

AFFALDSPLAN

2013

2024

AFFALD =
RESSOURCER

REVIDERET 2016



BRØNDBY KOMMUNE

FORORD

Brøndby Kommune vil være med helt fremme på miljøområdet. Vi tager ressource- og miljøproblemerne alvorligt og forsøger at gøre noget ved dem – også selv om udfordringerne er af global karakter.

Vores ambition er en bedre udnyttelse af ressourcerne i vores affald. Det er til gavn for både mennesker og miljø.

Hvert år smider danskerne mere end 13 mio. tons ting og sager ud som affald. I Brøndby alene er det mere end 70.000 tons årligt. Det er alt lige fra plastikbakken, som tomaterne kom i og byggeaffald fra etablering af nyt køkken til syngende postkort, brugte møbler og for gammel mad.

De store affaldsmængder er en af konsekvenserne af sam-

fundets stigende forbrug. Den udvikling vil vi gerne være med til at vende.

Når der samtidig er knaphed på en række naturlige ressourcer, hastigt stigende råvarepriser og fortsat økonomisk krise, bliver det endnu mere relevant at genanvende alle ressourcerne i affaldet. Plastemballagen, papkassen, konserverdåserne og madaffaldet skal sorteres fra, så vi udnytter ressourcerne bedst muligt.

Samtidig skal vi sørge for, at vi får alle de problematiske stof-

fer ud af affaldet, så det ikke forringer muligheden for genanvendelse. Farlige stoffer som PCB, bly og asbest skal ud af bygge- og anlægsaffaldet, og elektronik, batterier og sparepærer skal sorteres fra, så vi kan genbruge de råstoffer, der er anvendt til at producere dem, og samtidig sikre, at de ikke forurener det øvrige affald.

Affaldsplanen 2013-2024 er vores bud på, hvordan vi sammen kan løfte opgaven og sikre, at alt affaldet bliver effektivt indsamlet og ressourcerne genbrugt direkte eller brugt i produktionen af nye varer. Planen beskriver de overordnede indsatsområder og initiativer, vi vil arbejde med de næste seks år.

Affaldsplanen tager udgangspunkt i en vision om 'bedre udnyttelse af ressourcerne', og vi har i Brøndby Kommune valgt at sætte fokus på følgende områder:

- Ressourcerne skal ud af affaldet
- Problemstofferne skal ud af affaldet

- Kommunikation, der skaber handling
- God service og øget kvalitet og effektivitet

For at nå dertil vil vi hele tiden udvikle og forbedre affaldsløsningerne. Vi vil skabe innovative løsninger – nye bud på, hvordan vi får mest muligt kvalitet, service og miljø for pengene i indsamlingen af affaldet og i kommunens administration af affaldsområdet. Vi vil involvere vore borgere og virksomheder og finde nye måder til at motivere alle borgere i deres forskellige funktioner til at sortere og genanvende mere. Vi vil også på affaldsområdet øge den digitale dialog med brugerne og skabe endnu flere digitale selvbetjeningsløsninger, som borgerne kan bruge, når de har tid og behov.

Når vi gennemfører planen, vil vi arbejde under mottoet: Det skal være nemt at gøre det rigtige – for borgere, virksomheder og os selv!

Planen har været i offentlig høring i perioden fra den 20.

DETTE DOKUMENT ER AKTIVT

Når du læser dette dokument på skærmen, vil det være aktivt. Du kan derfor trykke dig rundt mellem de enkelte afsnit ved hjælp af indholdsfortegnelsen eller de **LINKS** som er markeret i teksten. Ved at læse affaldsplanen på skærmen, og ikke printe den ud, sparer vi papir – og det er også nemmere at hoppe rundt blandt de afsnit, som du har mest interesse i.

februar til den 29. april 2013 og er vedtaget af Kommunalbestyrelsen den 19. juni 2013.

Planen er sidenhen revideret og har været i offentlig høring. Den reviderede plan er vedtaget af Kommunalbestyrelsen den 13. april 2016.

God læselyst!

Vagn Kjær-Hansen

Formand for Teknik- og Miljøudvalget

Indhold

Side 6 VISION

Affald = Ressourcer

Side 10

MÅL 1



Ressourcerne skal ud af affaldet

Side 20

MÅL 2



Problemstofferne skal ud af affaldet

Side 25

MÅL 3



Kommunikation der skaber handling

Side 34

MÅL 4



God service, øget kvalitet og effektivitet

Indledning	4
Handlingsplan 2013 – 2018	9
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	41
Hvad er en affaldsplan?	43
Sådan arbejder vi med planen	44
Lovgivning	45
Økonomi	47
Del 2: Kortlægning & prognose	48

INDSATSOMRÅDER

1 Øget indsamling af emballageaffald	12
2 Bedre sortering af byggeaffald	13
3A Bedre udnyttelse af madaffald fra husholdninger og institutioner	14
3B Bedre udnyttelse af organisk affald fra erhverv	15
4 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation	16
5 Mere direkte genbrug	17
6 Affaldsvaner hos børn og unge	18
7 Affaldsskatten – Problem eller løsning?	19
8 Udvikling af storskraldsgårdene	20

INDSATSOMRÅDER

9 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald	23
10 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	24
11 Farligt affald fra borgere – bedre indsamlingsordninger	25

INDSATSOMRÅDER

12 Affaldstilsyn	28
13 Metoder til målrettet formidling og styrket brugerinddragelse	29
14 Information til – og dialog med – den digitale bruger	30
15 Viden om motivering af virksomheder	31
16 Kommunen netværker	32
17 Samarbejde med boligselskaber	33
18 Samarbejde med affaldsaktører – fælles mål og forståelse	34

INDSATSOMRÅDER

19 Drift af affaldsordninger	35
20 Administration af affaldslovgivningen	38
21 Virksomheders brug af genbrugsstationen	39

INDLEDNING

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Brøndby Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, men med særligt fokus på de første seks år.

Affaldsplanen præsenterer vision og mål samt en række oplagte og relevante indsatsområder under de enkelte mål, som vi har valgt at sætte særligt fokus på.

I et tillæg til affaldsplanen, "**KORTLÆG-
NING OG PROGNOSE FOR AFFALDS-
MÆNGDERNE**", redegør vi for den historiske og den forventede udvikling i affaldsmængderne, som ligger bag vores valg af indsatsområder. Tillægget findes

på kommunens hjemmeside –
WWW.BRONDBY.DK/AFFALDSPLAN.

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

Brøndby Kommune har fire konkrete mål på affaldsområdet i den kommende planperiode. Under de enkelte mål har kommunen udvalgt et antal indsatsområder. Et indsatsområde er et mere konkret bud på, hvilke problemstillinger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved hvordan kommunens ressourcer vil blive prioriteret. Disse indsatsområder præsenteres enkeltvis efter hvert mål.

I indsatsområdet præsenteres desuden et tidsestimat for, hvornår kommunen planlægger at arbejde med det konkrete indsatsområde inden for de første seks år af planperioden. Et indsatsområde iværksættes via konkrete initiativer.

Gennem et styrket samarbejde og viden-
deling med øvrige kommuner, vil Brøndby
Kommune forbedre kvaliteten af affalds-
ordninger og nye tiltag, som kommunen
skal arbejde med i løbet af planperioden.

Målgrupper

Der lægges vægt på at gennemføre
indsatser der henvender sig til fire over-
ordnede målgrupper, så information og
ordninger skræddersys til den relevante
målgruppe. I det enkelte indsatsområde
er markeret, hvilken målgruppe som
indsatsen primært retter sig mod:



Borgere i etageejendomme



Borgere i villaer og rækkehuse



Virksomheder



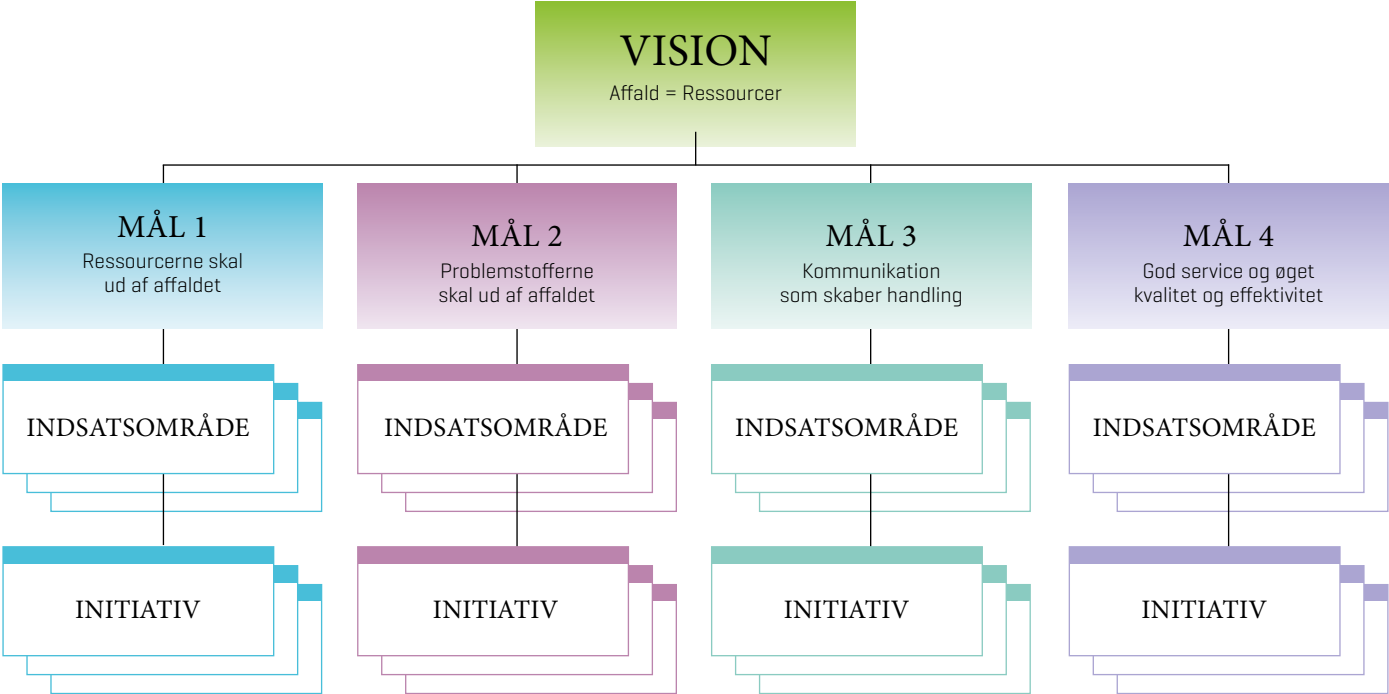
Kommunens institutioner

Under målgrupperne borgere har vi sær-
ligt fokus på børn og unge og på beboere
i etageejendomme.

Der er et stort potentiale i at forbedre
affaldssorteringen ved etageejendomme.
Det var derfor også fokus i den sidste
affaldsplan, og det er der kommet en
række idéer til initiativer ud af, som vi vil
arbejde med i den kommende periode.

Børn og unge er de næste voksne, og vi
vil gerne være med til at give dem en god
affaldskultur.

Desuden har vi en ambition om, at kommunen som virksomhed i denne periode får vores opmærksomhed. Der er nemlig her et stort potentiale i at feje for egen dør, gå forrest og vise andre virksomheder, hvordan man håndterer sit affald bedst muligt med øje for miljø og ressourcer.



VISION

AFFALD = RESSOURCER

Brøndby Kommune har en ambition om bedre udnyttelse af ressourcerne i vores affald.



Hvert år smider danskerne mere end 13 mio. tons ting og sager ud som affald. Det er alt lige fra plastikbakken som tomaterne kom i, byggeaffald fra et nyt køkken til syngende postkort, brugte møbler og for gammel mad. Samtidig vokser presset på vores ressourcer – de grundstoffer, som vi bruger til at producere nye ting med – som stille og roligt er ved at slippe op. Grundstoffer som findes i vores affald.

Vores opgave som kommune er at sikre, at disse ressourcer bliver effektivt indsamlet og genanvendt og derved brugt i produktionen af nye varer. Hvis vi gør det enkelt at sortere affaldet, kan vi alle være med til at sikre vores ressourcer.

I Brøndby Kommune tager vi ressource- og miljøproblemerne alvorligt og forsøger at gøre noget ved dem – også selv om udfordringerne er af global karakter. Vores vision er derfor at – Affald er lig med ressourcer. Visionen er, at borgere, virksomheder og kommunen håndterer affald som en værdifuld ressource for med tiden helt at afskaffe begrebet affald og kun snakke om ressourcer.

I de efterfølgende kapitler vil vi præsentere Brøndby Kommunes fire mål sammen med en **HANDLINGSPLAN** for, hvilke konkrete aktiviteter vi planlægger at igangsætte for at nå disse mål.

VISION

Brøndby Kommune vil arbejde hen mod visionen med fire mål og under mottoet: Det skal være nemt at gøre det rigtige – for borgere, virksomheder og os selv!

MÅL 1



Ressourcerne skal ud af affaldet

En af de største globale udfordringer er, at visse ressourcer er begrænsede. Vi skal frasortere de dele af affaldet, som kan bruges, for at begrænse denne ressourceknaphed – men i høj grad også for at medvirke til et sundt miljø, da genanvendelse er godt for både miljø og CO₂-regnskabet.

MÅL 2



Problemstofferne skal ud af affaldet

Mange produkter indeholder stoffer, som kan forurene det øvrige affald og miljøet. Vi skal frasortere de problematiske stoffer og sikre specialbehandling af denne type affald, inden det ødelægges muligheden for at bruge det resterende affald som ressourcer og skaber u hensigtsmæssige effekter på sundhed og miljø.

MÅL 3



Kommunikation der skaber handling

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

MÅL 4



God service, øget kvalitet og effektivitet

Vi ønsker, at borgere og virksomheder er tilfredse med kommunens affaldsindsatser. Samtidig tror vi på, at de er mere villige til at yde en ekstra indsats i forhold til sortering af affaldet, hvis de oplever god service og kvalitet. En effektiv tilgang til drift og projekter skal få mest muligt ud af de ressourcer, vi bruger på affaldsområdet.

HANDLINGSPLAN

Handlingsplan 2013 – 2018

MÅL	INDSATSOMRÅDER	TIDSPLAN					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
 MÅL 1 Ressourcerne skal ud af affaldet	1 Øget indsamling af emballageaffald						
	2 Bedre sortering af byggeaffald						
	3A Bedre udnyttelse af madaffald fra husholdninger og institutioner						
	3B Bedre udnyttelse af organisk affald fra erhverv						
	4 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation						
	5 Mere direkte genbrug						
	6 Affaldsvaner hos børn og unge						
	7 Affaldsskatten – Problem eller løsning?						
 MÅL 2 Problemstofferne skal ud af affaldet	9 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald						
	10 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier						
	11 Farligt affald fra borgere – bedre indsamlingsordninger						
 MÅL 3 Kommunikation der skaber handling	12 Affaldstilsyn						
	13 Metoder til målrettet formidling og styrket brugerinddragelse						
	14 Information til – og dialog med – den digitale bruger						
	15 Viden om motivering af virksomheder						
	16 Kommunen netværker						
	17 Samarbejde med boligselskaber						
 MÅL 4 God service, øget kvalitet og effektivitet	18 Samarbejde med affaldsaktører – fælles mål og forståelse						
	19 Drift af affaldsordninger						
	20 Administration af affaldslovgivningen						
	21 Virksomheders brug af genbrugsstationen						

MÅL

Ressourcerne
skal ud af affaldet



MÅL 1

RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

I Brøndby Kommune er vi gode til at sortere – men der er stadigvæk mange værdier at hente i vores affald. Vi skal fokusere på Affaldshierarkiet og sikre, at vi fører affaldet højere op i værdikæden.

Mange af de ressourcer, som bruges til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er stille og roligt ved at slippe op. Det gælder f.eks. grundstoffer som fosfor og aluminium, som netop findes i det affald, vi hver dag smider væk. Når der skal udvindes nye råstoffer, ved f.eks. minedrift, medfører det en stor miljøbelastning, som

påvirker både energiforbrug og CO₂-udledningen. Ved at øge genanvendelsen af ressourcerne i affaldet kan vi reducere denne miljøbelastning væsentligt.

Brøndby Kommunes husholdninger skabte i 2011 25.939 tons affald. Som en del af Vestforbrænding bidrager vi

til forbrænding af ca. 500.000 tons affald hvert år. En undersøgelse har vist, at der er potentiale for at hive 100.000 tons affald fra husholdningerne ud af ovnen og i stedet sende det til genanvendelse. Op mod halvdelen af dette er organisk husholdningsaffald, som især er madaffald. Den resterende mængde er hovedsageligt emballageaffald som f.eks. plast, glas og metal.

Brøndby Kommune vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål, som er udstukket via **AFFALDSDIREKTIVET**. Løsningen finder vi i bedre sortering og mere direkte genbrug. Vi skal genfinde vores ressourcer i affaldet. Og vi skal undgå, at affaldet opstår ved at bruge vores ting længere og videregive dem, når vi er færdige med dem.

På den måde kan vi

- bevare de knappe ressourcer i fremtiden,
- spare energi og udlede mindre CO₂,
- begrænse forureningen fra

HVAD VIL VI?

Brøndby Kommune vil:

- Allerede i 2018 som minimum opfylde affaldsdirektivets krav om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet, ved at:
 - Øge indsamlingen af emballageaffald fra husholdninger.
 - Etablere indsamling af madaffald.
 - Som minimum fastholde vores nuværende genanvendelsesandel på de andre affaldstyper.
- Mindske andelen af ting, som hvert år bliver smidt ud som affald.
- Øge tilsyn af bygge- og anlægsaffald og vejledning af virksomheder i branchen.
- Øge samarbejdet med virksomheder for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.
- Øge genanvendelsen af organisk affald fra erhverv.

udvinding af råstoffer og produktion af nye varer, og

- begrænse udledningen af forurenende stoffer fra affaldsforbrænding, deponering og anden form for behandling af affald.

Vores opgave som kommune er at gøre det nemt for borgere og

virksomheder at sortere affaldet samtidig med, at vi sikrer effektive og sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.

For at nå mål 1 vil vi arbejde med ni indsatsområder, der er beskrevet på de næste sider.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1

Øget indsamling af emballageaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

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

HVORFOR?

Emballageaffald i forskellige afskjgninger udgør en stadig større del af husholdningernes affald. En øget genanvendelse vil give mindre belastning af miljøet og mindre spild af ressourcer.

Danmark er et af de lande i EU, der indsamler mindst brugt plastemballage pr. indbygger til genanvendelse. Desuden anslår en undersøgelse i 2011 af affaldet fra

200 villaer og rækkehuse i Brøndby, at den enkelte husstand smider mere emballage i form af metal, pap og glas i dagrenovationen end landsgennemsnittet.

Ændringer i indsamlingen af emballageaffald giver også mulighed for at forbedre arbejdsmiljøet for renovationsarbejderne.

INDSATSMÅL

At øge de indsamlede mængder af papir, pap, plast, metal og glas til genanvendelse.

At forbedre arbejdsmiljøet ved indsamlingsordningerne.

MULIGE INITIATIVER

- Etablere ny indsamlingsordning for emballageaffald fra villaer og rækkehuse med flerkammerbeholdere, der giver borgere mulighed for nemmere at sortere plast, papir, metal og glas til genanvendelse. Overvejelser om bl.a. valg af affaldsbeholdere vil vi basere på erfaringer fra andre kommuner og inddragelse af borgere. En ny ordning vil indgå i det kommende udbud (jf. indsatsområde 19). Initiativet hænger sammen med indsatsområde 3 om indsamling af madaffald.

2013 - 2014

- Arbejde for at indsamlingen af emballageaffald så vidt muligt bygger på et eller fåens system[er] indenfor Vestforbrændings opland.
- Undersøge muligheder og behov for at udvikle systemet med kuber til også at omfatte f.eks. pap og plastfolie samt drikke-varedåser.
- Justere storskralsordningen afhængig af, hvilken emballageordning vi etablerer og i forhold til den generelle udvikling på affaldsområdet.
- Fokus på bedre ordning for småt pap og karton fra villaer og rækkehuse.
- Undersøge muligheder for at nedbringe orga-

niseret tyveri af metal og elektroniskrot fra storskralsordningen.

- Hjælpe borgere i lejligheder med at sortere mere emballageaffald til genanvendelse, f.eks. gennem udlevering af system til håndtering af forskellige affaldstyper til at hænge i køkkenskabet eller lign.
- Arbejde på at afdrive myten om, at affaldet alligevel blandes sammen efter sortering.





Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 2

Bedre sortering af byggeaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil forbedre sorteringen af byggeaffald fra virksomheder/byggeprojekter i Brøndby og sikre en koordineret indsats på tværs af Sjælland.

HVORFOR?

Byggeaffald udgør knap 25 % af den samlede affaldsmængde i Brøndby. Selvom vi i dag genanvender størstedelen af denne affaldstype, er der potentiale for at genanvende eller genbruge endnu mere.

Det er en udfordring at "rykke" branchen, bl.a. fordi det i bygge- og anlægsprojekter skal gå stærkt og det ofte

er nemmere for entreprenører og håndværkere at have en blandet container til eftersortering. Også udenlandske firmaer udgør en særlig målgruppe.

Entreprenører og håndværkere opererer i høj grad på tværs af mange kommuner. Samtidig kræver håndteringen af sagerne i den enkelte kommune en høj grad af kompetencer på området. Der er derfor brug for samarbejde og koordinering på tværs af kommunerne som minimum på Sjælland, men helst i hele Danmark.

Initiativerne hænger tæt sammen med indsatsområde 9 om problemstoffer i bygge- og anlægsaffaldet.

MÅL

At øge andelen af genanvendelse af byggeaffaldet fra Brøndby Kommune.

At udvikle et koncept for Brøndby Kommunes håndtering af byggeaffaldsområdet, som er fælles med de fleste kommuner på Sjælland.

MULIGE INITIATIVER

- I samarbejde med kommunale netværk og aktører fra byggebranchen vil vi udvikle koncept for håndtering af byggeaffald, herunder [digital] information til branchen, interne procedurer, instrukser, etc.

- Arbejde for at konceptet gennemføres på landsplan, eller som minimum på Sjælland.

- Videreudvikle procedurer for det interne samarbejde i kommunen og for vejledning og rådgivning af bygherrer, samt sikre helhedstænkning i kommunens information og selvbetjeningsløsninger.

- Øge vejledning til entreprenør/bygherre om regler, krav og gode løsninger, mens de planlægger affaldshåndteringen og før byggeprojektet går i gang.

- Involvere affaldsindsamlere i vejledning af containerstørrelser, placering og skiltning af containere.

- Sikre at der sker en god affaldshåndtering på kommunens egne bygge- og nedrivningsprojekter, hvis muligt allerede gennem udbudsmaterialet.

- Styrke kommunens kompetencer på byggeaffaldsområdet, bl.a. gennem tilsynssamarbejde med andre kommuner.

- Øge tilsynsindsatsen.

- Forsøge at etablere et rejsehold til bygge- og anlægstilsyn sammen med andre kommuner.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 3A

Bedre udnyttelse af madaffald fra husholdninger og institutioner

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge genanvendelsen af borgernes madaffald i Brøndby Kommune.

HVORFOR?

Knap halvdelen af dagrenovationen fra husholdninger består af organisk affald. Det er primært madaffald, men kan også være f.eks. afskårne blomster. Som tommelfingerregel er det det affald, der er tilbage af den mad du har spist, og det affald, som orme kan lave om til jord.

Madaffaldet indeholder vigtige næringsstoffer, som i stedet for at blive brændt, bør bringes tilbage i kredsløbet igen. Et

af disse vigtige stoffer er fosforen i det organiske affald. Det er et uundværligt grundstof, som vi ønsker håndteret med omtanke og ført tilbage i det organiske kredsløb.

Med nye teknikker kan energiindholdet i madaffaldet også udvindes mere effektivt end ved forbrænding. Vi forventer desuden, at Miljøstyrelsen i 2013 vil sætte nationale mål for indsamling af madaffald fra husholdninger i den kommende nationale **RESSOURCESTRATEGI**.

En undersøgelse fra 2011 af affaldet fra 200 villaer og rækkehuse i Brøndby viser, at madaffaldet udgør 47 % af dagrenovationen. Der er derfor et stort potentiale for nytiggørelse af madaffald i kommunen.

INDSATSMÅL

At det er besluttet, om vi skal etablere en ordning for indsamling af madaffald fra borgere og institutioner.

At gennemføre forsøg med indsamling af madaffald fra etageejendomme i udvalgte områder for at undersøge, hvordan vi skal etablere indsamling af madaffald.

At vi indsamler mindst 50 % af potentialet for madaffald i 2018, hvis en ordning etableres. Måles i de områder, hvor der indsamles fra.

MULIGE INITIATIVER

- Kortlægge muligheder og barrierer for ind-

samling af madaffald og for optimal indsamling og behandling af madaffaldet.

- Forsøg med indsamling af madaffald ved udvalgte boligselskaber.
- Etablere ny indsamlingsordning for madaffald fra villaer og rækkehuse, etageejendomme og institutioner. Overvejelser om bl.a. valg af beholder til madaffaldet vil vi basere på inddragelse af brugere og på erfaringer fra andre kommuner. En ny ordning vil indgå i det kommende udbud (jf. indsatsområde 19). Initiativet hænger sammen med indsatsområde 1 om emballageaffald.

VIDSTE DU at allerede om 50-100 år kan Jordens FOSFAT- reserver være opbrugt?

Det er et problem, da både mennesker, dyr og planter har brug for fosfor. Fosfor er nødvendig for plantevæksten og kan ikke erstattes af andet, da det er et grundstof, der ikke kan fremstilles syntetisk. Konsekvensen af, at der ikke længere vil være tilgængeligt fosfat, vil derfor blandt andet være en langt mindre effektiv landbrugssektor over hele verden.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 3B

Bedre udnyttelse af organisk affald fra erhverv

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2016 - 2017

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge genanvendelsen af virksomhedernes organiske affald i Brøndby Kommune.

HVORFOR?

Det organiske affald som bl.a. er madaffald og organiske rester fra produktion indeholder vigtige næringsstoffer, f.eks. fosfor, som i stedet for at blive brændt bør bringes tilbage i kredsløbet igen. Med nye teknikker kan energiindholdet i affaldet også udvindes mere effektivt end ved forbrænding. Der er desuden kommet mulighed for at genanvende emballeret madaffald, f.eks. kasserede madvarer fra supermarkeder.

Med de forbedrede tekniske muligheder er der et øget nationalt krav om, at det organiske affald genanvendes. I den nationale Ressourcestrategi er et af fokusområderne øget genanvendelse af organisk affald, hvor et af initiativerne er øget indsamling af organisk affald fra servicesektoren til genanvendelse.

Indsatsområdet supplerer Brøndby Kommunes indsats for indsamling af madaffald fra borgere og kommunale institutioner til genanvendelse, se indsatsområde 3a.

Indsatsområdet er relevant for større detailvirksomheder med madsalg, såsom supermarkeder, restauranter og catering samt virksomheder med storkøkkener/større kantiner. Der kan desuden

være virksomheder, der har organisk affald som rest fra produktionen af varer. Dette vurderes at omfatte 20-50 virksomheder i Brøndby. En vurdering af potentialet for organisk affald fra disse virksomheder er meget usikker men skønnes at være minimum 100 ton. En del af virksomhederne kan dog allerede have en ordning for organisk affald.

INDSATS MÅL

Målet er, at samtlige af de virksomheder, som Brøndby kommune vurderer relevante for indsamling af organisk affald til genanvendelse, har etableret en genanvendelsesordning inden 2018.

MULIGE INITIATIVER

- Ændre regulativ for erhvervsaffald så organisk affald skal sorteres til genanvendelse samt fastlægge en administrativ minimumsgrænse for udsortering.
- Supplere med informationsmateriale om den ændrede praksis.
- Gennemføre informationsindsats overfor målgruppen med vejledning om håndtering af deres organiske affald, herunder også til supermarkeder om muligheden for at aflevere emballeret madaffald til genanvendelse.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 4

Udvikling af bæredygtig genbrugsstation

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil videreudvikle Brøndby Genbrugsstation, så den i højere grad bidrager til et bedre miljø.

HVORFOR?

Brøndby Genbrugsstation bliver årligt besøgt af 130.000-140.000 borgere og virksomheder. Vi håndterer årligt 20.000 tons affald på pladsen. Genbrugsstationen er derfor et meget vigtigt omdrejningspunkt for, at affald bliver omdannet til ressourcer.

Vi skal optimere og synliggøre denne aktivitet ved at se på tiltag inden for grøn teknologi, CO₂-reduktion på affalds-

transporten, øget kvalitet af genanvendelsen og bedre udsortering af særligt vigtige affaldstyper.

INDSATSMÅL

At øge andelen af genanvendelse fra Brøndby Genbrugsstation fra 62 % af affaldet til 75 % inden 2018.

At øge kvaliteten i genanvendelsen af udvalgte affaldstyper.

At mindske energiforbrug og CO₂-udslip fra kørsel med affaldet, og udgifter forbundet hermed, gennem fokus på optimal fyldning af containere.

MULIGE INITIATIVER

- Undersøge hvordan vi kan sikre, at affaldet er bedst muligt sorteret af borgere og virksomheder.
- Forbedre kvaliteten af affaldet til genanvendelse, f.eks. gennem mere rene affaldstyper. Lave metode til at måle udviklingen i kvaliteten – så vidt muligt i samarbejde med behandlingsanlæg, Vestforbrænding og ejerkommunerne, så vi kan sammenligne os med andre genbrugsstationer.
- Fortsætte dialogen med personalet på genbrugsstationen om fyldningsgrader.

- Overveje flere metalfraktioner på genbrugsstationen. Sortere forskellige metaltyper fra for at sikre bedste kvalitet og pris.
- Undersøge mulighederne for, at borgere og virksomheder nemmere kan komme tungt affald i containerne på genbrugsstationen.
- Undersøge mulighederne for at iværksætte nye grønne tiltag på genbrugsstationen – f.eks. energibesparende tiltag.
- Gennemføre årlig kampagnedag på Brøndby Genbrugsstation. Kampagnedagen skal

suppleres med flere relevante miljømønstre, f.eks. fokus på elektronikaffald, høring af affaldsplan, kompost, afledning af regnvand.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 5

Mere direkte genbrug

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge antallet af ting, som bliver genbrugt direkte og til samme formål som det oprindelige. Vi vil samtidig øge bevidstheden i befolkningen om behovet for at passe godt på jordens ressourcer.

HVORFOR?

Hvis vi bliver bedre til at genbruge ting direkte, vil der blive produceret færre varer og det vil give mindre affald. Det betyder, at vi kan spare på fornybare og ikke-fornybare ressourcer, spare kemikalier og energi i fremstillingsprocessen, samt undgå den miljøpåvirkning vi får, når affaldet bliver behandlet.

En del af initiativerne gennemføres i samarbejde med Vestforbrænding og ejerkommunerne.

INDSATS MÅL

At øge fokus på direkte genbrug blandt borgere i Brøndby Kommune.

At sikre mulighed for at borgerne kan øge den direkte genbrug af effekter.

MULIGE INITIATIVER

- Etablere faciliteter til direkte genbrug på genbrugsstationen eller et andet sted i kommunen. F.eks. et skur til direkte bytte eller en opsamling af effekter, hvor f.eks.

hjelpeorganisationer står for efterfølgende salg af effekterne.

- Indmelde kommunen i storskrald.dk.
- Indgå samarbejde mellem genbrugsstationen og firmaer, der arbejder med direkte genbrug.
- Støtte organisering af loppe- eller byttemarkeder på f.eks. skoler, genbrugsstationen eller i kulturhusene.
- Etablere aktiveringsprojekt, hvor brugte ting genanvendes direkte.
- Information til borgerne om betydningen af og mulighederne for at reparere i stedet for at købe nyt.
- Gennemføre relevante initiativer i den årlige europæiske uge for

affaldsforebyggelse. Miljøstyrelsen har flere gange gennemført kampagnen "Brug-mere-spild-mindre" med fokus på bl.a. direkte genbrug og madspild.

VIDSTE DU

at vi laver 75 kg affald for at producere en enkelt

mobil-telefon?



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 6

Affaldsvaner hos børn og unge

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil lære børn og unge om ressourcer, affald og miljø, så det bliver en del af deres hverdag i Brøndby.

HVORFOR?

Vi grundlægger vores vaner i barndommen. Det er derfor vigtigt at arbejde med børn og unges holdninger og adfærd (også) på affalds- og miljøområdet.

Samtidig er børn og unge også en målgruppe nu og her. Mange børn og unge har en opgave derhjemme med at gå ud med affaldet. Voksne er desuden generelt mere åbne for budskaber om bedre sortering, når de

kommer fra børn end fra f.eks. kommunen.

INDSATSMÅL

At børn og unge på lang sigt vokser op med gode affaldsvaner, som de kan give videre til deres forældre.

At få mindst 20 klasser til at arbejde med ressourcer, affald og miljø i perioden 2013-2018.

At øge antallet af skolebesøg på genbrugsstationen fra 11 til 20 om året.

At etablere samarbejde med Børne-, Kultur og Idrætsforvaltningen med henblik på at deltage i nogle af deres projekter.

MULIGE INITIATIVER

- Gennemføre skolekampagner om sortering og affaldets værdi.
- I samarbejde med Børne-, Kultur og Idrætsforvaltningen arbejde på, at der kommer fast undervisning i affald og miljø i skoleklasserne, herunder også brug af skoleklassernes active boards.
- Kampagne for flere skolebesøg på genbrugsstationen.
- Tilbyde børn og unge tur på f.eks. Vestforbrænding, genbrugsstationen, andre affaldsanlæg, herunder et særligt koncept for børn i etageejendomme.

- Samarbejde med idrætsforeninger og andre relevante foreninger om affald og sortering.
- Mød en skraldebil! Event ved skoler eller storskraldsgårde, hvor børn og unge har mulighed for at se og eventuelt prøve en skraldebil og snakke med skraldemanden.
- Koble os på eksisterende børne- og ungeprojekter i Brøndby Kommune. F.eks. et aktiveringsprojekt for unge, hvor affald og miljø kan inddrages. Se også indsatsområde 16, hvor der er fokus på de voksne.
- Samarbejde med boligselskaber om muligheden for at give børn affaldspligter for at øge

deres ansvarsfølelse overfor storskraldsgården og mindske hærværk.

- Fokus på henkastning af affald. F.eks. gennem "Grøn gåtur" for skoleklasser og konkurrencer om affaldsoprydning i forbindelse med oplevelser i naturen.
- Forbedre vilkår for skolebesøg på genbrugsstationen. Herunder udvikle koncept for dialog med Vestforbrænding og videreudvikle faciliteterne i undervisningshuset, f.eks. med sanseskuffer til børn.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 7

Affaldsskakten – Problem eller løsning?

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil opnå en større viden om affaldsskaktens betydning for affaldssorteringen ved etageejendomme. Det skal sikre, at systemet for indsamling af dagrenovation understøtter den bedst mulige sortering.

HVORFOR?

Affaldsskakten er en nem ordning for beboere i lejlighed og de fleste er glade for den. Samtidig er det også nemt at komme af med andre affaldstyper i skakten end dagrenovation.

Vores erfaring er, at lukning af skakter giver målbart mere affald til

genanvendelse og det kan være en mere effektiv indsats end en almindelig kampagne. Omvendt tyder andre undersøgelser på, at skakterne ikke udgør en væsentlig grund til dårlig sortering.

I forhold til en lukning tæller også arbejdsmiljøet. De fleste steder vil en lukning af skakterne give en klar forbedring af renovationsarbejdernes og ejendomsfunktionærenes arbejde.

Vi har derfor behov for mere viden om, hvordan beboerne bruger affaldsskakterne. Om der er brug for målrettede kampagner, der skal give folk gode vaner i brugen af affaldsskakterne, eller om vi skal arbejde på helt at lukke dem.

INDSATSMÅL

At få større kendskab til affaldssammensætningen for affald fra etageejendomme både med og uden skakt og dermed konsekvenserne af at lukke skakten.

Hvis skakterne er et problem, så er målet at få så mange skakter som muligt lukket og at give beboerne bedre affaldsvaner i brugen af de resterende.

MULIGE INITIATIVER

- Gennemføre undersøgelser af affaldssammensætningen for skaktaffald fra etageejendomme for

at få større viden om problemets omfang og hvilke affaldstyper, der skal laves en indsats på.

Hvis skakten har betydning for affaldssorteringen, vil vi gennemføre følgende:

- Bedre brug af affaldsskakten i etageejendomme gennem effektive budskaber på skakten og eventuel ændring af systemet til flere affaldstyper.
- Få beboerne til frivilligt at lukke affaldsskakten i etageejendomme, f.eks. gennem kampagner eller bonus for at lukke den.
- Lukke affaldsskakter gennem lovgivning ved at påvirke relevante myndigheder til at

ændre lovgivningen, så kommunen har mulighed for at lukke skakter.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 8

Udvikling af storskraldsgårdene

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sikre den bedst mulige storskraldsordning for borgere i etageejendomme. Det skal være nemt og overskueligt for borgerne at komme af med affaldet på den rigtige måde, og det skal være nemt for ejendomsfunktionærerne at sikre en god orden i gårdene.

HVORFOR?

Rigtig mange borgere har viljen til at sortere affaldet. Men de kan synes, at det er besværligt at komme af med det og svært at gennemskue systemet i storskraldsgårdene ved etageejendomme.

For nogle borgere kan en manglende sproglig og kulturel forståelse gøre det ekstra svært at vide, hvor affaldet skal hen og hvorfor. Sådanne oplevelser kan være med til at give en dårligere affaldssortering.

INDSATSMÅL

At sikre en bedre sortering af affaldet i storskraldsgårde ved etageejendomme gennem innovativ udvikling af gårdene.

At give borgerne i etageejendomme en nem og god oplevelse, når de sorterer og afleverer deres affald.

At skabe information uden sprøg.

MULIGE INITIATIVER

- Nye skilte til storskraldsordning i etageejendomme. F.eks. neonskilte, piktogrammer i stedet for ord, kun tekst uden billeder, eller andre typer.
- Afprøve interaktive informationstavler i storskraldsgårdene ved etageejendomme. Tavlerne skal give information om affald og sortering.
- Afprøve nye design af affaldsbeholdere, f.eks. i forskellige farver, beklæde dem så de ligner affaldstypen i beholderen eller dyr [besøg bondegården!].
- Afprøve nyt design af gårdene, der gør brugen nemmere.
- Skabe oplevelser i storskraldsgården med musik, flotte billeder og events eller sofa / hygge – mød din nabo, når du afleverer dit affald.
- Afprøve indsamling af flere fraktioner i storskraldsgården ved etageejendomme, så borgerne kan komme af med flere typer affald.
- Decentrale storskraldsgårde ved etageejendomme. De mest forekommende affaldstyper skal stå nærmere opgangene end storskraldsgårdene, eventuelt i mindre øer sammen med kuberne.
- Undersøge mulighederne for øget eftersortering af stort brændbart fra etageejendomme.

VIDSTE DU
at der går 2 kg olie til
at lave 1 kg ren
plast?

MÅL

2



Problemstoffer

skal ud af affaldet

MÅL 2

PROBLEMSTOFFER SKAL UD AF AFFALDET

Når vi ønsker at udnytte ressourcerne i affaldet bedst muligt, og øge genanvendelsen, er det nødvendigt at sørge for, at de problematiske stoffer, som findes i de ting vi forbruger og smider væk, håndteres forsvarligt.

De problematiske stoffer, som findes i vores bygninger og i det hele taget i vores dagligdag, skal fjernes, inden vi genanvender eller brænder affaldet. Ved forbrænding af problemaffald sammen med andet affald er der risiko for, at forbrændingsslaggen forurenes og senere kan forurene miljøet.

Når de rene ressourcer i affaldet ikke er tilgængelige for produktion af nye varer, fordi de er forurenede af problematiske stoffer – og det ikke er muligt at genbruge affaldet – sker der både et ressourcemæssigt, miljømæssigt og økonomisk tab.

Problemstofferne er typisk kendetegnet ved, at de enten udgør et problem for sundhed og miljø, eller kan give arbejdsmiljøproblemer. Eksempler på

problemaffald og sådanne stoffer kan være dagligdagsting som batterier, småt elektronik, PCB, medicinaffald og sparepærer. Når vi bliver bedre til at identificere og fjerne problemaffaldet, vil det

- skåne miljøet – ganske små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt,
- gøre det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet, og
- øge sundheden blandt mennesker.

De problematiske stoffer optræder generelt ikke i store mængder, men er netop kendetegnet ved at gøre stor skade, selv i meget små mængder. Derfor kræver det en omfattende indsats at få udsorteret relativt begrænsede mængder af disse stoffer.

Brøndby Kommune vil bidrage aktivt til at nå de nationale mål, der er udstukket under **WEEE-DIREKTIVET**, **ELSKROTBEKENDTGØRELSEN** og **BATTERIBEKENDTGØRELSEN**.

For at nå mål 2 vil vi arbejde med tre indsatsområder, der er beskrevet på de næste sider.

HVAD VIL VI?

Brøndby Kommune vil:

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



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 9

Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil identificere – og fjerne – de problematiske stoffer, der er i bygge- og nedrivningsaffaldet, for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

HVORFOR?

Nedrivningsaffald, som indeholder f.eks. PCB, trykimprægneret træ, skjult asbest, blyholdig maling eller andre problemstoffer, kan ikke genanvendes og skal håndteres som farligt affald.

Reelt er det kun en meget lille mængde af byggeaffaldet, der indeholder problematiske stoffer.

Men det vil være næsten umuligt at sikre genanvendelse af byggeaffaldet, hvis det knuses, før eventuelle farlige stoffer er sorteret fra. Samtidig kan stofferne give problemer med arbejdsmiljøet for de håndværkere, der udsættes for dem.

De fleste håndværkere og entreprenører arbejder på tværs af kommune-grænser og indsatsen gennemføres derfor i samarbejde med andre kommuner på Sjælland og Vestforbrænding såvel som med målgruppen.

Initiativerne hænger tæt sammen med indsatsområde 2 om byggeaffald.

INDSATSMÅL

At øge byggebranchens og kommunens egen viden om problemstofferne og fokus på at få dem ud af nedrivningsaffaldet.

At sikre videndeling og samarbejde med andre kommuner og byggebranchen.

At sikre let tilgængelig information til byggebranchen om problemstoffer i affaldet.

MULIGE INITIATIVER

- I samarbejde med kommunale netværk, Vestforbrænding og aktører fra byggebranchen undersøge: Hvilke

barrierer er der for identificering og fjernelse af farligt affald og andre problematiske stoffer?

- Idégenerering: Nye procedurer for identificering og håndtering af farligt affald i bygge- og nedrivningsaffald. Også modtageanlæg inddrages her.
- Udvikle forbedret [digital] information til bygherre og håndværker om håndtering af problematiske stoffer på byggepladsen og give vejledning allerede inden projektet går i gang.
- Udvikle koncept for tilsyn på byggepladser, hvor der er fokus på problematiske stoffer.
- Tæt samarbejde med andre kommuner om

fælles grænseværdier for udsortering af problematiske stoffer og koncept for tilsyn.

- Sammen med andre kommuner forsøge at etablere et rejsehold til bygge- og anlægstilsyn, med fokus på problemstoffer i nedrivningsaffaldet.
- Styrke kommunens kompetencer på området, bl.a. gennem samarbejde med andre kommuner.
- Videreudvikle procedurer for det interne samarbejde i kommunen og for vejledning og rådgivning af bygherrer, samt sikre helhedstænkning i kommunens information og materiale om problemstoffer.
- Bedre vejledning på genbrugsstationen om problematiske stoffer i byggeaffald.
- Sikre at der er fokus på problematiske stoffer i byggeaffaldet fra kommunens egne nedrivningsprojekter.



**Problemstofferne
skal ud af affaldet**

INDSATSOMRÅDE 10

Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil reducere antallet af produkter under producentansvaret, som ender i dagrenovationen – især småt elektronik, batterier og sparepærer.

HVORFOR?

En stor del af de kasse-rede produkter, der hører ind under ordningen for producentansvar, ryger i dag ikke til genanvendelse. F.eks. smider vi i Danmark årligt ca. 160 tons husholdningsbatterier i restaffaldet. En undersøgelse i 2011 af affaldet fra 200 villaer og rækkehuse i Brøndby tyder desuden på, at mængden af batterier og småt elektronik i dagre-

novationen i Brøndby er større end på landsplan.

Både batterier, sparepærer og småt elektronik indeholder stoffer, som er skadelige for miljøet. Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingsslagge.

Samtidig indgår der i produkterne en lang række af metaller, som findes i meget sparsomme mængder i naturen, og som kræver mange ressourcer at udvinde. Efterhånden bliver det vanskeligere at få fat i disse metaller i form af nye råstoffer, og samtidig er minedrift og udvinding af metaller nogle af de aktiviteter, der forurener og belastar miljøet allermest. Derfor bliver behovet for

at udvinde de sjældne metaller i affaldet stadigt større.

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

I Brøndby kan borgere i villaer og rækkehuse lægge batterier og småt elektronik i en klar pose ovenpå beholderen til papiraffald. Ved etageejendomme indsamles batterier, sparepærer og elektronik i storskraldsgårdene. Desuden indsamles batterier i beholdere på centrale pladser i kommunen.

Der er altså gode muligheder for at komme af med problemaffaldet. Alligevel tyder det på, der er plads til forbedringer.

Der kan være behov for øget viden og måske også ændringer i indsamlingssystemet, bl.a. til sparepærer.

INDSATSMÅL

At øge indsamlingen af, batterier, sparepærer og småt elektronik.

MULIGE INITIATIVER

- Gennemføre brugerundersøgelse: Hvorfor smider folk småt elektrisk og elektronisk affald i skraldespanden?
- Udvikle koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier.

- Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik.
- Eventuelt justere indsamlingsordninger. F.eks. tilføje sparepærer til ordningen for villaer og rækkehuse, øge antallet af standere til batterier i kommunen og udvikle standerne, så de også kan indeholde småt elektronik.
- Fortsat udlevere bokse til opbevaring af batterier i hjemmet.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 11

Farligt affald fra borgere – bedre indsamlingsordninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013-2014
2015-2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sikre, at borgerne håndterer og afleverer deres farlige affald korrekt med udgangspunkt i, at det skal være nemt at gøre det rigtige.

HVORFOR?

Farligt affald er til skade for natur og miljø og skal derfor indsamles effektivt og korrekt. Mangel på viden og måske også nemme systemer til opsamling af det farlige affald kan give øget farligt affald i restaffaldet til forbrænding.

Samlet set indsamles der mere farligt affald per borger i Brøndby end gennemsnittet for Vestforbrændings

ejerkommuner. Men en undersøgelse i 2011 af affaldet fra 200 villaer og rækkehuse i Brøndby tyder på, at den samlede mængde af olie- og kemikalieaffald i dagrenovationen er større end i Vestforbrændings opland og på landsplan.

Derfor bør indsamlingsordningerne skræddersyes, så de bliver effektive og nemme at bruge, og informationsindsatsen omkring farligt affald øges.

INDSATSMÅL

At øge den årlige indsamling på 76 ton farligt affald fra husstande i Brøndby Kommune med 10 %.

MULIGE INITIATIVER

- Optimere kommunens farligt affaldsordninger. F.eks. gennem boksordning for villaer og rækkehuse samt eventuelt alternative ordninger, der kan supplere genbrugsstationen. Vi vil basere overvejelser om ordningen på inddragelse af borgere og på erfaringer fra andre kommuner. En ny ordning vil indgå i det kommende udbud (jf. indsatsområde 19).
- Sikre at alle etageejendomme har gode muligheder for, at beboerne kan komme af med deres farlige affald.
- Kampagne til borgerne om, hvad farligt affald er og hvor det skal afleveres.
- Bytteordning "Byt dit termometer til nyt". Kampagne der skal sikre, at de gamle termometre med kviksølv ikke ender i skraldespanden.
- Bedre information om indsamling af farligt affald på genbrugsstationer.
- God sortering giver en bonus. Event hvor borgerne kan få tjekket deres skraldespande med præmier til de bedst sorterede.
- Indsamling af farligt affald fra kolonihavehuse – Kampagnedag ude ved haverne.

VIDSTE DU
at gamle plastflasker
bliver til nye
fleece-
trøjer?

MÅL

3



**Kommunikation
der skaber handling**

MÅL 3

KOMMUNIKATION DER SKABER HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere, virksomheder eller elever kan træffe de rigtige valg og udføre de rigtige handlinger til gavn for miljøet. Men det er ikke nok at få viden stillet til rådighed. Viden skal kommunikeres på en måde og ad kanaler, så vi bliver i stand til at modtage den og handle på den.

Brøndby Kommune vil øge fokus på inddragelse af brugerne i løsninger af konkrete udfordringer. Vi tror på, at vi når længst ved at bruge hinandens viden. Det betyder, at vi skal lære af hinanden og lytte til hinanden. Det er nemlig en grundlæggende forudsætning for, at vi som kommune kan spille vores rolle

effektivt – at vi kan sætte os i borgernes og virksomheders sted og forstå, hvordan **VORES** indsats opleves i **DERES** hverdag.

Vi ønsker at bevæge os videre fra envejskommunikation såsom pjecer og hjemmeside, og fortsat øge brugen af

dialogbaserede metoder som feltarbejde, spørgeskemaundersøgelser og kvalitative interview med brugerne af den simple grund, at det er brugerne, der er eksperter i deres eget liv.

Målrettet kommunikation, f.eks. via digitale medier eller andre alternative kommunikationkanaler, til udvalgte brugergrupper er et tiltag, som vi vil give stort fokus i den kommende planperiode.

Vi ønsker også at styrke kommunikation og videndeling internt og i forhold til andre kommuner. Vi skal sikre, at vi hele tiden bygger ovenpå eksisterende viden og derved skaber innovative løsninger på affaldsområdet. Vi tror på, at synergi og fælles fodslag kan bane vejen for en større succesrate inden for vores mål.

For at nå mål 3 vil vi arbejde med syv indsatsområder, der er beskrevet på de næste sider.

HVAD VIL VI?

Brøndby Kommune vil:

- Sikre, at den rigtige viden er nem at få – og enkel at handle på.
- Øge inddragelse, involvering og motivering af brugerne i forbindelse med udvikling og brug af løsninger på affaldsområdet.
- Øge den digitale dialog med brugerne.
- Skabe et bedre grundlag for videndeling og samarbejde.
- Skabe kommunikation, der motiverer borgere og virksomheder til at sortere og genanvende mere.



Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 12

Affaldstilsyn

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil fremme sortering af affaldet fra virksomheder i Brøndby gennem en styrket gensidig forståelse og tættere dialog i forbindelse med tilsynsbesøget.

HVORFOR?

Erhvervsaffaldet udgør omkring 63 % af den samlede affaldsmængde i Brøndby Kommune – heraf genanvendes ca. 58 % [data fra 2009]. Affaldet indeholder mange værdifulde ressourcer, som i højere grad bør genanvendes.

Kommunen har ikke læn- gere til opgave at an- vise genanvendeligt affald

fra virksomheder, men kommunen skal stadig vejlede og føre tilsyn med alle virksomheder. Tilsynsbesøg er samtidig kommunens mulighed for at komme i tæt dialog med og give målrettet information til virksomheden. Derfor skal tilsynsbesøgene bygges op og planlægges, så begge parter får mest ud af det.

Samtidig skal vi blive bedre til at måle resultaterne af tilsynsindsatsen. Udfordringen er dog, at det nye centrale affaldsdatasystem endnu ikke har kunne levere sikre affaldsdata for erhverv.

INDSATSMÅL

At gennemføre affaldstilsyn på minimum 15

virksomheder om året med fokus på kvalitet i affaldssorteringen og på effektivitet i tilsynet.

Føre tilsyn med minimum 5 storskraldsgårde ved etageejendomme om året.

At blive bedre til at måle effekten af vores affaldstilsyn på virksomhedernes håndtering af affaldet.

At udvikle og innovere på virksomhedernes ønsker i forhold til affaldstilsyn.

MULIGE INITIATIVER

- Planlægge og gennemføre affaldstilsyn på virksomheder, herunder kommunale institutioner. Der fastlæg-

ges eventuelt et årligt tema.

- Planlægge og gennemføre tilsyn med storskraldsgårde ved etageejendomme.
- Styrke vores metoder til at måle resultaterne af tilsynsindsatserne i forhold til, hvor meget det rykker på affaldssorteringen.
- Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomhederne få mere ud af tilsynsbesøget?
- Afprøve effekten af telefontilsyn, hvor virksomheden ringes op og vejledes i telefonen om udvalgte affaldstyper, f.eks. farligt affald.
- Følge op på affaldstilsyn, f.eks. med påmindelser og oplysninger om, hvad virksomheden

har sparet, hvis den fastholder sorteringen.

VIDSTE DU
at en flaske kan skylles
og genfyldes op til

30

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



Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 13

Metoder til målrettet formidling og styrket brugerinddragelse

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil stræbe imod en formidling, der er målrettet den enkelte bruger af affaldsordningerne. Vi vil samtidig skabe bedre grobund for, at brugerne kan inddrages i - og selv tage et medansvar for - affaldsproblematisering i Brøndby.

HVORFOR?

Bred inddragelse og udvikling af ejerskab giver innovative og kreative affaldsløsninger og bedre beslutninger, fordi flere synspunkter bliver hørt. Det skaber også større ejerskab og ansvarsfølelse, fordi brugeren har fået medindflydelse.

Oftentimes er det den personlige kontakt, der rykker os mennesker. Det er herigennem, at vi har mulighed for at ændre folks vaner – f.eks. deres sorteringsvaner. Men hvordan har vi personlig kontakt med Brøndby-borgeren? Hvordan ser målgrupper egentlig ud i dag? Og hvordan vækker vi brugernes stemmer, motivation og engagement? Hvis vi kommer nærmere et svar på disse spørgsmål, kommer vi også nærmere til at kunne motivere brugerne til en bedre udnyttelse af vores ressourcer.

Brøndby Kommune har de sidste år arbejdet med brugerdreven innovation, herunder udviklet nye måder at komme i dialog med brugerne. Det vil vi gerne arbejde

videre med og samtidig afprøve nye koncepter for formidling, deltagelse og dialog mellem brugere, beslutningstagere og embedsfolk.

INDSATS MÅL

At have værktøjer til målrettet formidling.

At afprøve [nye] metoder for brugerinddragelse på affaldsområdet som kan benyttes ved kommunens projekter på affaldsområdet.

At borgere og virksomheder oplever, at arbejdet med brugerinddragelse, når det er relevant, er tænkt på tværs af relevante fagområder.

At metoderne – hvor det er relevant – understøtter arbejdet med bru-

gerinddragelse ved de øvrige indsatsområder på affaldsområdet.

MULIGE INITIATIVER

- Undersøge forskellige erfaringer og koncepter for inddragelse af brugere.
- Kvalitative brugerundersøgelser: Hvilke forventninger, håb og tanker har borgere og virksomheder i Brøndby i forhold til brugerinddragelse?
- Fortsat afprøve metoder for brugerinddragelse og brugerdreven innovation i Brøndby. F.eks. besøg hos borgerne i deres eget hjem, møde dem hvor de skal af med affaldet, eller andre metoder.

- [Videre]udvikle værktøjer til målrettet formidling.
- Undersøge hvordan brugere af affaldsordningerne ved kommunale ejendomme involveres, så vi får de bedste affaldsløsninger til brugerne.
- Forsøge at etablere borger-/virksomhedspanel, hvor vi hurtigt kan få kommentarer til nye tiltag på affaldsområdet.
- Afprøve alternative måder at formidle affaldsbudskaber på, f.eks. på ting i borgernes hverdag (tube-klemmer, plastposer, lysavis på husgavle, etc.).
- Afprøve hvilken kommunikation der kan aflive myter om affald

[f.eks. at affaldet alligevel blandes sammen efter sortering].



Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 14

Information til – og dialog med – den digitale bruger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil udnytte de potentialer, der ligger i de digitale kommunikationsmedier, såsom sms, applikationer, sociale medier, internetblogs, skype, m.m. Samtidig vil vi øge borgeres og virksomheders muligheder for at benytte sig af vores services, når de har tid, mulighed og behov.

HVORFOR?

78 % af alle hjem har en bærbar pc, over halvdelen af den danske befolkning i aldersgruppen 25-50 år benytter sig af Facebook, 33 % af alle danske hjem er i besiddelse af en smartphone. Vi mener

derfor, at en mere bevidst kommunikation gennem digitale medier kan være med til at højne vores serviceniveau for den store digitale brugergruppe.

Selvbetjeningsløsninger kan spare tid og gøre det nemmere for både brugere af kommunens services, samt for kommunen selv. En sådan tidsbesparelse opleves som en bedre service og kan skabe øget tilfredshed og kan samtidig frigive ressourcer i kommunen.

Også en øget digital tilgængelighed til kommunens affaldsplanlægning kan give mulighed for en større brugerinddragelse og øget engagement på affaldsområdet.

INDSATSMÅL

Øget tilfredshed med kommunens selvbetjeningsløsninger for affald.

At kvalificere informationsindsatsen og øge serviceniveauet via øget brug af digitale medier.

At skabe øget brugerinddragelse i affaldsplanlægningen.

At borgere og virksomheder oplever helhedstænkning i kommunen, hvor eventuelle nye løsninger er tænkt sammen med andre relevante fagområder.

MULIGE INITIATIVER

- Gennemføre brugerundersøgelse: Hvem er de digitale brugere? Hvad er muligheder og barrierer i forhold til digitale medieplatforme?
- Undersøge muligheder og barrierer ved digitale selvbetjeningsløsninger: I hvilke situationer er de en fordel? Hvordan kan de se ud? Kan de eksisterende selvbetjeningsløsninger effektiviseres? Eventuelt implementering af forbedringer.
- Implementere et system, hvor tilmeldte borgere i villaer og rækkehuse får en sms eller mail dagen før tømningsdagen for

storskrald, haveaffald og papiraffald.

- Implementere affaldsapp til smartphone der skal hjælpe borgeren til at sortere korrekt, finde nærmeste genbrugsstation, og lign.
- Videreudvikle kommunens hjemmeside.
- Omsætte nuværende affaldsplan i digital form, med mulighed for øget og løbende dialog med brugeren samt gøre den kommende affaldsplan digital.
- Overveje hvilke andre digitale medier Brøndby Kommune bør udnytte bedre på affaldsområdet.



Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 15

Viden om motivering af virksomheder

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil have kendskab til, hvilke former for kampagner eller andre tiltag der på bedst mulig måde motiverer virksomhederne til at øge genanvendelsen af deres affald.

HVORFOR?

Brøndby Kommune ønsker at øge frasortering af det genanvendelige affald fra erhverv, så det både er til gavn for miljøet og for virksomhederne selv.

For at få nogle gode kampagner, som skaber forandring af vaner, er det en god idé at benytte elementer fra virksomhedernes hverdag. For at

sikre ændring af vanerne, er det vigtigt at kende virksomhedernes motivation og adfærd.

Dette indsatsområde understøtter derved de øvrige indsatsområder målrettet virksomheder. Da virksomhederne indenfor hver branche er relativt ens på tværs af kommunegrænserne gennemføres initiativerne sammen med Vestforbrænding og omegnskommunerne.

INDSATSMÅL

At få viden om virksomhedernes motivation og adfærd i forhold til affaldssortering, for at understøtte kommunens indsats med tilsyn og vejledning af virksomheder.

At nå frem til hvilke kampagner eller informationsindsatser der er nødvendige at gennemføre for at øge affaldssorteringen.

MULIGE INITIATIVER

- **Målgruppeanalyse:** En analyse som skal belyse mængdepotentialer, logistik etc. inden for udvalgte målgrupper.
- **Brugerundersøgelser:** Kendskab til målgruppen er centralt for at ramme rigtigt. Hvad motiverer målgruppen? Hvilke informationsplatforme benytter de sig af? Hvornår lytter de?
- **Netværksdannelse:** Undersøge mulighederne for at facilitere dialog og erfaringsudveksling.
- **Udforme kampagnekoncept for udpegede erhvervsmålgrupper:** Hvad ønsker vi at fortælle? Hvordan ønsker vi at sige det? Hvilke informationsplatforme ønsker vi at benytte?





Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 16

Kommunen netværker

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil gerne i dialog med de organisationer, grupper og netværk, der har betydning i borgernes hverdag. Gennem dialog og samarbejde vil vi påvirke borgernes holdninger og adfærd i forhold til affald og miljø og give de aktive borgere mulighed for at påvirke løsningerne på affaldsområdet.

HVORFOR?

Envejskommunikation gennem udsendelse af foldere og anden information er sjældent nok, når der skal skabes ændringer i holdninger og adfærd. Ved at supplere med dialog og samar-

bejde med eksisterende netværk, kan vi nå flere på samme tid og nå ud til andre typer borgere end dem, der læser en folder. Vi kan også ramme folk på deres interesser og på tider, hvor de er åbne for input.

Samtidig kan vi gennem dialogen få viden fra de aktive borgere om, hvad der skal til for at skabe sådanne ændringer.

Desuden kan vi ved at koble os på eksisterende projekter og netværk få linket budskaberne om gode affaldsvaner til emner, der fylder i borgernes hverdag.

INDSATSMÅL

At komme i dialog med seks borgernetværk/organisationer om affald og miljø.

At komme i dialog med organisationerne bag Brøndby Stadion om affald og miljø.

At komme i dialog med relevante forvaltninger i Brøndby Kommune for at finde projekter, hvor der kan kobles affaldsemner på.

MULIGE INITIATIVER

- Dialog med eksisterende beboernetværk om affald og sortering. Eventuelt koble os på eksisterende projekter i f.eks. boligselskaber.

- Samarbejde med organisationerne bag Brøndby Stadion om affald og sortering, herunder affaldssortering på stadion og forebyggelse af henkastet affald i området omkring stadion.
- Koble os på eksisterende projekter i andre forvaltninger. Det kunne f.eks. være et projekt for indvandrerkvinder, ældre eller børnefamilier, hvor affald og miljø kan inddrages. Se også indsatsområde 6 om børn og unge.

VIDSTE DU
at i Danmark bliver
dyre
gryder
produceret af gamle
øldåser og vejskilte?



Kommunikation der skaber handling

INDSATSOMRÅDE 17

Samarbejde med boligselskaber

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil fortsætte det gode samarbejde med boligselskaberne og inddrage den administrative ledelse i højere grad. Sammen med boligselskaberne vil vi fortsætte med at udvikle initiativer, der kan gøre beboerne bedre til at sortere affaldet.

HVORFOR?

Det er en stadig udfordring at få en velfungerende affaldssortering ved etageejendomme. Årsagerne er mange og bunder bl.a. i mangel på viden og vilje hos en del borgere og også i de fysiske rammer.

I arbejdet med en bedre affaldssortering fungerer boligselskaberne i høj grad som bindeled mellem beboerne og kommunen. Samtidig udgør boligselskaberne en stor ressource som medspillere og bør være en aktiv del af løsningerne.

INDSATSMÅL

At etablere et samarbejde med boligselskabernes administrative ledelse.

At fortsætte samarbejdet med ejendomsfunktionærerne.

At udvikle mindst fem initiativer om affald i samarbejde med et antal boligselskaber.

MULIGE INITIATIVER

- Få et fast samarbejde i gang med boligselskabernes administrative ledelse. Skal supplere det nuværende samarbejde med ejendomsfunktionærerne.
- Udvikle idéer til projekter og kampagner i samarbejde med både ejendomsfunktionærerne og den administrative ledelse.
- Samarbejde om at få flere nedgravede containere ved etageejendomme.
- Konkurrence mellem boligselskaber med attraktiv præmie: Boligselskaber konkurrerer mod hinanden om, hvem der kan øge

mængden af affald til genanvendelse mest.

- Arbejde for at flere boligselskaber også afprøver økonomiske incitamenter for at få en god affaldssortering, f.eks. gennem bøder ved dårlig sortering.
- Find rundt i stor-skraldsgården! Få boligselskaberne til at give affaldsvejledning til nye beboere, f.eks. rundtur med ejendomsfunktionæren.





Kommunikation
der skaber
handling

INDSATSOMRÅDE 18

Samarbejde med affaldsaktører – fælles mål og forståelse

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sammen med de aktører, der har med affald at gøre, definere hvordan den ideelle håndtering af affaldet ser ud og udvikle løsninger, der flytter affaldshåndteringen i retning af et sådan ideal.

HVORFOR?

Vi ser den ideelle affaldshåndtering som, at alt affald kan bruges som ressourcer på linje med, og med samme kvalitet som, nye råvarer og uden at medføre en væsentlig ekstra energimæssig og anden forureningsmæssig omkostning. Det vil være svært at nå helt dertil, men det vigtigste

er, at vi hele tiden arbejder i den retning.

De vigtigste parter i den proces er virksomhederne, affaldsindsamlerne, modtage- og behandlingsanlæggene samt brancheorganisationerne. Det er derfor nødvendigt med et tæt samarbejde med disse aktører om at finde den mere konkrete vej til en ideel håndtering af affaldet. Det er desuden oplagt at inddrage Vestforbrænding og andre kommuner samt Miljøstyrelsen i samarbejdet.

INDSATSMÅL

At få et samarbejde op at stå med en eller flere brancheorganisationer og andre relevante affaldsaktører.

At definere i fællesskab med affaldsaktørerne, hvordan den ideelle affaldshåndtering ser ud for 1-2 brancher.

At sætte gang i mindst to projekter med målet om at bringe affaldshåndteringen tættere på idealet.

MULIGE INITIATIVER

- Etablere samarbejde med relevante brancheorganisationer og andre affaldsaktører og beskrive "idealet" for håndtering af udvalgte branchers affald.
- Idéudvikle og udforme konkrete samarbejdsprojekter, der kan flytte affaldshåndteringen i retning af idealet.

- Gennemføre samarbejdsprojekterne. F.eks. gå-hjemmøder, kampagner, brancheopdelt information, mini-affaldskurser til institutioner, fokus på svigt-læs, smileyordning for virksomhedernes sortering af affaldet, nye indsamlingskrav og eventuelt nye affaldsordninger.

- Se virkeligheden – ved at køre ud med affaldsindsamleren/-transportøren. Formålet er at styrke dialogen og samarbejdet og finde gode løsninger til bedre affaldshåndtering.

VIDSTE DU
at der kan laves
en ny dåse af
7 kapsler?

MÅL



God service, øget
kvalitet og effektivitet

MÅL 4

GOD SERVICE, ØGET KVALITET OG EFFEKTIVITET

Brøndby Kommune vil gerne have mest muligt service og miljø for pengene i indsamlingen af affaldet og i kommunens administration af affaldsområdet.

Det får vi, når driften og administrationen er effektiv og har den rette afvejning af kvalitet, miljø og økonomi. Vi vil sikre effektive løsninger ved at tænke innovativt og ved en stadig fokus på udvikling af affaldsområdet og de tekniske løsninger.

For at få borgere og virksomheder som aktive medspillere i håndteringen af deres eget affald, er det vigtigt, at de

oplever en god kvalitet og service fra Brøndby Kommune. Det betyder, at kommunens indsamling af affaldet skal være velfungerende og møde borgernes og virksomhedernes behov. Service og kvalitet starter der, hvor skraldemanden henter affaldet, eller hvor pladsfolkene på Brøndby Genbrugsstation tager imod det og det fortsætter ind på rådhusets kontorer i dialogen med borgere og virksomheder og i det daglige arbejde med drift og myndighed.

Vi ønsker derfor at holde det gode serviceniveau og til stadighed at arbejde med at øge kvaliteten og effektiviteten af kommunens affaldsordninger.

For at nå mål 4 vil vi arbejde med tre indsatsområder, der er beskrevet på de næste sider.

HVAD VIL VI?

Brøndby Kommune vil:

- Arbejde med forandring og innovation, så vi får bedre løsninger for færre penge.
- Være resultatorienterede og ressourcebevidste.
- Yde god service og kompetent vejledning og sagsbehandling i dialog med borgeren eller virksomheden.
- Sikre høj faglighed og kvalitet i løsningerne gennem samarbejde, koordinering og networking.
- Arbejde efter vores motto "det skal være nemt at gøre det rigtige – for borgere, virksomheder og os selv".



God service og øget kvalitet og effektivitet

INDSATSOMRÅDE 19

Drift af affaldsordninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil fortsætte den gode service og herigennem sikre tilfredse borgere og virksomheder. Det skal være nemt for brugeren at gøre det rigtige, og en central del af dette er den daglige drift og et vedblivende fokus på velfungerende og effektive ordninger.

HVORFOR?

Når borgere og virksomheder oplever god service og effektive ordninger af høj kvalitet i dagligdagen, giver det en positiv indstilling til kommunens håndtering af affaldsområdet. Den daglige drift bliver derved central i arbejdet med at øge

brugernes motivation til at yde en ekstra indsats i affaldssorteringen.

INDSATSMÅL

At sikre god service af høj kvalitet i den daglige drift og at kommunens service allerede begynder med skraldemanden.

At sikre en bæredygtig og effektiv affaldsindsamling og et stadigt fokus på optimering.

At sikre at brugerne informeres løbende om affald og hvordan de skal håndtere det for at fremme et godt miljø og den bedste brug af affaldsordningerne.

At vi gennem vores affaldsudbud har sikret et bedre miljø og optimal økonomi.

MULIGE INITIATIVER

- Drifte og yde god borgerservice ved at være tilgængelig for borgere, virksomheder og renovatør.
- Lægge budget og lave regnskabsopfølgning.
- Samarbejde med renovatør for at optimere ordningerne og brugen af dem ved kvartalsvise samarbejds møder.
- Udarbejde, opdatere og uddele den årlige information til borgere og virksomheder, herunder affaldskalender, hjemmeside, erhvervsaffaldsfolder og faktaark.
- Gennemføre udbud af indsamling af husholdningsaffald med virkning fra medio 2014, herunder lave et økonomisk review af ordningerne.
- Undersøge mulighederne for at optimere afhentning af affald ved snefald.
- Undersøge muligheder for at optimere servicen ved kuberne, f.eks. gennem lys og affaldsspand til flaskeposer ved papir- og glaskuber.
- Vurdere muligheder for ekstra service ved afhentning af haveaffald, f.eks. mulighed for at bestille stor container eller afhentning med grab.
- Undersøge muligheden for frivillig 14-dages tømning af dagrenovation.





God service og øget kvalitet og effektivitet

INDSATSOMRÅDE 20

Administration af affaldslovgivningen

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sikre, at Brøndby Kommune fortsat overholder de nationale regler og egne forpligtigelser på affaldsområdet.

HVORFOR?

Hvis vi skal have borgere og virksomheder til at følge reglerne og gøre deres bedste på affaldsområdet, er det vigtigt, at Brøndby Kommune selv er up-to-date med de nyeste regler og lever op til dem. På den måde har vi det bedste grundlag for at skabe en effektiv administration og yde en god service.

INDSATSMÅL

At sikre at vi altid er opdaterede på affaldsområdet med viden og lovgivning og derigennem sikre optimal service og vejledning.

At administrere kommunens forpligtigelser på en effektiv og serviceorienteret måde, herunder erhvervsaffaldsgebyret.

MULIGE INITIATIVER

- Deltage i og følge op på samarbejde med affaldsselskaber, bl.a. Vestforbrænding og SMOKA (modtagecenter for farligt affald), og diverse affaldsnetværk for at opdatere viden.
- Vejlede virksomheder om affaldssortering og -minimering, bl.a. når virksomheder søger om fritagelse for affaldsgebyr.
- Revidere affaldsregulativer for erhverv og husholdninger på baggrund af løbende ændringer i bekendtgørelsen samt udarbejde Affaldsplan 2019-2030.
- Håndtere Arbejdstilsynets regler om adgangsveje ved tilsyn og opfølgning.
- Administrere opkrævning af gebyr for erhvervsaffald, herunder fastsætte årets affaldsgebyrer, sende opkrævninger, vejlede virksomheder, og sagsbehandle ansøgninger om fritagelse for gebyr.

- Vurdere hvordan vi kan effektivisere affaldsadministrationen i sammenhæng med gennemførelse af de forskellige indsatsområder. Det skal være nemt – også for os – at få borgere, virksomheder og os selv til at gøre det rigtige!
- Sørge for at vi i Teknisk Forvaltning får sikret fokus på affalds"mulighederne" i den fysiske planlægning, f.eks. så der er plads til gode affaldsløsninger ved nybyggerier.

VIDSTE DU
at der kan laves

88

nye øl- og sodavandsdåser ud af 100 brugte dåser?



God service og øget kvalitet og effektivitet

INDSATSOMRÅDE 21

Virksomheders brug af genbrugsstationen

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2015

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sikre, at forureneren betaler for sit affald på genbrugsstationen – og at det sker på en nogenlunde retfærdig måde.

HVORFOR?

Baggrunden for de nuværende nationale regler om virksomheders brug af – og betaling for – genbrugsstationerne er principppet om, at forureneren betaler. I praksis har det vist sig svært at lave et betalingssystem, der er helt retfærdigt og som sikrer, at alle brugerne betaler for ydelsen. Der er en del "gratister" og et ændret brugs mønster kan give en negativ spiral

af højere priser og færre brugere.

Som udgangspunkt er genbrugsstationerne vigtige til at sikre, at også de mindre mængder affald sorteres og sendes til rette behandling. Bliver det for dyrt, vil vi risikere, at de mindre mængder genanvendeligt affald ryger til forbrænding eller dumpes i naturen eller i byen. Allerede nu ser vi en øget dumpning af affald i skoven og på byarealer.

INDSATSMÅL

At sikre at alle erhvervsbrugere af genbrugsstationen betaler for den ydelse de modtager.

At sikre at virksomhedernes betaling er så retfærdig som mulig

samtidig med, at det stadig er nemt og hurtigt at komme af med affaldet på den rigtige måde.

MULIGE INITIATIVER

- Videreudvikle betalingsordningen for genbrugsstationerne i samarbejde med Vestforbrænding, så vi undgår gratister og så betalingen er så retfærdig som muligt i forhold til virksomhedens affaldsmængder og -typer.

- Undersøge fordele og ulemper ved andre modeller for genbrugsstationer. F.eks. nærgenbrugsstationer i erhvervsområder for udvalgte affaldstyper

eller særlige pladser til erhverv, der privatiseres eller hvor driften sendes i udbud.

- Sætte mere fokus på affaldsdumpning i samarbejde med andre kommuner gennem bl.a. tættere samarbejde med politi om dumpning, kampagner og udvikling af bedre muligheder for at spore "synderne".

BAGGRUNDSINFO



BAGGRUND FOR VALG AF MÅL OG INDSATSOMRÅDER

De valgte mål og indsatsområder støtter alle op om de målsætninger, der er på både nationalt og EU-niveau. I afsnittet om Lovgivning kan du læse mere om den gældende nationale lovgivning og EU-lovgivning på affaldsområdet. Men der er også forhold i regionen, som påvirker vores valg af mål og indsatsområder.

I **KORTLÆGNINGSDELENS** prognose for affaldsmængderne fra 2009-2024 kan det ses, at affaldsmængderne i de kommuner, der ejer Vestforbrænding – og altså også i Brøndby Kommune – forventes at stige med 13 % i hele perioden. Dette er gældende for både husholdninger og virksomheder. Stigningen skyldes hovedsageligt forventninger om øko-

nomisk vækst i samfundet. Det er især storskrald og bygge- og anlægsaffald, som vi forventer vil stige mest – men stigningen er generel for alle affaldsfraktioner. Dette betyder, at der er endnu mere behov for at have fokus på genanvendelse og genbrug for at bremse denne tendens og sikre, at ressourcerne kom-

mer tilbage i kredsløbet. De udvalgte mål og indsatsområder i denne affaldsplan understøtter dette formål.

Ud over de forventninger til stigende affaldsmængder, som affaldsprognosen kommer med, er der også andre ting som påvirker de mål, vi har valgt. Det er bl.a. Vestforbrændings fælles strategi for ejerkommunerne samt vores egne prioriteringer på affaldsområdet.

Strategi

Vestforbrænding har på fællesskabets vegne en overordnet strategi på affalds- og miljøområdet. Denne strategi omhandler forsvarlig ressourceforvaltning og minimum belastning af miljøet.

De væsentligste emner er:

- Flytte 100.000 tons fra forbrænding til genanvendelse (ud af de nuværende 500.000 tons).
- Øget kildesortering af dagrenovationen i beholder ved husstanden.
- Øget indsamling og genanvendelse af madaffald.
- Bæredygtig genbrugsstation.
- Styrke muligheden for direkte genbrug.
- Synergi over kommunegrænser.
- Mindske den fossile andel af affald til forbrænding.

I Brøndby Kommune støtter vi op om strategien for vores fælles affaldsopland. Mål og indsatsområder i Affaldsplan 2013-2024 er derfor valgt med hensyntagen til den fælles strategi. Samtidig har Brøndby Kommune en række politikker og overordnede målsætninger for kommunen som affaldsplanen understøtter.

Vi har gennem initiativerne fra Affaldsplan 2009-2012 samlet en stor mængde viden om effektiviteten i de forskellige affaldsordninger. Desuden har vi gennemført en stor undersøgelse med spørgeskema blandt borgerne om affald og lavet kvalitative interviews. Herfra har vi samlet erfaringer, idéer og ønsker til initiativer fra borgere og virksomheder. Derfor skal den kommende planperiode også bruges til at handle på den viden.

Evaluerings af affaldsplan 2009-2012

Perioden for sidste affaldsplan sluttede ved årsskiftet 2012/2013. Vi har gjort status på de mange initiativer, som vi søsatte med Affaldsplan 2009-2012. Status ligger som selvstændigt dokument på:

WWW.BRONDBY.DK/AFFALDSPLAN.

Overordnet betragtet har vi nået næsten alle initiativer. Nogle af initiativerne har haft stor succes og andre har været mere udfordrende at gennemføre med gode resultater. Få af initiativerne er blevet udskudt eller opgivet. Årsagerne til dette har været ændringer i lovgivningen eller at initiativet af anden grund alligevel ikke har været aktuelt, da det skulle gennemføres.



HVAD ER EN AFFALDSPLAN?

Kommunen skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald [Affaldshåndteringsplan].

Planen skal revideres mindst hvert 6. år. Planen skal være detaljeret for de første seks år og overordnet for den resterende del af planperioden.

I Brøndby Kommune kalder vi til daglig affaldshåndteringsplanen for en **AFFALDSPLAN**.

Formålet med denne affaldsplan er at skabe overblik over den forventede mængde affald.

På baggrund af dette tager vi som kommune stilling til, hvilke mål og indsatser vi skal fokusere på i den kommende planperiode. Vi bruger affaldsplanen som et planlægnings- og styringsværktøj i vores hverdag.

En affaldsplan skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen indeholde:

- **EN KORTLÆGNINGSDEL**, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen
- **EN MÅLSÆTNINGSDEL**, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet
- **EN PLANLÆGNINGSDEL** med særlig fokus på de første seks år af planperioden



Kortlægningsdelen beskriver kommunens kortlagte affaldsmængder og præsenterer en prognose, der beskriver de forventede affaldsmængder for hele planperioden.

Prognoserne er lavet i 2011 på baggrund af affaldsmængderne i 2009, da data fra 2010 ikke kunne opgøres. Baggrunden for prognoserne er derfor relativ gammel. Vi har dog vurderet at en opdatering af prognoserne ikke vil ændre væsentligt ved resultaterne. For at kunne bruge de nyeste data for affaldsmængder i affaldsplanen, har vi valgt at supplere med **KORTLÆGNING AF AFFALD 2011**.

Målsætningsdelen beskriver visionen og de mål, som

kommunen sigter mod på affaldsområdet.

Hvert år fastlægger vi detaljerne for affaldsplanens indsatser for det kommende år i den årsplan som Brøndby Kommunes Tekniske Forvaltning udarbejder.

Planlægningsdelen beskriver i mere detaljeret form, hvad kommunen vil gøre for at nå sine mål. Denne del indeholder en række indsatsområder og en plan for, hvornår vi vil gennemføre det enkelte indsatsområde.

I praksis har vi delt affaldsplanen op i to dele, nemlig Del 1, som er denne del med mål og indsatsområder og **DEL 2** med kortlægning af affaldsmængder og prognoser.

SÅDAN ARBEJDER VI MED PLANEN

Os, de andre kommuner og Vestforbrænding

Mange af de udfordringer, vi ser på affaldsområdet, er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme overordnede problemstillinger, som de fleste kommuner står overfor.

Derfor lægger Brøndby Kommunes affaldsplan 2013-2024 op til en endnu højere grad af tværkommunalt samarbejde og videndeling med andre kommuner om planlægning og gennemførelse af udvalgte

initiativer på affaldsområdet.

Brøndby Kommune og 18 andre kommuner er medejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Dette medejerskab udgør en oplagt mulighed for at dele erfaringer og samarbejde inden for samme interessefelt – nemlig kommunens opgaver i forbindelse med affaldsplanlægning og -håndtering.

Affaldsplanen lægger op til én vision og fire mål. Heraf er visionen og de tre mål fælles for alle 18 kommuner i Vestforbrændings opland – mens indsatsområder og afledte initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette betyder, at alle oplandets kommuner, også Brøndby

Kommune, løber i den samme retning – men kan vælge forskellige kommunespecifikke veje til at nå det fælles mål.

Affaldsplanens planlægningsdel beskriver de opgaver fra vores årsplan, som vi løbende arbejder med, f.eks. opdatering af regulativer og beregning af gebyrer – men også andre opgaver af mere udviklende karakter, f.eks. brugerundersøgelser og informationsmateriale i forbindelse med udbud. De fleste initiativer vil således være indsatser som Brøndby Kommune selv planlægger, udfører og finansierer.

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

Fællesinitiativer

Ethvert indsatsområde vil afføde initiativer. Nogle initiativer vil være oplagte at løse sammen, da de skaber

værdi for alle kommuner. Det kunne f.eks. være kampagner, vidensindsamling eller en livscyklusanalyse. Denne type initiativer vil derfor blive løst af fællesskabet, med Vestforbrænding som tovholder. Andre initiativer vil være kommunespecifikke – f.eks. ændring af en affaldsordning eller implementering af sms-service for borgerne og løses selvstændigt af kommunen.

Brøndby Kommune arbejder kontinuerligt med planens indsatsområder. Hvert år konkretiserer vi det følgende års indsatsområder i en række initiativer, som fastlægges i årsplanen for Brøndby Kommunes Tekniske Forvaltning.

Derudover mødes vi hvert andet år med de øvrige oplandskommuner på en workshop for at evaluere, hvordan de gennemførte tiltag har levet op til planens mål. Her planlægges også nye tiltag for den kommende 2-årige periode, som kan gennemføres i fællesskab

med de andre kommuner i oplandet. Vi igangsætter minimum to fælles indsatsområder hvert år via Vestforbrænding. Dette sikrer, at vi konstant har fokus på de mest relevante problemstillinger, som kan løses i fællesskab gennem hele planperioden.

Fælles for alle opgaver, både de fælles og kommunespecifikke, er, at de kan bidrage med viden og erfaring som kan være til stor brug for de andre kommuner i oplandet. Derfor vil vi videndele med de andre kommuner gennem Vestforbrænding. Tanken er, at når en kommune serverer ny viden for de andre kommuner via en fælles vidensplatform, så kan den næste kommune trille bolden videre, og på den måde slippe for at skulle starte helt forfra. Dette sikrer, at der hele tiden er "kog i gryden", og at ressourcerne bruges mest optimalt.

LOVGIVNING

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

AFFALDSBEKENDTGØRELSEN

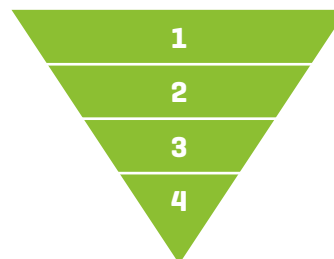
dikterer, at kommunens affaldsplan ikke må være i modstrid med den nationale affaldshåndteringsplan (kaldet RESSOURCESTRATEGI). Ressourcestrategien forventes først at være klar i foråret 2013. Da det er en længere proces at udarbejde en affaldsplan og Brøndby Kommune derfor allerede var tidligt i gang med

planen, har vi ikke udarbejdet målene på baggrund af Ressourcestrategien. Vi har dog undervejs i processen sørget for at være i dialog med Miljøstyrelsen omkring de store linjer i Ressourcestrategien. De valgte mål og indsatsområder i denne affaldsplan rammer derfor de overordnede målsætninger, som Ressourcestrategien vil indeholde.

Kommunerne skal ifølge AFFALDSDIREKTIVET håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendelse vejer tungere end nyttiggørelse (f.eks. forbrænding) som igen vejer tungere end bortskaffelse (f.eks. deponering).

AFFALDSHIERARKIET

1. Forberedelse med henblik på genbrug
2. Genanvendelse
3. Anden nyttiggørelse
4. Bortskaffelse



Kommunerne skal ifølge Affaldsdirektivet:

- Senest i 2015 have indført indsamlingsordninger for papir, metal, glas og plast for husholdninger.
- Senest i 2020
 - genanvende minimum 50 % af papir, metal, glas og plast fra husholdninger.
 - genbruge, genanvende eller materialeudnytte mindst 70 % af (ikke-farligt) bygge- og anlægsaffald.

Kommunen er ifølge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at sørge for særskilt indsamling af ikke-genanvendeligt farligt affald fra virksomheder. For husholdninger er det både det genanvendelige og det ikke-

genanvendelige farlige affald, som kommunen skal sikre en indsamlingsordning for.

For affald bestående af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr (kaldet WEEE) gælder der særlige regler, som er udstukket i ELSKROT-BEKENDTGØRELSEN. Reglerne omfatter blandt andet, at de der modtager affaldet og skiller det ad, har pligt til at tage de farlige stoffer ud for sig, inden de øvrige materialer bliver genanvendt, forbrændt eller deponeret.

DET NYE WEEE-DIREKTIV sætter et mål om genanvendelse af 65 % af de markedsførte WEEE-mængder senest i 2019.

BATTERIBEKENDTGØRELSEN

har et indsamlingsmål for batterier på 25 % i 2012 og 45 % i 2016.

Kommunens klimastrategi

Brøndby Kommune har en **KLIMASTRATEGI** for kommunens arbejde i perioden 2008-2020. Klimastrategien skal sikre, at der i kommunens arbejde er fokus på at reducere udledningen af drivhusgasser og på en tilpasning til forandringer i klimaet. I strategien er der sat en række mål, og affaldsplanen er et blandt flere redskaber til at nå disse mål.

Klimaforandringer giver en række udfordringer såsom oversvømmelser, kraftigere storme, mv., som man ikke

normalt forbinder med affald. På affaldsområdet er der dog en række forhold, der påvirker klimaet. Transporten af affald koster på CO₂-regnskabet og det samme gør forbrændingen af affald. Kan vi få mere affald til direkte genbrug eller til genanvendelse, spares der også på energiforbruget til produktionen af nye varer. Ændringer i affaldshåndteringen har indflydelse på klimaet. Klimaforbedringer er derfor et element i flere af vores indsatsområder.

Miljøvurdering

Ifølge **BEKENDTGØRELSE OM MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER** skal en myndighed ved udarbejdelsen af planer og programmer

inden for bl.a. affaldshåndtering foretage en vurdering af konsekvenserne for miljøet, hvis der i planen fastlægges rammer for anlægstilladelser til bestemte projekter (nærmere defineret i bekendtgørelsens bilag 3 og 4).

Relevant for affaldsområdet er anlæg til bortskaffelse af affald eller ændringer i disse, der har væsentlig indvirkning på miljøet, samt etablering af øvrige anlæg med væsentlig indvirkning på miljøet. Da Brøndby Kommune ikke har planer om dette i planperioden 2013-2018, vurderer vi, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøvurdering af denne affaldsplan.



ØKONOMI

Til gennemførelse af de indsatsområder og opfyldelse af de mål som vi har beskrevet i denne affaldsplan, skal der naturligvis benyttes en afstemt mængde ressourcer, i form af timer og økonomi.

Planens økonomiske konsekvenser

Kommunens administration på affaldsområdet, forventes ikke at medføre øgede omkostninger.

Arbejdstimer og udgifter til relevante undersøgelser, kampagner og andre udviklingsopgaver afholdes indenfor budgettet for affald. Omfanget

afhænger af det endelige valg af initiativer.

Når der etableres nye affaldsordninger eller gennemføres større ændringer i eksisterende ordninger, vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette. Der vil også blive søgt særskilt, hvis undersøgelser i de forskellige indsatsområder fører til, at der viser sig behov for ekstra

bevillinger til gennemførelse af ændringer i bygninger, installationer m.v., eller hvis der tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger. Eventuelle meromkostninger dækkes ved takstreguleringer for borgere og virksomheder

En række initiativer i affaldsplanen løses i samarbejde med I/S Vestforbrænding og de øvrige kommuner i fællesskabet. Disse initiativer, som er relevante for flertallet af kommunerne i samarbejdet, finansieres solidarisk via Vestforbrænding.

Finansieringen sker dels via et gebyr pr. indbygger, som hver kommune indbetaler til I/S Vestforbrænding til sådanne tværgående udviklingsopga-

ver, og dels via en særlig pulje øremærket initiativer til nedbringelse af affaldsmængden til forbrænding gennem øget genanvendelse. For både de midler, der fremkommer via kommunens indbyggerafhængige betaling, og dem, der fremkommer via behandlingsgebyret, gælder, at det er eksisterende poster, der forventes fastholdt på sit nuværende niveau. De initiativer, der løses i fællesskab, vil derfor ikke medføre øgede omkostninger for kommunen i planperioden.

Hvis der i aktiviteterne indgår almindelige tilsyn, vil omkostningerne til disse være skattefinansierede. Vi forventer at tilsynsaktiviteter vil ligge på samme niveau som de foregå-

ende år.

Til nogle af initiativerne vil der desuden kunne være mulighed for at søge om støtte fra Miljøministeriets pulje til miljøteknologiske udviklingsprojekter eller eventuelt søge om EU-midler.

Planlagte fremtidige investeringer

Brøndby Kommune har ikke nogle planlagte fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg, som er vedtaget af kommunalbestyrelsen pr. 1. januar 2013.

Oversigt over affaldsplanens Del 2 og bilag

- [KORTLÆGNING OG PROGNOSE 2009](#)
- [BILAG 1](#)
- [BILAG 2](#)
- [BILAG 3](#)
- [KORTLÆGNING 2011](#)
- [STATUS FOR AFFALDSPLAN 2009-2020](#)



Brøndby Kommune

Park Allé 160
2605 Brøndby

affald@brondby.dk
www.brondby.dk/affaldsplan