

AFFALDSPLAN

2013

2024

AFFALD =
RESSOURCER

FORORD

I **Ballerup Kommune** har vi fokus på, at miljøbeskyttelse er en fælles sag for alle i kommunen, både borgere, virksomheder og kommunen selv. Affald og energi er områder, hvor vi alle kan bidrage til at passe på de knappe ressourcer vi har og mindske vores udledning af CO₂.

Konsekvenserne af vores brug og smid væk samfund er mange tons affald hvert år. Samtidig vokser presset på vores ressourcer. De grundstoffer vi anvender til at producere vare

med, er også grundstoffer som findes i vores affald. Som kommune har vi en opgave i, at sikre at disse ressourcer bliver effektivt indsamlet og genanvendt. Derfor er den helt overordnede linje i denne affaldsplan, at vi ser affald som en ressource.

I Ballerup arbejder vi allerede på mange fronter for at nedbringe affaldsmængderne og for at sikre en fortsat bedre udsortering. Som medlem af Green Cities har vi fartsat en lang række bæredygtighedsmål, bl.a. en 30 % reduktion i forbræn-

dingsegnet affald fra husholdningerne i 2018 i forhold til 2010. 25 % genanvendelse af plast og 20 % genanvendelse af metal fra husholdningerne i 2018 i forhold til potentialet. I vores klimanetværk for virksomheder, der har 45 medlemmer er der også fokus på affald som ressource, solceller mv. I vores Klimabutlerprojekt, hvor studerende rådgiver lejere i almene boligområder om klimavenlig adfærd, rådgives også om at affaldssortering er CO₂

reducerende. Ballerup Kommune er ved at indføre miljøledelse i hele den kommunale organisation. Her indgår mål for reduktion af affaldsmængder og bedre sortering som en naturlig del af de decentrale enheders og rådhusets miljøhandleplaner. Det er i lyset af alle disse aktiviteter at den nye affaldsplan skal ses.

Borgmester

Jesper Würtzen



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 affaldsplane på skærmen, og ikke printe den ud, spare 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**

Side 10

MÅL 1



**Ressourcerne skal
ud af affaldet**

Side 18

MÅL 2



**Problemstofferne
skal ud af affaldet**

Side 24

MÅL 3



**Kommunikation
som skaber
handling**

INDSATS- OMRÅDER

1 Øget indsamling af emballageaffald	12
2 Bedre sortering af byggeaffald	13
3 Bioaffald som ressource	14
4 Udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet	15
5 Udvidelse og udvikling af bæredygtig genbrugsstation	16
6 Optimering af storskraldsordning	17

7 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald	20
8 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	21
9 Fokus på medicinrester	22
10 Farligt affald – bedre indsamlingsordninger	23

11 Udvikling af affaldstilsynet	26
12 Metoder til en mere målrettet formidling	27
18 Motivering af virksomheder	28
19 Information til – og dialog med – den digitale bruger	29

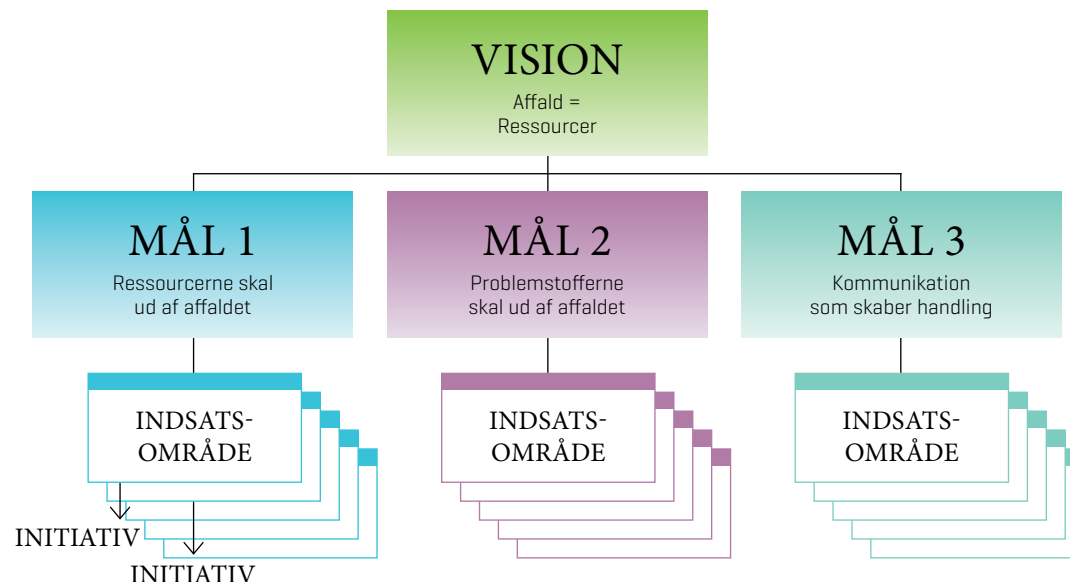
Indledning	4
Handlingsplan 2015 – 2018	9
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	31
Hvad er en affaldsplan?	32
Sådan arbejder vi med planen	33
Lovgivning	34
Økonomi	35

BILAG

Kortlægning & prognose

INDLEDNING

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Ballerup Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, men med særlig fokus på de første 6 år. Affaldsplanen bliver brugt i kommunens hverdag, som et styrings- og planlægningsværktøj. Den udstikker de mål, som vi vil arbejde for på affaldsområdet frem til 2018.



Kommunen er ifølge lovgivningen forpligtet til at udarbejde en kommunal affaldsplan [affaldshåndteringsplan], der skal revideres hvert 6. år.

Affaldsplanen består af en hoveddel og en kortlægningsdel. Hoveddelen præsenteres i denne rapport og består af kommunes mål, indsatsområder og konkrete initiativer, som kommunen vil iværksætte i en 6-årig periode.

Kortlægningsdelen, indeholder Kortlægning og prognose for affaldsmængderne, som præsenteres i en selvstændig rapport, som findes på kommunens hjemmeside – WWW.BALLERUP-AFFALDSWEB.DK

Målsætningsdelen præsenterer **MÅL**, mens planlægningsdelen består af en række relevante indsatsområder under de enkelte mål, som kommunen har

valgt at sætte fokus på.

Affaldsplanen 2013-2018 tager udgangspunkt i en vision om bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet.

Ballerup Kommune har 3 konkrete mål på affaldsområdet i den kommende planperiode.

1. Ressourcerne skal ud af affaldet
2. Problemstofferne skal ud af affaldet

det

3. Kommunikation skaber handling

Under de enkelte mål er udvalgt et antal indsatsområder. Et indsatsområde er et mere konkret bud på, hvilke problemstillinger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved en prioritering af kommunens ressourcer. Indsatsområderne 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 6 år af planperioden. Et indsatsområde iværksættes via konkrete initiativer.

De konkrete initiativer, som Ballerup kommune vil iværksætte fremgår af oversigten: Handleplan 2013-2018. I oversigten kan det ses, at initiativerne udvælges for en 2-årig periode. Det vil sige, at i udgangen af 2014 udvælges de indsatsområder, som skal udføres i perioden 2015 og 2016. I oversigten kan det desuden ses om aktiviteterne gennemføres i samarbejde med Vestforbrændings oplands kommuner eller om aktiviteten er lokalt forankret. En del af aktiviteterne tænkes gennem-

ført i samarbejde med bl.a. interessegrupper, virksomheder, boligorganisationer og andre, som kan være relevante at inddrage i et samarbejde.

Gennem et styrket samarbejde og videndeling med de øvrige kommuner i Vestforbrændings opland, vil Ballerup Kommune forbedre kvaliteten af vores affaldsordninger og vælge nye tiltag, som kommunen skal arbejde med i løbet af planperioden. Denne videndeling vil ske via en fælles vidensplatform. Hvor det er muligt, fastsættes måltal for årene 2015-2018.

Målgrupper

Der lægges vægt på, at gennemføre indsats der henvender sig til 3 overordnede målgrupper, så information og ordninger skræddersys til den relevante målgruppe. I det enkelte indsatsområde er markeret hvilken målgruppe, som indsatsen primært retter sig mod:



Husholdninger



Virksomheder



Kommunen som virksomhed

Ballerup Kommune har igennem indførelsen af Miljøledelsessystemet i de kommunale enheder fokus på affaldsområdet i egne institutioner. I planperioden vil indsatsen fortsat være i fokus, da der er et stort potentiale i at gå forrest og vise andre virksomheder, hvordan man med miljø og ressourcer for øje bedst håndterer sit affald.

Økonomi

Finansieringen af initiativer under indsatsområderne er beskrevet under de enkelte initiativer. De initiativer, der ikke er udgiftstunge, vil indgå i det almindelige driftsbudget.

Større initiativer, der ikke kan rummes indenfor den almindelige budgetramme, vil blive særskilt budgetteret. Det kan fx være implementering af nye affaldsordninger eller gennemførelse af større ændringer i eksisterende ordninger, udvidelse af genbrugsstation m.v.

Udgifterne til fællesinitiativer, hvor Vestforbrænding er tovholder, indgår i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.

VIDSTE DU AT VALG AF PAPIR AF GENBRUGSFIBRE NEDBRINGER ENERGI-FORBRUGET FRA PRODUKTIONEN AF PAPIR MED

50%

OG VANDFORBRUGET TIL 1/5 OG SPILDEVANDS-BELASTNINGEN TIL 1/6?

VISION

AFFALD = RESSOURCER

Ballerup Kommunes 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 aluminiums- og plastbakken fra madvarer, 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 varer, er stille og roligt ved at slippe op. Grundstoffer som findes i vores affald.

Affald består i bund og grund af værdifulde ressourcer, som vi skal sikre

genanvendt og nyttiggjort i langt højere grad end det sker i dag.

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 i vores kommune, kan vi alle være med til at sikre vores ressourcer.

I Ballerup Kommune tager vi resource- og miljøproblemerne alvorligt og forsøger at gøre 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 for med tiden helt at afskaffe begrebet affald og kun snakke om ressourcer.

VISION

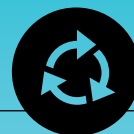
BALLERUP KOMMUNE VIL ARBEJDE HEN MOD VISIONEN MED FØLGENDE 3 MÅL:

I de efterfølgende kapitler vil Ballerup Kommunes 3 mål blive præsenteret sammen med indsatsområderne inden for hvert mål.

En del af indsatsområderne er prioriteret for 2013 og 2014.

Indsatsområderne, som koncentrerer omkring år 2015 - 2018, vil blive endelig fastlagt ved prioritering af initiativer i udgangen af 2014.

MÅL 1



Ressourcerne skal ud af affaldet

En af de store globale udfordringer er, at visse ressourcer er begrænsede. Vi skal frasortere de dele af affaldet, som kan bruges, ikke kun for at begrænse ressourceknapheden, men også for at medvirke til et sundt miljø, da genanvendelse er godt for både miljø og CO2-regnskab.

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 ødelægger muligheden for genanvendelse af det resterende affald og skaber u hensigtsmæssige effekter på sundhed og miljø.

MÅL 3












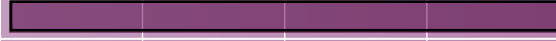








Kommunikation som skaber handling

Kommunikation er grundstenen i alle kommunens indsatser. Vi skal sikre, at vores kommunikation lige fra dialogen til informationen inspirerer brugerne til handling. Et vigtigt led i kommunikationen er oplysningen om, hvorfor det kan nytte at gøre en indsats.

HANDLINGSPLAN

Handlingsplan 2015 – 2018

MÅL	INDSATSOMRÅDER	TIDSPLAN					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
 <p>MÅL 1 Ressourcerne skal ud af affaldet</p>	1 Øget indsamling af emballageaffald						
	2 Bedre sortering af byggeaffald						
	3 Bioaffald som ressource						
	4 Udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet						
	5 Udvidelse og udvikling af bæredygtig genbrugsstation						
	6 Optimering af storskraldsindsamling						
 <p>MÅL 2 Problemstofferne skal ud af affaldet</p>	7 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald						
	8 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier						
	9 Fokus på medicinrester						
	10 Farligt affald – bedre indsamlingsordninger						
 <p>MÅL 3 Kommunikation som skaber handling</p>	11 Udvikling af affaldstilsynet						
	12 Metoder til en mere målrettet formidling						
	13 Motivering af virksomheder						
	14 Information til – og dialog med – den digitale bruger						

MÅL

Ressourcerne
skal ud af affaldet



MÅL 1

RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

I Ballerup 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 affaldet føres 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 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, i form af både energiforbrug og CO₂-udledning. Ved at øge genanvendelsen af ressourcerne i affaldet kan

denne miljøbelastning reduceres væsentligt.

I Ballerup Kommune blev der produceret 100.345 tons affald i 2009. Som en del af Vestforbrændings opland 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 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.

Ballerup Kommune vil aktivt bidrage til, at Danmark når de nationale mål som er udstukket på affaldsområdet. 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.

Endvidere vil Ballerup Kommune, som medlem af Green Cities arbejde for at opfylde målene om 30 % reduktion i forbrændingseget affald fra

HVAD VIL VI?

Ballerup Kommune vil

allerede i 2018 som minimum opfylde direktivets krav om 50 % genanvendelse af husholdningsaffald, ved at

- Øge indsamling af emballageaffald fra husholdninger.
- Som minimum fastholde vores nuværende genanvendelsesandel på de andre affaldstyper.

- Igangsætte forsøg med indsamling af bioaffald
- Mindske andelen af produkter, som hvert år bliver smidt ud som affald.
- Øge virksomhedernes indsigt i, at deres affald er en ressource.
- Udvide genbrugsstationen.

husholdninger i 2018 samt 25 % genanvendelse af plast og 20 % genanvendelse af metal i husholdningerne i forhold til potentialet.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde vores udvalgte indsatsområder under Mål 1.



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1

Øget indsamling af emballageaffald

Kommunespecifikt og fælles initiativ

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 i villa- og rækkehuse og i etageboliger samt i kommunale enheder. I 2018 vil vi nå Green Cities mål om genanvendelse af 25 % plast og 20 % metal fra husholdningerne i forhold til potentialet.

Initiativet skal ses i sammenhæng med indsatsområde 6 om "optimering af stor-skraldsordning".

HVORFOR?

Emballageaffald i forskellige afskygninger udgør en stadig større del af husholdningernes affald. Vi skal øge indsamlingen

af emballageaffald, fordi mere genanvendelse giver mindre belastning af miljøet og mindre spild af ressourcer. På nogen områder går det godt, mens vi på andre er bagud. Danmark er et af de lande i EU, der indsamler mindst brugt plast-emballage pr. indbygger til genanvendelse. Det er en indsats, som vi vil prioriterer.

Desuden viser undersøgelser, at der stadig er store mængder genanvendeligt emballageaffald, som bortskaffes med dagrenovationen, selv om der er indsamlingsordninger for denne type affald.

Potentialet anlår, at der findes følgende mængder

emballage affald i Kommunens husholdninger:
Papir: 2900 ton

Pap: 600 ton
Plast: 800 ton
Metal: 420 ton
Glas: 800 ton

MÅL

Ballerup Kommune ønsker at øge de indsamlede mængder af emballageaffald. I dag indsamler kommunen så meget emballageaffald fra husholdninger:

Papir: 2000 ton
Pap: 31 ton
Plast: 0 ton
Metal: metalemballage kan ikke angives, da det ikke er særskilt registreret fra andet metal.
Glas: 600 ton

Vi ønsker at øge de indsamlede mængder til:

Papir: 2300 ton
Pap: 200 ton
Plast: 200 ton
Metal: 105 ton

Glas: 700 ton

På baggrund af undersøgelser vil vi etablere et indsamlingssystem for emballageaffald til brug for henholdsvis villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for

Miljø og Teknik anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger, vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

INITIATIVER

Der findes i dag indsamling af emballageaffald fra villa- og rækkehuse og etageboliger. Men de eksisterende løsninger skal optimeres, så der kan indsamles større mængder.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre besluttelsesgrundlag for hvordan gode og effektive indsamlingsløsninger for emballageaffald fra villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder bør se ud i fremtiden.

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

Derudover vil vi:

- Undersøgemuligheder for at afsætte blandede tørre fraktioner til sortering på centrale sorteringsanlæg
- Undersøge behov og muligheder for at udvikle "kubekonceptet" til at omfatte fx pap og plast-folie..



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 2

Bedre sortering af byggeaffald

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil forbedre sorteringen af byggeaffald fra nedrivnings-, bygge- og anlægsarbejder i Ballerup Kommune, så farlige og problematiske stoffer fjernes, inden nedrivning eller renovering. Det vil give meget bedre muligheder for en øget genanvendelse af affaldet.

Initiativet skal ses i sammenhæng med indsatsområde 7 om "Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald".

HVORFOR?

Byggeaffald udgør omkring 35 % 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 frygten for at materialerne indeholder farlige stoffer.

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

MÅL

I dag genanvendes 86 % af byggeaffaldet fra

Ballerup Kommune. Vi ønsker at øge denne andel til 92 % inden 2018.

Målet er, at bygherrerne/private boligejere, nedrivnings-, bygge og anlægsbranchen har fokus på at sikre rent byggeaffald til genanvendelse.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten

omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale

- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger, vil der blive søgt om særskilt bevilling til dette.

- Omkostningerne til tilsyn er skattefinansierede.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- Have fokus på at byggeaffald sorteres og bortskaffes korrekt
- Udvikle koncept for vej-

ledning og rådgivning af bygherrer/privat boligejere

- Udarbejde en procedure for identificering, udsortering og bortskaffelse af problematiske stoffer i bygningsaffaldet
- Udarbejde informationsmateriale: "Sådan planlægger man god

affaldssortering på en byggeplads"

- Øge tilsynsindsatsen.





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 3

Bioaffald som ressource

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil undersøge mulighederne i at øge genanvendelsen af borgernes og kommunale enheders bioaffald. Er det ud fra økonomiske og miljømæssige hensyn hensigtsmæssigt at indsamle bioaffald og dermed udnytte næringsstofferne og energien i bioaffaldet bedre.

Især fosforen i bioaffaldet er et uundværligt grundstof, som kommunen ønsker at håndtere så det føres tilbage i det organiske kredsløb.

Vi vil danne grundlag for en politisk drøftelse og stillingtagen til indsamling og genanvendelse af bioaffald fra husholdninger og kommunale

køkkener.

Implementere en indsamlingsordning for bioaffald, hvis grundlaget viser, at det er den vej, vi skal videreudvikle affaldssystemet.

HVORFOR?

Knap halvdelen af dagrenovationen fra husholdninger består af bioaffald. Bioaffaldet indeholder vigtige næringsstoffer, som er en værdifuld ressource i landbruget, specielt fosfor. I stedet for at blive brændt bør det bringes tilbage i kredsløbet igen. Desuden kan energiindholdet i affaldet udvindes mere effektivt end ved forbrænding.

MÅL

Målet er, at skabe et grundlag for beslutning om den fremtidige håndtering af bioaffald og evt. etablering af en indsamlingsordning.

Potentialet for bioaffald i kommunen er ca. 4800 tons fra husholdninger.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for

Miljø og Teknik 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:

- Undersøge muligheder og barrierer for øget indsamling af bioaffald, bl.a. ud fra de erfaringer der er i andre kommuner, som allerede indsamler bioaffald og afsætningsmuligheder
- Kortlægning af optimal indsamling og behandling af bioaffald

- Opsamling af viden i forbindelse med udførte LCA med henblik på beslutningsnotat
- Gennem forsøgsordning med indsamling af bioaffald i forskellige boligområder
- Undersøge de økonomiske konsekvenser ved etablering og drift af en indsamlingsordning fra alle husstande

og kommunale enheder.

- Evt. implementerer ordninger for indsamling af bioaffald.





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 4

Udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge udnyttelsen af sjældne og vanskeligt tilgængelige metaller fra elektriske og elektroniske produkter.

HVORFOR?

I de fleste elektriske og elektroniske produkter indgår 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 forure-

ner og belaster miljøet allermost.

Behovet for at udvinde de sjældne metaller i affaldet bliver stadig større.

Samtidig stiller nye EU-regler skrappe krav om indsamling af elskrot:

65 % af de markedsførte mængder skal indsamles senest i 2019.

MÅL

Ballerup Kommune vil øge indsamlingen af småt elektronik. I 2009 indsamlede kommunen 122 tons.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante

undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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:

- En brugerundersøgelse: Hvorfor smider folk småt elektrisk

og elektronisk affald i skraldespanden?

- Hvad skal der til for at få flere til at aflevere elektrisk og elektronisk affald til specialbehandling og genanvendelse
- Forbedre borgernes afleveringsmuligheder bl.a. ved en evt. optimering af eksisterende indsamlingsordninger for husstande
- Fastlægge hvilke metaller og grundstoffer der skal prioriteres, samt hvor de findes hyppigst og hvor de er lettest tilgængelige i affaldet
- Udarbejdelse og gennemførelse af informationsindsats.





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 5

Udvidelse og udvikling af bæredygtig genbrugsstation

Kommuneinitiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014 - 2015

HVAD VIL VI OPNÅ?

I flere år har det været planlagt at udvide og ombygge Ballerup Kommunes genbrugsstation, så den fremstår mere brugervenlig. Den eksisterende genbrugsstation er for lille og lever i dag ikke op til dagens krav.

Der skal derfor gennemføres en udvidelse og en mere hensigtsmæssig indretning af stationen, hvor information, korrekt sortering og direkte dialog med borgere og virksomheder, bliver en del af konceptet.

Til borgere og virksomheder vil vi formidle budskabet om, at deres affald ikke bare er affald, men en vigtig og

væsentlig ressource.

Vi vil forbedre muligheden for at borgere kan aflevere deres genbrugelige indbo m.m. til direkte genbrug og til glæde for andre borgere.

HVORFOR?

Genbrugsstationen i Ballerup Kommune bliver årligt besøgt af omkring 150.000 borgere og virksomheder. Samtidig bliver genbrugsstationen besøgt af skoleklasser og fremvist til udenlandske gæster, og er derfor en af de mest besøgte faciliteter i Ballerup.

Genbrugsstationen er derfor et meget vigtigt omdrejningspunkt for, at affald bliver omdannet til

ressourcer.

Genbrugsstationen er med årene blevet for lille til at klare håndteringen af affaldet, specielt haveaffald og til at modtage alle de mange besøgende. Desuden er der stigende krav om finansiering i flere fraktioner.

Genbrugsstationen skal opdateres i forhold til tidens krav og ønsker og skal derfor indrettes, så borgere og virksomheder let og smidigt kommer af med deres affald på en hensigtsmæssig og korrekt måde.

Desuden lægges der vægt på information, dialog og skoleundervisning i fornyelsen af genbrugsstationen, hvor der prioriteres formidling af affald som ressource.

Der bliver på pladsen årligt håndteret 18.500 tons affald på genbrugsstationen og af det går 65 % til genanvendelse.

MÅL

- Målet er at gennemføre en udvidelse og fornyelse af genbrugsstationen med det formål, at højne servicen for borgere og virksomheder samt, at gøre genbrugsstationen mere brugervenlig
- Målet er med en fornyelse også, at fremme dialogen og kommunikere budskaber ud om affald som ressource.

ØKONOMI

- Initiativet ligger ud over driftsbudgettet. Investering og finansiering af en udvidelse vil fremgå af et særskilt anlægsbudget. Bevilningen til initiativet skal forelægges kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- Gøre genbrugsstationen større og mere brugervenlig og med fokus på service og korrekt sortering.





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 6

Optimering af storskraldsordning

Kommuneinitiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014 - 2015

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil optimere storskraldsordningen i Ballerup Kommune.

Mindre affaldsemner skal håndteres på en måde, så genbrug og genanvendelse af materialerne øges og kommunens serviceniveau bevares.

Samtidig skal mindre affaldsemner håndteres mere optimalt i den nuværende storskraldsordning.

Initiativet skal ses i sammenhæng med indsatsområde 1 om ”øget indsamling af emballageaffald”.

HVORFOR?

Ved en optimering af storskraldsordningen kan der indsamles flere materialer til genanvendelse.

MÅL

Målet er:

- At øge indsamlingen af emballage via storskraldsordningen
- At øge andelen af storskrald, som kan genanvendes.

ØKONOMI

- Undersøgelser og forsøgsordning skal finansieres inden for

affaldsbudgettets rammer.

- Uvis undersøgelse fører til, at Center for Miljø og Teknik 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:

- Analyse af Ballerup Kommunes storskraldsordning med henblik på økonomi, miljø og service
- Igangsætte forsøgsordning med husstandsindsamling af udvalgte stor-

skraldsemner, fx emballageaffald i beholdere med henblik på evt. implementering af nyt indsamlingsmateriel.

- Øget informationsindsats til borgerne om sortering af storskrald og om hvorfor det er vigtigt at sortere.
- Se på tømningsskemaet
- Undersøgelse af muligheder for at forbedre sorteringen af stort brændbart affald i etageboliger.



MÅL

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 slaggen 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, 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 får bedre redskaber til at identificere og fjerne problemaffaldet, vil det

- skåne miljøet – selv ganske små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt
- 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.

Ballerup 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 man finde vores udvalgte indsatsområder under Mål 2

HVAD VIL VI?

Ballerup 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 7

Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Mange af de produkter, 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.

Vi vil identificere og fjerne de problematiske stoffer og forurenede byggematerialer i bygge- og anlægsaffaldet, for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

Indsatsområdet skal ses i sammenhæng med indsatsområde 2 om "Bedre sortering af byggeaffald".

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

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

produkter, som kan skade miljøet og dermed vanskeliggøre eller umuliggøre genanvendelsen.

MÅL

Målet er at byggematerialer forurenede med farlige stoffer og problematiske byggematerialer identificeres og udsorteres fra det øvrige byggeaffald og bortskaffes korrekt. Vi skal derfor øge indsamlings af farligt affald og andre problematiske stoffer fra byggebranchen.

Målet er at udvikle et fælles koncept for, hvordan tilsynet med byggepladser planlægges, gennemføres og registreres / følges op af kommunen. Konceptet skal have særligt fokus på at identificere

farlige og problematiske affaldsfraktioner.

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

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestfor-

brænding

- Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af fælles koncept og informationsmateriale
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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:

- Udarbejde nye procedurer for identificering og håndtering af farligt

affald i bygge- og anlægsaffald

- Udvikle forbedret information og rådgivning til bygherrer, private boligejere, byggemaskinister, nedrivere og håndværkere om håndtering af problematiske stoffer på byggepladser
- Udvikle bedre vejledning til borgere og virksomheder på genbrugsstationerne
- Udvikle koncept for tilsyn på byggepladser



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 8

Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil reducere antallet af produkter under producentansvaret, der ender som problemaffald i restaffaldet. Vi vil især rette opmærksomheden på småt elektronik, batterier og sparepærer, som let kan være i en skraldesæk eller beholdere.

HVORFOR?

En stor andel af småt elektronik, sparepærerne og batterierne bortskaffes ikke korrekt via de specielle ordninger men bortskaffes med dagrenovationen. Dette udgør et miljøproblem, som skal løses gennem udvikling af et bedre

koncept for indsamling af disse emner. Der findes indsamlingsløsninger i dag for småt elektronik og batterier, men vi vil undersøge, hvordan vi kan forbedre disse.

I Danmark smider vi årligt ca. 160 tons husholdningsbatterier i restaffaldet. Både batterier, sparepærer og småt elektronik indeholder stoffer, som er skadelige for miljøet. Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingsslagge.

EU-regler stiller nye krav om indsamling af elskrot, hvor 65 % af de markedsførte mængder skal indsamles senest i 2019.

Samtidig vil øget indsamling af elektroniske produkter, som indehol-

der de sjældne metaller, kunne indgå i kredsløbet som ressource i stedet for at ende som affald.

MÅL

Målet er

- At udvikle et eller flere koncepter for hvordan småt elektronik, sparepærer og batterier fra villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder bedst kan indsamles.
- At indfører en ordning for indsamling af sparepærer for villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder
- Øge indsamlingen af småt elektronik, sparepærer og batterier

I 2009 blev indsamlet 553 tons småt elektronik og 28 tons batterier i Ballerup Kommune.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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:

- Videreudvikling af koncept for indsamling af småt elektronik og batterier fra villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder

- Udvikling af koncept for indsamling af sparepærer fra villa- og rækkehuse, etageboliger og kommunale enheder
- Gennemfører en kampagne for korrekt håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 9

Fokus på medicinrester

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil arbejde for at medicinrester ikke havner i vandmiljøet eller andre uønskede steder. Det vil vi opnå gennem at informere om, hvorfor medicinrester ikke skal hældes i vasken eller smides i affaldsspanden. Samtidig vil vi optimere de kommunale indsamlingsmuligheder og styrke borgere og kommunale enheders kendskab til indsamlingsløsninger for medicinaffald.

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

MÅL

- At reducere indholdet af medicinrester i restaffaldet fra

husholdninger med 10 % - som en indikator for bedre håndtering af denne type affald

- At øge borgere og kommunale enheders kendskab til ordningerne
- Informere om vigtigheden i en korrekt håndtering af medicinrester.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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 Ballerup Kommune.
- Undersøge håndteringen af medicin i hjemmeplejehjem
- Benchmarking med andre kommuners ordninger for medicinrester og andet farligt affald
- Vurdere borgernes og kommunale enheders muligheder for bort-

skaffelse af medicinrester og justerer ordningerne

- Gennemføre relevante informationskampagner, f.eks. med information i pensionisternes blad.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 10

Farligt affald – bedre indsamlingsordninger

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil tilbyde velfungerende og relevante indsamlingsordninger for farligt affald fra villa- og rækkehuse, etageboliger, kommunale enheder og virksomheder i Ballerup Kommune, hvor der tages højde for service, økonomi og effektivitet.

Vi vil også styrke informationsindsatsen på området, både til virksomheder og husholdninger.

HVORFOR?

Farligt affald er til skade for natur og miljø og skal derfor indsamles effektivt og korrekt. Alle husholdninger 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

- Implementering af indsamlingsmateriel fx miljøskabe for indsamling af farligt affald i etageboliger
- Etablere indsamlingsordning for farligt affald i villa- og rækkehuse

I Ballerup Kommune blev i 2009 indsamlet 7 ton farligt affald fra husholdninger og 449 ton fra virksomheder.

Målet er, at øge indsamlingen af farligt affald fra husstande med 20 % og fra virksomheder med 15 % i 2018.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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:

- Brugerinddragelse: Hvordan kan en husstandsindsamling af farligt affald se ud?
- Optimering af kommunens ordning for farligt affald
- 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

**Kommunikation
der skaber handling**



MÅL 3

KOMMUNIKATION DER SKABER HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere og i 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 den kan modtages og man kan handle på den.

Ballerup 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 med 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 man finde vores valgte indsatsområder under Mål 3.

HVAD VIL VI?

Ballerup Kommune vil:

- Øge inddragelse, involvering og motivation af brugerne i forbindelse med udviklingen og brug af løsninger på affaldsområdet
- 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 11

Udvikling af affaldstilsynet

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

I Ballerup Kommune vil vi fremme udsortering af genanvendeligt affald fra virksomheder gennem en styrket gensidig forståelse og tættere dialog i forbindelse med tilsynsbesøget.

Den lovgivningsmæssige reform, der siden 2010 er blevet gennemført på affaldsområdet har givet ændrede rammer for bl.a. kommunens affaldstilsyn på virksomheder. Kommunen har ikke længere anvisningspligten på det genanvendelige affald på virksomhederne.

Det er en kendt ting, at det man normalt kommer længst med i forhold til at få andre

til at forstå og efterleve regler, er en god dialog. Ballerup lægger vægt på en god dialog og godt samarbejde med virksomhederne.

HVORFOR?

Affaldstilsynet giver mulighed for at kommunen og virksomheden kan komme i dialog om optimering af virksomhedens udsortering og bortskaffelse. 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 affaldstilsynet planlægges og tilrettelægges, så alle væsentlige forhold

omkring virksomhedens affald bliver gennemgået i en konstruktiv dialog.

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. Samtidig kan det effektiviserer affaldstilsynet og sætte fokus på affald som ressource.

Værktøjer kan fx være skemaer til registrering af affaldsmængder, hvilke transportører og modtageanlæg, virksomheden benytter til de forskellige affaldstyper, lister over hvilke affaldsfraktioner, der typisk fremkommer i de forskellige brancher,

information om mulighederne for genanvendelse af forskellige fraktioner m.v

Affaldstilsynet er en del af kommunens miljøtilsyn på virksomhederne.

MÅL

- Vi vil udvikle et nyt koncept for affaldstilsyn, der i højere grad fremmer dialog og forståelse for at affald er en ressource. Det giver virksomheder og kommunale enheder en bedre forståelse for udsortering og bortskaffelse af affaldet.
- Målet er at udvikle et konkret forslag til, hvilke "værktøjer" den kommunale tilsynsmedarbejder kan

benytte sig af i forbindelse med et affaldstilsyn på virksomheder og kommunale enheder.

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

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding.
- Vestforbrænding afholdes via kommunens

betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende tiltag:

- Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomheder og kommunale enheder få mere ud af et affaldstilsyn
- Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjskassen indeholde?
- Konzeptudvikling: Udvikle konceptet for affaldstilsynet med virksomheder og kommunale enheder
- Implementering af konceptet.



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 12

Metoder til mere målrettet formidling

Fælles initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil gennem en mere målrettet formidling motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer i Ballerup Kommune.

Derfor vil vi udvikle værktøjer til formidling, som bl.a. tager udgangspunkt i ambassadørtanken og frivillige ressourcer, og samtidigt tager højde for de vidt forskellige målgrupper, som tilsammen udgør borgere i Ballerup Kommune.

HVORFOR?

Det er ofte den personlige kontakt, der rykker os mennesker. Den mest effektive måde at påvirke

holdninger og vaner er gennem den personlige kontakt. Men hvordan får man personlig kontakt med 47.000 borgere? Hvordan ser målgrupper egentlig ud i dag? Hvad er fællesnævnerne? Er deres alder og boligform virkelig det vigtigste, de har til fælles?

Hvis vi kommer nærmere et svar på disse spørgsmål, kommer vi også nærmere til at kunne motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer.

MÅL

- At borgere opnår en forståelse for at affald er en ressource
- At øge borgeres viden

om det rigtige valg og dermed motivationen til at gøre det

- At aflive myter

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- Målgruppeanalyse: Hvad karakteriserer forskellige målgrupper? - Kan fx afdækkes gennem mindre

brugerundersøgelser

- Konzeptudvikling til målrettet formidling af budskaber til forskellige målgrupper
- Hvordan kan vi bringe affaldsambassadørerne i spil og understøtte deres funktion?





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 13

Motivering af virksomheder

Kommuneinitiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014 - 2015

HVAD VIL VI OPNÅ?

Det store tema de kommende år bliver ressource optimering.

Vi vil derfor sende et signal til virksomhederne om, at det er samfundstjenstligt og værdifuldt at frasortere sit genanvendelige affald i Ballerup Kommune.

Derfor vil vi via Ballerup Klimanetværk motivere virksomhederne til at øge deres genanvendelse.

HVORFOR?

Virksomhederne står i dag for 75 % af kommunens affald. Af den andel går lidt over 42 % til genanvendelse. Bal-

lerup Kommune ønsker at øge frasortering af det genanvendelige affald fra erhverv.

MÅL

Ballerup Kommune vil med dette indsatsom-

råde understøtte kommunens tilsynsindsats og hjælpe virksomheder til at opnå en bedre sortering.

ØKONOMI

- Udgifterne afholdes

af Center for Miljø og Teknik.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- Ballerup Klimanetværk:

Der afholdes to temamøder om affald og ressource optimering i perioden 2014-2015

- Fastlægge temaer og budskaber.





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 14

Information til – og dialog med – den digitale bruger

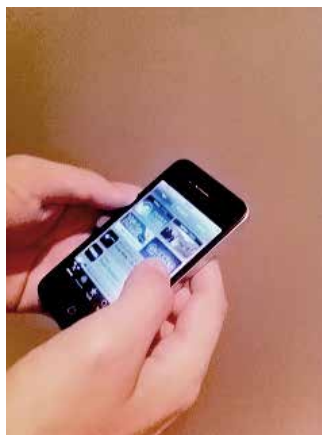
Kommune initiativ

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018



HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil udnytte de potentialer, der ligger i de digitale kommunikationsmedier, såsom sociale medier, sms, applikationer, m.m. i Ballerup Kommune.

HVORFOR?

Ballerup Kommune i ønsker, at information og service skal være tilgængelig, når brugeren står i situationen – og når der er behov for informationen.

Over halvdelen af den danske befolkning i aldersgruppen 25-50 benytter sig af Facebook, 33 % af alle danske hjem er i besiddelse af en

Smartphone, og 78 % af alle hjem har en bærbar pc.

Ballerup Kommune vil derfor mere bevidst kommunikere budskaber, service formidling m.m. gennem de digitale medier.

Vi vil højne kommunens serviceniveau for den store digitale brugergruppe.

MÅL

Målet er at kvalificere informationsindsatsen og øge serviceniveauet via øget brug af digitale medier, med baggrund i den eksisterende digitale platform i Ballerup Kommune.

ØKONOMI

- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Teknik 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.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

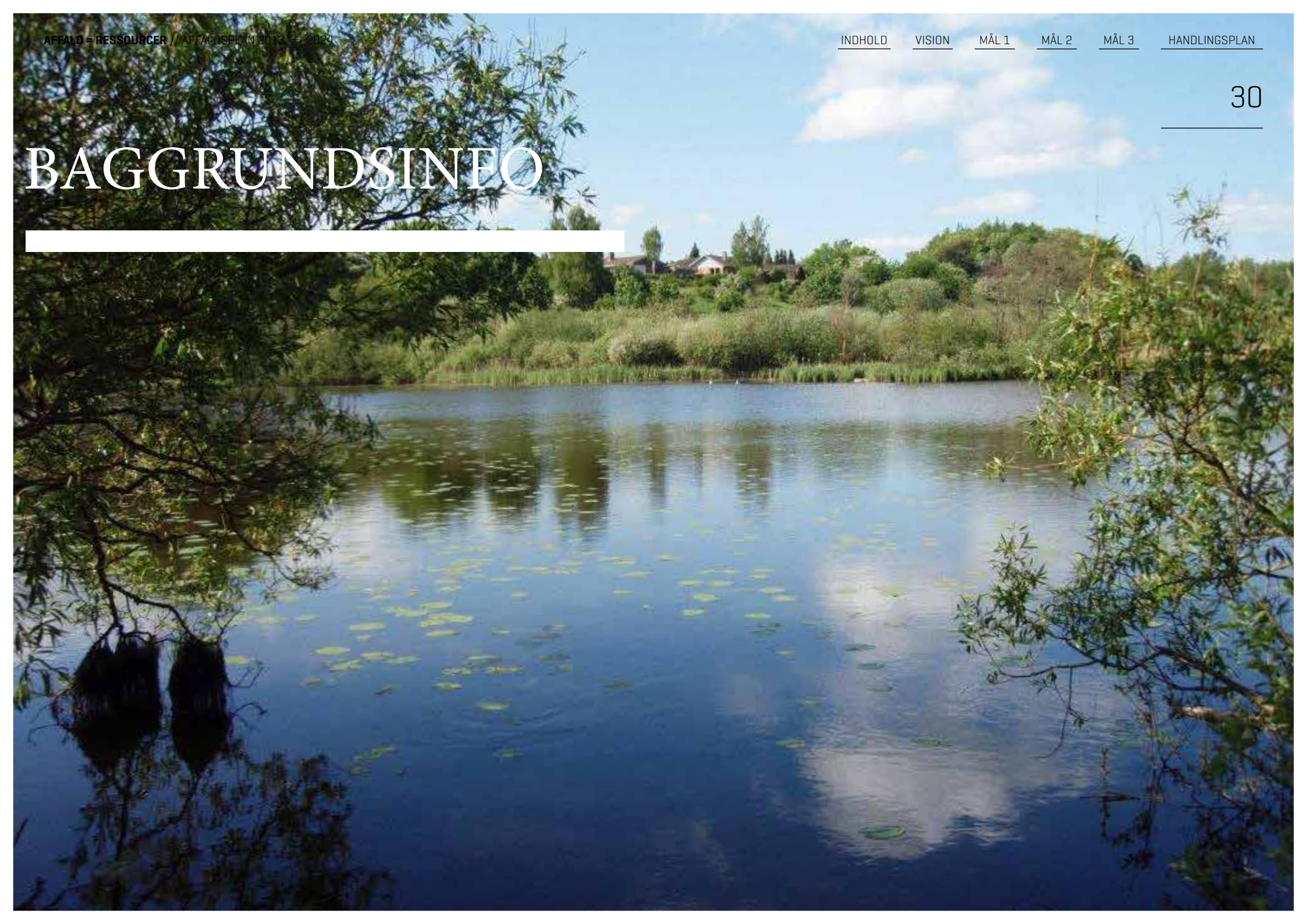
- Brugerundersøgelse:

Hvem er de digitale brugere?

- Undersøgelse af muligheder og barrierer i forhold til digitale medieplatforme
- Udarbejdelse af beslutningsgrundlag: Hvilke digitale medier bør Ballerup Kommune udnytte bedre?



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. Men der er også mere regionale forhold som påvirker Ballerup Kommunes valg af mål og indsatsområder. I afsnittet om [Lovgivning](#) kan du læse mere om den gældende lovgivning på affaldsområdet.

I [KORTLÆGNINGSDELENS](#) prognose for affaldsmængderne fra 2009-2024 kan det ses, at affaldsmængderne i Vestforbrændings opland, og altså også i Ballerup 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 stor-skrald og bygge- og anlægsaffald, 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 og sikre at ressourcerne kommer tilbage i kredsløbet. De

udvalgte mål og indsatsområder i denne affaldsplan understøtter dette formål.

Ud over de forventninger til stigende affaldsmængder, som affaldsprognosen tager udgangspunkt i, er der også andre forhold som påvirker de mål, som Ballerup 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
- Øget kildesortering af dagrenovationen i beholder ved husstanden
- Øget indsamling og genanvendelse af bioaffald
- Bæredygtig genbrugsstation
- Styrke muligheden for direkte genbrug
- Synergi over kommunegrænser
- Mindske den forsile andel af affald til

forbrænding.

I Ballerup 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 og målene i Green Cities samarbejdet.

Green Cities kommunerne har underskrevet samarbejdsaftalen, hvor følgende mål er fastsat på affaldsområdet:

- 30 % reduktion i forbrændingseget affald fra husholdningerne i 2018 i forhold til 2010
- 25 % genanvendelse af plast og 20 % genanvendelse af metal fra husholdningerne i 2018 i forhold til potentialet.

Ballerup 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 2013-2018 lægger derfor i højere grad op til at træffe valg og tage beslutninger og derved mere direkte ændre og påvirke affaldsordningerne i kommunen.

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 Ballerup Kommune kalder vi til daglig affaldshåndteringsplanen for 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 sætse på i den kommende planperiode. Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj i vores hverdag.

En affaldsplan skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen indeholde:

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 (indsatsområderne).

KORTLÆGNINGSDELEN

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

MÅLSÆTNINGSDELEN

beskriver visionen og de mål som kommunen sigter mod på affaldsområdet.

PLANLÆGNINGSDELEN

beskriver, i mere detaljeret form, hvad kommunen vil gøre for at nå sine mål.



SÅDAN ARBEJDER VI MED PLANEN

Os, de andre kommuner og Vest- forbrænding

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.

Ballerup 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 affaldshåndtering.

Derfor lægger Ballerup Kommunes affaldsplan 2013-2018 op til en endnu højere grad af tværkommunalt samarbejde og videndeling med oplandets andre kommuner om planlægning og gennemførelse af udvalgte initiativer på affaldsområdet.

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 Ballerup Kommune, arbejder 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.

Fællesinitiativer

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.

Ballerup 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. Samtidig planlægges nye tiltag for den kommende 2-årige periode, som kan gennemføres i fællesskab med de andre kommuner i oplandet. 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 Ballerup Kommune benytte, og aktivt



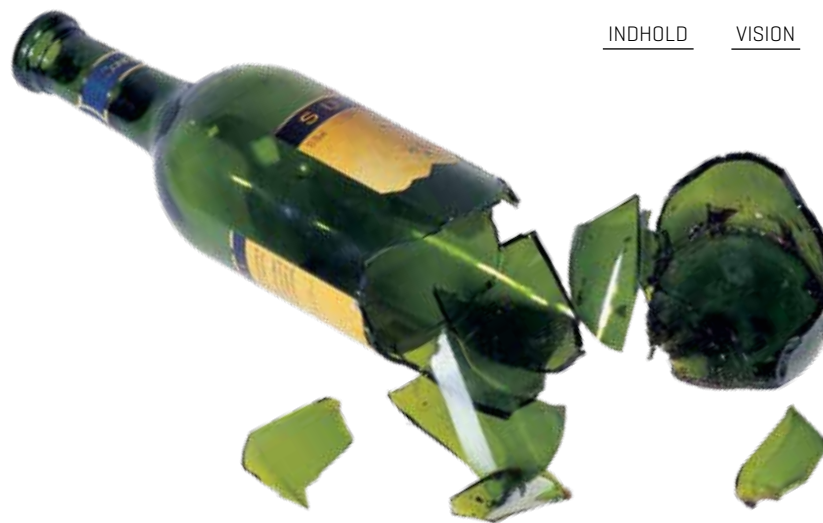
bidrage til, det fælles styringsværktøj som Vestforbrænding driver for kommunerne, hvor alle relevante bidrag kan lægges ud til fælles deling. Tanken er, at en kommune serverer ny viden for de andre kommuner via den fælles vidensplatform. Dette skal medvirke til, at ressourcerne bruges mest optimalt.

LOVGIVNING

Ballerup 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 skal foreligge senest 1. januar 2013. Da affaldsbekendtgørelsen samtidig siger, at kommunernes affaldsplaner skal være godkendt på samme tidspunkt

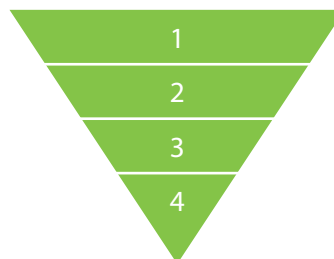
som Ressourcestrategien, kan kommunen ikke med sikkerhed vide, om de mål vi styrer efter også vil være indeholdt i den kommende nationale Ressourcestrategi. Ballerup Kommune er dog af den overbevisning, at vi med de valgte mål og initiativer i denne affaldsplan rammer de overordnede målsætninger, som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



Kommunerne skal ifølge **AFFALDSDIREKTIVET** håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendes vejer tungere en nyttiggørelse (fx forbrænding) som igen vejer tungere end bortskaffelse (fx 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.

ØKONOMI

Til gennemførelse af de initiativer og opfyldelse af de mål som Ballerup Kommune har beskrevet i deres 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. Der skal her ikke planlægges med ekstra omkostninger. Budget og gebyrstørrelse forventes overordnet at fastholde samme niveau som tidligere år.

Til de initiativer som er af mere udviklende karakter, fx oplandets fælles-initiativer, 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

Ballerup Kommune planlægger at genbrugsstationen bliver arealudvidet og renoveret, således at den bliver mere brugervenlig for borgere og virksomheder.

VIDSTE DU AT DER KAN LAVES

88

NYE ØL- OG SODAVANDSDÅSER UD AF 100 BRUGTE DÅSER?

Grafisk design

P19

Fotos

Vestforbrændingen samt
Polfoto side 1, 22 og 30.