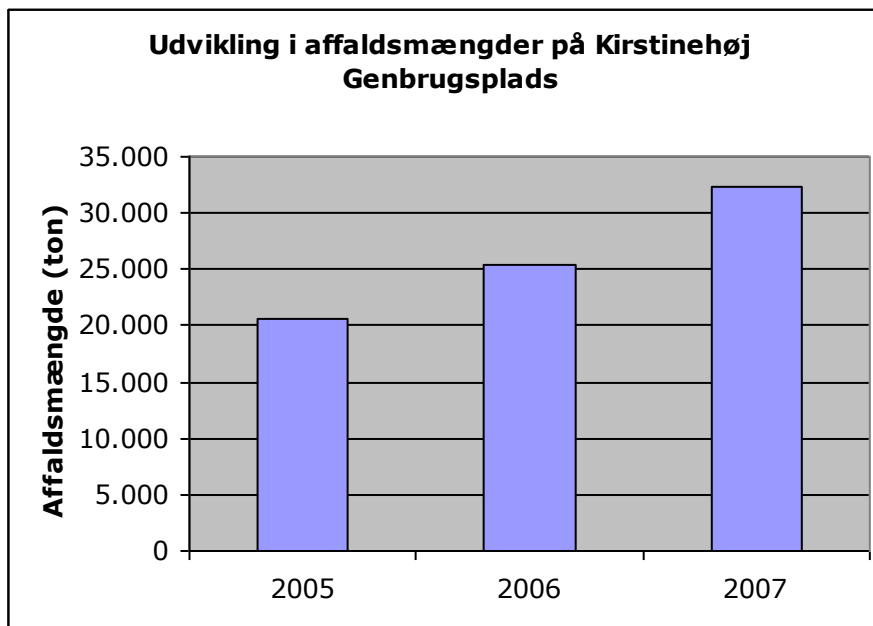
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	111.067	125.753	128.118	131.425	137.946	5
Affaldsmængder (ton)	19.586	21.801	23.282	25.354	27.002	6



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	218	232	6
Aviser og ugeblade	176	171	-3
Beton og asfalt	4.211	4.087	-3
Blandede batterier	4	5	28
Brændbart, småt	3.273	3.286	0
Brændbart, stort	2.425	2.621	8
Deponi, let	626	630	1
Deponi, tungt	2.876	2.763	-4
Dæk	29	35	21
Elektronik	295	390	32
Farligt affald	89	88	-2
Flasker og glas	46	76	65
Gips	24	483	1.913
Haveaffald	2.802	2.888	3
Jern og metal	1.055	992	-6
Maleraffald (gråzone)	20	17	-15
Pap	305	289	-5
Plastdunke og flasker	0	0	
Plastfolie	0	5	
Plastkasser	0	0	
PVCgenbrug	64	74	16
Ren jord	3.986	5.270	32
Rødder	159	249	57
Sanitet mv.	964	372	-61
Slaggeplader	0	116	
Springmadrasser	76	59	-22
Tegl	1.407	1.546	10
Tøj og sko	37	46	24
Vinduer	185	209	13
SUM	25.353	26.999	6

Kirstinehøj Genbrugsplads

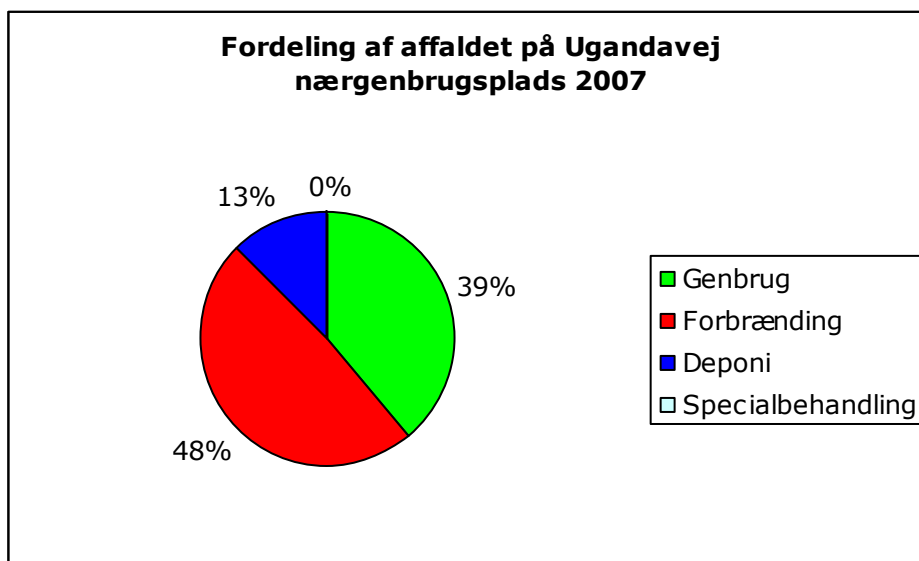
	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	130.953	155.212	222.427	43
Affaldsmængder (ton)	20.579	25.342	32.386	28



	2006	2007	Ændring 06-07
Asbest	198	245	24
Aviser og ugeblade	37	48	30
Beton og asfalt	4.397	5.275	20
Blandede batterier	4	5	32
Brændbart, småt	2.845	3.550	25
Brændbart, stort	2.644	3.567	35
Deponi, let	589	711	21
Deponi, tungt	1.757	2.192	25
Dæk	42	58	38
Elektronik	345	473	37
Farligt affald	101	107	6
Flasker og glas	27	0	
Gips	18	510	2733
Haveaffald	3.443	5.243	52
Jern og metal	1.087	1.222	12
Maleraffald (gråzone)	37	40	7
Pap	216	253	17
Plastdunke og flasker	0	0	
Plastfolie	0	0	
Plastkasser	1	1	0
PVCgenbrug	75	97	29
Ren jord	5.054	6.239	23
Rødder	140	181	29
Sanitet mv.	757	439	-42
Slaggeplader	0	49	NY
Springmadrasser	80	89	11
Tegl	1.236	1.545	25
Tøj og sko	32	59	84
Vinduer	181	188	4
SUM	25.343	32.386	28

Ugandavej Nærgenbrugsplads

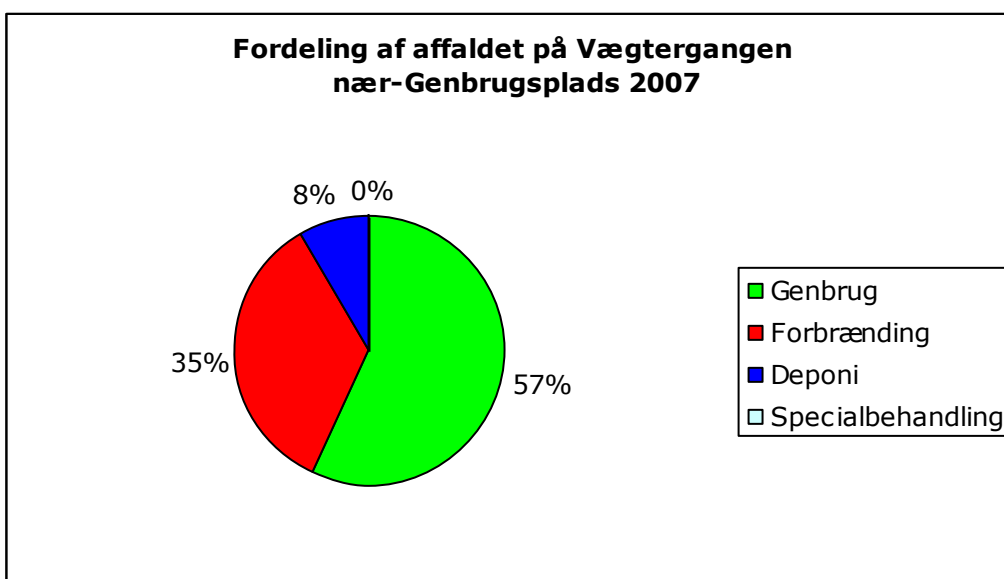
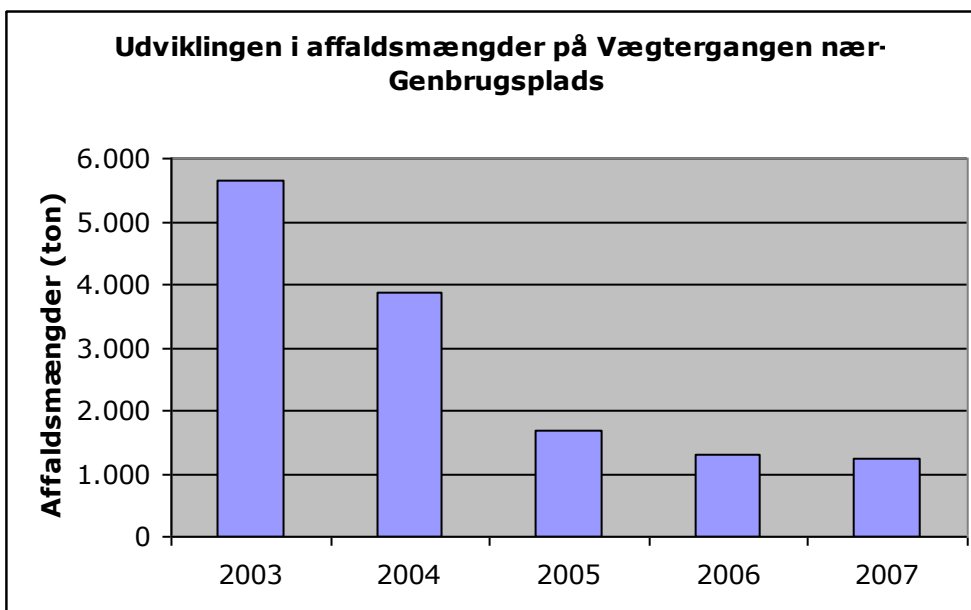
	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	73.324	68.205	55.804	50.345	10.467	-79
Affaldsmængder (ton)	7.380	6.951	2.672	1.525	303	-80



Ugandavej Nærgenbrugsplads lukkede 1. april 2008, i forbindelse med at åbningstiderne på Kirstinehøj blev udvidet.

Vægtergangen Nærgenbrugsplads

	2003	2004	2005	2006	2007	Ændring 06-07
Antal kunder	53.248	43.366	38.590	32.872	34.319	4
Affaldsmængder (ton)	5.643	3.879	1.669	1.288	1.231	-4



	2006	2007	Ændring 06-07
Aviser og ugeblade	2	0	-100
Blandede batterier	0	1	
Brændbart, småt	299	297	-1
Brændbart, stort	167	123	-26
Deponering	80	75	-6
Elektronik	46	43	-7
Flasker og glas	0	0	
Haveaffald	285	308	8
Jern og metal	88	77	-13
Pap	26	27	4
PVC	2	4	100
Ren jord	84	87	4
Sanitet mv.	190	175	-8
Springmadrasser	10	9	-10
Tøj og sko	0	3	
	1.279	1.229	-4