

AFFALDSPLAN

2013

2024

AFFALD =
RESSOURCER



Herlev
Kommune

FORORD

I Herlev Kommune ønsker vi at tage vores del af ansvaret for miljøet. Affald er – sammen med energi og vand – et område, hvor alle kan være med til at gøre en forskel hver dag. Og interessen og lysten her til er stor i Herlev.

Familierne vil gerne sortere, når affaldsløsningen leveres – og andelen af affald til genanvendelse er derfor øget. Det har vi set med indsamling af papir, glas, metal og plast i Madam Skrald-beholderen ved villa- og rækkehuse.

I de kommende år skal endnu flere have mulighed for at sortere i Madam Skrald-lignende ordninger. Det er vigtigt, at vi alle vegne i Herlev har samme muligheder for at sortere uan-

set om vi er hjemme i lejligheden, parcelhuset, børnehaven eller på skolen.

Indsatsen skal sikre, at affaldets ressourcer genanvendes i nye produkter. Det giver god mening for både miljøet og økonomien, når vi genbruger ressourcerne, inden vi sender affaldet til forbrænding eller på lossepladsen.

Vi udnytter ressourcerne i affaldet endnu bedre ved også at fjerne problematiske stoffer

som fx asbest, pcb og bly i byggeaffald, så resten kan genanvendes. Elektronik, sparepærer og batterier skal sorteres fra, så det ikke havner i skraldespanden. På den måde kan vi trygt sende affaldet til forbrænding.

Herlev Kommune vil gerne i dialog med dig, som bruger af vores affaldsordninger og vi vil gerne gøre vores kommunikation på området så klar og tydelig som muligt. Vi arbejder i

de kommende år på at tilpasse og øge antallet af de digitale løsninger, så du som borger kan henvende dig til os, når det passer dig bedst.

Jeg håber at du vil deltage aktivt både i udvikling af nye løsninger og i sorteringen – til glæde for vores fælles miljø og økonomi på affaldsområdet.

Thomas Gyldal Petersen
borgmester



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.

Indhold

Side 6
VISION

Affald =
Ressourcer

INDSATS-
OMRÅDER

Side 10

MÅL 1



Ressourcerne skal
ud af affaldet

1	Øget indsamling af genanvendeligt affald	12
2	Bedre sortering af byggeaffald	14
3	Udnyttelse af bioaffald	15
4	Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder	16
5	Optimering af stor-skraldsindsamling	17

Side 19

MÅL 2



Problemstofferne
skal ud af affaldet

6	Fokus på problemaffald i byggeaffald	21
7	Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	23
8	Fokus på medicinrester	24
9	Farligt affald – bedre indsamlingsordninger	25

Side 26

MÅL 3



Kommunikation
som skaber
handling

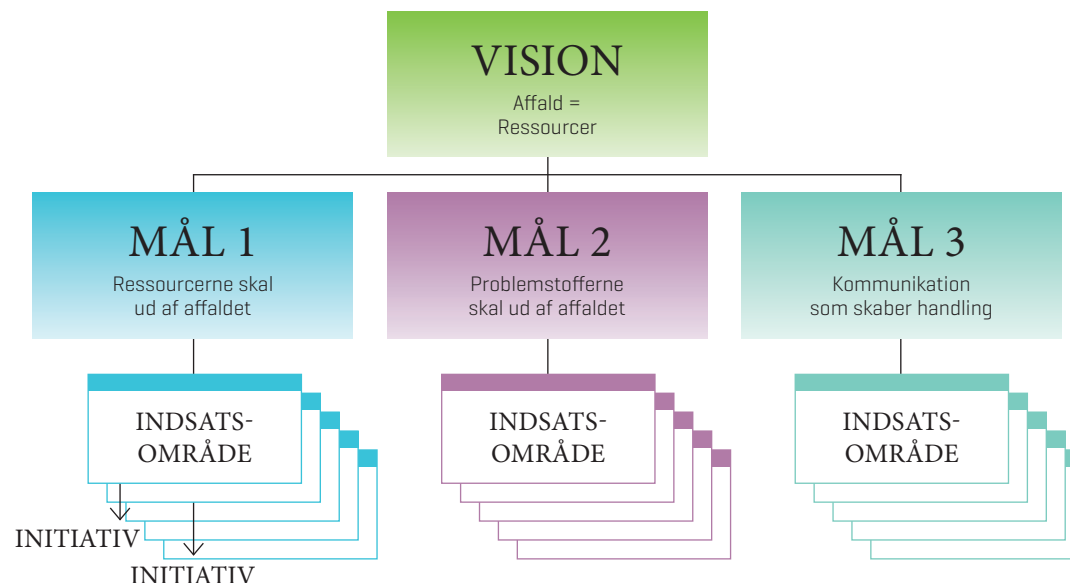
10	Udvikling af affaldstilsynet	28
11	Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring samt øget genanvendelse	30
12	Flere og bedre selvbetjenings-løsninger	32
13	Styrket brugerinddragelse samt informtion til – og dialog med den digitale bruger	33
14	Offentlig renholdelse	35

Indledning	4
Handlingsplan 2015 – 2018	9
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	37
Evaluerig af affaldsplan 2009 - 2012	38
Hvad er en affaldsplan?	40
Sådan arbejder vi med planen	41
Lovgivning	42
Økonomi	43

BILAG

Kortlægning & prognose

INDLEDNING



Denne plan indeholder rammerne for Herlev Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, men med særlig fokus på de første 6 år. Affaldsplanen bliver brugt i hverdagen, som et styrings- og planlægningsværktøj. Den skal medvirke til, at vi når de mål, vi har sat os.

En affaldsplan består af en målsætningsdel, en planlægningsdel og en kortlægningsdel. Kommunens ”MÅL” og ”PLANLÆGNING” præsenteres i denne rapport – mens ”KORTLÆGNING OG PROGNOSE” præsenteres i en selvstændig rapport, som findes på kommunens hjemmeside WWW.HERLEV.DK

Målsætningsdelen præsenterer vision og mål, mens Planlægningsdelen består af en række indsatsområder under de

enkelte mål, som kommunen har valgt at sætte særligt fokus på.

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

Herlev Kommune har 3 konkrete mål i den kommende planperiode. Under de enkelte mål har kommunen valgt et antal indsatsområder. Et indsatsområde er et mere konkret bud på, hvilke problemstil-

linger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved hvordan kommunens ressourcer vil blive prioriteret. Indsatsområderne præsenteres enkeltvis efter hvert mål.

I indsatsområdet præsenteres desuden hvornår kommunen planlægger at arbejde med det konkrete indsatsområde inden for de første 6 år af planperioden. Et indsatsområde iværksættes via konkrete initiativer. Nogle initiativer er beskrevet mere detaljeret.

Gennem samarbejde og vidensdeling med de øvrige kommuner i Vestforbrændings opland, vil Herlev Kommune forbedre kvaliteten af affaldsordninger og nye tiltag, som kommunen skal arbejde med i løbet af planperioden. Denne vidensdeling vil ske via en fælles vidensplatform – affaldsforum.

I afsnittet **”HVAD ER EN AFFALDSPLAN”** og **”SÅDAN ARBEJDER VI MED PLANEN”** er det muligt at læse mere om selve affaldsplanarbejdet.

Målgrupper

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



Borgere



Virksomheder



Kommunale institutioner

Vedtagelse

Affaldsplan 2013-2024 for Herlev Kommune er vedtaget endeligt af Herlev Kommune på møde i Teknik- og Miljøudvalget den 23. maj 2013.



VISION

AFFALD = RESSOURCER

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

Hvert år smider danskerne mere end 15 mio. tons ting og sager ud som affald. Det er alt lige fra plastikkbakken 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, vi bruger til at producere nye ting med – er stille og roligt ved at slippe op – og mange af disse grundstoffer findes også i vores affald.

Affald består derfor i bund og grund af værdifulde ressourcer, som vi skal sikre genanvendt og nyttiggjort i langt højere grad end i dag.

Vores opgave som kommune er at sikre, at ressourcerne bliver effektivt indsamlet og genanvendt og 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 Herlev Kommune tager vi ressource- og miljøproblemerne alvorligt og gør noget ved dem – også selv om udfordringerne er af global karakter. Vores vision er derfor – Fra affald til Ressource. Visionen er, at borgere, virksomheder og kommunen håndterer affald som en værdifuld ressource..

VISION

HERLEV KOMMUNE VIL ARBEJDE HEN MOD VISIONEN MED FØLGENDE 3 MÅL

MÅL 1



Ressourcerne skal ud af affaldet

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

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. Problemstofferne kan nemlig ødelægge muligheden for genanvendelse af det resterende affald.

MÅL 3



Kommunikation som skaber handling

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

I de efterfølgende kapitler vil Herlev Kommunes 3 mål blive præsenteret sammen med en **HANDLINGSPLAN** for, hvilke konkrete indsatser der planlægges at igangsættes for at nå disse mål.

HANDLINGSPLAN



Handlingsplan 2013 – 2018

MÅL	INDSATSOMRÅDER	TIDSPLAN					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
 MÅL 1 Ressourcerne skal ud af affaldet	1 Øget indsamling af genanvendeligt affald						
	2 Bedre sortering af byggeaffald						
	3 Udnyttelse af bioaffald						
	4 Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder						
	5 Optimering af storskralsindsamling						
 MÅL 2 Problemstofferne skal ud af affaldet	6 Fokus på problemaffald i byggeaffald						
	7 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier						
	8 Fokus på medicinrester						
	9 Farligt affald – bedre indsamlingsordninger						
 MÅL 3 Kommunikation som skaber handling	10 Udvikling af affaldstilsynet,						
	11 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring samt øget genanvend						
	12 Flere og bedre selvbetjeningsløsninger						
	13 Styrket brugerinddragelse samt information til – og dialog med den digitale bruger						
	14 Offentlig renholdelse						

 Kommunespecifikt indsatsområde

De øvrige er fælles indsatsområder med Vestforbrænding som tovholder

MÅL



Ressourcerne
skal ud af affaldet

MÅL 1

RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

I Herlev Kommune er vi gode til at sortere ting fra – men der er stadig væk værdier at hente i vores affald i form af ressourcer, der kan genanvendes eller materialer, der kan udnyttes i anden sammenhæng.

Nogle af de vigtige ressourcer, som bruges til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er stille og roligt ved at slippe op. Det gælder fx grundstoffer som fosfor og aluminium som netop findes i det affald, vi hver dag smider væk. Når der skal

udvindes nye råstoffer, ved fx minedrift, medfører det en stor miljøbelastning, som påvirker både energiforbrug og CO₂-udledningen. Ved at øge genanvendelsen af ressourcerne i affaldet kan denne miljøbelastning reduceres væsentligt.

I Herlev Kommune blev der i 2009 skabt knap 64.000 tons affald. Affaldet stammer fra borgere, virksomheder og kommunen selv. Af dette affald blev ca. 24.500 tons sendt til forbrænding. I Vestforbrændings opland sendes der hvert år ca. 500.000 tons affald til forbrænding, både fra borgere, virksomheder og kommunale institutioner.

En undersøgelse har vist, at der er potentiale for at hive 100.000 tons affald fra husholdninger ud af ovnen og i stedet sende det til genanvendelse. Op mod halvdelen af dette er organisk husholdningsaffald, også kaldet bioaffald. Den resterende mængde er hovedsageligt emballageaffald som fx plast, glas og metal.

Herlev Kommune vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål som er udstukket via **AFFALDSDIREKTIVET**. Løsningen findes 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 give dem videre, 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 udvinding af råstoffer og produktion af nye varer
- 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 deres affald – samtidig med at vi sikrer effektive og sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan du finde Herlev Kommunes 5 indsatsområder under Mål 1.

HVAD VIL VI?

Herlev Kommune vil

- I perioden 2013-2018 vil vi øge mængden af affald til genanvendelse fra husholdningerne fra 49% til 55%. Det skal ske ved:
 - Øget indsamlingen af emballageaffald og papir fra husholdninger.
 - Undersøgelse om indsamling af bioaffald skal igangsættes
 - Som minimum fastholde vores nuværende genanvendelsesandel på de andre affaldstyper.
- I perioden 2013-2018 vil vi endvidere øge rådgivningen og tilsyn hos virksomhederne for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1

Øget indsamling af genanvendeligt affald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013- 2017

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamlingen og genanvendelsen af papir, pap, plast, metal og glas fra husholdninger. Fraktionerne som i dag indsamles i haveboliger i Herlev i Madam Skrald ordningen (dog ikke pap) skal kunne genfindes i boligselskaber og kommunale institutioner.

HVORFOR?

Genanvendeligt affald i forskellige afskygninger udgør en stadig større del af husholdningernes affald. Vi skal øge indsamlingen af det genanvendelige affald, fordi mere genanvendelse giver mindre belastning

af miljøet og mindre spild af ressourcer.

På nogle områder går det godt, mens vi på andre halter bagefter. Danmark er et af de lande i EU, der indsamler mindst brugt plastemballage pr. indbygger til genanvendelse – det vil vi gøre noget ved.

Potentialet anslår at der findes følgende mængder genanvendeligt

affald i Herlev Kommunes husholdninger:

MÅL

Herlev Kommunes mål for indsamling af genanvendeligt affald fra husholdninger ses i tabellen.

Når nye affaldsordninger etableres for etageboliger, haveforeninger og kommunale institutioner vil Herlev Kommune i lig-

Mål for indsamling af genanvendeligt affald fra husholdninger

	Enfamilieboliger	Etageboliger
Papir	80 %	60 %
Pap	60 %	50 %
Plast	60 %	50 %
Metal	75 %	50 %
Glas	90 %	80 %

hed med Madam Skrald ordningen for haveboliger fastholde, at der er et godt arbejdsmiljø samt en serviceforbedring for borgerne.

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøgelse af indsamlingsløsninger for genanvendeligt affald fra etageboliger og kommunale institutioner
- etablere ny indsamlingsordning for etageboliger
- etablere ny indsamlingsordning for haveforeninger
- etablere ny indsamlingsordning for kommunale institutioner

Genanvendeligt affald i husholdninger

	Enfamilieboliger (kg/husstand/år)	Etageboliger (kg/husstand/år)	Ialt (ton/år)
Papir	157	147	1902
Pap	34	34	429
Plast	31	31	392
Metal	14	14	176
Glas	50	36	521



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1 // ØGET INDSAMLING AF GENANVENDELIGT AFFALD

Initiativ

**Undersøgelse af
indsamlingsløs-
ninger for genan-
vendeligt affald
fra etageboliger
og kommunale
institutioner**

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2013 - 2014

Mål

Målet er at undersøge og anbefale hvilke indsamlingsløsninger for emballageaffald, der vil være mest velegnede til brug for henholdsvis etageboliger og kommunale institutioner.

Beskrivelse

De eksisterende løsninger for etageboliger er ikke hverken effektive eller særligt udbredte.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre besluthingsgrundlag for hvordan gode og effektive indsamlingsløsninger for genanvendeligt affald fra etageboliger og kommunale institutioner bør se ud i fremtiden.

Initiativet vil omfatte brugerundersøgelser og undersøgelse af eksisterende indsamlingsordninger med hensyn til effektivitet, service og økonomi.

Endvidere vil vi etablere konkrete indsamlingsordninger for etageboliger, haveforeninger og kommunale institutioner. Dette arbejde igangsættes i 2013.

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





Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 2

Bedre sortering af byggeaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Bedre sortering af byggeaffald fra borgere og virksomheder i Herlev Kommune, således at farlige og problematiske stoffer fjernes, inden nedrivning eller renovering. Det vil give bedre mulighed og pris for en øget genanvendelse af affaldet.

HVORFOR?

Byggeaffald udgør omkring 34 % af den samlede affaldsmængde. Selvom størstedelen af denne affaldstype i dag genanvendes, er der potentiale for at genanvende eller genbruge endnu mere.

En udfordring er, at afsætningen af nedknupte byggematerialer til genanvendelse vanskeliggøres af usikkerheden for at materialerne indeholder farlige stoffer.

En anden udfordring er, at det med de gældende regler er vanskeligt for kommunen at identificere alle bygge-, nedrivnings- og renoveringsprojekter på forhånd.

MÅL

I dag bliver byggeaffaldet fra Herlev Kommune primært sendt til genanvendelse. Vi ønsker at mængden og kvaliteten af genanvendelsen forøges og forbedres.

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede
- Omkostninger i forbindelse med tiltag til affaldsforebyggelse er skattefinansierede

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udvikling af samarbejdet mellem miljøtilsyn og affaldsområdet i kommunen, således at der ved ordinære miljøtilsyn på virksom-

heder og ved bygge- og anlægsarbejder fokuseres på korrekt sortering af affaldet med henblik på øget genanvendelse

- Bruge viden fra indsatsområdet: Problemstoffer i byggeaffald
- Udvikling af informationsmateriale: "Sådan planlægger man god affaldssortering på en byggeplads"





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 3

Udnyttelse af bioaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil afklare om anvendelsen af bioaffald i Herlev Kommune bedst sker ved forbrænding, som i dag eller særskilt udsortering.

Hvis afklaringen viser at bioaffald bør udsorteres skal der etableres en indsamlingsordning for udsorteret bioaffald fra borgerne samt de kommunale institutioner.

Miljøministeren forventes at offentliggøre en ressourcestrategi i foråret 2013. Det har tidligere været tilkendegivet at udsortering af bioaffald kan blive et krav, som alle kommuner skal efterkomme. I givet fald vil der blive etableret en indsamlingsordning for bioaffald.

HVORFOR?

Knap halvdelen af dagrenovationen fra husholdninger består af bioaffald. Bioaffaldet indeholder vigtige næringsstoffer, som i stedet for at blive brændt kan bringes tilbage i kredsløbet igen.

Bioaffald der bioforgasses kan dog udsende mere CO₂ end ved forbrænding, og Herlev Kommune vil derfor afklare hvilken behandlingsform, der samlet set bør vælges for bioaffald.

MÅL

Målet er, at det inden 2018 er afklaret hvorvidt der skal etableres en indsamlingsordning for bioaffald.

Potentiale for indsamling af bioaffald i Herlev

	Enfamilieboliger [kg/husstand/år]	Etageboliger [kg/husstand/år]	Ialt [ton/år]
Bioaffald	300	220	3148

Såfremt der indføres en indsamlingsordning for bioaffald vil Herlev Kommune fastsætte et mål for dette affald fra husholdninger ud fra potentialetallene.

For skoler, og institutioner er potentiale og mål ikke fastsat.

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at

Mål for indsamling af bioaffald i Herlev

	Enfamilieboliger	Etageboliger
Bioaffald	70 %	50 %

implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Forundersøgelse: Muligheder og barrierer for øget indsamling af bioaffald
- Kortlægning af optimal indsamling og behandling af bioaffald
- Opsamling af viden i forbindelse med udførte LCA (livscyklus-analyser) med henblik på beslutningsnotat for Herlev Kommune

- Eventuel forsøgsordning for indsamling af bioaffald
- Eventuel etablering af indsamlingsløsning for bioaffald for husholdninger og kommunale institutioner

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.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 4

Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ

Vi vil øge indsamling og genbrug af genanvendelige materialer fra virksomheder i Herlev Kommune gennem bedre samarbejde med transportører og bedre tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

HVORFOR

Erhvervsaffaldet udgør omkring 63 % af den samlede affaldsmængde i 2009 i Herlev Kommune – heraf genanvendes ca. 63 %. En stor del af den samlede mængde består af byggeaffald samt emballageaffald. Begge affaldstyper indeholder mange værdifulde res-

sourcer som i højere grad bør genanvendes.

Kommunen har ikke længere til opgave at anvise genanvendeligt affald fra virksomheder, bortset fra kommunale virksomheder, men kommunen skal stadig vejlede og føre tilsyn med alle virksomheder.

MÅL

- At vejlede alle kommunale institutioner om mulighederne for øget sortering til genanvendelse gennem besøg hvert andet år
- At der ved miljømyndighedens ordinære virksomhedstilsyn fokuseres på virksomhedernes muligheder

for øget udsortering til genanvendelse

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette
- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede

- Omkostninger i forbindelse med tiltag til affaldsforebyggelse er skattefinansierede

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udarbejdelse af samarbejdsforløb: Styrket dialog med indsamlere og transportører via brugerundersøgelse og forventningsafstemning
- Udarbejdelse af målrettede minikurser om affald for forskellige kommunale virksomheder
- Udarbejdelse af værktøjskasse til tilsynsmedarbejdere

- Information til virksomheder om sorteringspligt for visse genanvendelige materialer
- Øget tilsyn med virksomheder
- Øget fokus på forkert sorteret affaldslæs på modtageanlæggene [svigt-læs]



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 5

Optimering af stor- skraldsindsamling

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2014

HVAD VIL VI OPNÅ

**Optimering af stor-
skraldsordningen for
etageboliger samt
papindsamlingen for
haveboliger.**

Storskraldsindsamlingen i etageboliger og haveforeninger skal optimeres for at sikre et godt arbejdsmiljø, bedre miljø og en bedre serviceoplevelse for brugerne.

Storskraldsindsamlingen for haveboliger blev med indførelse af Madam Skrald ordningen optimeret i forhold til miljø og arbejdsmiljø. Det betød bl.a. at mindre affaldsemner nu håndteres på en måde, så det forbedrer renovationsarbejdernes arbejdsmiljø. Samtidig øges andelen

af materialer til genanvendelse. Kommunens serviceniveau blev i første omgang bevaret, og skal eventuelt tilpasses efter Madam Skrald ordningens indførelse.

HVORFOR

Tunge løft og opsamling af affaldsemner fra jorden er et arbejdsmiljømæssigt problem. Ved nogle etageboliger og i haveforeningerne er der fortsat behov for optimering af storskraldsordningen. Dels så der indsamles flere materialer til genanvendelse og dels for at sikre et bedre arbejdsmiljø for renovationsarbejderen.

MÅL

- At forbedre renovationsarbejdernes arbejdsmiljø
- At tilpasse serviceniveauet i storskraldsordningen for haveboliger
- At øge andelen af storskrald som genanvendes

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Herlev Kommune afholder via kommunens budget for affaldsområdet

omkostningerne til etablering af den fremtidige storskraldsindsamling.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Analyse af Herlev Kommunes eksisterende storskraldordning for etageboliger forud for gennemførelse af nyt udbud på indsamlingsentreprisen
- Undersøge mulighederne for øget udsortering af pap i storskraldsordningen for haveboliger
- Undersøge behovet for tilpasning af afhentningsfrekvens i storskraldsordningen for haveboliger

- Undersøge mulighederne for øget eftersortering af stort brændbart fra etageboliger
- Implementere ny storskraldsordning for etageboliger og kommunale institutioner fra 1. januar 2014



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 5 // OPTIMERING AF STORSKRALDSINDSAMLING

Initiativ

Optimering af storskralds- indsamling

KOMMUNALT INITIATIV

MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013 - 2014

Mål

Målet er at undersøge og anbefale hvilke indsamlingsløsninger for storskrald, der vil være mest velegnede til brug for henholdsvis etageboliger og kommunale institutioner. Endvidere ønskes en afklaring af det fremtidige serviceniveau for afhentning af storskrald i haveboliger

Beskrivelse

Der findes p.t. velfungerende indsamlingsløsninger for storskrald fra haveboliger. Ordningen er gennemgået i forhold til arbejdsmiljø og miljø i forbindelse med udbud af entreprisen i 2011. Kommunen vil dog fortsat arbejde med forbedring af papindsamlingen samt behovet for tilpasning af serviceniveauet efter indførelsen af Madam Skrald ordningen for genanvendeligt emballageaffald.

De eksisterende løsninger for indsamling af storskrald i etageboliger synes derimod ikke at være optimale i forhold til arbejdsmiljø, effektivitet, service og økonomi.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre beslutningsgrundlag for hvordan gode og effektive indsamlingsløsninger for storskrald fra etageboliger og kommunale institutioner bør se ud i fremtiden. Entreprisen for denne ordning skal i udbud i 2013, og ny ordning forventes således opstartet fra 1. januar 2014.

Initiativet vil således bl.a. omfatte brugerundersøgelser og undersøgelse af eksisterende indsamlingsordninger med hen syn til effektivitet, service og økonomi.



MÅL

2



**Problemstofferne
skal ud af affaldet**

MÅL 2

PROBLEM-STOFFERNE SKAL UD AF AFFALDET

En forudsætning for øget genanvendelse, er at de problematiske stoffer frasorteres og håndteres forsvarligt.

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

Når de rene ressourcer i affaldet ikke er tilgængelige for produktion af nye varer, fordi de er forurenet af problematiske stoffer – og det ikke er muligt

at genbruge affaldet – sker der både et ressourcemæssigt, miljømæssigt og økonomisk tab.

Problemstofferne er kendetegnet ved, at de enten udgør et problem for sundhed og miljø, eller kan give arbejdsmiljøet problemer. Eksempler på problemaffald og sådanne stoffer kan være dagligdags-ting som batterier, småt elektronik, PCB, medicinaffald og sparepærer.

Når vi blive bedre til at identificere og fjerne problemaffaldet, vil det

- skåne miljøet – selv små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt og opkoncentreres gennem fødekæden
- gøre det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet
- 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.

Produktregulering vil være den mest effektive måde at regulere de problematiske stoffer. Men indtil dette sker, er fokus på sortering og håndtering af affaldet, den bedste løsning.

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

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan du finde Herlev Kommunes 4 indsatsområder under Mål 2.

HVAD VIL VI?

Herlev Kommune vil

- Øge frasorteringen af bly, PCB, asbest og andet problemaffald i bygningsaffald
- Øge fokus på indsamling af medicinrester
- 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 6

Fokus på problemaffald i byggeaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

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

HVORFOR?

Byggeaffald, som indeholder fx PCB, trykimprægneret træ, skjult asbest, blyholdig maling eller andre problemstoffer, kan ikke genanvendes og skal håndteres som farligt affald. Selvom det reelt kun er en meget lille mængde af byggeaffaldet, der faktisk indeholder problematiske stoffer, vil det være næsten umuligt at sikre genan-

vendelse af byggeaffaldet, hvis det knuses, før eventuelle farlige stoffer er sorteret fra.

Ved byggeprojekter vil der endvidere blive sat fokus på håndtering af forurennet jord.

MÅL

- At udarbejde procedure for identificering og håndtering af farligt byggeaffald
- At gennemføre informationsindsats
- At føre miljøtilsyn med udvalgte byggeprojekter i Herlev

ØKONOM

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette
- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede
- Omkostninger i forbindelse med tiltag til affaldsforebyggelse er skattefinansierede

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- I samarbejde med repræsentanter fra byggebranchen: 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 anlægsaffald
- Udvikle forbedret information til bygherre/nedriver og håndværker om håndtering af problematiske stoffer på byggepladsen
- Vejledning på genbrugsstationen

- Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser
- Øge samarbejdet internt i kommunen mellem byggesagsbehandling, kommunalt vedligehold af bygninger, miljøtilsynet og affaldsområdet
- Føre tilsyn med udvalgte byggeprojekter i Herlev



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 6 // FOKUS PÅ PROBLEMAFFALD I BYGGEAFFALD

Initiativer

Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013 - 2014

Mål

Målet er, at udvikle et fælles koncept for hvordan "det gode tilsyn" på byggepladser planlægges, gennemføres og følges op af kommunen. Konceptet skal have særligt fokus på, at identificere farlige og problematiske affaldsfraktioner.

Beskrivelse

Bygherre er i forbindelse med alle bygge-, renoverings- og nedrivningsarbejder forpligtet til at sørge for særskilt udsortering af visse fraktioner. Mange af de ting, som er skadelige for miljø og arbejdsmiljø, hvis de ikke behandles korrekt, kan dels være vanskelige at identificere i bygninger og byggeaffald, dels er det ofte forbundet med store omkostninger at håndtere affaldet rigtigt.

Der er fortsat brug for at kommunens tilsyn med bortskaffelsen af affaldet på byggepladser udvikles og effektiviseres, især med henblik på at undgå at de genanvendelige fraktioner forurenes

med ting, som kan skade miljøet og dermed vanskeliggøre/umuliggøre genanvendelsen.

Information til bygherre, nedriver og håndværker

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013

Mål

Målet er, at udarbejde informationsmateriale målrettet bygherrer, nedrivere/entreprenører og håndværkere, som skal hjælpe dem til bedre at kunne leve op til deres forpligtelser i forhold til særskilt udsortering af farlige og uønskede emner og fraktioner i byggeaffaldet.

Beskrivelse

Det er ikke alle bygherrer, nedrivere eller håndværkere, der er lige opmærksomme på kravene til udsortering af fraktioner, som kan indeholde farligt affald – eller ved hvordan man i praksis skal gribe opgaven an.

Hvilke stoffer og fraktioner skal man være særligt opmærksomme på? Hvordan kan man identificere dem? Hvilke krav er der til prøvetagning, tests og hvornår er de farlige for helbredet og det omgivende miljø?

Sådanne spørgsmål er det oplagt at forsøge at besvare i fællesskab – i form af udarbejdelse af fælles informationsmateriale.



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 7

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 restaffaldet – især småt elektronik, batterier og sparepærer, som let kan være i en skraldesæk eller beholder.

HVORFOR?

Kasserede produkter, der hører ind under producentansvarsordningen, ryger i dag uden om genanvendelsesordningerne. Fx smider vi i Danmark årligt ca. 160 tons husholdningsbatterier i restaffaldet. Både batterier, sparepærer og småt elektronik indeholder stoffer, som kan være skadelige for miljøet.

Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingsslagge.

MÅL

At etablere bedre indsamlingsløsninger for

- Batterier
- Sparepærer
- Småt elektronik

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at

implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier
- Brugerundersøgelse af hvorfor borgerne smider batterier, sparepære og småt elektronik i skraldespanden
- Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik



- Eventuel udvidelse af eksisterende husstandsindsamling
- Eventuel udvidelse af eksisterende indsamlingsordning fra kommunens egne institutioner





**Problemstofferne
skal ud af affaldet**

INDSATSOMRÅDE 8

Fokus på medicinrester

MÅLGRUPPE



HJEMMEPLEJEN

HVORNÅR?

2015 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

**Vi vil forbedre borger-
nes og de kommunale
institutioners kendskab
til de muligheder, der
er for at komme af med
medicinrester.**

HVORFOR?

I det moderne samfund bruger vi mange lægemidler, og undersøgelser har vist, at rester af medicin kan spores i vandmiljøet og andre steder i naturen. Det kan være kritisk, idet fx små mængder antibiotika kan medføre resistens hos nogle bakterier. Når bakterierne så gør os syge, kan de ikke længere bekæmpes med dette antibiotikum.

Derfor bør disse typer affald indsamles effektivt, i en speciel indsamlingsordning, og destrueres forsvarligt.

MÅL

Målet er

- At øge kendskabet og tilslutningen til indsamlingsordninger for medicinrester
- At sikre at medicinrester håndteres korrekt på kommunale institutioner.

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Afdækning af problemets omfang i Herlev Kommune
- Undersøge håndteringen af medicin i hjemmeplejen
- Benchmarking med andre kommuners ordninger for medicinrester
- Vurdering af borgernes muligheder for bortskaffelse af medicinrester
- Gennemføre relevante informationskampanjer





Problemstofferne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 9

Farligt affald – bedre indsamlingsordninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Tilbyde velfungerende indsamlingsordninger for farligt affald fra husholdninger, kommunale institutioner og virksomheder, hvor der tages højde for service, økonomi og effektivitet. Vi vil også styrke informationsindsatsen på området, både til husholdninger, kommunale institutioner og virksomheder.

HVORFOR?

Farligt affald er til skade for natur og miljø og skal derfor indsamles effektivt og korrekt. Alle husstande, kommunale institutioner og virksomheder genererer farligt

affald af varierende mængde og type. Derfor bør indsamlingsordninger skræddersyes med henblik på tilgængelighed og effektivitet, og informationsindsatsen omkring farligt affald øges.

MÅL

I Herlev Kommune er der etableret flere indsamlingsordninger for farligt affald for husholdninger og virksomheder. Målet er

- At eksisterende indsamlingsordninger optimeres
- At overveje husstandsindsamling af farligt affald fra haveboliger

- At boligeskaber, der p.t. ikke deltager i indsamlingsordning for farligt affald orienteres om muligheden
- At virksomheder ved tilsyn orienteres om indsamlingsordningerne for farligt affald

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der

blive søgt om særskilt bevilling til dette

- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede
- Omkostninger i forbindelse med tiltag til affaldsforebyggelse er skattefinansierede

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Evaluering og optimering af eksisterende ordninger for indsamling af farligt affald fra borgerne
- Brugerinddragelse: Hvordan kan en husstandsindsamling af farligt affald se ud?

- Udvikling af nye relevante indsamlingsordninger for "ikke genanvendeligt farligt affald" for virksomheder
- Kampagne målrettet virksomheder om muligheder for at komme af med farligt affald på den rigtige måde
- Bedre informationsmateriale om ordningen for farligt affald på genbrugsstationer

MÅL

3entree



**Kommunikation
som skaber handling**



MÅL 3

KOMMUNIKATION SOM SKABER HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere eller virksomheder 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.

Herlev 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 borgeres og virksomheders sted og forstå, hvordan vores indsats opleves i deres hverdag.

Vi ønsker at bevæge os mere væk fra envejskommunikation såsom pjecer og hjemmeside, og i højere grad anvende

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, fx 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.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan du finde Herlev Kommunes udvalgte 5 indsatsområder under Mål 3.

HVAD VIL VI?

Herlev Kommune vil

- Øge inddragelse, involvering og motivation af brugerne i forbindelse med udviklingen og brug af løsninger på affaldsområdet
- Øge den digitale dialog med brugerne
- Skabe et bedre grundlag for videndeling
- Sikre, at den rigtige viden er nem at få – og enkel at handle på



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 10

Udvikling af affaldstilsynet

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 - 2014

Hvad vil vi opnå?

Fremme udsortering af genanvendeligt affald fra virksomheder gennem en styrket gensidig forståelse og tættere dialog i forbindelse med tilsynsbesøget.

Hvorfor?

Tilsynsbesøg og tilsynskampagner er kommunens mulighed for at komme i tæt dialog med virksomheden. Det er på dette møde, at kommune og virksomhed, gennem dialog og gensidig læring, har mulighed for at støtte op om en bedre sortering til glæde for virksomheden selv og miljøet. Derfor skal tilsynsbesøget bygges op

og planlægges, så begge parter får mest ud af det.

Mål

Vi vil udvikle et nyt koncept for hvordan affaldsområdet kan indtages i det generelle virksomhedstilsyn, med udgangspunkt i dialog og forståelse. Konceptet skal anvendes ved de generelle virksomhedstilsyn hos relevante virksomheder, og ved kampagnetilsyn i fx detailbranchen.

Økonomi

• Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding

- Hvis undersøgelserne fører til, at forvaltningen anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette
- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette
- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede
- Omkostninger i forbindelse med tiltag til affaldsforebyggelse er skattefinansierede

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende tiltag

- Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomhederne få mere ud af tilsynsbesøgene?
- Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjsskassen indeholde?
- Konzeptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder
- Implementering af konceptet
- Udformning af kampagnemateriale til detailbranchen
- Gennemførelse af kampagnetilsyn i detailbranchen. I 2013 er planlagt en indsats over for fødevarer- og virksomheder

VIDSTE DU
at man kun skaber
3,5 kg affald, når man
laver 1 kg aluminium
ud af genanvendt aluminium.
Hvis man laver
1 kilo helt nyt aluminium,
skaber vi ca.

85

kg affald.



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 10 // UDVIKLING AF AFFALDSTILSYNET

Initiativer

Konceptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder

FÆLLES INITIATIV
MÅLGRUPPE 
HVORNÅR? 2014

Mål

Målet er at udvikle et fælles koncept for hvordan tilsyn på virksomheder kan foregå efter de gældende regler og med udgangspunkt i den gode dialog med virksomheden.

Beskrivelse

Den lovgivningsmæssige reform, der siden 2010

er blevet gennemført på affaldsområdet har givet ændrede rammer for bl.a. kommunens affaldstilsyn på virksomheder. Samtidig er det en forudsætning for at få andre til at forstå og efterleve regler, at der er en gensidig dialog.

Der er derfor behov for at undersøge, hvordan et samlet koncept for affaldstilsyn på virksomheder kan se ud, så vi bedst muligt sikrer en optimal affaldshåndtering til gavn for miljøet.

Udgifter til affaldsområdet fylder normalt meget lidt i forhold til virksomhedernes samlede budget. Til gengæld er det forholdsvis let for virksomheden selv at mindske udgifterne.

Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjskassen indeholde?

FÆLLES INITIATIV
MÅLGRUPPE 
HVORNÅR? 2014

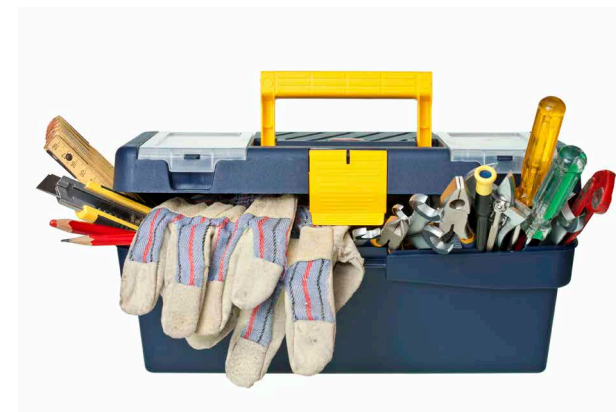
Mål

Målet er at komme med et konkret forslag til, hvilke "værktøjer" den kommunale tilsynsmedarbejder kan benytte sig af i forbindelse med tilsyn på virksomheder.

Beskrivelse

På et affaldstilsyn ser vi på den fysiske håndtering af affaldet, og til dette

brug er det praktisk at have nogle enkle, standardiserede og effektive "redskaber", som kan hjælpe til at sikre, at alle relevante forhold bliver belyst og registreret. Det kan f.eks. være skemaer til registrering af hvilke transportører og modtageanlæg, virksomheden benytter til de forskellige affaldstyper, lister over hvilke affaldsfraktioner, der typisk fremkommer i den og den branche, informationsmateriale om kommunens ordninger, listepriser for genanvendelige materialer m.v.





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 11

Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring samt øget genanvendelse

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Udvikling af genbrugsstationen, så den bedre understøtter kommunikative funktioner, som fx dialog med borgere og virksomheder, undervisning af skoleelever samt en generelt bedre vejledning og rådgivning.

Samtidig vil vi udvikle genbrugsstationens grønne profil.

HVORFOR?

Genbrugsstationen i Herlev Kommune bliver årligt besøgt af omkring 150.000 borgere og virksomheder. I 2009 afleverede de 17.500 tons affald på pladsen. Derudover besøger adskillige skoleklasser

hvert år genbrugsstationen, og det gør den til en af kommunens absolut mest besøgte faciliteter.

Samtidig kan genbrugsstationen give et unikt indblik i, hvordan affald bliver håndteret i virkeligheden, og en mulighed for dialog med de mennesker som hver dag arbejder med affaldet.

Genbrugsstationen viser samtidig konkret hvordan sortering og opdeling af affaldet i fraktioner fungerer i praksis, som den vigtige første del af processen med omdannelse af affald til ressourcer. Denne aktivitet kan fortsat optimeres og tydeliggøres blandt andet ved at se på ressourcebesparende tiltag indenfor grøn teknologi, direkte genbrug og bedre

udsortering af særligt vigtige affaldstyper.

Derfor er det et godt sted at gennemføre undervisningsforløb samt at lære af og kommunikere med borgere og virksomheder om grønne teknologier.

MÅL

- At mindske fejlsortering
- At fremme dialogen med kommunens borgere og virksomheder om affald
- At genbrugsstationen årligt besøges af minimum 15 skoleklasser på trinene 0-6 klasse
- At etablere grønne teknologier, som kan indgå i læringsøjemed

HVORNÅR?

2013-2015 for etablering af de grønne teknologier og formidling af disse

2015-2018 for gennemførelse af initiativer vedrørende kommunikation og læring

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling til Vestforbrænding
- Projekterne gennemføres indenfor kommunens eksisterende renovationsbudget.
- Til projektet bæredygtig genbrugsstation vil der blive ydet et

tilskud til etablering af de grønne tiltag fra Vestforbrænding.,

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Forbedre vilkårene for skolebesøg på genbrugsstationen
- Undersøge mulighederne for at forbedre vejledning til borgere og virksomheder
- Undersøge mulighederne for at tilpasse genbrugsstationen med nye grønne teknologier – f.eks. solceller og andre grønne tiltag

- Informere om muligheden for at aflevere genbrugelige effekter i container til direkte genbrug



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 11 // UDVIKLING AF BÆREDYGTIG GENBRUGSSTATION MED HENBLIK PÅ KOMMUNIKATION OG LÆRING SAMT ØGET GENANVENDELSE

Initiativ

Udvikling af bæredygtig genbrugsstation

KOMMUNALT INITIATIV

MÅLGRUPPE   

HVORNÅR? 2013-2014

Mål

I samarbejde med Vestforbrænding vil der i 2013 blive arbejdet med projektet "bæredygtig genbrugsstation". Endvidere vil kommunen arbejde med at udvikle genbrugsstationens grønne profil i øvrigt.

Beskrivelse

I 2013 gennemføres et udviklingsprojekt på Herlev Genbrugsstation, som har til formål at implementere og formidle forskellige grønne teknologier omkring opsamling af regnvand, solceller og grønne tage. Projektet gennemføres i samarbejde med Vestforbrænding og formidles til genbrugsstationens besøgende.

Formidlingen skal foregå på en sådan måde, at der fortsat er flow i afleveringen af affaldet på pladsen, da det er en lille plads, hvor der let opstår kødannelse i tidsrum med mange besøgende.

Ud over projektet "bæredygtig genbrugsstation" vil der blive arbejdet

med fyldningsgrader på containerne og øvrige driftsforhold, som kan have indflydelse på energiforbruget ved den daglige drift.

Endelig vil der blive iværksat en informationskampagne for at informere pladsens brugere om muligheden for at aflevere genstande til direkte genbrug.

VIDSTE DU at der kan laves

88

nye øl- og sodavandsdåser ud af 100 brugte dåser?





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 12

Flere og bedre selvbetjeningsløsninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2015

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge borgeres og virksomheders muligheder for at kunne benytte sig af Herlev Kommunes services, når de har tid, mulighed og behov.

HVORFOR?

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 samtidig potentielt frigive ressourcer i kommunen.

Herlev Kommune ønsker, at information og service skal være tilgængeligt, når brugeren står i

situationen – og når der er behov.

I kommunens kanalstrategi arbejdes der med 3 forhold: der er nem adgang til digitale løsninger for brugerne; løsninger opleves som effektive og funktionale; den digitale kultur blandt kommunens ansatte bevirker at sagsbehandlingen er effektiv.

Målet i kanalstrategien er at "brugere, der kan selv – skal selv og brugere der ikke kan selv – skal have den nødvendige hjælp".

MÅL

- Lettere adgang til kommunens services for borgere, virksomheder og kommunale institutioner

- Øget brug af kommunens selvbetjeningsløsninger
- Øget tilfredshed med kommunens selvbetjeningsløsninger

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet
- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøgelse af muligheder og barrierer i forbindelse med selvbetjeningsløsninger:
 - I hvilke situationer – i forbindelse med kontakt til kommunen – kunne borgere og virksomheder med fordel gøre brug af selvbetjeningsløsninger, og hvordan kunne disse se ud?
 - Hvilke selvbetjeningsløsninger findes allerede, og kan disse effektiviseres?
- Implementering af forbedringer





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 13

Styrket brugerinddragelse samt information til – og dialog med den digitale bruger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil skabe bedre grund for, at brugerne kan inddrages i – og selv tage et medansvar for – affaldsproblematikker i Herlev Kommune, herunder udvikling af nye affaldsløsninger.

Endvidere vil vi undersøge de potentialer, der ligger i digitale kommunikationsmedier såsom sms, internetblogs, applikationer mm, og udnytte dem i relevante projekter i Herlev Kommune.

HVORFOR?

Bred inddragelse og udvikling af medborgerskabet giver innovative og kreative affaldsløsninger og giver bedre

beslutninger, fordi flere synspunkter bliver hørt. Samtidigt skaber det et større ejerskab og ansvarsfølelse, fordi borgeren har fået medindflydelse.

Herlev Kommune mener, at en mere bevidst kommunikation gennem digitale medier kan være med til at højne kommunens serviceniveau for den digitale bruger.

MÅL

- At fortsætte udviklingen af konceptet for borgerinddragelse, som bygger på erfaringerne fra Madam Skrald projektet,
- At kommunen benytter sig af brugerinddragelse i forbindelse med

fremtidige udviklingsprojekter indenfor affaldsområdet

- Øge informationsindsatsen via digitale medier primært i forbindelse med udviklingsprojekter

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet
- Hvis undersøgelserne fører til, at der efterfølgende tages beslutning om investering i nye eller ændrede IT-løsninger, vil der blive søgt særskilt om dette

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Evaluering af konceptet for brugerinddragelse i forbindelse med Madam Skrald projektet
- Undersøgelse af forskellige erfaringer og koncepter for inddragelse af brugerne
- Kvalitativ brugerundersøgelse: Hvilke forventninger, håb og tanker har borgere i Herlev Kommune i forhold til brugerinddragelse?
- Fortsat udvikling af koncept for brugerinddragelse i Herlev Kommune

- Brugerundersøgelse: Hvem er de digitale brugere?
- Undersøgelse af muligheder og barrierer i forhold til digitale medieplatforme
- Inddragelse af relevante digitale medieplatforme i diverse udviklingsprojekter



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 13 // STYRKET BRUGERINDDRAGELSE SAMT INFORMATION TIL – OG DIALOG MED DEN DIGITALE BRUGER

Initiativ

Fortsat udvikling af koncept for brugerinddragelse

KOMMUNALT INITIATIV

MÅLGRUPPE   

HVORNÅR? 2013–2015

Mål

Vi vil skabe bedre grund for, at brugerne kan inddrages i – og selv tage et medansvar for – affaldsproblematikker i Herlev Kommune, herunder udvikling af nye affaldsordninger.

Beskrivelse

Udvikling af Madam Skrald ordningen i 2011–12, havde stor brugerinddragelse i form af 100

ambassadørfamilier og 125 forsøgsfamilier. Det projekt viste, at borgerne i Herlev meget gerne vil deltage på affaldsområdet.

Vi vil bruge erfaringerne fra dette projekt, i kommende udviklingsprojekter på affaldsområdet samt fortsat arbejde med udvikling af metoder til brugerinddragelse.

Det næste store projekt hvor brugerinddragelse vil være i fokus vil være i forhold til etablering af ny indsamlingsordning for genanvendeligt affald i etageboliger. Her forventes et stort arbejde med brugerinddragelse af beboere, viceværter, administratorer samt de professionelle affaldsaktører (transportør og modtageanlæg).

VIDSTE DU
at en glasflaske kan
skylles og genfyldes
op til

30

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





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 14

Offentlig renholdelse

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014 – 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

I planperioden vil vi undersøge om den offentlige renholdelse af byområder, parker og grønne områder i højere grad kan samtænkes med renovationsområdet i Herlev.

Den offentlige renholdelse er et synligt billede for borgere og virksomheder på kommunens initiativer over for fx henkastet affald. En øget bevidsthed om mål på affaldsområdet i forhold til sortering og de tilbud, den offentlige renholdelse tilbyder, vurderes at kunne påvirke metoden for hvordan denne renholdelse udføres.

Endvidere ønsker vi, gennem kampagner, at

ændre borgernes adfærd, når de færdes i det offentlige rum således, at udgifterne til oprydning minimeres.

HVORFOR?

Offentlig renholdelse koster Herlev Kommune mange mandetimer om året samt udgifter til indsamling og behandling af affaldet. Området er i dag skattefinansieret og derfor ikke en del af renovationsbudgettet.

Herlev Kommune ønsker i løbet af planperioden, at undersøge om området i højere grad kan finansieres via affaldsgebyrene, således at princippet om "forureneren betaler" kommer til at gælde.

Endvidere ønsker vi en højere grad af samtænkning af, at de initiativer der iværksættes på den enkelte bolig, også kan genfindes i det offentligt rum.

Endelig ønsker vi et opgør med tendensen til, at affaldet bare bliver smidt på gaden, i parken osv. Det er vores fælles by, og vi skal behandle den ordentligt.

MÅL

- Sikring af større sammenhængskraft mellem offentlig renholdelse og det øvrige affaldsområde
- At undersøge muligheden for at finansiere offentlig renholdelse via affaldsgebyrerne

- Mindske mængden af henkastet affald gennem kampagner

ØKONOMI

- Udgifter til undersøgelser finansieres via kommunens budget for affaldsområdet
- Såfremt offentlig renholdelse fremadrettet indarbejdes i renovationsgebyret kræver det en ændring af lovgivningen
- Eventuelle kampagner for at undgå henkastet affald er i dag skattefinansieret, og vil med en omlægning kunne gebyrfinansieres

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøge hvor mange mandetimer og øvrige udgifter, der går til offentligt renholdelse
- Undersøgelse af mulighederne for at samtænke offentlig renholdelse med det øvrige affaldsområde
- Undersøgelse af muligheden for at finansiere offentlig renholdelse via affaldsgebyrerne
- Overveje deltagelse af organisationen "Hold Danmark rent"
- Iværksætte kampagner for at undgå henkastet affald

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 lovgivning på affaldsområdet. Men der er også mere regionale forhold som påvirker Herlev Kommunes valg af mål og indsatsområder.

I **KORTLÆGNINGSDELENS** prognose for affaldsmængderne fra 2009-2024 kan det ses, at affaldsmængderne i Vestforbrændings opland, og altså også i Herlev Kommune, forventes at stige med 13 % i hele perioden. Dette er gældende for både husholdninger og virksomheder. Stigningen skyldes hovedsageligt forventninger om økonomisk vækst i

samfundet. Det er især storskrald og byggeaffald, som forventes at 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, som Herlev Kommune har valgt. Det er bl.a. Vestforbrændings fælles strategi for affaldsoplandet samt kommunens egen strategi 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 fra husholdningerne
- Øget kildesortering af dagrenovationen i beholder ved husstanden
- Øget indsamling og genanvendelse af bioaffald
- Implementere bæredygtig genbrugsstation
- Styrke muligheden for direkte genbrug
- Synergi over kommunegrænser

I Herlev Kommunen 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. Dog vil Herlev Kommune afvente indsamling og genanvendelse af bioaffald, som det er anført i initiativ 3.

Herlev Kommune har bl.a. gennem initiativerne fra Affaldsplan 2009-2012 indsamlet en stor mængde viden om effektiviteten i de forskellige affaldsordninger. Derfor skal den kommende planperiode også bruges til at handle på den viden. Initiativerne i Affaldsplan 2013-2024 lægger derfor i højere grad op til at træffe valg og tage beslutninger og derved mere direkte ændre og påvirke affaldsordningerne i kommunen.

EVALUERING AF AFFALDSPLAN 2009-2012

Målsætninger og initiativer i Affaldsplan 2009-2020

I affaldsplan 2009-2012 var der fastsat 3 målsætninger som Herlev Kommune skulle arbejde for på affaldsområdet

- At forebygge dannelsen af affald
- At udnytte ressourcerne i affaldet bedst muligt under hensynstagen til miljø, økonomi og service
- At øge kvalitet og effektivitet i kommunens affaldsordninger.

For at opnå disse målsætninger var der vedtaget 17 initiativer, som skulle sættes i gang i løbet af planens første 4 år for at understøtte målsætningerne. Nedenfor er en oversigt over initiativerne, og deres status for gennemførelse.

Status for initiativer 2009-2012

Nr.	Initiativ	Status
1	Brugerdreven innovation – undersøgelse af forskellige målgruppers adfærd ifm forbrug og affald	Afsluttet
2	Affaldets vej – net baseret tv	Afsluttet
3	Direkte genbrug – undersøgelse af mulighederne	Afsluttet
4	Styrket samarbejde om affaldsforebyggelse	Igangsat
5	Papir og Pap – identificering af optimal indsamlingsmetode	Igangsat og videreføres i ny planperiode
6	Dagrenovation – identificering af optimal indsamlingsmetode	Afsluttet
7	Plastaffald – identificering af optimal indsamlingsmetode	Igangsat og videreføres i ny planperiode
8	Kampagne for kildesorteringssystemer i hjemmet – vis mig dit køkkenskab	Afsluttet
9	Øget indsamling af farligt husholdningsaffald	Igangsat og videreføres i ny planperiode
10	Øget indsamling af batterier og småt elektronik	Igangsat og videreføres i ny planperiode
11	Øget indsamling af PCB-affald	Igangsat og videreføres i ny planperiode
12	Øget indsamling af klinisk risikoaffald	Igangsat og videreføres i ny planperiode
13	Øget indsamling af emballageaffald fra erhverv	Ikke gennemført
14	Alternative løsninger til deponi	Afsluttet
15	Styrket samarbejde med relevante affaldsaktører	Ikke gennemført
16	Fremtidens affaldssystem	Igangsat og videreføres i ny planperiode
17	Genbrugsstation – sikre optimal drift på lille station	Afsluttet

Status på affaldsmængder
2006-2009 (ton)

	Affaldstype	2006	2007	2008	2009
Husholdninger	Dagrenovation	7.300	7.450	7.589	7.253
	Storskrald	5.500	5.490	*12.756	11.333
	Haveaffald	3.600	4.000	4.397	3.689
	Emballage	350	350	670	730
	Farligt affald	150	120	384	358
	I alt	16.900	17.410	25.795	23.364
Industri, handel og kontor		14.500	16.660	21.645	16.126
Industri		10.700	9.000	-	-
Bygge- og anlæg		38.700	47.000	33.270	21.851
Renseanlæg		3.000	2.600	2.546	2.554
Ikke oplyst		-	-	-	-
I alt		83.800	92.670	83.256	63.894

* Mængden af storskrald er kun sammenlignelig for 2008 og 2009, da der tidligere år er benyttet en anden fordelingsnøgle mellem erhverv og husholdninger på genbrugsstationerne.

I næste tabel er angivet en status på affaldsmængder i 2010-2011 for husholdninger og Genbrugsstationen. Som følge af ny affaldsbekendtgørelse har Miljøstyrelsen overtaget ansvaret for registrering af indberetninger fra bl.a. modtageanlæg og transportører (Affaldata-

systemet] fra 2010. Miljøstyrelsen har endnu ikke kvalitetstestet de modtagne data i Affalddatasystemet, hvorfor Herlev Kommune på nuværende tidspunkt finder det for usikkert at bruge data for erhvervsaffald både for 2010 og 2011.

Affaldsmængder i 2010-2011
for husholdninger og genbrugsstationen (ton)

	Affaldstype	2010	2011
Husholdninger	Dagrenovation	6.885	6.283
	Storskrald	1.273	1.879
	Deponering	12	17
	Haveaffald	2.112	1.500
	Emballage	1.007	1.119
	Speciel behandling	16	11
	Jern og metal	55	46
	I alt	11.360	10.855
Genbrugsstationen	Forbrændingseget	3.717	4.457
	Deponering	1.829	836
	Genanvendelse	9.365	11.931
	Speciel behandling	275	58
	I alt	15.186	17.282
I alt		26.546	28.137

Den umiddelbare nedgang i mængden af dagrenovation fra husholdninger skyldes en fejl i foregående års statistikker, som er blevet rettet i 2011.

På Genbrugsstationen har der været en styrket indsats overfor fraktionen ”blandet byggeaffald”, der har resulteret i, at en del af dette, der normalt ville gå til deponi, i stedet bliver frasorteret til genanvendelse eller forbrænding.

Konklusion

Affaldsstatistikkerne for 2010-2011 og 2006-2009 er ikke direkte sammenlignelige, men affaldsplanens første mål om at forbygge dannelsen af affald, vurderes ikke at være opfyldt. Målsætningerne om bedre udnyttelse af ressourcerne og bedre kvalitet i de kommunale ordninger, er blevet realiseret i planperioden.

Overordnet set er gennemførelse af Affaldsplan 2009-2020 derfor forløbet efter planen.

HVAD ER EN AFFALDSPLAN?

Kommunen er i følge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at 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 6 år og overordnet for den resterende del af planperioden.

I Herlev Kommune kalder vi til daglig affaldshåndteringsplanen for en affaldsplan.

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

for på baggrund af dette at tage stilling til, hvilke mål og indsatser vi som kommune skal satse på i den kommende planperiode. Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj 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 6 år af planperioden

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 Herlev Kommunes affaldsplan 2013-2024 op til en endnu højere grad af tværkommunalt samarbejde og videndeling med oplandets andre kommuner om planlægning og gennemførelse af

udvalgte initiativer på affaldsområdet.

Herlev 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 3 mål som er fælles for alle 18 kommuner i Vestforbrændings opland – mens indsatsområder og afledede initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette betyder, at alle oplandets kommuner, også Herlev Kommune,

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

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

I Herlev Kommune vil der hvert år blive fremlagt en redegørelse for Affaldsplanens gennemførelse for Teknik- og Miljøudvalget. I forbindelse med denne redegørelse vil der også blive fremlagt en plan for det kommende års arbejde, herunder igangsættelse af initiativer.

Fælles indsatsområder

Ethvert indsatsområde vil afføde initiativer. Nogle initiativer vil være oplagte at løse sammen, da de skaber værdi for alle kommuner. Det kunne fx være kampagner, vidensindsamling eller en livscyklusanalyse. Denne type initiativer vil derfor blive løst af fællesskabet,

med Vestforbrænding som tovholder. Andre initiativer vil være kommunespecifikke – fx ændring af en affaldsordning eller implementering af sms service for borgerne og løses selvstændigt af kommunen.

Herlev Kommune arbejder kontinuerligt med planens indsatsområder, bl.a. ved hvert andet år at mødes med de øvrige oplandskommuner på en workshop for at evaluere, hvordan de gennemførte tiltag har levet op til planens mål.

Der igangsættes minimum to fælles indsatsområder hvert år. Dette sikrer, at der konstant er fokus på de mest relevante problemstillinger, som kan løses i fællesskab gennem hele planperioden.

Fælles for alle opgaver, både 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 Herlev Kommune benytte, og aktivt

bidrage til, det fælles styringsværktøj som Vestforbrænding driver for kommunerne, hvor alle relevante bidrag kan lægges ud til fælles deling. Tanken er, at når en kommune serverer ny viden for de andre kommuner via den 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.

Kommunale indsatsområder

Der er en række af indsatsområderne, som er specifikke for Herlev Kommune. Disse indsatsområder vil blive løst af kommunen selv med inddragelse af relevante aktører. Det kan være øvrige afdelinger i kommunen, borgere, virksomheder, men også andre kommuner og Vestforbrænding.

LOVGIVNING

Herlev 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 færdig i foråret 2013.

Da affaldsbekendtgørelsen samtidig siger, at kommunernes affaldsplaner skal være godkendt på samme tidspunkt som Res-

sourcestrategien, kan kommunen ikke med sikkerhed vide, om de mål vi styrer efter også vil være indeholdt i den kommende nationale Ressourcestrategi. Herlev Kommune er dog af den overbevisning, at vi med de valgte mål og initiativer i denne affaldsplan rammer de overordnede målsætninger, som Ressourcestrategien vil indeholde.

Kommunerne skal ifølge Affaldsdirektivet fra EU håndtere affaldet i overensstemmelse med AFFALDSHIERARKIET, hvor genanvendelse vejer tungere end nyttiggørelse (fx forbrænding) som igen vejer tungere end bortskaffelse (fx deponering).

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 ELSKROTBKENDTGØRELSEN. Reglerne omfatter blandt andet, at de der modta-

ger 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.

ØKONOMI



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

Planens økonomiske konsekvenser

De kommunespecifikke initiativer, som er rent driftsmæssige, forventes at udgøre en udgift svarende til det nuværende niveau. Dog vil der med etablering af yderligere ordninger for indsamling af genanvendeligt affald i boligselskaber, haveforeninger og kommunale institutioner være øget driftsomkost-

ninger. Der er taget højde for disse ændringer i det fællesgebyr for kollektive bebyggelser, som kommunalbestyrelsen har vedtaget for 2013.

Til de initiativer som er af mere udviklende karakter, fx oplandets fællesinitiativer, er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige nøjagtig, hvad konsekvensen af et sådan

initiativ kan være. Hvis det viser sig, at der er behov for en ny indsamlingsordning eller en større ændring af en eksisterende indsamlingsordning, kan dette naturligvis betyde en øget økonomisk udgift. Et sådant initiativ er noget, der skal godkendes i kommunalbestyrelsen, og vil derfor betyde, at der vil blive fremlagt et specifikt budget, som skal godkendes.

Udgifter til konkrete undersøgelser og forsøg er derimod noget som kommunen kan estimere. Der vil derfor, hvor dette er muligt og relevant, blive estimeret budget til konkrete initiativer og planlagte opgaver.

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 udviklingsopgaver, 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.

Planlagte fremtidige investeringer

Herlev Kommune har planlagt at der i perioden 2013-2016 foretages investering i beholdere til indsamling af papir, glas, metal og plast i takt med at indsamlingsordningerne udvides til hele kommunen. Der er et anlægsbudget på 1 mio. kr. pr. år.



Herlev Kommune

Herlev Bygade 90
2730 Herlev

GRAFISK DESIGN P19 FOTOS LOUISE JENSEN S. 5 / REBEKKA GRAGE RASMUSSEN S. 8 / JONAS HOLSE S. 10 /
LENNART SØGAARD-HOYER S. 31 / HERLEV KOMMUNE S. 2, 14, 18, 23, 29, 34 / VESTFORBRÆNDING
S. 13, 23, 24, 32, 36, 42, 43 / POLFOTO S. 1, 19, 26, 44