

**Københavns Kommune**  
**Affaldsplan 2012 –**  
**Høringsudkast**

*Pjece*

## **Indholdsfortegnelse**

Høring af Affaldsplan 2012

Om Affaldsplan 2012

Forudsætninger for planen

Målsætning

Kortlægning og prognose

Økonomi

## Høring af Affaldsplan 2012

Teknik- og Miljøudvalget i Københavns Kommune sender nu "Affaldsplan 2012 – Høringsudkast" i offentlig høring. Høringsperioden er fra den 1. juni til den 30. august 2008. Vi opfordrer alle til at komme med kommentarer og forslag, så vi kan udvikle affaldssystemet efter københavnernes ønsker og behov.

Affaldsplan 2012 er en del af kommunens samlede indsats på miljøområdet, og målsætningen i affaldsplanen handler om miljø, klima og borgertilfredshed. Hensynet til miljø og klima samt borgertilfredshed er pejlemærker, som de konkrete initiativer i planen støtter op om den overordnede målsætning. Det er tre vigtige elementer, når vi sammen skal nå nye mål. Også kommunens vision om at København skal være verdens Miljømetropol i 2015, sætter fokus på miljø som bærende for Københavns byliv, kultur og identitet. Det kan kun ske i samarbejde med dem, der bor og arbejder i byen.

De samlede affaldsmængder er stadig for store og stigende. Den udvikling vil vi gerne – sammen med byens borgere og virksomheder – prøve at vende. Som landets største virksomhed vil vi gerne gå i front og gøre en særlig indsats i vores egne institutioner. Vi vil også blive bedre til at genanvende fx papiraffaldet, ligesom vi vil skabe rum for nye indsamlingsmetoder – ikke mindst i de nye bydele.

I den kommende planperiode skal vi også tage stilling til nyt forbrændingsanlæg og ny losseplads. Samtidig bliver affaldsindsamlingen fra byens husholdninger udbudt, og der kommer derfor nye skraldevogne på gaden.

Udkastet til Affaldsplan 2012 er hovedsaglig tænkt som en elektronisk plan og et dynamisk planværktøj. For at give en samlet oversigt over affaldsplanens indsatsområder er der også udarbejdet en kort plan, der kan fås hos Teknik- og Miljøforvaltningen, i borgerservicecentrene og på kommunens biblioteker.

På hjemmesiden [www.kk.dk/affaldsplan](http://www.kk.dk/affaldsplan) kan du finde den samlede plan, og her kan du kan deltage i debatten om "Affaldsplan 2012 - Høringsudkast".

Vi ser frem til at høre din mening om "Affaldsplan 2012 –Høringsudkast"

Venlig hilsen

Teknik- og Miljøudvalget

## Om Affaldsplan 2012

Kommunen har en vision om at København i 2015 skal være verdens Miljømetropol. Det betyder, at København skal være den hovedstad i verden, der har det bedste storbymiljø. Dette er beskrevet i "Miljømetropolen – Vores vision CPH 2015", som blev vedtaget af Borgerrepræsentationen i november 2007. Heraf fremgår det også, at København skal være længst fremme med miljøinitiativer på alle områder.

For at kunne opfylde visionen om det bedste storbymiljø skal vi derfor også håndtere vores affald bæredygtigt. Her er Affaldsplan 2012 et vigtigt redskab.

Affaldsplanen er et samlende dokument for kommunens indsats på affaldsområdet og beskriver, hvordan Københavns Kommune vil håndtere byens affald.

## Det vil vi med Affaldsplan 2012

Affaldsplanens overordnede målsætning er: I Københavns Kommune vil vi minimere belastningen af miljøet, herunder klimaet, ved bæredygtig håndtering af affald. Vil vil samtidigt sikre at borgerne i kommunen er godt tilfredse med affaldshåndteringen..

For at opnå den målsætning har Affaldsplan 2012 fem indsatsområder:

- Mere affaldsforebyggelse og genbrug
- Øget sortering af affald
- Et fremtidssikret behandlingssystem
- Innovative affaldsløsninger i byens rum
- Udbud af indsamling og behandling af affald

Miljø, klima og borgertilfredshed er gennemgående temaer i hvert af de fem indsatsområder og de enkelte initiativer under indsatsområderne er med til at opfylde planens overordnede målsætning. Kommunen håber med denne tværgående tilgang at skabe størst mulig sammenhæng i de affaldsinitiativer, der skal gennemføres i planperioden.

### Verdens Miljømetropol i 2015

I København sætter vi et mål for en udvikling frem til 2015, fordi vi ønsker, at København skal være et eksempel til inspiration. København skal vise andre, hvordan et grønnere bymiljø i praksis fører til et bedre liv. Til gavn for byernes og verdens borgere. Til gavn for nuværende og kommende generationer.

København skal i 2015 være en storby, der i praksis ånder og lever på grund af miljøhensyn, ikke på trods af miljøhensyn. Kommunen skal gå foran. Og københavnernes skal gennem en daglig indsats bidrage aktivt til at forbedre miljøet.

Vi sætter nye ambitiøse og forpligtende mål for 2015, og vi vil sætte handling bag ordene. Målene skal nås gennem helt konkrete og markante initiativer.

- Udsnit fra Miljømetropolen://www.miljoemetropolen.kk.dk

(logo indsættes)

## Affaldsplan 2012 – på tryk og web

Affaldsplan 2012 findes både i en trykt og en elektronisk del.

Den trykte pjece er essensen af Affaldsplan 2012. Her bliver den overordnede målsætning for affaldsområdet præsenteret og koblet sammen med kommunens fem indsatsområder. Til hvert af de fem indsatsområder hører en række fokusområder, og disse fokusområder præsenteres. Konkrete initiativer bliver fremhævet.

Den elektroniske plan går skridtet videre. Den uddyber de aspekter, der bliver præsenteret i den trykte pjece, herunder fokusområderne og de konkrete initiativer. Derudover vil den indeholde kortlægning af affaldsmængder, forskellige prognoser og beskrivelse af affaldsordninger for erhverv og husholdninger. Planen kan ses på [www.kk.dk/affaldsplan](http://www.kk.dk/affaldsplan).

### Processen bag Affaldsplan 2012

En affaldsplan er til for byens borgere og dem, der arbejder i byen. Den skal være med til at sikre, at byens affaldshåndtering foregår på en miljømæssig og økonomisk forsvarlig måde, og at der fortsat sker en udvikling i affaldssystemet. Samtidig skal brugerne være med til at sikre, at affaldsordninger og nye initiativer bliver en succes – bl.a. ved at ændre adfærd på forskellige områder i hverdagen. Det er derfor vigtigt at inddrage brugerne i arbejdet med at udvikle affaldsplanen.

Der har forud for dette høringsudkast til Affaldsplan 2012 været en proces, hvor fokusgrupper med byens borgere har diskuteret det eksisterende system for indsamling af affald samt givet forslag til nye initiativer. Også medarbejdere fra Agendacentre, kommunens miljøkoordinatorer, viceværter og repræsentanter fra affaldsbranchen i øvrigt er blevet interviewet. Deltagerne har bl.a. efterlyst mere information om, hvorvidt det nytter at sortere affald, ligesom de gav udtryk for, at det er svært at forebygge affald. Betragtningerne er blevet indarbejdet i planen.

Affaldsplan 2012 sendes nu i en bred offentlig høring – herunder til særlige interessenter på affaldsområdet som fx behandlingsanlæg, lokaludvalg og Miljøcenter Roskilde. Høringsperioden varer fra den 1. juni til den 30. august 2008 og annonceres i lokalaviserne. I efteråret 2008 indarbejdes kommentarerne, og planen forventes vedtaget af Borgerrepræsentationen inden årets udgang.

## Rammerne for planen

I det følgende beskrives nogle af de væsentligste forudsætninger, som Affaldsplan 2012 bygger på – samt nogle af de udfordringer, som affaldshåndteringen i København står over for.

## Lovkrav og kommunale strategier

Der er lovkrav om, at kommunen hvert fjerde år skal udarbejde en plan for den kommunale håndtering af affald. Planen skal indeholde en kortlægningsdel, en målsætningsdel og en planlægningsdel og skal desuden række 12 år frem i tiden. Derfor indeholder Affaldsplan 2012 ud over initiativer for 2009–2012 også en prognose for 2009-2020. Affaldsplanen omfatter både affald fra husholdninger, virksomheder og offentlige institutioner.

## Tværgående planer

Affaldsplan 2012 er forbundet med kommunens andre planer – både sektorplaner og tværgående planer. Det gælder i forhold til såvel overordnede målsætninger som konkrete initiativer, der er hentet fra andre planer.

Kommuneplanen og de tilhørende lokalplaner beskriver rammerne for affaldsløsninger i byens rum og er fx et vigtigt redskab til at sikre, at affaldsløsninger indtænkes i projekteringen af nybyggeri.

Nogle af affaldsplanens indsatsområder indgår også i kommunens Agenda 21-plan, som derfor bidrager til at opfylde affaldsplanens mål.

Københavns Kommune deltager også i det tværkommunale Dogme 2000-samarbejde. Her er det centralt at måle menneskets påvirkning af naturen – noget som i højere grad end tidligere vil indgå i kommunens affaldsplanlægning og i Affaldsplan 2012, bl.a. ved kortlægning af hele behandlingssystemet.

## Agenda 21-planen

Agenda 21-plan 2008-2012 går på tværs af kommunens forvaltninger og handler om at fremme miljørigtig adfærd blandt borgere og virksomheder.

Flere af Agenda-planens mål handler om affald:

- Andelen af affald, der bliver genanvendt, skal øges i forhold til andelen, der bliver forbrændt eller deponeret.
- Kommunen forbedrer affaldsindsamling i byens gaderum, på private udearealer og på genbrugsstationer for at udvikle affaldssystemet, så det passer til byen og til borgernes behov.
- Mængden af farligt affald og småt elektronik fra husholdninger, der bliver indsamlet separat, skal øges med 100 ton. Det svarer til en stigning på 30 pct. i 2011 i forhold til 2005.
- Kommunen vil undgå at købe produkter, der indeholder pvc eller andre uønskede stoffer.

### **Dogme 2000**

Københavns Kommune deltager i et forpligtende miljøsamarbejde med Albertslund, Ballerup, Fredericia, Herning, Kolding og Malmø Kommuner.

Grundlaget for samarbejdet er:

- Menneskets påvirkning af naturen skal måles.
- Der skal udarbejdes en plan for forbedring af miljøet.
- Miljøarbejdet skal forankres.

Dogmetankerne er afspejlet i alle de miljøplaner, der bliver lavet i Københavns Kommune. Også i Affaldsplan 2012.

### **Renhold**

Det er kommunens mål, at København skal være Europas reneste hovedstad, og at affaldet skal fjernes inden for 8 timer. For at nå det mål har kommunen sat 30 mio. kr. ekstra af om året fra 2007-2009. Flere affaldskurve og flere medarbejdere til at holde rent i byens gader er blandt tiltagene, ligesom der indgås forpligtende aftaler med fastfoodkæder for at undgå, at der smides affald på offentlige arealer. Kommunen udarbejder hvert år en særlig Renholdelsesstrategi, som beskriver de opprioriterede områder inden for gadeaffald.

### **Klima**

Med Miljømetropolen har kommunen forpligtet sig til at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen med 20 pct. i 2015 i forhold til 2005. Kommunen har derfor afsat 150 mio. kr. i 2008-2010 til initiativer, der skal reducere CO<sub>2</sub>-udledningen i København. I god tid forud for klimatopmødet vil kommunen fremlægge en samlet klimastrategi, der viser, hvordan den vil nå målet gennem konkrete initiativer. Initiativerne er bl.a. kampagner rettet mod københavnere, et klimakoncept for virksomheder, børne- og ungeaktiviteter, byudvikling og energirigtig renovering af kommunens bygninger. Affaldsplanen vil med sin målsætning om at mindske miljøpåvirkningen og sine initiativer til at minimere klimabelastningen bidrage til klimastrategien.

### **Klimakonference i København**

FN's 15. klimakonference afholdes i København i december 2009. Klimakonferencen kan munde ud i en ny aftale mellem verdens lande om at nedbringe udledningen af drivhusgasser. Affaldsplan 2012 og de initiativer, den indeholder, er et af flere vigtige tiltag, som kan nedbringe udledningen af CO<sub>2</sub> i København.

### **Jord**

Forurennet jord skal som udgangspunkt behandles som affald. Derfor indgår anvisningen og håndteringen af forurennet jord i affaldsplanlægningen. Københavns Kommune er ved at udarbejde en jordstrategi, der bl.a. vil fokusere på forebyggelse af jordforurening, håndtering af forurennet jord samt tilsyn og håndhævelse inden for jordområdet.

## Udvikling i affaldsmængderne

Der har i de seneste år været en stigning i affaldsmængderne i København, og prognoser viser, at de vil stige med ca. 25.000 ton alene i planperioden. Samtidig sker der i planperioden nogle nationale og internationale ændringer på affaldsområdet, der også kan påvirke affaldsmængderne. Initiativerne i Affaldsplan 2012 tager højde for denne udvikling.

### Styrket konkurrence for genanvendeligt erhvervsaffald

Det forventes, at virksomheder fra 2009 frit kan vælge mellem godkendte anlæg til behandling af genanvendeligt affald – i modsætning til tidligere, hvor kommunen specifikt indgik aftaler med behandlingsanlæg.

Dette betyder et skift i kommunens mulighed for at regulere erhvervsaffald til genanvendelse. For at sikre en fortsat høj miljøstandard i håndteringen af genanvendeligt erhvervsaffald, skal derfor fremover bl.a. foregå en intensivisering af affaldstilsyn hos affaldsproducenterne.

### Aftale på energiområdet

Som følge af de stigende affaldsmængder og regeringens ønske om at effektivisere affaldssektoren er der indgået en national energipolitisk aftale for 2008-2011. Aftalen betyder, at affald fremover kan blive forbrændt på kraftværker, hvor det hidtil næsten udelukkende er foregået på egentlige affaldsforbrændingsanlæg. Det kommer til at dreje sig om udvalgt affald, der brænder godt og dermed vil være egnet til at producere energi.

Det er endnu uvist, hvilken betydning muligheden for medforbrænding får for det københavnske affaldssystem i planperioden. På sigt forventes det dog, at presset på de traditionelle forbrændingsanlæg bliver mindre.

### Affald giver varme og strøm

Affaldsforbrænding betragtes som delvist CO<sub>2</sub>-neutralt og kan erstatte fossile brændstoffer som fx kul og gas. Affaldet fra København giver varme og strøm til omkring 70.000 husstande.

### Nyt affaldsdirektiv

I Europa er der generelt pres på forbrændingskapaciteten – bl.a. fordi det er forbudt at deponere bionedbrydeligt affald. EU-Kommisionen har udarbejdet et forslag til et nyt affaldsdirektiv, der på sigt kan få stor indflydelse på affaldsplanlægningen i Københavns Kommune. Kommissionen lægger op til at omklassificere energieffektive forbrændingsanlæg til nyttiggørelsesanlæg. Det betyder i princippet, at affald til forbrænding – i modsætning til i dag – frit kan bevæge sig over landegrænserne som en vare. Danmark har dog lagt vægt på, at der som udgangspunkt skal tages hensyn til egen forsyningssikkerhed.

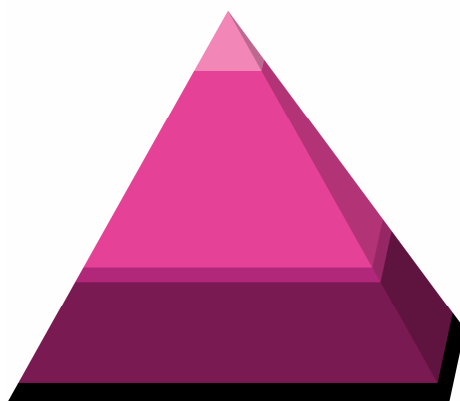
Det kommende direktiv har været flere år undervejs, og det er uvist, hvornår det bliver vedtaget.



## Affaldshierarki

Grundtanken bag Københavns Kommunes system for affaldsbehandling er affaldshierarkiet. Hierarkiet rangordner de forskellige måder at behandle affald på – alt efter hvor godt det er for miljøet. Grundtanken er, at man skal prøve at flytte behandlingen af affaldet så højt op i hierarkiet som muligt. Set ud fra miljø og klima perspektivet er det mest hensigtsmæssige at forebygge, at affaldet overhovedet opstår. Der kan i visse tilfælde afviges fra hierarkiet fx ud fra konkrete miljøvurderinger.

AFFALDSHIERAKIET



- Forebyggelse, herunder genbrug
- Genanvendelse
- Særlig behandling
- Energiudnyttelse
- Deponering

## Udbud i København

I Københavns Kommune har Renholdningsselskabet af 1898 (R98) siden 1964 haft monopol på indsamling og transport af affald. Aftalen med R98 er nu under afvikling, og opgaverne med indsamling, transport og behandling af husholdningsaffald skal udbydes til private entreprenører. Udbuddet skal ske i tre faser, hvor nye kontrakter skal træde i kraft den 1. maj i hhv. 2009, 2010 og 2011

For at sikre en stor borgertilfredshed og høj miljøstandard ved indsamling og behandling af husholdningsaffald er udbuddet medtaget som indsatsområde i Affaldsplan 2012. Målet er, at København skal have verdens bedste indsamlingssystem.

### **Københavns Kommune og storbyproblematik**

Der er 509.861 borgere og 331.746 arbejdspladser i Københavns Kommune (pr. 1/1-08). Københavnerne bor og arbejder tæt – bl.a. bor 90 pct. af alle borgere i etageboliger. Samlet set producerer Københavnerne ca. 1 mio. ton affald om året på 88,3 km<sup>2</sup>. Dertil kommer næsten 1 mio. ton jord. Og det giver selvfølgelig nogle udfordringer når affaldet skal indsamles fra byggepladser, historiske bygninger og trange gårde. Affaldsplanlægningen kalder derfor på nytænkning i forhold til indsamlingsordninger, affaldsmateriel og placeringsmuligheder.

### **De fem målsætninger i Affaldsplan 2008 var:**

1. Mindre affald og færre farlige stoffer i affaldet
2. Bedre udnyttelse af ressourcer i affaldet og mindre affald til forbrænding og deponering
3. Mest miljø for pengene
4. Et affaldssystem, der passer til byen
5. Et affaldssystem, der er logisk og velkendt

Det lykkedes med Affaldsplan 2008 at skabe et affaldssystem, som passede til byen, og som borgerne hurtigt vænnede sig til. Ligeledes blev miljøet tilgodeset, uden at det betød stigninger i udgiften til affaldssystemet. Dog steg affaldsmængderne trods initiativer for affaldsforebyggelse, og der kom mere affald til forbrænding, selvom genanvendelsen også steg. Kommunen har brugt erfaringerne fra Affaldsplan 2008 til at udarbejde initiativerne i Affaldsplan 2012 så effektfulde som muligt.

## Målsætning for 2009-2012

- I Københavns Kommune vil vi minimere belastningen af miljøet, herunder klimaet, ved bæredygtig håndtering af affald. Vi vil samtidig sikre, at borgerne i kommunen er godt tilfredse med affaldshåndteringen.

Affaldsplanen tager hensyn til de udfordringer, som kommunen står over for. Den indgår i sammenhæng med kommunens andre planer. Og endelig sikrer planen, at kommunen hele tiden bliver bedre til at håndtere affaldet.

Målsætningen er med til at sikre en sammenhængende strategi på affaldsområdet. For at leve op til den har vi udpeget fem indsatsområder, der udmønter sig i en række konkrete initiativer. Indsatsområderne og fokusområderne, der beskriver områder, hvor der skal gøres en særlig indsats, uddybes i det følgende.

Indsatsområder	Fokusområder	Initiativer
Mere affaldsforebyggelse og genbrug	Adfærdsændring hos forbrugere og producenter	Initiativer
	Kommunens institutioner i front	
	Flere muligheder for genbrug	
Øget sortering	Viden og information	Initiativer
	Sortering skal være nem	
	Styringsværktøjer	
	Farligt affald	
Et fremtidssikret behandlingssystem	Kommunale milliardinvesteringer	Initiativer
	Affald "på stedet"	
	Import og eksport	
	Affaldshåndteringens miljøeffekter	
Innovative affaldsløsninger i byens rum	Nye løsninger i eksisterende byrum	Initiativer
	Innovative løsninger i nye byudviklingsområder	
	Udvikling af genbrugs- og kvartermiljøstationer	
	Skraldesug	
Udbud – ny indsamling og behandling af husholdningsaffald	Kvalitet, service og borgertilfredshed	Initiativer
	Miljøpåvirkninger fra indsamlings-, behandlings-, og transportarbejdet	
	Videnopbygning og markedsfokus	

## Mere affaldsforebyggelse og genbrug

**Mål: At væksten i affaldsmængderne reduceres med 10% – det svarer til at kommunen vil forebygge 2.500 ton affald i 2012**

Hver dag året rundt skaber hver københavnere i gnsn. 5 kg affald. Affaldsforebyggelse er at producere mindre affald. Københavnerne skal være med til at forebygge affald ved at undgå overflødig emballage og ved at reparere og genbruge ting frem for at smide ud.

I planperioden skal kommunikation og videndeling om affaldsforebyggelse og genbrug være med til at gøre borgere og virksomheder bevidste om sammenhængen mellem ressourceforbrug og miljøbelastning.

### Hvorfor er affaldsforebyggelse og genbrug vigtigt?

Mange københavnere har i de seneste år oplevet en øget købekraft. Den negative side af den udvikling er, at affaldsmængderne i kommunen tilsvarende er steget fra både husholdninger og erhverv, og udviklingen fortsætter. Affaldsforebyggelse er derfor et centralt område i Affaldsplan 2012.

Stort set alle produkter man køber, er med til at belaste miljøet, da der er brugt ressourcer i form af både råvarer og energi til fremstilling. Og hvert enkelt produkt, man smider ud som affald, er med til at belaste miljøet. Uanset hvordan man behandler affaldet, og hvor stor en del man genanvender, ændrer det ikke på, at det er bedst for både miljøet og klimaet, hvis affaldet slet ikke opstår.

Genbrug – og gode genbrugsfaciliteter, som borgere og virksomheder er tilfredse med – er en væsentlig del af forebyggelsesområdet. Det skal fx være nemt at forære produktet væk efter brug, så man på den måde kan være med til at mindske mængden af affald og nedsætte behovet for nye varer.

### Fokusområder

#### Adfærdssændringer hos forbrugere og producenter

Kommunen har ingen egentlig bemyndigelse til at forebygge affald gennem regler og bestemmelser. Derfor kræver affaldsforebyggelse en frivillig indsats. Forbrugere kan gennem indkøb og efterspørgsel stille krav til, at produkter skal være produceret mindre ressourcebelastende og ikke være unødigt emballeret. Det kræver dog en holdningsændring både blandt forbrugere og producenter. Det er noget, der tager tid.

Vi kan som kommune være med til at skabe en holdningsændring ved at informere om, hvordan affald belaster miljøet og klimaet. Mange københavnere er allerede optaget af klimapåvirkningen. Informationskampagner, der kobler klima og affald, skal derfor være med til at skabe en holdningsændring blandt borgerne.

#### Kommunens institutioner i front

I Københavns Kommune er vi ca. 40.000 ansatte i over 1.500 enheder – og er dermed en af landets største virksomheder. Det betyder, at vi kan stille krav i vores indkøbspolitik, så vores leverandører bliver nødt til at indtænke affaldsforebyggelse i deres produktion.

Også internt kan vi blive bedre til at forebygge affald. Første skridt er at få kortlagt affaldsstrømmene og forebygget affaldsdannelsen ved at omlægge rutiner i de enkelte forvaltninger og institutioner. For at opgaven kan indgå som en del af kommunens miljøcertificering og tværgående arbejde skal det projektorganiseres centralt i kommunen. Vi forebygger også affald ved internt i forvaltningerne at udveksle møbler og andet.

### **Flere muligheder for genbrug**

Udover affaldsforebyggelse minimerer genbrug også affaldsmængderne.. Hvis borgere eller virksomheder i kommunen ønsker at skille sig af med ting, som kan bruges af andre, skal de rette muligheder og faciliteter være til rådighed.

I planperioden skal derfor iværksættes initiativer, der skaber endnu bedre muligheder for, at såvel borgere som virksomheder kan udveksle genbrugseffekter. Det skal bl.a. ske gennem byttecentre på genbrugsstationerne og uformelle bytteordninger i gårdene i dialog med viceværterne.

#### **Vidste du at ...**

Undersøgelser viser, at husholdninger i gennemsnit kasserer mad for cirka 4.000 kroner om året. Det svarer til ca. 1 milliard kr. alene blandt københavnere. Ud over madrester drejer det sig om bl.a. brød og pålæg. Produktionen og bortskaffelse af den kasserede mad afføder bl.a. udslip af drivhusgassen, CO<sub>2</sub>.

#### **Eksempel på initiativ: Byttebørs på intranettet**

Københavns Kommune er en af landets største virksomheder og vil gerne være i front, når det handler om at forebygge affald. Derfor foreslås det, at kommunen opretter en byttebørs på intranettet, hvor de 1.500 enheder kan udveksle effekter.

#### **Eksempel på initiativ: Informationskampagne**

Københavns Kommune vil gennemføre en informationskampagne, der er målrettet byens borgere. Kampagnen sætter fokus på, hvordan den enkelte københavnere kan bidrage positivt til det samlede klimaregnskab ved fx at genbruge ting eller undgå produkter med unødigt emballage.

#### **Genbrug og genanvendelse**

Genbrug: Genbrug betyder, at affaldsfraktionen bliver brugt til sit oprindelige formål - fx flasker der indsamles, sorteres, skylles og genfyldes.

Genanvendelse: Genanvendelse betyder, at materialet anvendes igen ved produktion af et nyt produkt, altså udnyttelse af affaldsmaterialet som en ressource. Fx engangsplastflasker, der ved omsmelting bliver brugt til nye flasker.

## Øget sortering af affald

**Mål: At 34.000 ton af det affald, der ellers ville gå til forbrænding i 2012, bliver sorteret fra til mere egnede behandlingsformer – det svarer til, at forbrændingsbehovet bliver ca. 10% mindre end i dag**

I Københavns Kommune har vi i mange år haft fokus på affaldssortering for at opnå et bedre og mere bæredygtigt miljø. Københavnerne er blevet gode til at sortere, men kan blive endnu bedre.

Kommunens indsats har hidtil koncentreret sig om at etablere og udvikle ordninger, der muliggør affaldssortering. Ordningerne er efterhånden fuldt udbygget. Nu gælder det så om at få borgere og virksomheder til at bruge dem mere, end de gør i dag.

Det vil vi først og fremmest opnå ved at styrke informations- og tilsynsindsatsen – og bruge bl.a. kampagner, synliggørelse af resultater og flere stikprøvekontroller.

### Hvorfor er øget affaldssortering vigtigt?

Affaldssortering er en forudsætning for at kunne genanvende affaldet. Er det først smidt i skraldeposen, ryger det i forbrændingsovn – og der sker dermed et tab af ressourcer. Men hvis avisen og sildeglasset kommer i hver sin container, er det i princippet blevet til en råvare, der kan indgå i en ny produktion og hermed nedbringe ressourceforbruget.

Jo mindre ressourceforbrug, desto mindre CO<sub>2</sub>-udledning. Borgere og virksomheder kan være med til at nedbringe CO<sub>2</sub>-udslippet – og dermed skåne klimaet – ved at sortere mere affald fra til genanvendelse. På den måde kan man bidrage til at mindske miljøbelastningen. Samtidigt ligger hovedparten af renovationsafgiften på dagrenovationen, så man sparer penge ved at udsortere affaldet og mindske mængden af dagrenovation.

Affald indeholder ofte miljø- og sundhedsskadelige stoffer, som er problematiske, når affaldet forbrændes og genanvendes. Når affaldet sorteres, er det muligt at specialbehandle det farlige affald og derved undgå, at de forurenende stoffer udledes til og belaster miljøet.

### Fokusområder

#### Viden og information

Det gælder derfor om at motivere borgere og virksomheder til at sortere affaldet. Dette kræver, at de får en viden om og forståelse for, hvorfor det er vigtigt at sortere, og ikke mindst tro på, at det nytter at sortere sit affald. Kommunen vil via kampagner give borgere og virksomheder den nødvendige viden om affaldssortering.

#### Sortering skal være nem

Erfaringerne viser, at jo nemmere det er at sortere affald, jo bedre bliver kvaliteten, og jo større bliver mængden af affald til genanvendelse.

Afstand til affaldsbeholdere, pladsforhold og indsamlingsmateriel er noget af det, der spiller ind på folks opfattelse af, hvor nemt det er at sortere affald, og som kommunen derfor skal gøre særlige indsatser over for. Fx vil kommunen opstille beholdere til kildesortering af affald ved større arrangementer i byen og lave forsøg med opstilling af papbeholdere i villaområder.

### **Styringsværktøjer**

Information og brugervenlige affaldsløsninger er midler til at opnå en tilfredsstillende affaldssortering, men ikke altid nok. En håndhævelse af reglerne kan være nødvendig. På erhvervsaffaldsområdet skal nye affaldsregler implementeres og håndhæves bl.a. med udgangspunkt i en tilsynsstrategi. For at sikre at affald til genanvendelse udsorteres, vil der blive foretaget stikprøvekontrol mv. på modtageanlæg.

### **Farligt affald**

Batterier, malingrester, medicinrester og kemikalieaffald betegnes som farligt affald. Affaldet er farligt, fordi det indeholder stoffer, som er skadelige for mennesker og miljø. Det er dermed vigtigt at sikre, at der ikke sker en spredning af stofferne. Derfor sætter Københavns Kommune fokus på at fjerne farligt affald fra det affald, der forbrændes eller genanvendes. Det farlige affald skal i stedet sendes til specialbehandling eller deponi.

Byggeaffald og elektroniske produkter kan også indeholde sundheds- og miljøskadelige stoffer. Det kan være svært at gennemskue, hvornår et affaldsprodukt indeholder skadelige stoffer – derfor vil kommunen sætte særlig fokus på disse affaldstyper, og hvordan de bortskaffes.

#### **Vidste du at ...**

Ved at sætte et "nej tak til reklamer- klistermærke" på din postkasse kan du spare 23 kg CO<sub>2</sub> om året. Du sparer omkring samme mængde ved at afmelde gratisaviser. Ved at smide reklamer og aviser i affaldsbeholderen til papir bliver dit papir sendt til genanvendelse. Papir kan genanvendes op til 5 gange og sparer ca. halvdelen af energien i forhold til at producere papir fra nyt.

#### **Eksempel på initiativ: Byggeaffald**

Byggeaffald lever ikke altid op til kvalitetskravene for genanvendelse, da affaldet indeholder for mange problematiske stoffer, der er skadelige for både sundhed og miljø. Derfor vil kommunen fremover skærpe kravene om, at sådant affald skal frasorteres til deponering eller specialbehandling.

#### **Eksempel på initiativ: Indsamling af plast**

Forbrænding af plast giver et stort CO<sub>2</sub>-udslip, sammenlignet med genanvendelse af plast. For at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen iværksætter Københavns Kommune derfor forsøg med særskilt indsamling af plast fra husholdninger.

## Et fremtidssikret behandlingssystem

### **Mål: At beslutninger om ændret affaldsbehandling baseres på en 100% kortlægning af den nuværende miljøbelastning fra behandlingssystemet**

Folketinget ønsker øget konkurrence, en mere effektiv organisering af affaldssektoren og nye teknologier til affaldsbehandling. I planperioden vil Københavns Kommune tilpasse behandlingssystemet, så det lever op til de nye retningslinjer.

Som kommune vil vi først og fremmest sikre, at der er tilstrækkelig kapacitet til at forbrænde og deponere affald fra kommunen. Til at løse den opgave vil vi skærpe kravene til det affald, der bliver afleveret på kommunens forbrændingsanlæg. Vi vil ligeledes være med til at udvikle nye behandlingsmetoder, holde fokus på behandling af farligt affald samt sikre, at kommunens affaldsbehandling bliver vurderet ud fra et livscyclusperspektiv, hvor alle miljøpåvirkninger "fra vugge til grav" indgår.

### **Hvorfor er det vigtigt at fremtidssikre behandlingssystemet?**

De øgede mængder affald i København lægger et stort pres på behandlingssystemet. Da affaldet skal behandles korrekt for at belaste miljøet mindst muligt, vil kommunen være med til at skabe innovation på affaldsbehandlingsområdet, og derved fremtidssikre behandlingssystemet.

Som både medejer af behandlingsanlæg, affaldsproducent, grundejer, anvisningsmyndighed, godkendelsesmyndighed og planmyndighed har kommunen et særligt ansvar for at sikre en miljømæssig optimal behandling af det affald, der skal forbrændes eller deponeres. Ved projektering af nye anlæg – til både deponering og forbrænding – skal vi derfor sørge for, at der bliver taget mest muligt hensyn til miljø og klima. Det gøres bl.a. ved at få kortlagt den samlede miljøbelastning fra det nuværende behandlingssystem, så beslutningsgrundlaget forbedres.

## **Fokusområder**

### **Kommunale milliardinvesteringer**

For at sikre at Københavns affald bliver behandlet på den mest miljøvenlige måde, er det nødvendigt, at der bliver truffet beslutning om ny forbrændingskapacitet i hovedstadsområdet. I samarbejde med de øvrige kommuner i affaldsselskaberne skal der tages stilling til, hvordan kapaciteten skal organiseres, herunder inddragelse af nye behandlingsformer såsom medforbrænding af affald på kraftværker og bioethanolproduktion. Den fremtidige kapacitetsudvidelse skal desuden samtænkes med øvrige bæredygtige tiltage til at sikre kommunens varmebehov, fx geotermi.

Københavns Kommune har med en modernisering af den fælleskommunale modtagerstation for farligt affald sikret behandlingsskapacitet af kommunens farlige affald fra husholdninger og mindre erhverv. Udfordringen i planperioden bliver at sikre innovation i behandlingen og ruste virksomheden til de nye markedsvilkår, hvor affaldsproducenterne frit kan vælge behandlingssted.



Da kapaciteten på kommunens nuværende losseplads, AV Miljø, forventes at være opbrugt i 2012, vil kommunen etablere en ny losseplads ved Kalveboderne. Da det ikke er sandsynligt, at det fremover bliver muligt at etablere yderligere lossepladskapacitet i hovedstadsområdet, er det vigtigt, at lossepladsen ved Kalveboderne bliver indrettet og drevet, så den kan holde længst muligt. En af måderne at gøre det på er at indrette et kontrolareal, så det bliver muligt at kontrollere det affald, der afleveres.

### **Affaldsbehandling "på stedet"**

Der bliver i øjeblikket opgravet store mængder overskudsjord i København. Kommunen skal sikre, at den jord, som kan genanvendes, bliver udnyttet som ressource i byen. Samtidig skal kommunen sikre, at så meget sundheds- og miljøskadelig jord som muligt bliver fjernet og efterfølgende behandlet, så den ikke udgør en risiko for borgere og miljø. For at undgå unødigt transport vil kommunen desuden arbejde for, at nedknusning og genanvendelse af brokker så vidt muligt foregår på stedet.

### **Import og eksport**

For specielle fraktioner – både genanvendeligt og farligt affald – er det vigtigt at se ud over landets grænser for at finde nye behandlingsmuligheder, som er etisk og bæredygtigt forsvarlige. Som følge af de stigende affaldsmængder vil der desuden blive lagt vægt på kontrol med import og eksport af affald.

### **Affaldshåndteringens miljøeffekte**

Kommunen vil fremover bruge pc-programmet EASEwaste til at sammenligne miljøbelastningen ved de forskellige behandlingsmetoder. Programmet skal bruges i samarbejde med forbrændingsanlæg og andre kommuner.

#### **Vidste du at ...**

I dag bliver teglbrokker knust og genbrugt som grus. Da det både koster energi at fremstille nye mursten og at knuse gamle, kan man spare store mængder energi – og dermed CO<sub>2</sub> – hvis man i stedet begynder at genbruge hele mursten. Der spares ca. 20.000 ton CO<sub>2</sub> ved at genbruge ca. 100.000 ton mursten som "hele sten" Besparelsen opnås på teglværker og ved transport til og fra Københavns Kommune.

#### **Eksempel på initiativ**

Undersøgelse om CO<sub>2</sub>-reduktionspotentialer i håndtering af shredderaffald  
I dag deponeres shredderaffald. Shredderaffald består bl.a. af organiske forbindelser, og der er derved et stort potentiale for reduktion af CO<sub>2</sub>- og metanproduktionen. Det skal undersøges hvor stort reduktionspotentialer er ved alternativ behandling i forhold til den nuværende deponering.

## Innovative affaldsløsninger i byens rum

### **Mål: At beslutte og påbegynde implementeringen af mindst 5 nye affaldsløsninger i byens rum**

For at blive verdens Miljømetropol i 2015 skal København være langt fremme med miljøinitiativer inden for alle felter. Løbende udvikling af nye affaldsløsninger, som kombinerer miljømæssige hensyn med æstetiske og økonomiske hensyn, kan være med til at indfri denne vision.

I planperioden skal vi undersøge, udvikle og implementere innovative affaldsløsninger i byens gaderum, på private udearealer og på genbrugsstationer. Arbejdet skal ske for at forbedre borgernes tilfredshed med affaldssystemet og kommer til at ske i partnerskab med producenter af affaldsløsninger, bygherrer og virksomheder.

### **Hvorfor er innovative affaldsløsninger vigtige?**

København er en storby, hvor ledige arealer er kostbare og efterspørges til fx rekreative formål. Da affaldsmateriel og -håndtering kræver plads, er det vigtigt, at løsningerne designes, så byens rum forbliver attraktive. Dette stiller krav til materiel på veje og pladser og til genbrugsstationer.

I planperioden vil vi udvikle og evaluere affaldsindsamlingen for at sikre innovative affaldsløsninger. Kommunens nye affaldsløsninger skal være klimavenlige. Derfor vil vi bl.a. undersøge muligheden for at bruge solcellestrøm til komprimering af affald. Desuden undersøges nedgravede beholdere og skraldesug til både gadeaffald og husholdningsaffald som metoder til at forskønne byens rum, samtidig med at tømningen sker med mindre gene for borgerne.

Hvis kvartermiljø- og genbrugsstationerne er pæne, bliver borgerne mere motiverede til at bruge dem og bedre til at sortere affaldet. Vi vil derfor forskønne de eksisterende stationer.

## **Fokusområder**

### **Nye løsninger i eksisterende byrum**

Liv i gaderummet og øget brug af byens parker giver mere affald – og dermed øget behov for affaldssortering – i det offentlige rum. Da det offentlige rum skal forblive attraktivt, skal der derfor udvikles affaldsmateriel, som kan passe naturligt i bybilledet mht. sortering, kapacitet og visuelt udtryk.

Også i gårdrum skal der laves pæne affaldsløsninger, så gårdrummenes rekreative værdi udnyttes bedst muligt.

### **Innovative løsninger i nye byudviklingsområder**

Københavns Kommune får stadig flere indbyggere og nye byområder – og dermed også mere affald. Vi vil arbejde for, at der bliver indtænkt nye affaldsløsninger, når byområder bliver udviklet

Et eksempel er, at kommunen vil undersøge muligheden for at etablere søtransport af affald fra nogle af de nye byudviklingsområder, der ligger ved vandet. Fx fra Nordhavn til Amagerforbrænding.

### **Udvikling af genbrugsstationer og kvartermiljøstationer**

Genbrugsstationer er vigtige for indsamling af affald fra husholdninger og fra erhverv med mindre mængder affald. Mængder og besøgstal stiger løbende på byens genbrugsstationer. Der er derfor behov for flere genbrugsstationer, selvom det er dyrt i en tætbeholdt by som København. Omvendt vil det kunne mindske transporten gennem byen. Ligeledes vil etablering af flere kvartermiljøstationer give borgere mulighed for at aflevere genanvendeligt affald i nørømrådet. Kvartermiljøstationerne skal etableres i dialog med lokaludvalg, Agendacentrene og andre relevante aktører.

For at motivere borgerne til at bruge stationerne er det vigtigt, at kapaciteten er stor nok, og for at synliggøre, at der er et miljøaspekt ved genbrugsstationer, skal der desuden gøres noget ud af stationernes visuelle fremtoning med fx solfangere.

### **Skraldesug**

Indsamling af affald via skraldesug i form af mobil- eller centralsug medfører en række gevinster for arbejds- og bymiljø. Skraldesug kan dog have en negativ klimapåvirkning pga. energiforbruget. I planperioden vil de forskellige aspekter ved skraldesug blive belyst, og der vil blive lavet forsøg med skraldesug.

#### **Vidste du at ...**

Der er tre meget velbesøgte genbrugsstationer i Københavns Kommune – de ligger på Vermlandsgade (Hejredalsvej), Kulbanevej og Vasbygade. I 2007 var der 525.000 besøgende på genbrugsstationerne, hvorfor der opstod problemer med kødannelser og manglende kapacitet. Derfor har Borgerrepræsentationen besluttet, at der skal etableres nye genbrugsstationer på hhv. Borgervænget og ved Bispeengbuen/Borups Allé.

#### **Eksempel på initiativ: Gratisaviser**

Københavns Kommune vil i samarbejde med private aktører forbedre indsamlingen af gratisaviser, fx ved at udvikle og medvirke til opsætning af beholdere til genanvendeligt papir. Beholderne skal bl.a. opsættes ved trafikknudepunkter. Der blev i 2006 udleveret 2.400 ton gratisaviser alene i de københavnske S-tog.

#### **Eksempel på initiativ: Undersøgelse af nedgravede affaldscontainere**

Nedgravede containere til fx papir, pap og drikkevareemballage giver en større volumen på indsamlingsmateriellet, uden at det syner særligt meget i gadebilledet. Affald skal ikke nødvendigvis gemmes væk, men med nedgravede beholdere forbedres mulighederne for at indpasse affaldssystemerne i byens rum. Derfor undersøges mulighederne for etablering af nedgravede containere til papir, pap eller drikkevareemballage.

## Udbud af indsamling og behandling af affald

### **Mål: At sikre en god overgang fra monopol til konkurrence for kunder, R98's medarbejdere og kommunen**

Siden 1964 har Renholdningsselskabet af 1898 (R98) haft monopol på indsamlingen af husholdningsaffald i Københavns Kommune. I de senere år har denne aftale været under pres – ikke mindst fra konkurrencemyndighederne. Det er derfor besluttet, at indsamlingsopgaverne skal udbydes og overtages af private renovationsselskaber i perioden 2009 -2011.

Kommunen vil endvidere sætte behandlingen af haveaffald, drikkevareemballage og storskrald fra husholdninger i udbud.

### **Hvorfor er udbuddet af indsamling og behandling af affald vigtigt?**

Det er første gang i nyere tid, at indsamlingsopgaverne udbydes i København, og der er tale om danmarkshistoriens største udbud på affaldsområdet. Visionen er at sikre, at københavnere får verdens rene og mest effektive system for indsamling af husholdningsaffald. Det er et mål at mindske miljø- og klimabelastningen fra affaldsindsamlingen mest muligt samt sikre tilfredse borgere. I planperioden er det målet at sikre den bedst mulige overgang fra R98 til private vognmænd som overhovedet muligt.

Kommunen har fokus på kvalitet, miljø og arbejdsmiljø, og det er derfor vigtigt, at aftalerne mellem kommunen og de nye renovatører sikrer de bedst mulige rammer for et godt samarbejde. Gennem en kombination af tæt samarbejde og konkret kontraktstyring vil kommunen følge op på, at borgerne får den kvalitet, de har krav på. Kommunen ønsker desuden en tæt dialog med borgerne.

Gennem udbud af affaldsbehandling og afsætning af genanvendeligt affald kan kommunen sikre den bedst mulige ressourceudnyttelse og mindst mulige miljøbelastning. Bl.a. er det væsentligt at sikre, at der sker en reel genanvendelse, og at problematisk affald ikke ender de forkerte steder. Affald til forbrænding, deponering og farligt affald mv. skal som hidtil håndteres af de fælleskommunale selskaber, kommunen deltager i.

## **Fokusområder**

### **Kvalitet, service og borgertilfredshed**

Udbudsstrategien har fokus på københavnere som kunder. Borgerne skal opleve et højt serviceniveau, god kvalitet, og at der til stadighed sker forbedringer for miljøet. Et initiativ i planperioden er derfor at udarbejde en egentlig affaldsservicestrategi. Afsættet vil være en løbende kundediolog og jævnlige kundetilfredhedsundersøgelser.

Københavns Kommune vil lægge stor vægt på, at kvaliteten ikke svækkes i overgangsperioden. Der vil blive arbejdet med nye løsninger, som kan give bedre miljø og større effektivitet. Alene det, at indsamlingsordninger skal beskrives på en måde, så nye renovatører kan byde på dem, kan betyde ændringer og en mere ensartet service i byen.

### **Miljøpåvirkninger fra indsamlings-, behandlings- og transportarbejdet**

Den største miljøpåvirkning fra selve indsamlingen af husholdningsaffald stammer fra skraldevognen. Det kan fx være udstødningen og forbrug af hjælpestoffer som hydraulikolie. I dag er alle skraldevogne udstyret med motorer, der overholder Euro-normer, og med partikelfiltre.

Københavns Kommune vil i udbuddene lægge vægt på, at de kommende renovatører arbejder målbevidst med at nedsætte miljøpåvirkningen, og at de ved indkøb af nyt materiel følger de nyeste miljønormer. Kommunen ønsker på den måde at nedbringe udstødningen af såvel CO<sub>2</sub> som andre miljøskadelige udstødningsgasser.

### **Videnopbygning og markedsfokus**

I forbindelse med udbud af opgaverne har kommunen fået en ny rolle som bestiller og kontraktholder. Vi skal derfor sikre, at der bliver fulgt op på indgåede kontrakter og på kvalitetssikringssystemerne. Og at der er en løbende dialog med de nye vognmænd om opgavernes løsning.

I planperioden vil kommunen opbygge viden og kompetence om driftsteknologi, nye metoder og innovation på markedet, så vi løbende kan opdatere krav og ønsker i forbindelse med nye udbud og gennemførelse af forsøg. Vi vil naturligvis også følge med i udviklingen i markedet og teknologi.

Kommunen vil ligeledes sørge for at opbygge relevant viden om behandling af affald. Det sker ved, at vi stiller krav om at kunne følge med i de nye behandlingsanlægs miljøbelastning og genanvendelseseffektivitet.

### **Eksempel på initiativ: Brugerundersøgelser**

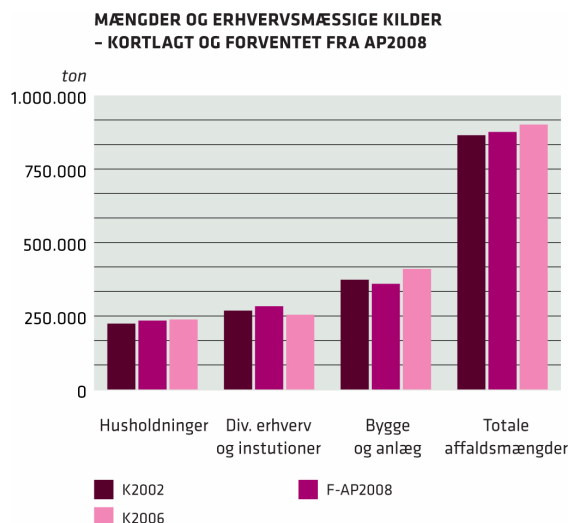
Københavns Kommune vil arbejde aktivt med brugerundersøgelser, som giver københavnernes mulighed for at kommentere indsamlingen af affald og kommunen mulighed for løbende at forbedre kvaliteten. Københavnerne er dermed med til løbende at udvikle og forbedre kommunens affaldsstrategi.

### **Vidste du at ...**

Der bliver i Københavns Kommune indsamlet 170.000 ton dagrenovation, papir, pap og drikkevareemballager fra husholdninger om året. Det svarer til 660 ton affald alle ugens hverdage og 120 fyldte skraldevogne. I 2008 får villaerne afhentet affald 82 gange gennem 7 forskellige indsamlingsordninger og lejligheder kan tilslutte sig 9 forskellige indsamlingsordninger.

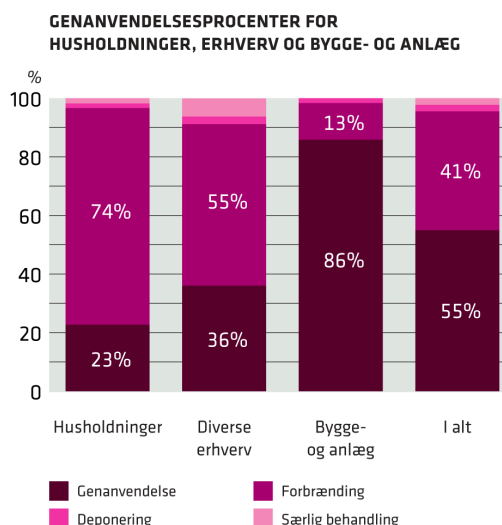
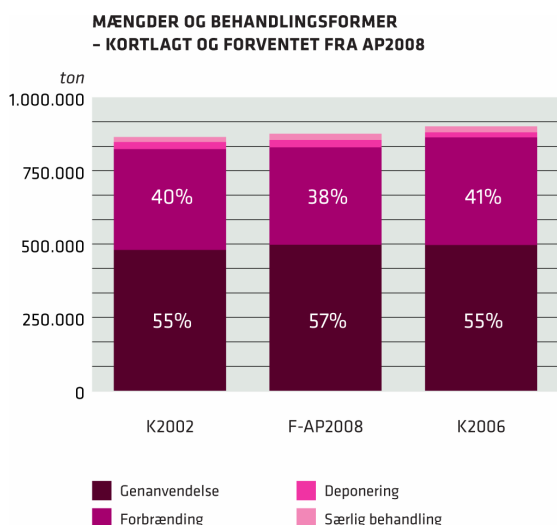
## Kortlægning og prognose

Affald følger ofte af økonomisk aktivitet i samfundet, men ændrede forbrugs- og erhvervsmønstre kan spille en endnu vigtigere rolle. De samlede affaldsmængder i Københavns Kommune har siden Affaldsplan 2008 vist moderate stigninger på ca. en pct. årligt. Det er væsentlig mindre end den økonomiske vækst, som har været på 5 pct.



Figuren ovenfor viser kortlagte affaldsmængder for 2002 og 2006 i København – samt forventningerne (prognosen) i Affaldsplan 2008. Mængderne af husholdningsaffald steg som forventet moderat i 2002-2006. Mængderne af affald fra virksomheder faldt, mens mængderne fra bygge og anlæg steg kraftigt. Faldet i mængderne af erhvervsaffald skyldes især bedre kortlægninger og udflytning af produktionsvirksomheder fra kommunen. Stigningen i mængderne fra bygge og anlæg skyldes stor byggeaktivitet. Affaldsmængderne i denne sektor er generelt vanskelige at forudsige.

Samlet blev affaldsmængderne i 2006 større end forventet i Affaldsplan 2008, da aktivitetsniveauet i bygge- og anlægsbranchen (herunder nedrivning) har medført store affaldsmængder.



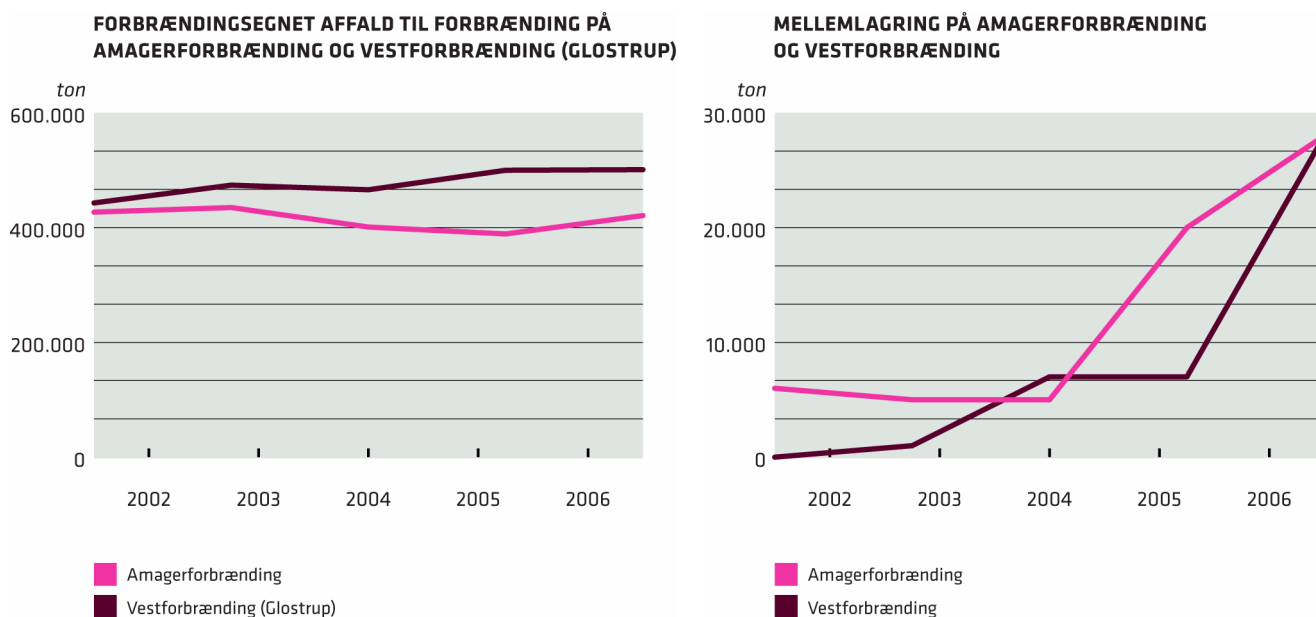
Som det ses i figuren ovenfor, blev genanvendelsen i 2006 stort set som forventet i Affaldsplan 2008: Initiativerne i Affaldsplan 2008 rettet mod erhverv medførte ikke den forventede stigning i genanvendelsen. Til gengæld har stigende mængder bygge- og anlægsaffald bidraget til genanvendelsen.

Mængderne til forbrænding steg på trods af, at der i Affaldsplan 2008 var forventet et fald. De stigende mængder skyldes, at bl.a. mere papir og pap end forventet blev brændt.

Deponeringen blev mindre end forventet, fordi mindre og mindre affald deponeres ved bygge- og nedrivningsarbejde.

### Behandlingskapacitet

Forbrændingsegnet affald fra Københavns Kommune modtages af enten I/S Amagerforbrænding eller I/S Vestforbrænding. Københavns Kommune ejer sammen med de omkringliggende kommuner de to fælleskommunale forbrændingsanlæg.



Figurene ovenfor viser de samlede mængder brændt og mellemlagret affald på Amagerforbrænding og Vestforbrænding i 2002-2006. Affaldet stammer fra alle kommunerne, som er tilknyttet de to forbrændingsanlæg.

Pga. de stigende affaldsmængder fra hele regionen blev mere og mere affald mellemlagret til senere forbrænding. Både Amagerforbrænding og Vestforbrænding har i planperioden 2005-2008 fået dispensation til at øge mængden af affald der forbrændes.

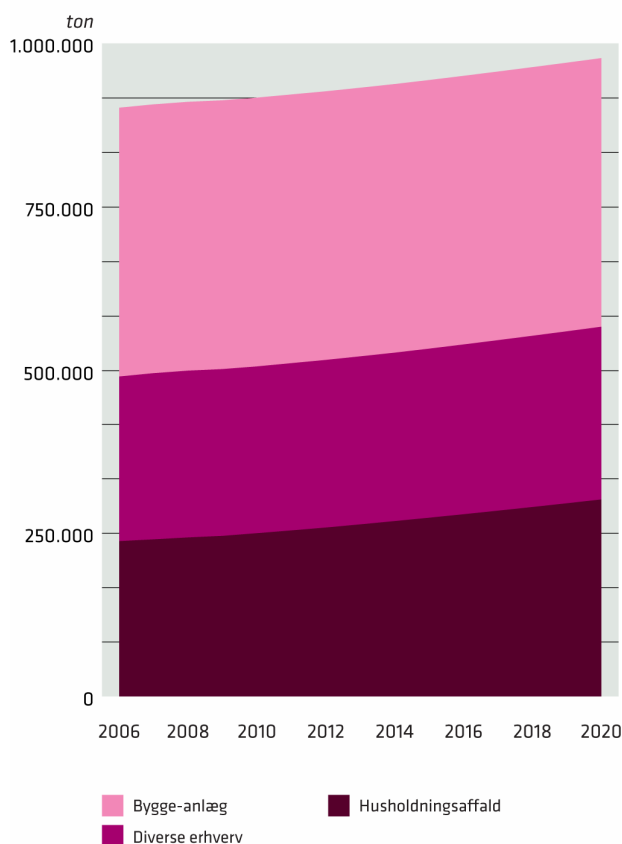
Deponeringsegnet affald (og mellemlagret affald) modtages på AV Miljø i Hvidovre. Lageret havde ultimo 2008 et restvolumen på ca. 500.000 m<sup>3</sup>. Det har dermed en

forventet levetid til omkring 2012. Derudover var der i 2006 857.000 ton forurenede overskudsjord i Københavns Kommune.

### Prognose - affaldsmængder 2006-2020

På baggrund af den måde, affaldsmængderne indtil nu har udviklet sig på, er der lavet en prognose for, hvordan mængderne vil udvikle sig fremover. Prognosen bygger på befolkningstilvækst i kommunen og udvalgte økonomiske parametre som erfaringsmæssigt er koblet til affaldsdannelsen. Prognosen er justeret for at tage højde for effekten af affaldsplanens initiativer for affaldsforebyggelse og øget sortering. Initiativerne gælder alle frem til 2012.

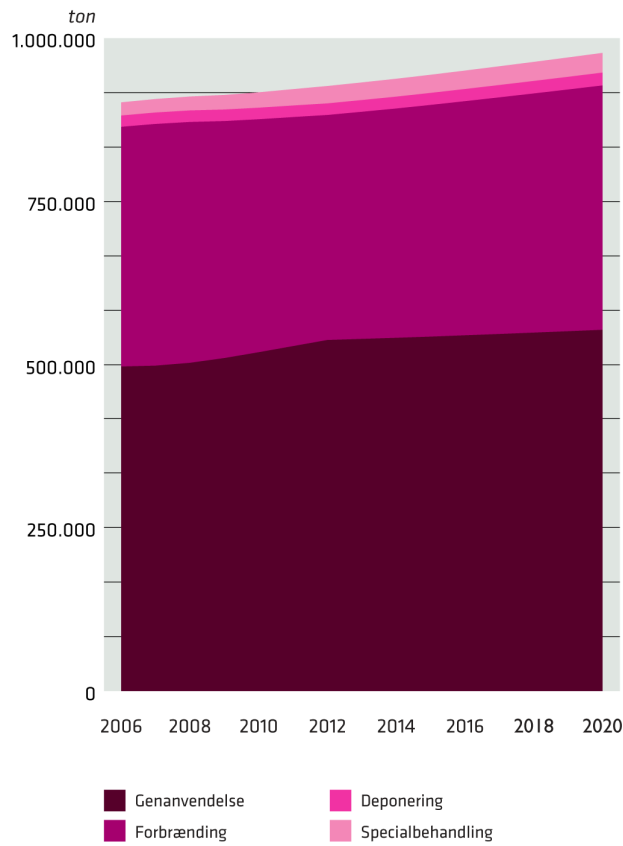
AFFALDETS KILDER 2006-2020



Som det fremgår af figuren ovenfor, forventer vi i planperioden en stigning i mængderne af husholdningsaffald pga. bl.a. stigende befolkningstal i kommunen. Erhverv forventes også at have stigende mængder, der specielt vedrører servicesektoren, mens et uændret niveau forventes fra bygge- og anlægsbranchen.



### BEHANDLINGSFORMER 2006-2020



De samlede affaldsmængder forventes at stige med ca. 25.000 ton i planperioden frem til 2020, selv om der vil blive gjort en øget indsats for affaldsforebyggelse.

Affaldsplanens initiativer til øget sortering medvirker til en stigning i genanvendelsen på 34.000 ton i 2012. Se mere om den forventede udvikling i figuren ovenfor.

De kortlagte mængder og prognosen fordelt på fraktioner, affaldstyper mv. fremgår af den elektroniske affaldsplan på [www.kk.dk/affaldsplan](http://www.kk.dk/affaldsplan).

## Økonomi

Der opkræves årligt ca. 496 mio. kr. (2007-tal) i affaldsgebyrer hos de københavnske grundejere – fordelt på tre forskellige gebyrer:

- Gebyr til dækning af indsamling og behandling af husholdningsaffald – også kaldet takster.
- Gebyr til dækning af fast bidrag til de kommunalt ejede forbrændingsanlæg.
- Gebyr til dækning af kommunens udgifter til planlægning og administration af affaldsordninger.

For at sikre en større gennemsigtighed i de kommunale affaldsgebyrer, vil gebyrstrukturen i København blive ændret – se figuren nedenfor. Ændringen vil betyde en omlægning af gebyropkrævningen, således at gebyr opkræves særskilt for hhv. boliger og erhverv. Omlægningen betyder også, at gebyrerne opkræves inden for selvstændige gebyrområder.

### FORSLAG TIL NY GEBYRSTRUKTUR

GEBYROMRÅDE	GEBYRPROVENU	FORDELING MELLE ERHVERV OG BOLIGER			
	KRONER (I MIO.)	BOLIGER KR. (I MIO)	BOLIGER %	ERHVERV KR. (I MIO)	ERHVERV %
Dagrenovation	266	266	100	-	-
Haveaffald	13	13	100		
Storkskrald	59	59	100		
Pap. Papir, drikkevareemballage	31	31	100	-	-
Genbrugsstationer	65	39	60	26	40
Farligt affald	13	11,3	87	1,7	13
Klinisk Riskikoaffald	2	-	0	2	100
Administration	37	16,7	45	20,3	55
<b>I alt</b>	<b>486</b>	<b>436</b>		<b>50</b>	

Tabellen er lavet på baggrund af tal fra 2007. Den faktiske fordeling af omkostningerne på de forskellige gebyrområder og fordeling af gebyropkrævningen på erhverv og boliger kan være anderledes for 2009.

## Udgifter i planperioden

I planperioden skal indsamling og behandling af affald i udbud, og det er derfor vanskeligt at vurdere det kommende udgiftsniveau. Perioden vil være præget af aftaler med nye entreprenører. Samtidig skal R98 afvikles på en fornuftig måde.

Et større projekt vedr. affaldsforebyggelse og genbrug – fx med ansættelse af to projektmedarbejdere – skal gennemføres. Midler hertil tages over administrationsgebyret.

Kommunen har overdraget drift og etablering af genbrugsstationer til I/S Amagerforbrænding. Gebyr til dækning af disse udgifter betaler kommunen til Amagerforbrænding som et indbyggerafhængigt gebyr. Der betales ligeledes et gebyr til I/S Vestforbrænding som led i en aftale mellem kommunerne om fælles brug af genbrugsstationer i hele området.