



Forum: Brugergruppens Arbejdsgruppe
Tid: Torsdag den 23. maj 2019, kl. 17.00
Sted: Rådhusets forhal, mødelokale 2

Deltagere: Brugergruppens Arbejdsgruppe:
Bent Jørgensen, Birthe Nielsen, Helene Eskildsen, Jens Klindt,
Karsten Wenneberg, Pia Larsen og Rudi Tobisch
Fra Forvaltningen:
Hans-Henrik Høg, Steen Westring og Birte Kvamm
Afbud: Lars Bremer fra Arbejdsgruppen
Referent: Lissi Petersen

Dato: 3. juni 2019
Sags nr.: 00.22.04-P35-5-19
Sagsbehandler: lip

1. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt, men punkt 6 blev behandlet som punkt 2.

2. Orientering fra HOFOR

Ønske fra Brugergruppemøde den 14. marts 2019, orientering om lokale projekter

Forvaltningen forventer, at Carsten Hansen fra HOFOR kommer og orienterer om ovenstående.

Pia Larsen, Albertslund Vest 1, bad om, at der også blev orienteret om undersøgelser af pesticider i drikkevandet.

Arbejdsgruppen ønskede også oplyst, hvordan der vil blive informeret om HOFORs informations- og dialogmøde den 24. juni 2019.

3. Grønt regnskab

Grønt Regnskab var på Miljø- & Byudvalgsmødet den 21. maj, det er tilgængeligt på kommunens hjemmeside, selv om der fortsat mangler nogle data.

Pia Larsen, Albertslund Vest 1, ønskede oplyst, om der var mange Røde Forbrugere og hvilke tiltag der blev gjort i den forbindelse.

4. Status på fjernvarme

Steen Westring orienterede om, at:

- På regeringsplan besluttede man i 2016, at fjernvarmesektoren skulle konkurrenceudsættes på samme måde, som det er sket for vandsektoren. Forsyningstilsynet arbejder i øjeblikket på at udmønte beslutningen i blandt andet ens regnskabsår i alle selskaber, ens kontoplan i alle selskaber og ved årsskiftet Cost Drivers og "pris- og levetidskatalog (også kaldet POLKA) samt indtægtsloft. Det betyder for Albertslund Forsyning, at vi skal vurdere vores situation i forhold til denne fremtid. I øjeblikket drifter og vedligeholder vi stikledningerne, men på grund af indtægtsloftet må der ikke opkræves for noget, vi ikke ejer, det betyder, at vi skal se på: Ejerskab af stikledninger og Revision af Tekniske- og Almindelige bestemmelser.
- Udsiftning af målere forventes færdig med udgangen af 2019, når projektet er færdigt, er det intentionen, at den enkelte bruger får mulighed for at aflæse eget forbrug, eventuelt via en APP.
- I øjeblikket drifter og vedligeholder vi stikledningerne, men på grund af indtægtsloftet må der ikke opkræves for noget, vi ikke ejer, det betyder, at der skal ændres i de Tekniske bestemmelser.

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 2
2620 Albertslund

www.albertslund.dk
albertslund@albertslund.dk
T 43 68 68 68



5. Status på udebelysning

Udebelysning i landsbyerne

Steen Westring orienterede om status på udskiftning af udebelysning i boligområder og på stier samt omkring Stadion.

Derudover orienterede han om, at der er møde i uge 22 med de 4 landsbyer, der arbejdes på, at udebelysningen bliver ens i landsbyerne. Rudy Tobisch, Godthåbsparken, var meget undrende over de pletter, der blev malet og fjernet for at blive malet på ny.

Steen Westring oplyste, at det kunne skyldes, at man havde planer om, hvor lysmasten skulle etableres, men at det kunne ændres eksempelvis i forbindelse med vejsyn.

6. Status på affald & genbrug

Hans-Henrik orienterede kort om, at:

- Remondis havde sympatistrejket en enkelt dag i uge 20
- Remondis har, uberettiget, opsagt aftalen om IPT (Indsamling på tværs) med Vestforbrænding pr. 31. december 2019. Vestforbrænding arbejder i øjeblikket på et nyt udbud, der forventes at komme til at ligne det nuværende. Der er på nuværende tidspunkt ikke klarhed over, om det er muligt at få ændringer med i den nye kontrakt, så det forventes, at den vil være uændret de næste 5 år, måske med mulighed for tilkøb.

Birte Kvamm orienterede om, at en ny affaldsplan skal i høring 1. januar 2020 og forventes færdig 1. juli 2020. Der vil være nye skærpede EU-krav, blandt andet i beregningen af den reelle genanvendelse. Det betyder, at arbejdet med den lokale affaldsplan skal i gang nu, den forventes at tage udgangspunkt i Vestforbrændings paradigme. Forvaltningen foreslår, at Arbejdsgruppen er sparringspartner, når man påbegynder en møderække med relevante samarbejdspartner, samt at der holdes ekstra Arbejdsgruppemøder med kun Affaldsplanen som punkt.

Bilag vedlagt:

- a) *Oplæg til affaldsplankst til kommunernes affaldsplaner 2019-30*
- b) *Aktivitetskatalog: Inspiration til aktiviteter i kommunernes affaldsplaner 2019-30*

7. Evaluering af Grøn Dag den 4. maj 2019

En god men kold dag.

Helene Eskildsen, VA afd. 10 Hyldebjergvej, oplyste, at der havde været ca. 4.000 gæster.

8. Orientering fra forvaltningen

- Budgetprocessen

Hans-Henrik Høg oplyste, at forvaltningen forventer at have de foreløbige takster for fjernvarme 2020 til Brugergruppemødet, det ser rimeligt ud, der bliver måske et lille fald i taksten. VEKS har fra 1. januar 2019 opkrævet efter en ny variabel takst, det vil sige at prisen pr. MWh er dyrere i de kolde end i de varme måneder.

Der forventes ikke de store ændringer i renovationstaksterne for 2020.

9. Forslag til Brugergruppetur/dag

Modtaget 25.04.19, fra Bjarke Juul, Ejerforeningen Topperne:

Statens Byggeforskningsinstitut om "Døgnrytmelys, lysstyring og dagslys".

Arbejdsgruppen mener, at ovenstående kan ses i DOLL.

Birthe Nielsen, VA afd. 9 Galgebakken, foreslog en tur til Sønderborg, der er langt fremme med blandt andet lavtemperatur, varmepumper og tilkøb af overskudsvarme fra industrien.



10. Eventuelt

Der skal på Brugergruppemødet vælges en repræsentant til en arbejdsgruppe om ladestandere.

TEKST TIL AFFALDSPLAN 2019-30

Oplæg til affaldsplantekest til kommunernes
affaldsplaner 2019-30



VESTFORBRÆNDING

Forord	3
Introduktion	4
Vision	5
Tema 1 Mere og bedre genanvendelse	6
Tema 2 Smartere affaldsløsninger	7
Tema 3 Sammen om affald	8
Tema 4 Skadelige stoffer ud af affaldet	9
Introduktion til indsatsområderne	10
Indsatsområde 1 Madaffald	11
Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast	12
Indsatsområde 3 Pap og karton	13
Indsatsområde 4 Tekstiler	14
Indsatsområde 5 Bøger	15
Indsatsområde 6 Farligt affald, elektronik og batterier	16
Indsatsområde 7 Storskrald	17
Indsatsområde 8 Haveaffald	18
Indsatsområde 9 Sommerhuse	19
Indsatsområde 10 Kolonihavehuse	20
Indsatsområde 11 Vognmænd og skraldemænd	21
Indsatsområde 12 Teknologiske muligheder	22
Indsatsområde 13 Genbrugsstationer	23
Indsatsområde 14 Bygge- og anlægsaffald	24
Indsatsområde 15 Genanvendeligt erhvervsaffald	26
Indsatsområde 16 Madaffald fra erhverv	27
Indsatsområde 17 Farligt affald og klinisk risikoaffald fra erhverv	28
Indsatsområde 18 Cirkulær økonomi i kommunen	29
Indsatsområde 19 Kommunale institutioner	30
Indsatsområde 20 Kommunikation til borgerne	31
Indsatsområde 21 Børn og unge – Undervisning	32
Hvad er en affaldsplan?	33
Lovgivning	34
Sådan arbejder vi med affaldsplanen	35
Økonomi	36

Forord

Vi har brug for mindst tre jordkloder, hvis vores overforbrug af jordens ressourcer fortsætter. Vi har et verdensomspændende problem, og derfor er affald og ressourcer for alvor kommet på den globale dagsorden.

EU har sat ambitiøse mål på affaldsområdet, og verdens ledere har med FN's 17 verdensmål for første gang formuleret en række konkrete ambitioner for fremtidens bæredygtige udvikling, herunder genbrug af ressourcer.

Vi skal alle gøre en indsats. Ikke mindst os danskere, der er blandt dem med det største overforbrug af verdens ressourcer.

Som kommune har vi en vigtig opgave at løse for vores lokalsamfund, når det gælder affaldshåndtering. Og vi er allerede nået langt. For husholdningsaffaldet er vi gået fra en genanvendelsesprocent på XX % i 20XX til XX % i 20XX.

Men vores ambitioner rækker videre. Med hjælp fra ny teknologi, innovative samarbejdspartnere og ikke mindst engagerede borgere, er målet, at endnu mere af vores affald kommer tilbage i cirkulation.

Vores ansvar som kommune er at skabe rammerne for, at borgere og virksomheder nemt kan sortere affald til genanvendelse.

Vi skal derfor udvikle vores indsamlingsordninger ved boligerne, i det offentlige rum og på genbrugsstationen, så borgere, institutioner og virksomheder har mulighed for at sortere mere af deres affald.

I Affaldsplan 2019-2030 kan du læse om, hvad vi konkret vil arbejde med for at øge genanvendelsen af vores affald. Vi har valgt fire overordnede temaer, som danner rammen for vores indsatser og aktiviteter i de kommende seks år.

God læselyst.

[Navn]

[Borgmester i X Kommune]

Introduktion

Denne affaldsplan beskriver XX kommunes vision for udviklingen af affaldsområdet samt de konkrete aktiviteter, som kommunen vil gennemføre på området i perioden 2019-2024.

Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj, og den skal dermed understøtte, at vi når de mål, vi har sat os.

Affaldsplanen er opdelt i en målsætningsdel, en kortlægningsdel og en fremskrivningsdel. Kommunens mål og planlægning præsenteres i dette dokument, mens kortlægningen og fremskrivningen fremgår af to selvstændige bilag.

Denne målsætningsdel består af en overordnet vision, fire temaer og en række konkrete aktiviteter, som er organiseret i indsatsområder. Indsatsområderne sætter fokus på udvalgte affaldsfraktioner, målgrupper og strategiske emner. Indsatsområderne og de konkrete aktiviteter understøtter et eller flere temaer, og således også den overordnede vision.

I indledningen til indsatsområderne er en oversigt over indsatsområder og aktiviteter, hvor man kan se, hvornår de forskellige aktiviteter forventes gennemført.

Vision

I dag lever vi med konsekvenserne af årtiers køb-og-smid-væk-kultur. Mange af de ressourcer, som vi bruger til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er langsomt ved at slippe op.

Som et modsvar til dette, har idéen om cirkulær økonomi for alvor vundet indpas. Det handler om at sikre, at de materialer, vi bruger i vores produkter, kommer tilbage i kredsløbet og bliver genanvendt så mange gange som muligt.

FN har indarbejdet denne kredsløbstanke i de 17 verdensmål for en bæredygtig udvikling. EU har i år vedtaget en ny lovpakke om cirkulær økonomi, der indeholder ambitiøse mål for genanvendelsen af vores affald.

Vi vil som kommune være aktiv medspiller i den cirkulære økonomi. Det er de lokale beslutninger, der i sidste ende skaber de globale forandringer. Som kommune spiller vi en vigtig rolle i at nå målene og sikre, at vi udnytter så mange ressourcer i vores affald som muligt.

For at lykkes skal vi indgå i nye partnerskaber på tværs af brancher og løse udfordringerne i fællesskab med borgere og virksomheder, forskningsinstitutioner og andre aktører.

Selvom vi som kommune kan skabe rammerne for optimale affaldsløsninger, så er det i sidste ende vores borgere og virksomheder, der skal gøre arbejdet gennem deres daglige handlinger.

Det er mennesker, der skaber affald. Men det er også mennesker, der kan sikre, at affaldet bliver til ressourcer, der kan bruges igen og igen. Vi har derfor i Affaldsplan 2019-2030 sat mennesket i fokus.

Tema 1 Mere og bedre genanvendelse

For at fremme cirkulær økonomi og opfylde det nationale mål om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet vil vi øge og forbedre genanvendelsen af vores affald.

Vi har som kommune en forpligtelse til at agere cirkulært og bidrage til den grønne omstilling. Det kan vi blandt andet gøre ved at fremme initiativer inden for genanvendelse.

Mindre til forbrænding og deponi

Overordnet skal vi reducere andelen af affald til deponi og forbrænding og i stedet genanvende mere og bedre. Det sker gennem sortering ved husstanden, hos erhverv, på genbrugsstationer og i kommunens institutioner.

Vi skal have vendt udviklingen fra, at ressourcerne forbruges og derefter smides væk. Vores affald indeholder nemlig materialer og stoffer, som kan bruges af virksomheder i deres produktion.

Kvalitet i behandlingen

For at understøtte den cirkulære økonomi er vi også nødt til at se på, hvordan materialerne opretholdes så længe som muligt i cirkulation. Problemet er nemlig ofte, at materialerne bliver ringere og ringere for hver gang, de bliver genanvendt til nye produkter. For at sikre, at vi får mest miljø og ressourcer for pengene, vil vi derfor også have fokus på materialernes videre vej i de næste led i oparbejdningen, når vi afsætter det indsamlede affald.

Cirkulære indkøb og planlægning

Den cirkulære økonomi starter ude hos producenterne af varer. Vi kan gennem egne indkøb og planlægning have fokus på, at de

indkøbte materialer efterfølgende kan indgå i en cirkulær økonomi, ligesom vi også kan efterspørge materialer, der tidligere har indgået i andre produkter.

Boks:

Mere og bedre genanvendelse opnår vi bl.a. gennem bedre sortering, indsamling af nye affaldstyper og mere direkte genbrug.

Mål

- Øget andel af husholdningsaffald til genanvendelse
- Øget andel af husholdningsaffald til genanvendelse fra X % til Y %
- Igangsætte indsamling af X nye affaldsfraktioner
- Igangsætte indsamling af X-affald
- Øget andel af erhvervsaffald til genanvendelse
- Øget andel af erhvervsaffald til genanvendelse via vejledning og tilsyn
- Øget kvalitet i genanvendelsen via krav til behandlingen
- Øget fokus på den cirkulære økonomi, når vi planlægger og indkøber
- Øget fokus på kommunens brug af genbrugelige og genbrugte materialer

Tema 2 Smartere affaldsløsninger

Vi vil udnytte den nyeste teknologi til smartere affaldsløsninger og bedre service til borgere og erhverv.

Digitalisering og ny teknologi er drivkraften bag udviklingen i de fleste brancher. Der tales om "big data", "smart city" og "Industri 4.0". Affaldsbranchen er ingen undtagelse.

Borgere og erhverv forventer en sikker drift, lave omkostninger og nemme affaldsløsninger. Vi vil derfor arbejde målrettet på at udnytte ny teknologi og innovative tiltag på området for at sikre bedre løsninger og services til borgere og virksomheder.

Intelligente løsninger

Intelligente affaldsløsninger giver os helt nye muligheder for at indsamle informationer, der gør os klogere på, hvordan vi bedst håndterer vores affald til gavn for økonomi og miljø.

Udviklingen inden for digitalisering, chips og sensorer på beholdere, GPS-systemer, satellitbilleder, trafikovervågningssystemer, smartphones, tablets osv. giver løbende muligheder for nye måder at tilrettelægge arbejdet på, kommunikere på, eftersortere affaldet mv.

Kommunikationen kan målrettes, så den bliver relevant for den enkelte og opleves som en forbedret service.

Data fra sensorer kan give viden, der gør det muligt i højere grad at målrette indsatsen, hvor det skaber mest værdi.

Robotteknologi kan endnu ikke erstatte borgernes sortering, men der er områder, hvor den formentlig kan supplere den. Her ligger

et helt nyt potentiale for at få mere affald til genanvendelse, eksempelvis ved at eftersortere storskrald.

Boks:

Smartere affaldsløsninger opnår vi gennem digitale og teknologiske løsninger, der optimerer kommunikation, indsamling og behandling til gavn for miljø, økonomi og service.

Mål

- Øget serviceniveau for borgere og erhverv
- Øget adgang til selvbetjeningsløsninger
- Øget adgang til viden og data om affald
- Optimeret indsamling af affald
- Indgå i samarbejdet med robotsortering af storskrald
- Deltage i forsøg med anvendelse af ny teknologi

Tema 3 Sammen om affald

I X Kommune vil vi blive endnu bedre til at samarbejde med parter, der kan styrke affaldsområdet i den cirkulære økonomi.

De gode lokale løsninger omkring indsamling opstår gennem godt samarbejde med de berørte borgere, viceværter, skraldemænd m.fl.

De bedste løsninger omkring behandlingen af affaldet forudsætter, at vi samarbejder på tværs og tænker i større løsninger. Vi kan ikke løse så kompleks en opgave alene. Det kræver et konstruktivt samarbejde mellem flere parter.

Bredt samarbejde

For at realisere visionen skal der menneskelig interaktion ind i ligningen. Vi skal samarbejde med andre kommuner, affaldsselskaber og forsyningsselskaber om alt fra indsamling, afsætning og kommunikation til borgere og erhverv. Vi skal dele viden og bruge hinanden, så vi i fællesskab opnår de bedste resultater på affaldsområdet.

Samtidig skal vi styrke dialogen og samarbejdet med de skraldemænd og viceværter, som spiller en afgørende rolle for, at vi kan lykkes med at implementere nye løsninger.

Vi skal også sikre os, at vi får involveret de borgere og virksomheder, som står for affaldssorteringen i dagligdagen. Vi skal høre deres tanker og afprøve deres gode idéer.

Innovative partnerskaber

Som affaldsbranche skal vi være åbne for helt nye partnerskaber med andre sektorer. Det kan være med private virksomheder, organisationer eller forskningsinstitutioner, som med en anden tankegang og andre idéer kan bidrage til at udvikle innovative løsninger i vores branche.

Boks:

“Sammen om affald” opnår vi gennem konstruktive samarbejder med andre kommuner, skraldemænd og viceværter samt innovative partnerskaber med producenter og virksomheder.

Mål

- Mere dialog med borgere og erhverv
- Øget dialog og samarbejde med boligselskaber, grundejerforeninger, og viceværter
- Øget dialog og samarbejde med renovatører og skraldemænd
- Øget dialog og samarbejde med virksomheder uden for affaldsbranchen
- Øget fokus på vidensdeling og samarbejde
- Fastholde engagementet i relevante affaldsfaglige netværk
- Indgå i dialog med producenter om mere cirkulære produkter

Tema 4 Skadelige stoffer ud af affaldet

For at beskytte mennesker og miljø vil vi forhindre forurening af genanvendeligt affald og sikre forsvarlig bortskaffelse af affald med skadelige stoffer.

Det er langt fra alt affald, der er egnet til umiddelbart at indgå i en cirkulær økonomi. Mange af fortidens og nutidens produkter er skadelige for mennesker og miljø, hvis de behandles som almindeligt affald. Fx kan tungmetaller havne i luft og grundvand, hvis de sendes til forbrænding. Det skal vi undgå.

Farligt og problematisk affald

Der er stadig produkter i handlen, som indeholder stoffer, der kræver særlig opmærksomhed, når de bortskaffes.

Det skal være nemt og logisk for borgere at aflevere affald med skadelige stoffer til kommunens særlige indsamlingsordninger. Vi skal kommunikere grundigt og tydeligt om god sortering af dette affald.

Vi skal optimere de nuværende indsamlingsordninger, ligesom vi vil være åbne over for nye løsninger.

Vi skal gennem tilsyn og vejledning sikre, at virksomhederne har helt styr på deres affald.

Vi vil gennem egne indkøb og planlægning arbejde hen mod, at kommunens materialer og bygninger kan indgå i en cirkulær økonomi, når de engang bliver til affald.

De store mængder byggeaffald

Asbest, PCB, tungmetaller, klorforbindelser og andre skadelige stoffer har før i tiden været hyppige ingredienser i forskellige byggematerialer og maling.

Når vi ombygger og nedriver vores bygninger, skal vi sørge for at adskille de skadelige stoffer fra det byggeaffald, som vi gerne vil genanvende.

Der er rigtig meget byggeaffald, og derfor skal vi have særlig fokus på information og et højt vidensniveau. Byggeanmeldelser og tilsyn er nogle af de vigtigste værktøjer i den kommunale værktøjskasse, når det gælder om at holde de skadelige stoffer ude af genanvendelsen.

Strømførende ressourcer

Alt elektronisk affald, lige fra gamle vaske maskiner til mobiltelefoner og batterier, indeholder metaller, som vi gerne vil have bragt i omløb igen. Udvinning af nye metaller ved minedrift er ofte belastende for natur og miljø. Metallerne er begrænsede ressourcer og skal derfor ikke gå tabt ved forbrænding.

Boks:

Vi skal passe på vores sundhed og miljø ved f.eks. at få de skadelige stoffer ud af det affald, som skal genanvendes.

Mål

- Øget sortering af farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Indføre nye indsamlingsløsninger for farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Fokus på forebyggelse og bortskaffelse af problematisk affald ved tilsyn
- Øge sortering af bly, PCB, klorparaffiner, asbest og andet problemaffald i byggeaffald
- Aktiv deltagelse i arbejdet med at skabe standarder for klassificering af byggeaffald
- Udbrede viden om pligten til at anmelde byggeprojekter
- Udbrede viden om korrekt sortering af byggeaffald
- Øget opfølgning og tilsyn ved anmeldte byggeprojekter

Introduktion til indsatsområderne

For at realisere visionen om tilbageførsel af ressourcerne og en mere cirkulær økonomi har vi fastlagt en handlingsplan med en række aktiviteter for de første seks år af planperioden.

Aktiviteterne er i den følgende handlingsplan samlet i x indsatsområder, som hver sætter fokus på udvalgte affaldsfraktioner, bestemte målgrupper eller strategiske emner.

Indsatsområderne og aktiviteterne tager udgangspunkt i de fire temaer: Mere og bedre genanvendelse, Smartere affaldsløsninger, Sammen om affald og Skadelige stoffer ud af affaldet. Det fremgår af et lagkagesymbol, hvilke af de fire temaer, det enkelte indsatsområde og den enkelte aktivitet understøtter.

(lagkagesymbol)

Hvis en aktivitet skal behandles som en anlægsbevilling, projektbevilling eller tilsvarende, er dette markeret med en asterisk i en parentes (*). Med mindre andet specifikt er anført, er finansieringen af de øvrige aktiviteter indeholdt i de almindelige driftsbudgetter og vil ikke i sig selv give anledning til gebyrændringer.

I overensstemmelse med tema tre, om bl.a. at samarbejde på tværs, gennemføres en række aktiviteter i samarbejde med de øvrige interessentkommuner i Vestforbrænding.

Disse fællesaktiviteter finansieres af kommunernes obligatoriske indbyggerafhængige betaling til Vestforbrænding eller via kommunernes betaling til Vestforbrænding via de relevante indsamlingsordninger. Fællesaktiviteterne er således også indeholdt i de almindelige driftsbudgetter. Fællesaktiviteterne er markeret med (F).

Fællesaktiviteternes formål ligger fast som beskrevet i de respektive indsatsområder, men deres konkrete form, indhold og leverancer fastlægges senere af de deltagende kommuner i den enkelte aktivitets indledende afklaringsfase.

Nogle aktiviteter gennemføres løbende over planperioden, og andre har en kortere varighed. For den sidste kategori af aktiviteter er årstallet for den forventede opstart anført i en parentes – fx (2022). Tidsplanen er endvidere indeholdt i oversigten på de følgende sider.

Indsatsområde 1 Madaffald

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af madaffald, der havner i den brændbare fraktion.
- Vi vil sikre, at madaffaldet omlastes, transporteres og behandles, så vi får mest miljø for pengene.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at kildesortere madaffaldet.
- Vi vil optimere kommunens indsamlingsordning, så borgerne får mest miljø for pengene.

Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m³ biogas, der kan lagres, svarerende til en besparelse på 90 kg. CO₂ samt kompost med i alt 10 kg. kvælstof, fosfor og kalium.

Vi har i den forrige planperiode indført nye ordninger for bl.a. madaffald med fokus på, at det er muligt for borgerne let at kunne komme af med madaffald tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvad der er madaffald, og at de er motiverede for at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet madaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere madaffald fra restaffaldet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende

kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Det efterfølgende indsatsområde om papir, glas, metal og plast indeholder to fællesaktiviteter målrettet affaldssorteringen fra henholdsvis haveboliger og etageboliger. Det er forventningen, at de også vil indarbejde sorteringen af madaffald.

Markedet og teknologierne for oparbejdning af madaffald er relativt nye, og der opstår stadig nye behandlingsløsninger, som giver nye muligheder.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

Mål

Målet er at øge den indsamlede mængde af madaffald

(Alternativt:

I 2017 indsamlede vi x.000 tons madaffald. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton madaffald svarende til y kg pr. indbygger)

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)
- 1.2 Xxx

Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil øge mængden af affald til genanvendelse.
- Vi vil øge kvaliteten af det indsamlede affald.

Hvorfor?

Vi har de sidste år gennemført en række store tiltag, så borgerne lettere kan komme af med papir, glas, metal og plast tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvordan de skal sortere deres affald, og at de er motiverede til det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil i tilknytning til dette indsatsområde blive gennemført to fællesaktiviteter, som på tværs af kommunegrænserne skal danne grundlag for, at det blive lettere, sjovere, hurtigere mv. at sortere sit affald korrekt.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad kampagnerne, undersøgelserne, konkurrencerne eller lignende kommer til at bestå af. De to fællesaktiviteter vil blive målrettet henholdsvis etageboliger med fælles opsamlingsmateriel og haveboliger og lignende med individuelt sorteringsmateriel.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende

kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Mål

I lyset af at mængden af aviser og reklamer er stadigt faldende, er det vores mål at fastholde den samlede mængde papir, glas, metal og plast indsamlet til genanvendelse på det nuværende niveau.

Alternativt:

I 2017 indsamlede vi x.000 tons papir. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton papir svarende til y kg pr. indbygger osv. mht. glas, metal og plast.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 2.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet haveboliger og lignende med individuelt opsamlingsmateriel (F) (2021)
- 2.2 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger og lignende med fælles opsamlingsmateriel (F) (2022)
- 2.3 Xxx

Indsatsområde 3 Pap og karton

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af papaf-fald, der havner i den brandbare affaldsfraktion.
- Vi vil skabe et godt beslutningsgrundlag for, om indsamlingen fra husstandene af pap, karton, herunder også mælkekartoner/tetrapak, skal indføres eller ændres.

Hvorfor

Der er mange grunde til at have fokus på indsamlingen af pap. Der er både god økonomi og godt miljø i at afsætte pap til genanvendelse fremfor til forbrænding.

Mængderne af pap er stigende bl.a. på grund af den stigende internethandel. Karton og mælkekartoner udgør en stor del af restaffaldet, og det kan være svært for borgerne at skelne mellem pap og karton.

Indsamling af pap tæt ved husstandene kan være en måde at få mere pap til genanvendelse. Det er dog ikke så oplagt som for andre fraktioner. Der er kommuner,

hvor haveboligerne har mulighed for at få en ekstra beholder til pap. Der er andre kommuner, der har gennemført forsøg med indsamling af karton og mælkekartoner.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at der med jævne mellemrum foretages en vurdering af markedet for afsætning af pap og karton henholdsvis adskilt og blandet, samt markedet for mælkekartoner henholdsvis adskilt og blandet med andet pap og karton.

Mål

Mængden af pap fra husholdninger til genanvendelse skal stige i løbet af planperioden.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

3.1 Xxx

Indsatsområde 4 Tekstiler

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af tekstilaffald, der havner i den brandbare affaldsfraktion.
- Vi vil skabe et godt beslutningsgrundlag for spørgsmålet om mere og/eller anderledes indsamling af tekstiler fra husstandene i kommunen.

Hvorfor?

En meget stor andel af tekstilaffaldet bliver i dag ikke udsorteret til genanvendelse men havner i affaldet til forbrænding. Det er ærgerligt, da der både er godt miljø og god økonomi i at genbruge og genanvende tekstilerne.

Det er relativt nyt for kommunen at forholde sig til, hvordan tekstilaffald bortskaffes, og om mængden til genanvendelse kan øges, da indsamling og afsætning tidligere har været helt overladt til NGO'er.

Vi vil finde en model, hvor der både er plads til NGO'ernes aktiviteter og kommunen som affaldsmyndighed.

I takt med at mindre mængder tøj genbruges i udviklingslande, og der bliver mere fokus på at kunne finde gode måder at få materialerne genanvendt, er der behov for, at kommunen følger med i et afsætningsmarked, der er under udvikling.

Da det meste tekstilaffald kan materialegenanvendes, er det vigtigt at få kommunikeret til borgerne, at de også kan aflevere det slidte tøj, linned med videre.

Mål

Mængden af tekstilaffald i restaffaldet til forbrænding skal reduceres, og det skal derfor være lettere for borgerne at aflevere tekstilaffald. Samtidig skal kvaliteten af genanvendelsen af tekstilaffald øges.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

4.1 Xxx

Indsatsområde 5 Bøger

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af bøger, der havner i den brandbare affaldsfraktion.

Hvorfor?

De tidligere problemer med at genanvende bøger pga. limen i bogryggen er væk, og bøger er nu en meget velegnet fraktion til genanvendelse.

Der vil i planperioden være fokus på at informere borgerne om, at det nu er muligt at aflevere bøger til genanvendelse på genbrugsstationerne.

I takt med at vi har indført borgernære indsamlingsløsninger for papir, er det relevant

med mellemrum at vurdere, hvilke fordele og ulemper der er ved, at borgerne bortskaffer bøger fx sammen med den almindelige papirfraktion.

Mål

Mængden af bøger der bliver sendt til genanvendelse skal stige gennem hele planperioden.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

5.1 Xxx

Indsatsområde 6 Farligt affald, elektronik og batterier

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre velfungerende og relevante indsamlingsordninger for farligt affald, elektronik og batterier, hvor der tages højde for miljø, økonomi og service.

Hvorfor?

Farligt affald, elektronik og batterier er karakteriseret ved at indeholde en række stoffer, der kan være til skade for natur og miljø, hvis det ikke håndteres forsvarligt. Stort set alle husstande frembringer problematisk affald i varierende mængder og typer.

Vi skal løbende kommunikere til borgerne om, hvilket affald der skal indsamles separat, og hvordan de konkret skal forholde sig ved bortskaffelse af de forskellige affaldstyper.

Elektronik og andre elektriske apparater samt batterier indeholder bl.a. en række metaller, der så vidt muligt bør genbruges. Udvinning af metal fra naturen er ofte en ressourcekrævende og miljøbelastende aktivitet. Endvidere er metal en begrænset ressource.

Der er således flere gode grunde til at arbejde for, at elektronik og batterier ikke havner i det brændbare affald.

Vi skal derfor sikre, at så meget elektronik og så mange batterier som muligt indsamles og sendes til genanvendelse.

Der vil i relation til dette indsatsområde blive gennemført en fællesaktivitet, som skal understøtte målene. Det vil i samarbejde med de andre kommuner blive fastlagt, om aktiviteten får sit fokus mod optimering af indsamlingsordningerne eller mod kommunikationen til borgerne.

Mål

Vi vil sikre, at indsamlingsordningerne for farligt affald, elektronik og batterier er velfungerende og at kendskabet til dem er højt.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 6.1 Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier (F) (2021)
- 6.2 Xxx

Indsatsområde 7 Storskrald

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at indsamlingen af storskrald er tilrettelagt, så borgerne får mest service og miljø for pengene.

Hvorfor?

Indsamlingen af storskrald fra haveboliger, rækkehusbebyggelser og etageboliger er tilrettelagt meget forskelligt fra kommune til kommune.

Selvom en del af forskellene er et udtryk for forskelligt serviceniveau, giver det os et grundlag for at sammenstille forskellige løsninger med henblik på at identificere faktorer, der kan optimere indsamlingen i vores kommune.

Der vil i form af en fællesaktivitet blive gennemført en kortlægning og vurdering af forskellige danske indsamlingsløsninger for storskrald, som efterfølgende kan danne baggrund for en eventuel tilretning af vores nuværende løsning. Hvis det i dialog med de andre kommuner forinden vurderes, at der er andre metoder, der er mere hensigtsmæssige til at opnå målene, vil aktiviteten blive tilpasset dette.

Vi er i regi af Vestforbrænding ved at etablere et sorteringsanlæg, der i første omgang er målrettet sortering af det storskrald, der i dag betragtes som forbrændingseget affald. Ved sorteringen frasorteres det genanvendelige affald fra det forbrændingsegnete.

Vi vil på baggrund af erfaringerne fra sorteringsanlægget tilpasse indsamlingen af storskrald, så vi får den størst mulige miljøgevinst ud af det affald, der tilføres forbrændingsanlægget.

Mål

Indsamlingen af storskrald skal have et servicetjek, og mulighederne i det kommende sorteringsanlæg skal afdækkes og indarbejdes i håndteringen af storskrald.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 7.1 Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald (F) (2020)
- 7.2 Xxx

Indsatsområde 8 Haveaffald

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at indsamlingen af haveaffald er tilrettelagt, så borgerne får mest service og miljø for pengene.

Hvorfor?

Indsamling af haveaffald kan tilrettelægges på flere måder mht. bestilling, hyppighed, finansiering, kommunikation og vejledning samt krav til mængder, størrelse, bundtning, emballering, placering mv. Endvidere kan tilskyndelse til hjemmekompostering indgå i større eller mindre omfang.

I god tid inden den nuværende aftale med renovatøren udløber, vil vi gennemføre en vurdering af, om der skal ske tilpasninger af den

eksisterende indsamlingsordning for haveaffald.

Haveaffald, der indsamles via genbrugsstationen, er omfattet af indsatsområdet om genbrugsstationen.

Mål

I god tid inden den nuværende aftale med renovatøren udløber, skal der tages stilling til, om der skal ske ændringer.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

8.1 Xxx

Indsatsområde 9 Sommerhuse

Hvad vil vi opnå?

- Vi ønsker at indsamle genanvendelige materialer i sommerhusområderne på en måde, der tager højde for, at områderne kan være svært tilgængelige.
- Vi vil skabe et godt beslutningsgrundlag for, hvordan en indsamling kan udformes og organiseres.

Hvorfor?

Mange sommerhuse er med tiden blevet forbedret til helårsanvendelse. Det betyder, at husene i stigende omfang benyttes hele året, særligt i weekenderne og som helårsbolig for pensionister.

Forbedringerne af husene er ikke blevet fulgt op med forbedret vejadgang, og derfor ses det helt generelt, at ældre sommerhusområder er svært tilgængelige og har små og utilstrækkelige veje, hvor det er en udfordring at hente affald.

Med stigende brug af husene og øgede sorteringskrav skal der findes nye måder at realisere potentialet af genanvendelige materialer fra husstande i sommerhusområder.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet, som samler op på den foreliggende viden baseret på diverse undersøgelser, netværk, erfaringer mv. Det er tanken, at det udarbejde

materiale skal kunne danne grundlag for at etablere nye eller justere eksisterende indsamlingsordninger i sommerhusområder.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvilke undersøgelser, leverancer mv., der bliver indeholdt i fællesaktiviteten.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores ydelser i sommerhusområderne, så de bedst muligt understøtter vores mål.

Mål

At anbefale en indsamlingsordning med følgende delmål:

- en indsamlingseffektivitet på mindst 50% af potentialet
- indsamling med små lette køretøjer
- indsamling tilpasset sæson
- en udbudsform tilpasset indsamlingsordningen

Aktiviteter

For at understøtte målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 9.1 Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i sommerhusområder (F) (2020)
- 9.2 Xxx

Indsatsområde 10 Kolonihavehuse

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre velfungerende indsamlingsordninger for affald fra kolonihaveforeninger.
- Vi vil sikre, at beboerne i kolonihavehuse har mulighed for at bidrage til en øget genanvendelse.

Hvorfor?

I X kommune er der ca. x.000 kolonihavehuse fordelt på x kolonihaveforeninger.

Løsningerne til kolonihavehuse er nødt til at tage udgangspunkt i de meget særlige plads- og arealforhold, der ofte gør sig gældende, samt de mange små stier og veje med dårlige adgangsforhold. Løsningerne er ofte baseret på fælles opsamlingsmateriel men med andre løsninger end dem, der egner sig til boligselskaber.

Da mange kolonihavehuse anvendes i hele sæsonen, er det nødvendigt at have øje for potentialet af genanvendelige materialer fra kolonihaveforeningerne.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet, som indsamler erfaringer fra kommuner og viden fra undersøgelser, netværk mv.

Det er tanken, at det udarbejdede materiale skal kunne danne grundlag for optimering af indsamlingsordningerne til vores kolonihaveforeninger.

I samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægger vi, hvilke konkrete undersøgelser, leverancer mv., der bliver indeholdt i fællesaktiviteten.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores ydelser til kolonihaveforeningerne, så de bedst muligt understøtter vores mål.

Mål

Indsamlingsordningerne for kolonihaveforeninger skal være mere velfungerende og bidrage yderligere til at øge kommunens genanvendelse.

Aktiviteter

For at understøtte målene for dette indsatsområde samt målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 10.1 Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i kolonihaveforeninger (F) (2020)
- 10.2 Xxx

Indsatsområde 11 Vognmænd og skraldemænd

Hvad vil vi opnå?

- Vi ønsker et godt samarbejde og en god dialog med renovatører og skraldemænd, samt at de har den viden om affaldet og indsamlingsordningen, der gør dem i stand til at løse opgaven effektivt og yde borgerne en god service.

Hvorfor?

I praksis er det primært skraldemanden, som borgerne møder i forbindelse med deres daglige affaldshåndtering. Skraldemanden har derfor en vigtig rolle som vejleder for borgerne og som ambassadør for kommunen.

Viden om affaldet og dets videre behandling styrker motivation og gennemslagskraft. Vi ser derfor en værdi i, at skraldemændene bliver sat godt ind i dette.

Forkert indvejet affald, forkert tolkning af data, misforståelser omkring serviceniveau eller kravene i regulativet kan afstedkomme u hensigtsmæssigheder. Det er derfor også vigtigt, at renovatøren og skraldemændene kender forventningerne til dem.

Et godt samarbejde og en god dialog med renovatøren og skraldemændene er fundamentet for opretholdelse og udvikling af det serviceniveau, som borgerne møder i hverdagen.

Det konkrete indhold i fællesaktiviteten fastlægges senere og kan indeholde elementer som fx koncept for indføring af renovatør og skraldemænd i kommunens specifikke behov og ønsker, koncept for opbygning af viden hos skraldemændene om affald, koncept for opretholdelse af den gode dialog og gensidige tilbagemeldinger mv.

Vi vil på baggrund af det ovennævnte gennemføre en række tiltag, der styrker samarbejdet og dialogen med renovatører og skraldemænd.

Mål

Udvikle dialogen og samarbejdet med renovatører og skraldemænd.

Øge vidensniveauet hos renovatører og skraldemænd om affaldssortering og den videre affaldsbehandling.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 11.1 Udarbejde koncept, værktøjer eller tilsvarende, der understøtte samarbejde og videndeling med skraldemænd og renovatører (F) (2019)
- 11.2 Xxx

Indsatsområde 12 Teknologiske muligheder

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil give borgerne en bedre service og billiggøre indsamlingen ved anvendelse af ny teknologi.

Hvorfor?

Der er en løbende udvikling, hvor fx sensorer, der registrerer fyldningsgrad, bevægelser, varme, lugte mv., bliver stadig bedre og billigere. Dette giver potentiale for at anvende disse teknologier fx i forbindelse med at kunne fastslå det optimale tidspunkt for tømning af en given beholder.

Det er dog ikke givet, at disse teknologier i sidste ende resulterer i bedre eller billigere løsninger for borgerne, når fordele og ulemper sammenholdes.

For at opbygge viden om dette gennemføres en fællesaktivitet med fokus på det forretningsmæssige ved indførelse af sensorer eller lignende.

Den nuværende forventning er, at vi opstiller en forretningsmodel for anvendelse af en eller flere teknologier med udgangspunkt i eksisterende erfaringer – primært europæiske, vurderinger af teknologiernes formåen, deres direkte og afledte omkostninger, driftssikkerhed og krav til kompetencer hos renovatøren m.fl.

De praktiske erfaringer med anvendelse af sensorer og lignende teknologier i forbindelse

med affaldsindsamlingen er på nuværende tidspunkt meget begrænset hos danske kommuner.

Der gennemføres derfor også senere i planperioden en fællesaktivitet, hvor vi gennem praktiske forsøg afdækker eventuelle opmærksomhedspunkter, som kan indgå i en beslutnings- eller implementeringsfase.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten i de to ovennævnte teknologiaktiviteter kommer til at bestå af.

Mål

Opnå praktiske erfaringer og viden om de forretningsmæssige muligheder ved anvendelse af ny teknologi, herunder sensorer til optimering af indsamlingen af affald.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 12.1 Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald (F) (2022)
- 12.2 Gennemføre forsøg med praktisk anvendelse af ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald (F) (2024)
- 12.3 Xxx

Indsatsområde 13 Genbrugsstationer

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil have en brugervenlig og veldrevet genbrugsstation, som indgår som et vigtigt element i den cirkulære økonomi.
- Vi vil arbejde for, at der kommer mere affald til genanvendelse, og at der er kvalitet i genanvendelsen.

Hvorfor?

Genbrugsstationerne er populære. Sidste år afleverede xx.000 besøgende xx.000 ton affald på vores genbrugsstation.

Med sine mange besøgende og mange fraktioner er genbrugsstationen et vigtigt omdrejningspunkt i affaldets rolle i den cirkulære økonomi. Langt det meste affald, der afleveres på genbrugsstationen, finder anvendelse i anden sammenhæng. Det er vigtigt at fastholde dette fokus og sikre, at det også fremover kun er det allermest nødvendige, der deponeres eller sendes til forbrænding.

Med de mange fraktioner og den løbende udvikling inden for de potentielle behandlingsmuligheder, skal der være fokus på, at der løbende foretages en vurdering af behand-

lingsmulighedernes potentiale, når gevinsterne for miljø og ressourcer skal afvejes med økonomien.

For at sikre de besøgende en god oplevelse og understøtte en korrekt sortering er det også et fokusområde at sikre, at pladspersonalet kan vejlede på et kvalificeret grundlag. For at understøtte den gode sortering vil der også blive gennemført en række initiativer, der sætter fokus på nye fraktioner, ændrede sorteringskrav og lignende.

Mål

Vi vil øge genanvendelsen på genbrugsstationen fra x til z %.

Vi vil sikre, at der er fokus på miljø og ressourcer, når der vælges behandlingsform.

Vi vil sikre, at borgerne får en god oplevelse, når de besøger genbrugsstationen.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

13.1 Xxx

Indsatsområde 14 Bygge- og anlægsaffald

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil arbejde for at mere byggeaffald genanvendes, at byggeaffaldet med problematiske stoffer er korrekt frasorteret det genanvendelige affald, og at den videre bortskaffelse eller nyttiggørelse sker forsvarligt og korrekt.

Hvorfor?

Byggeaffald udgør X % af de samlede affaldsmængder i Danmark og er dermed en af de væsentligste affaldsfraktioner.

Byggeaffald er et komplekst område, hvor der løbende kommer ny viden, og da der ofte er store økonomiske interesser involveret, er det et vigtigt fokusområde for kommunen.

Som udgangspunkt skal bygge- og nedrivningsprojekter anmeldes til kommunen, hvor vi skal tage stilling til bl.a. affaldshåndteringen. Da en del navnlig mindre projekter ikke anmeldes, vil vi have fokus på løbende at få kommunikeret ud om anmeldepligten.

Da der er stor forskel på bygninger og de materialer og stoffer, de indeholder, er det ofte svært at fastslå generelt, hvordan byggeaffald skal sorteres og bortskaffes. Problematisk stoffer, som fx PCB, kan sprede sig til andre dele af bygningen, og en eventuel spredning kan sjældent afdækkes uden analyser.

Blandt andet gennem deltagelse i relevante netværk vil vi sikre os, at vi er fagligt kompetente på området, så vi stiller de korrekte krav til bygherrerne affaldshåndtering.

Nedrivningsvirksomhederne er mobile og arbejder på tværs af kommunegrænserne, hvor de møder forskellige krav.

Vi vil have fortsat fokus på at indgå i relevante netværk, hvor der bl.a. arbejdes for en ensartet vurdering og ensartede sorteringskrav i oplandet.

Da vidensniveauet omkring korrekt sortering af byggeaffald blandt privatpersoner og virksomheder ofte er lavt, vil vi have fokus på at få dette løftet - og gerne i samarbejde med andre kommuner.

Der vil i tilknytning til dette indsatsområde blive gennemført to fællesaktiviteter.

Den ene fællesaktivitet vil have fokus på, at de problematiske stoffer og materialer i byggeaffaldet ikke sammenblandes med det byggeaffald, der skal genanvendes eller nyttiggøres.

Der findes som nævnt mange forskellige miljøfremmede stoffer i vores bygninger. Stofferne er til skade for mennesker og miljø, og de udgør en barriere for genanvendelse af byggeaffaldet.

Udsorteres det byggeaffald, som indeholder miljøfremmede stoffer, så præcist som muligt, kan mest muligt byggeaffald genbruges, og det forurenede byggeaffald bortskaffes eller deponeres så billigt som muligt.

Den anden fællesaktivitet vil have fokus på at få mest muligt af det byggeaffald, der nu går til enten forbrænding eller deponering, udsortet til genanvendelse.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteterne kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Mål

Mere byggeaffald skal genanvendes, bl.a. ved at sortere bedst muligt i forbindelse med nedrivninger.

Højne vidensniveauet hos de relevante aktører om korrekt nedrivning og håndtering af byggeaffald.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 14.1 Gennemføre en eller flere aktiviteter, der øger udsorteringen af problematiske stoffer og materialer fra det genanvendelige byggeaffald (F) (2019)
- 14.2 Gennemføre en eller flere aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald (F) (2023)
- 14.3 Xxx

Indsatsområde 15 Genanvendeligt erhvervsaffald

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil øge mængden af erhvervsaffald til genanvendelse.
- Vi vil synliggøre virksomhedernes rolle i den cirkulære økonomi.

Hvorfor?

En af de bedste måder hvorpå kommunen kan være i dialog med de enkelte virksomheder om regler og vejledning om affaldssortering, affaldshåndtering og cirkulær økonomi er i forbindelse med tilsyn, hvor kommunen har en rolle som både myndighed og vejleder.

Korrekt affaldssortering er bare et af mange krav til virksomhederne, og det er derfor vigtigt, på den relative korte tid som et tilsyn varer, at efterlade et kvalificeret grundlag, der skaber en forandring.

For at understøtte dette gennemføres en fællesaktivitet, som fx kan resultere i et eller flere produkter, som den tilsynsførende kan tage udgangspunkt i eller kan udlevere i forbindelse med selve tilsynet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Det vil i den sammenhæng blive fastlagt, om aktiviteten skal målrettes udvalgte brancher eller affaldsfraktioner.

Vi vil med afsæt i resultaterne indarbejde det i de relevante tilsyn.

Mål

Vi vil gennem vores tilsynsindsats øge mængden af erhvervsaffald til genanvendelse og synliggøre virksomhedens rolle i den cirkulære økonomi.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 15.1 Udarbejde og anvende materialer til brug ved tilsyn med fokus på øget genbrug og cirkulær økonomi (F) (2024)
- 15.2 Xxx

Indsatsområde 16 Madaffald fra erhverv

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil øge mængden af madaffald fra erhverv til genanvendelse.
- Vi vil synliggøre virksomhedernes rolle i den cirkulære økonomi.

Hvorfor?

Madaffald fra kantiner, engrosvirksomheder, detailhandel mv. kan på lige fod med husholdningernes madaffald blive til biogas og kompost.

Da virksomhederne har pligt til at udsortere alt genanvendeligt affald – herunder også madaffald – vil vi i de relevante miljøtilsyn sikre, at virksomhederne kender reglerne og de forskellige afsætningsmuligheder, der findes.

Mål

Mængden af madaffald, der bortskaffes via forbrænding, skal reduceres og de relevante virksomheder skal kende reglerne på området.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

16.1 Xxx

Indsatsområde 17 Farligt affald og klinisk risikoaffald fra erhverv

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at farligt affald og klinisk risikoaffald fra virksomheder håndteres og bortskaffes korrekt.
- Vi vil arbejde for, at andelen af farligt affald til genanvendelse stiger.
- Vi vil synliggøre virksomhedernes rolle i den cirkulære økonomi.

Hvorfor?

De fleste virksomheder har farligt affald af de kategorier, som husholdningerne har. Hertil kommer de branchespecifikke affaldstyper, som ofte kommer i væsentlig større mængder.

Forkert sorteret, emballeret eller mærket farligt affald kan udgøre en risiko for virksomhedens ansatte eller de personer, som står for den efterfølgende håndtering og behandling.

Farligt affald, der håndteres som almindeligt affald kan udgøre en sundhedsrisiko for de

involverede. Hvis farligt affald bortskaffes på et traditionelt forbrændingsanlæg, er der stor risiko for en øget miljøbelastning fx i form af øget udledning til luften.

Vi vil i forbindelse med miljøtilsyn på virksomhederne sikre os, at virksomhederne håndterer og bortskaffer deres farlige affald korrekt.

Mål

Forkert håndtering eller bortskaffelse af farligt affald fra erhverv skal helt undgås, bl.a. ved at virksomhederne kender reglerne bedre.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

17.1 Xxx

Indsatsområde 18 Cirkulær økonomi i kommunen

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at affaldsforebyggelse og affaldshåndtering bliver en mere integreret del af hele kommunens forvaltning. Ikke kun i form af den praktiske sortering og håndtering af det affald, der opstår i alle kommunens aktiviteter, men også i forbindelse med kommunens strategier, planer, øvrige politikker med videre.

Hvorfor?

Som kommune ønsker vi at gå foran og vise vejen.

Cirkulær økonomi starter ude hos producenterne, som skal sælge varer, der efterfølgende kan indgå i de kredsløb, der bringer ressourcerne tilbage til producenterne. Vi kan som kommune i kraft af vores størrelse være med til at påvirke markedet gennem de indkøb, vi foretager.

Vi kan også gennem vores indkøb efterspørge produkter baseret på recirkulerede ressourcer.

Dette gælder også, når vi som bygherre planlægger og udbyder anlægsopgaver, hvor der kan lægges vægt på brugen af materialer baseret på genavendt asfalt, beton, mursten mv., ligesom der kan sættes fokus på anvendelse af materialer, der efterfølgende kan recirkuleres.

Endvidere skal den cirkulære tankegang indarbejdes i vores forskellige planer og strategier.

For at understøtte vores arbejde mod en cirkulær økonomi vil vi samarbejde med de andre interessentkommuner i Vestforbrænding og arrangere en fælles konference, som kan inspirere vores medarbejdere til at bringe kommunen tættere på planens vision.

Mål

Den cirkulære økonomi indgår i relevante kommunale planer, strategier og indkøb.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

18.1 Xxx

Indsatsområde 19 Kommunale institutioner

Hvad vil vi opnå?

- Vi ønsker at udvide affaldssorteringen i de kommunale institutioner, så der indsamles mere affald og flere fraktioner til genanvendelse.

Hvorfor?

Kommunen og herunder også vores forskellige institutioner skal på lige fod med virksomhederne efterleve kravene om udsortering af det genanvendelige affald.

Der skal i processen være fokus på, at krav og løsninger tager hensyn til den specifikke

institutions karakter, ressourcer og fysiske rammer.

Mål

Mængden af affald fra de kommunale institutioner til genanvendelse skal øges gennem planperioden.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

19.1 Xxx

Indsatsområde 20 Kommunikation til borgerne

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil øge borgernes viden og dermed motivation for at sortere affald.

Hvorfor?

Viden er en forudsætning for, at vi kan træffe de rigtige valg. I denne sammenhæng er kommunikation i den rette mængde, på det rette sted og på det rette tidspunkt afgørende.

Vi vil fastholde og videreudvikle vores nuværende kommunikation via lokalaviser, hjemmeside mm. og sikre, at borgerne har mulighed for at holde sig løbende orienteret om status, ændringer, planer mv.

Der er mange myter og historier om, hvad der sker med affaldet efter det er blevet indsamlet. Noget af usikkerheden skyldes, at mulighederne og teknologierne ændrer sig, og noget skyldes misinformation eller manglende information.

Mål

Gøre det muligt, let at finde relevant information om affaldssortering og -indsamling.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

20.1 Xxx

Indsatsområde 21 Børn og unge – Undervisning

Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at børn og unge i forskellige aldersgrupper modtager relevant, oplysende og engagerende undervisning om miljø, affald og ressourcer.
- Vi vil øge børn og unges bevidsthed om deres rolle i den cirkulære økonomi.

Hvorfor?

Gennem målrettede aktiviteter på skolerne, klassebesøg på genbrugsstationen eller klassebesøg til Vestforbrændings undervisningsfaciliteter i Glostrup har vi et godt grundlag for at sikre, at de kommende generationer får indblik i vigtigheden af at passe på klodens ressourcer.

Vi skal udnytte det store potentiale, det er, når børn og unge bliver "ressourceambassadører" og efterfølgende går hjem efter et besøg på fx genbrugsstationen og fortæller familie og venner vigtigheden i at genanvende sit affald.

Det skal gøres i gode og spændende rammer, således at oplevelsen bliver husket. Vi vil

derfor i samarbejde med Vestforbrænding fortsat udvikle vores undervisningsfaciliteter på genbrugsstationen og undervisningsforløbene på skolerne.

Det skal også ske via medarbejdere, der kan fortælle de gode historier.

Vi vil derfor sikre, at udvalgte medarbejdere på genbrugsstationen er oplært i undervisning af børn og unge, samt at alle pladsmedarbejderne er opdateret til at kunne fortælle og svare på spørgsmål om sortering, genanvendelse og genbrug samt om deres og affaldets rolle i den cirkulære økonomi.

Mål

Vi vil fastholde og videreudvikle tilbuddene om undervisning af børn og unge om miljø, affald og ressourcer.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

21.1 Xxx

Hvad er en affaldsplan?

Kommunen er ifølge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald hvert sjette år.

Planen skal som udgangspunkt revideres mindst hvert sjette år. Den skal være detaljeret for de første seks år og overordnet for den resterende del af den 12-årige planperiode.

Formålet med det 12-årige fokus i affaldsplanen er at sikre, at kommunen råder over tilstrækkelig kapacitet til forsvarlig håndtering af de forventede fremtidige affaldsmængder. I denne sammenhæng er det forbrændings- og deponeringskapaciteten, der skal tages stilling til.

Formålet med den seksårige mere detaljerede planlægning er at fastsætte en langsigtet retning og vision for kommunens arbejde på affaldsområdet. I Affaldsplan 2019-30 kommer dette konkret til udtryk i vores valgte temaer, indsatsområder og aktiviteter.

Vi vil bruge affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj i vores hverdag. Da der kan ske ændringer i lovgivning og teknologi eller komme ny viden, der udfordrer vores tidligere beslutninger, er planen ikke bindende.

En affaldsplan skal indeholde følgende elementer:

- 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 planlægningen de første seks år af planperioden.

Vi har valgt at lade Affaldsplan 2019-30 bestå af tre dokumenter:

- **Affaldsplanen** – nærværende dokument, som indeholder en redegørelse for kommunens overordnede målsætning, eksemplificeret ved visionen med tilhørende temaer. Affaldsplanen indeholder desuden en række indsatsområder og aktiviteter, hvis udførelse understøtter realiseringen af målsætningen.
- **Bilag 1 Kortlægning**, som indeholder en status over kommunens nuværende affaldsmængder, indsamlingsordninger og den tilhørende økonomi.
- **Bilag 2 Fremskrivning**, som vurderer de fremtidige affaldsmængder bl.a. i forhold til kapaciteten til forbrænding og deponering.

Lovgivning

Affaldsplan 2019-2030 og kommunens tilrettelæggelse af affaldshåndteringen er forpligtet til at leve op til gældende regler og nationale affaldsplaner.

Som så meget anden lovgivning på affaldsområdet udspringer de danske regler om affaldsplanlægning fra EU's direktiver om affald.

Rammedirektivet om Affald fastsætter, at der skal udarbejdes en national plan og en række kommunale planer, og at kommunernes planer ikke må være modstridende med den nationale plan.

National affaldsplan

Ved udarbejdelsen af denne affaldsplan har Miljøstyrelsen ikke meddelt, hvornår styrelsen forventer, at den nye nationale affaldsplan forligger. Miljøstyrelsen har heller ikke meddelt, hvad styrelsen forventer ift. indholdet og de overordnede retninger i planen.

Miljøstyrelsen har tidligere givet udtryk for, at der ved udarbejdelsen af den nationale affaldsplan vil blive skelet til de kommende udmeldinger i EU omkring overgang til en mere cirkulær økonomi.

Ressourcestrategien

Den gældende nationale affaldshåndteringsplan "Ressourcestrategi Danmark uden affald" er fra 2013.

Ressourcestrategiens væsentligste pejlemærke for os i denne sammenhæng er den nationale målsætning om at nå en genanvendelsesprocent for husholdningsaffaldet på 50 % af papir, pap, glas, metal, madaffald, træ

og plast i forhold til det brændbare affald senest i 2022.

Affaldshierarkiet

Affaldsplanen og kommunens affaldshåndtering skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen være i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendelse har prioritet over nyttiggørelse (f.eks. forbrænding) som har prioritet over bortskaffelse (f.eks. deponering).

Vurdering

Med de initiativer, vi allerede har gennemført, og aktiviteterne i denne plan er det vores opfattelse, at vi bidrager godt til den nuværende nationale målsætning om øget genanvendelse.

Vores affaldsplan og affaldshåndtering er endvidere i fuld overensstemmelse med affaldshierarkiet, ligesom det er vores klare vurdering, at Affaldsplan 2019-2030 ikke på nogen måde vil være i modstrid med den kommende nationale affaldsplan – tværtimod. Vi har i denne affaldsplan for xxxx Kommune taget kraftigt afsæt i den cirkulære økonomi.

Kommende EU-krav

Der er (forventes) i 2018 vedtaget en række nye EU-krav på affaldsområdet, som med afsæt i et ønske om en mere cirkulær økonomi, bl.a. stiller øgede krav til medlemslandenes genanvendelse.

De nye EU-regler er foreløbig ikke konkretiseret og skal efterfølgende omsættes til danske forhold. På nuværende tidspunkt er det derfor ikke muligt at vurdere, om de nye EU-regler får indflydelse på de planlagte aktiviteter mod slutningen af denne planperiode.

Sådan arbejder vi med affaldsplanen

Samarbejde på tværs

Mange af udfordringerne på affaldsområdet er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme udfordringer og grænseoverskridende problemstillinger, som andre kommuner står med.

Derfor lægger vi med Affaldsplan 2019-2030 op til endnu mere samarbejde med oplandets øvrige kommuner.

Vi er allerede sammen med 18 andre kommuner ejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Der er en lang tradition for, at vi i den sammenhæng samarbejder om emner, der er relevante for de fleste kommuner. Vi skaber fælles løsninger, gennemfører undersøgelser i fællesskab og vi deler viden og erfaringer inden for mange forskellige interessefelt, herunder affaldsplanlægning.

Fælles retning

For at sikre det bedste grundlag for samarbejde på tværs af alle interessentkommuner om gennemførelsen af aktiviteterne i affaldsplanerne, tager de overordnede mål afsæt i en fælles vision og fire fælles temaer.

Indsatsområderne og aktiviteterne tager i højere grad udgangspunkt i den enkelte kommunes specifikke forhold. Nogle aktiviteter gennemfører vi selv, og andre gennemfører vi i samarbejde med andre kommuner.

Det er i den sammenhæng aftalt, at en række aktiviteter gennemføres som fællesaktiviteter i samarbejde med de andre interessentkommuner i Vestforbrænding. Fællesaktiviteternes formål ligger fast som beskrevet i de respektive indsatsområder. Der er aftalt to årlige fællesaktiviteter.

Det er tilstræbt, at fællesaktiviteternes indhold og leverancer er relevante på gennemførelsestidspunktet og har bred opbakning

blandt de samarbejdende kommuner. Fællesaktiviteterne er på den baggrund formuleret relativt åbent, så der er mulighed for, at indhold og leverancerne kan aftales mere konkret på baggrund af den nyeste viden på det givne tidspunkt.

Derfor mødes vi i starten af hvert år med de øvrige kommuner hos Vestforbrænding og konkretiserer årets fællesaktiviteter. Herefter nedsættes en arbejdsgruppe, der sammen med Vestforbrænding står for gennemførelsen og formidlingen til de andre kommuner.

Gribe mulighederne

Det er svært at forudsige alle de muligheder, der opstår i planperioden. Selv om det ikke er formuleret som konkrete aktiviteter i handlingsplanen, vil vi også gribe de muligheder, der pludselig opstår for at påvirke virksomheder, brancheorganisationer, folketingspolitikere m.fl. i en mere cirkulær retning.

Det kan fx være at præge producenter til at anvende emballager, hvor det er nemmere at recirkulere materialerne tilbage i nye produkter. Vi vil præge debatten og sikre, at diskussioner bliver ført på et oplyst grundlag. Det skal ske gennem direkte dialog, gennem Vestforbrænding eller vores brancheorganisation.

Vi vil også fortsat søge inspiration og dele viden i andre relevante netværk, foreninger og organisationer, ligesom vi vil søge at sætte vores aftryk på den kommende dagsorden for affaldsområdet, når muligheden opstår.

Finansiering af aktiviteterne i Affaldsplan 2019-2030

Affaldsplan 2019-30 beskriver under indsatsområderne de aktiviteter, der skal understøtte os i at nå visionen.

Nogle aktiviteter i planen er af mere eller mindre driftsmæssig karakter, som fx når der skal findes nye renovatører og behandlingsanlæg, kommunikeres til borgere og virksomheder osv.

Selv om aktiviteterne har en driftsmæssig karakter er det langt hen ad vejen summen af disse beslutninger, der leder til opfyldelse af visionen. Udgifterne til disse tilbagevendende aktiviteter er indeholdt i de nuværende budgetter og takster.

I samarbejde med de øvrige interessentkommuner i Vestforbrænding gennemføres en række fællesaktiviteter.

Disse fællesaktiviteter finansieres af kommunernes obligatoriske indbyggerafhængige betaling til Vestforbrænding eller via kommunernes betaling til Vestforbrænding via de relevante indsamlingsordninger.

Der er ingen forventning om, at disse gebyrer til dækning af dette vil ændre sig i planperioden. Omkostningerne til fællesaktiviteterne er således også indeholdt i de almindelige driftsbudgetter.

Nogle fællesaktiviteter kan indebære, at kommunen efterfølgende har udgifter til implementering eller anvendelse af de forskellige leverancer. Disse omkostninger vil som hovedregel være at sidestille med de førstnævnte driftsrelaterede omkostninger, der er indeholdt i de nuværende budgetter og takster.

For aktiviteter, der kan komme til at påvirke budgettet og taksterne negativt, vil der altid

være en konkret politisk stillingtagen med forelæggelse af et specifikt budget i overensstemmelse med den nuværende praksis.

Da det er vanskeligt at forudsige, hvad planperioden bringer af nye krav og ønsker, er det ikke muligt at forudsige de økonomiske konsekvenser mere konkret. I "Bilag 1 Kortlægning" er de foreløbige budgetter for renovationsområdet vist for de kommende år. I disse budgetter og budgetoverslag er der taget højde for de beslutninger, der er truffet på nuværende tidspunkt.

De aktiviteter, der er målrettet virksomheder og byggeaffald, er bl.a. baseret på miljøtilsyn. Disse miljøtilsyn er i nogle tilfælde gebyrfinansierede og i andre tilfælde skattefinansierede, afhængig af virksomhedens branche.

Aktiviteterne i relation til miljøtilsyn er primært et supplement til de miljøtilsyn, som kommunen i forvejen er forpligtiget til at gennemføre. Aktiviteter i relation til miljøtilsyn vurderes således ikke at øge kommunens eller virksomhedernes omkostninger.

Planlagte fremtidige investeringer

XX Kommune har ikke nogle planlagte fremtidige investeringer til reovering, ombygning eller etablering af nye anlæg jf. Affaldsbekendtgørelsens § 61, som er vedtaget af kommunalbestyrelsen.

AKTIVITETSKATALOG

Inspiration til aktiviteter til kommunernes
affaldsplaner 2019-30



VESTFORBRÆNDING

Indhold

Introduktion	3
Indsatsområde 1 Madaffald	4
Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast	5
Indsatsområde 3 Pap og karton	6
Indsatsområde 4 Tekstiler	7
Indsatsområde 5 Bøger.....	8
Indsatsområde 6 Farligt affald, elektronik og batterier	9
Indsatsområde 7 Storskrald	11
Indsatsområde 8 Haveaffald	13
Indsatsområde 9 Sommerhuse	14
Indsatsområde 10 Kolonihavehuse	15
Indsatsområde 11 Vognmænd og skraldemænd.....	16
Indsatsområde 12 Teknologiske muligheder	17
Indsatsområde 13 Genbrugsstationer	18
Indsatsområde 14 Bygge- og anlægsaffald	20
Indsatsområde 15 Genanvendeligt erhvervsaffald	22
Indsatsområde 16 Madaffald fra erhverv	23
Indsatsområde 17 Farligt affald og klinisk risikoaffald fra erhverv	24
Indsatsområde 18 Cirkulær økonomi i kommunen.....	25
Indsatsområde 19 Kommunale institutioner.....	26
Indsatsområde 20 Kommunikation til borgerne	27
Indsatsområde 21 Børn og unge - Undervisning.....	28

Introduktion

Dette er et inspirationskatalog over aktiviteter, som den enkelte kommune kan vælge at skrive under de enkelte indsatsområder i affaldsplanen. Kataloget er udelukkende til inspiration. Den enkelte kommune vælger altså helt frit, om den vil bruge nogle af disse forslag og/eller om den blot vil lade sig inspirere af katalogets mange idéer til aktiviteter.

Aktiviteterne er fordelt på de 21 indsatsområder i paradigmet.

Under hvert indsatsområde er aktiviteterne opdelt som følger:

- Primær fællesaktivitet
- Relaterede fællesaktiviteter
- Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding
- Forslag til kommuneaktiviteter

Primære fællesaktiviteter

Der er besluttet 12 fællesaktiviteter, der gennemføres i samarbejde med de øvrige interessentkommuner i Vestforbrænding. Disse 12 fællesaktiviteter er allerede indskrevet i paradigmet under det relevante indsatsområde. Kommunerne er ikke forpligtiget til at have disse stående i affaldsplanerne – det er en mulighed. Man er velkommen til at redigere i ordlyden af fællesaktiviteterne, så længe man er opmærksom på ikke at ændre det underliggende formål.

Relaterede fællesaktiviteter

Nogle af de 12 fællesaktiviteter kan dække flere indsatsområder. Det er under de relaterede angivet hvilke fællesaktiviteter, der også har en relation til emnet i indsatsområdet. Disse gentagelser af fællesaktiviteter er ikke indskrevet i paradigmet.

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Vestforbrænding vil i forbindelse med den løbende udvikling og tilpasning gennemføre forskellige aktiviteter, der underbygger nogle af indsatsområderne. Der nedsættes som udgangspunkt ikke arbejdsgrupper og lignende i forbindelse med disse "rutineprægede" aktiviteter. "Vestforbrændings-aktiviteterne" er således aktiviteter som kommunerne ganske gratis kan vælge at indsætte i deres affaldsplan under det relevante indsatsområde. Man er velkommen til at redigere i ordlyden af "Vestforbrændings-aktiviteterne", så længe man er opmærksom på ikke at ændre det underliggende formål.

Forslag til kommuneaktiviteter

Disse forslag til aktiviteter er til fri afbenyttelse og inspiration. Den enkelte kommune er selv ansvarlig for, at de bliver gennemført og kan derfor redigere tekst og indhold helt frit.

Indsatsområde 1 Madaffald

Primær fællesaktivitet

- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald

Relaterede fællesaktiviteter

- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette haveboliger og lignende med individuelt opsamlingsmateriel
- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette etageboliger og lignende med fælles opsamlingsmateriel
- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i sommerhusområder/kolonihaveforeninger

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Løbende arbejde med at afdække og vurdere behandlings-/afsætningsmuligheder for madaffald, hvor der sker en afvejning af hensynene til økonomi, miljø, ressourcer og transport

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre en undersøgelse der afdækker bevæggrundene for borgernes sortering af madaffald, - eller mangel på samme
- ii. Gennemføre en undersøgelse der belyser og vurderer relevante løsninger til indsamling af madaffald fra fritidshuse
- iii. Løbende arbejde med at finde, vurdere og afprøve løsninger, der kan mindske lugtgener og dyr i beholdere hos både haveboliger med egne beholdere og boliger/fritidshuse med fælles opsamlingsmateriel
- iv. Belyse omkostninger og gevinster ved, at virksomheder i kommunen, som er beliggende i ejendomme med både husholdninger og virksomheder, får mulighed for at benytte den kommunale madaffaldsordning
- v. Gennemføre et forsøg, hvor virksomheder i kommunen, som er beliggende i ejendomme med både husholdninger og virksomheder, får mulighed for at benytte den kommunale madaffaldsordning
- vi. Etablere et tilbud om, at virksomheder i kommunen, som er beliggende i ejendomme med både husholdninger og virksomheder, får mulighed for at benytte den kommunale madaffaldsordning
- vii. Kortlægge hvordan detailhandlen skaffer sig af med madaffald
- viii. Gennemføre en tilsynskampagne om madaffald målrettet detailhandlen
- ix. Kortlægge hvordan restauranter, kantiner m.fl. skaffer sig af med madaffald
- x. Gennemføre en tilsynskampagne om madaffald målrettet restauranter, kantiner m.fl.
- xi. Deltage i og bakke op om udvalgte kampagner mv. målrettet reduktion af madspild

Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast

Primær fællesaktivitet

- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette haveboliger og lignende med individuelt opsamlingsmateriel
- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette etageboliger og lignende med fælles opsamlingsmateriel

Relaterede fællesaktiviteter

- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i sommerhusområder/kolonihaveforeninger

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre en evaluering af flerkammerordningen for haveboliger og lignende
- ii. Gennemføre en analyse af fordele og ulemper ved at indføre en flerkammerordning for haveboliger og lignende til papir, glas, metal og plast
- iii. Gennemføre forsøg med en flerkammerordning for haveboliger og lignende til papir, glas, metal og plast
- iv. Indføre en flerkammerordning for haveboliger og lignende til papir, glas, metal og plast
- v. Gennemføre en evaluering af indsamlingen af papir, glas, metal og plast fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- vi. Gennemføre forsøg med indsamling af papir, glas, metal og plast fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- vii. Indføre en indsamlingsordning for papir, glas, metal og plast fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- viii. Gennemføre en evaluering af indsamlingen af papir, glas, metal og plast via opstillede kuber
- ix. Gennemføre en årlig/regelmæssig/løbende undervisning af viceværter i regler og god praksis omkring korrekt affaldssortering af papir, glas, metal og plast
- x. Gennemføre en kampagne der informerer om korrekt sortering af papir, glas, metal og plast
- xi. Udarbejde et "katalog" med borgenes bedste indesorteringsløsninger via en kampagne/event
- xii. Gennemføre en undersøgelse der afdækker bevæggrundene for borgernes sortering af papir, glas, metal og plast, - eller mangel på samme

Indsatsområde 3 Pap og karton

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette haveboliger og lignende med individuelt opsamlingsmateriel
- Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrette etageboliger og lignende med fælles opsamlingsmateriel
- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i sommerhusområder/kolonihaveforeninger

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Afdække fordele og ulemper ved, at pap og karton – herunder også mælkekartoner o.lign. – indsamles i samme fraktion

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre en informationskampagne vedr. korrekt sortering af pap i etageboliger
- ii. Belyse omkostninger og gevinster ved en frivillig indsamling af pap ved haveboliger ved udlevering af særskilt papbeholder
- iii. Gennemføre et forsøg med en frivillig indsamling af pap ved haveboliger ved udlevering af særskilt papbeholder
- iv. Etablere et tilbud om en frivillig indsamling af pap ved haveboliger ved udlevering af særskilt papbeholder
- v. Gennemføre en informationskampagne vedr. muligheden for aflevering af pap via kommunens storskraldsordning
- vi. Vurdere omkostninger og gevinster ved at opstille/nedgrave flere beholdere/affaldssystemer til indsamling af pap
- vii. Give tilskud til, at der kan opstilles /nedgraves flere beholdere/affaldssystemer til indsamling af pap
- viii. Opstille/nedgrave flere beholdere/affaldssystemer til indsamling af pap
- ix. Kortlægge andre kommuners erfaringer med forskelligt opsamlingsmateriel og indsamlingsløsninger
- x. Gennemføre forsøg med afprøvning af andre former for opsamlingsmateriel og indsamlingsløsninger
- xi. Kortlægge markedet og andres erfaringer med selvkomprimerende papbeholdere
- xii. Gennemføre forsøg med afprøvning af selvkomprimerende papbeholdere
- xiii. Indgå i dialog med detailhandlen om muligheden for at udvalgte butikker modtager pap fra husholdninger

Indsatsområde 4 Tekstiler

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Løbende afdække afsætnings- og behandlingsmuligheder og vurdere disse i forhold til økonomi, miljø, ressourcer og transport
- Arbejde for at finde nye behandlingsløsninger, der sikrer, at så meget som muligt af materialerne i tekstilaffaldet genanvendes
- Afprøve om det påtænkte sorteringsanlæg til sortering af storskrald også kan frasortere tekstilaffald

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Etablere samarbejder og gennemføre events med designere, designskoler, producenter m.fl. om øget genbrug og reparation af tøj
- ii. Belyse omkostninger og gevinster ved indsamling af tekstiler i kuber eller nedgravede affaldssystemer
- iii. Gennemføre et forsøg med indsamling af tekstiler i kuber eller nedgravede affaldssystemer
- iv. Etablere et tilbud om indsamling af tekstiler i kuber eller nedgravede affaldssystemer
- v. Belyse omkostninger og gevinster ved en "pose-på-låg-ordning" for tekstiler
- vi. Gennemføre et forsøg med en "pose-på-låg-ordning" for tekstiler
- vii. Etablere et tilbud om en "pose-på-låg-ordning" for tekstiler
- viii. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering af tekstilaffald
- ix. Belyse omkostninger og gevinster ved indsamling af tekstiler via kommunens storskraldsordning
- x. Gennemføre et forsøg med indsamling af tekstiler via kommunens storskraldsordning
- xi. Etablere et tilbud om indsamling af tekstiler via kommunens storskraldsordning
- xii. Belyse omkostninger og gevinster ved indsamling af tekstiler fra etageboliger
- xiii. Gennemføre et forsøg med indsamling af tekstiler fra etageboliger
- xiv. Etablere et tilbud om indsamling af tekstiler fra etageboliger
- xv. Kortlægge hvordan detailhandlen skaffer sig af med tekstilaffald
- xvi. Gennemføre en tilsynskampagne om tekstilaffald målrettet detailhandlen for nyt og brugt tøj

Indsatsområde 5 Bøger

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Belyse omkostninger og gevinster ved at bøger indsamles med papirfraktionen

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Afdække mulighederne for etablering af en mulighed på genbrugsstationen (-erne) for, at nogle af bøgerne kan genbruges (står også under indsatsområde "genbrugsstation")
- ii. Etablere en mulighed på genbrugsstationen (-erne) for, at nogle af bøgerne kan genbruges (står også under indsatsområde "genbrugsstation")
- iii. Gennemføre en oplysningskampagne om, at bøger er en ny fraktion på genbrugsstationerne
- iv. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering af bøger
- v. Undersøge og teste andre former for indsamling af bøger
- vi. Gennemføre forsøg med opstilling af bogbytteskabe eller lignende i etageejendomme
- vii. Indgå i et samarbejde med interesserede (institutioner, organisationer, forretninger mv.) om modtagelse af bøger fra borgerne med henblik på bortgivning eller videresalg
- viii. Kortlægge hvordan detailhandlen skaffer sig af med kasserede bøger
- ix. Gennemføre en tilsynskampagne om bøger målrettet detailhandlen

Indsatsområde 6 Farligt affald, elektronik og batterier

Primær fællesaktivitet

- Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering og aflevering af farligt affald
- ii. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering og aflevering af elektronikaffald
- iii. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering og aflevering af batterier
- iv. Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering og aflevering af lyskilder
- v. Undersøge hvordan tyveri af elektronikaffald fra pose-på-låg ordning, storskraldsordning og fra etageboligernes opsamlingsmateriel kan reduceres
- vi. Løbende afdække markedet for og vurdere nye metoder til indsamling af farligt affald fra boliger med fælles opsamlingsmateriel
- vii. Gennemføre en undersøgelse af, hvordan borgerne bruger rød-boks-ordningen, og om der er forslag til ændringer
- viii. Gennemføre en undersøgelse, der belyser borgernes viden om sortering og aflevering af farligt affald, elektronik og batterier
- ix. Udarbejde nye sorteringsvejledninger til alle boligtyper i kommunen
- x. Afdække mulighederne for bedre opsamlingsmateriel til elektronikaffald til boliger med fælles opsamlingsmateriel bl.a. gennem dialog med producentansvarsforeninger
- xi. Belyse omkostninger og gevinster ved at indføre en "rød-miljøboks-ordning" hos haveboliger
- xii. Lave forsøg med "rød miljøboks-ordning" hos haveboliger
- xiii. Indføre en "rød-miljøboks-ordning" hos haveboliger
- xiv. Belyse omkostninger og gevinster ved at udvide den eksisterende "rød-boks-ordning" til de kommunale institutioner
- xv. Lave forsøg med anvendelse af den eksisterende "rød-boks-ordning" i de kommunale institutioner
- xvi. Udvide den eksisterende "rød-boks-ordning" til også at omfatte de kommunale institutioner
- xvii. Belyse omkostninger og gevinster ved at indføre miljøskabs-ordning hos etageboliger
- xviii. Lave forsøg med at indføre miljøskabs-ordning hos etageboliger

- xix. Indføre en miljøskabs-ordning hos etageboliger
- xx. Belyse omkostninger og gevinster ved en pose-på-låg ordning for farligt affald og småt elektronikaffald for haveboliger
- xxi. Lave forsøg med en pose-på-låg ordning for farligt affald og småt elektronikaffald for haveboliger
- xxii. Indføre en pose-på-låg ordning for farligt affald og småt elektronikaffald for haveboliger
- xxiii. Arbejde for udbredelsen af miljøautomater i detailhandlen i kommunen
- xxiv. Undersøge fordele og ulemper ved at supplere indsamlingen med miljøautomater i detailhandlen i kommunen
- xxv. Gennemføre en undersøgelse, der belyser mængden og arten af farligt affald, småt elektronik og batterier i restaffaldet
- xxvi. Belyse fordele og ulemper ved forskellige løsninger, der gør det muligt at aflevere farligt affald på genbrugsstationen uden for den bemandede åbningstid (er også under "Genbrugsstationen")

Indsatsområde 7 Storskrald

Primær fællesaktivitet

- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald

Relaterede fællesaktiviteter

- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling i sommerhusområder/kolonihaveforeninger

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Evaluere fraktionerne der indsamles i den eksisterende storskraldsordning
- ii. Kortlægge og vurdere hvilke fraktioner, der indsamles i andre kommuners storskraldsordninger
- iii. Tilpasse indsamlingen af storskrald baseret på resultaterne fra det kommende sorteringsanlæg

Haveboliger

- iv. Evaluere måden storskrald indsamles på fra haveboliger og lignende
- v. Kortlægge og vurdere måder, der kan reducere ulovlig fjernelse af storskrald stillet til afhentning fra haveboliger og lignende
- vi. Evaluere om den nuværende bestilleordning for storskrald indsamlet fra haveboliger og lignende skal justeres eller ændres til fx fast rutekørsel
- vii. Evaluere om den nuværende ruteindsamling af storskrald fra haveboliger og lignende skal justeres eller ændres til fx en bestilleordning
- viii. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af storskraldsordningen for haveboliger og lignende

Etageboliger

- ix. Evaluere måden storskrald indsamles på fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- x. Kortlægge og vurdere måder, der kan reducere ulovlig fjernelse af storskrald stillet til afhentning fra etageboliger og lignende
- xi. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af storskraldsordningen for etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- xii. Robotten?

Fritidshuse

- xiii. Kortlægge og vurdere hvilke fraktioner, der indsamles i andre kommuners storskraldsordninger for kolonihaveforeninger/sommerhuse
- xiv. Evaluere måden storskrald indsamles på fra kolonihaveforeninger/sommerhuse

- xv. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af storskraldsordningen for kolonihaveforeninger/sommerhuse

Indsatsområde 8 Haveaffald

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

Haveboliger

- i. Evaluere måden haveaffald indsamles på fra haveboliger og lignende
- ii. Evaluere kravene til bundtning, emballering, placering mv. af det haveaffald, der indsamles i haveaffaldsordningen
- iii. Kortlægge og vurdere måderne, som andre kommuner indsamler haveaffald på fra haveboliger og lignende
- iv. Evaluere om den nuværende bestilleordning for haveaffald indsamlet fra haveboliger og lignende skal justeres eller ændres til fx fast rutekørsel
- v. Evaluere om den nuværende ruteindsamling af haveaffald fra haveboliger og lignende skal justeres eller ændres til fx en bestilleordning
- vi. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af haveaffaldsordningen for haveboliger og lignende

Etageboliger

- vii. Evaluere måden haveaffald indsamles på fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- viii. Evaluere kravene til oplagring, placering mv. af det haveaffald, der indsamles fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- ix. Kortlægge og vurdere måderne, som andre kommuner indsamler haveaffald på fra etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger
- x. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af haveaffaldsordningen for etageboliger, rækkehuse og lignende med fælles løsninger

Fritidshuse

- xi. Kortlægge og vurdere, hvordan andre kommuner indsamler haveaffald fra kolonihaveforeninger/sommerhuse
- xii. Evaluere måden haveaffald indsamles på fra kolonihaveforeninger/sommerhuse
- xiii. Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af haveaffaldsordningen for kolonihaveforeninger/sommerhuse

Indsatsområde 9 Sommerhuse

Primær fællesaktivitet

- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaring med indsamling i sommerhusområder

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Kortlægge fordele og ulemper med optiske sorteringsanlæg og centrale sorteringsanlæg, også uden for landets grænser (nyeste erfaringer)
- ii. Undersøge kvaliteten af det genanvendelige materiale fra optiske sorteringsanlæg og centrale sorteringsanlæg
- iii. Sammenligne omfanget af transport ved brug af optiske sorteringsanlæg og centrale sorteringsanlæg i forhold til traditionelle ordninger
- iv. Gennemføre praktiske forsøg med indsamlingsordninger med blandede fraktioner og afsætning af blandede fraktioner
- v. Kortlægge fordele og ulemper ved etablering af mindre lokale affaldsøer
- vi. Gennemføre forsøg med indsamling via mindre lokale affaldsøer
- vii. Gennemføre en kampagne målrettet sommerhusbeboere og -gæster

Indsatsområde 10 Kolonihavehuse

Primær fællesaktivitet

- Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaring med indsamling i kolonihaveforeninger

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- viii. Gennemføre forsøg med alternative indsamlingsløsninger for kolonihaveforeninger
- ix. Kortlægge fordele og ulemper ved etablering af mindre lokale affaldsøer
- x. Gennemføre forsøg med indsamling via mindre lokale affaldsøer
- xi. Gennemføre en kampagne målrettet kolonihaveforeninger og beboerne

Indsatsområde 11 Vognmænd og skraldemænd

Primær fællesaktivitet

- Udarbejde koncept, værktøjer eller tilsvarende, der understøtte samarbejde og videndeling med skraldemænd og renovatører

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre tiltag, der udvikler dialogen med renovatøren og skraldemænd
- ii. Afprøve andre udbudsformer, når der skal findes ny renovatør
- iii. Afprøve andre aftaleformer omkring affaldsindsamlingen, når der skal findes ny renovatør - fx partnerskabsaftale
- iv. Afprøve andre incitamentsmodeller end bod og bonus, når der skal findes ny renovatør
- v. Videreudvikle bod og bonusaftalerne, når der skal findes ny renovatør
- vi. Kortlægge og vurdere forskellige former for incitamentsmodeller herunder fx bod og bonus over for renovatøren
- vii. Udvikle en mere holdbar affaldsbeholder med dobbeltlåg
- viii. Udvikle et kort introduktionsforløb til nye skraldemænd om kommunens regler, dialog med borgerne og forventninger i forbindelse med affaldsindsamlingen
- ix. Vurdere muligheden for at anvende drivmidler baseret på biogas til renovationsbilerne

Indsatsområde 12 Teknologiske muligheder

Primær fællesaktivitet

- Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald
- Gennemføre forsøg med praktisk anvendelse af ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

Indsatsområde 13 Genbrugsstationer

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Løbende tilpasse opdelingen i fraktioner og containernes størrelser til kommende nye krav og muligheder
- Sikre en god balance mellem økonomi og miljø-/ressourcegevinst ved valg af behandlingsform og modtageanlæg
- Deltage i forsøg med indsamling af nye fraktioner, ændret fraktionsopdeling, nye containertyper mv.
- Gennemføre en årlig kompostkampagne med gratis uddeling af kompost på genbrugsstationen
- Gennemføre en årlig event eller kampagne, der fortæller om nye fraktioner, sorteringskrav på genbrugsstationen, regler om bygge-/anlægsaffald, betalingsregler mv.
- Fokus på at begrænse transporten af containere med affald gennem høje fyldningsgrader
- Løbende opkvalificere pladspersonalet så de kan rådgive og vejlede på kvalificeret grundlag om affaldssortering, regler for bygningsaffald, betalingsregler mv.

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Indføre en kvitteringsmulighed, når der afleveres anvist bygge-/anlægsaffald
- ii. Gennemføre en undersøgelse eller kampagne, der afdækker brugernes forbedringsforslag og ønsker
- iii. Afdække mulighederne for etablering af en mulighed på genbrugsstationen (-erne) for, at nogle af bøjerne kan genbruges (står også under indsatsområde "bøger")
- iv. Etablere en mulighed på genbrugsstationen (-erne) for, at nogle af bøjerne kan genbruges (står også under indsatsområde "bøger")
- v. Eventuelle kommende anlægsprojekter på genbrugsstationen?
- vi. Etablere et (certificeret) miljø- og arbejdsmiljøledelsessystem
- vii. Fastholde og videreudvikle (det certificerede) miljø- og arbejdsmiljøledelsessystemet
- viii. Fastholde fokus på, at genbrugsstationen skal være et rart, rent og sikkert sted for borgerne at aflevere affald
- ix. Afdække mulighederne for at åbningstiden uden for den bemandede periode kan udvides ved indførelse af tilmeldings- og adgangskontrolsystem

- x. Øge åbningstiden uden for den bemandede periode ved indførelse af tilmeldings- og adgangskontrolsystem
- xi. Forbedre forholdene/bygningerne/rammerne for undervisningen af skolebørn på genbrugsstationen
- xii. Afdække mulighederne for etablering af en genbrugsbutik på, eller i forbindelse med genbrugsstationen
- xiii. Etablere en genbrugsbutik på, eller i forbindelse med genbrugsstationen
- xiv. Afdække mulighederne for etablering af en opsamlingsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige effekter, med henblik på at de kan gives til genbrugsbutik, loppemarked eller lignende
- xv. Etablere en opsamlingsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige effekter, med henblik på at de kan gives til genbrugsbutik, loppemarked eller lignende
- xvi. Afdække mulighederne for etablering af en opsamlingsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige effekter, hvor andre borgere så frit kan tage dem
- xvii. Etablere en opsamlingsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige effekter, hvor andre borgere så frit kan tage dem
- xviii. Afdække mulighederne for etablering af en reparationsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige defekte effekter
- xix. Etablere en reparationsmulighed på genbrugsstationen til genbrugelige defekte effekter
- xx. Belyse fordele og ulemper ved forskellige løsninger, der gør det muligt at aflevere farligt affald på genbrugsstationen uden for den bemandede åbningstid (er også under "Farligt affald, elektronik og batterier")

Indsatsområde 14 Bygge- og anlægsaffald

Primær fællesaktivitet

- Gennemføre en eller flere aktiviteter, der øger udsorteringen af problematiske stoffer og materialer fra det genanvendelige byggeaffald
- Gennemføre en eller flere aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Informere små og mellemstore virksomheder om korrekt sortering og håndtering af byggeaffald, f.eks. gennem sorteringsguider, artikler, håndværkermesser, i byggemarkeder, på genbrugsstationer med videre
- ii. Informere små og mellemstore virksomheder samt gør-det-selv-folk om anmeldepligten i forbindelse med byggeprojekter, f.eks. gennem lokalavisen, kommunens hjemmeside, i byggemarkeder, på genbrugsstationer med videre
- iii. Sikre at pladspersonalet er fagligt rustet til at modtage og kvittere for byggeaffald modtaget på genbrugsstationen(-erne)
- iv. Informere virksomheder og gør-det-selv-folk om, hvor der er risiko for at byggeaffaldet kan indeholde problematiske stoffer
- v. Afdække mulighederne for at videreformidle direkte genbrugelige byggematerialer på genbrugsstationen (-erne)
- vi. Lave forsøg med at videreformidle direkte genbrugelige byggematerialer på genbrugsstationen (-erne)
- vii. Sætte fokus på effektiv og miljørigtig nedrivning samt god affaldssortering i kommunale byggeprojekter.
- viii. Sætte fokus på valg af materialer og metoder i forbindelse med kommunale byggeprojekter, så ressourcspild og miljøbelastning minimeres både i anlægs- og nedrivningsfasen.
- ix. Indtænke brugen af fyldmaterialer fra sorteret byggeaffald i kommunale byggeprojekter.
- x. Deltage i relevante netværk, tværkommunale samarbejder der fremmer videndeling og ensartede principper på tværs af kommunegrænser.
- xi. For at sikre korrekt kortlægning og planlægning af frasortering af materialer med problematiske stoffer øges fokus på tilsyn inden nedrivningen ved anmeldte nedrivninger
- xii. Ved anmeldte nedrivninger øges fokus på tilsyn i nedrivningsfasen med henblik på sikring af korrekt frasortering af materialer med problematiske stoffer og korrekt affaldshåndtering

- xiii. Gennemføre tilsyn/tilsynskampagner på byggepladser i forbindelse med nedrivnings- og renoveringsprojekter samt nybyggeri

Indsatsområde 15 Genanvendeligt erhvervsaffald

Primær fællesaktivitet

- Udarbejde og anvende materialer til brug ved tilsyn med fokus på øget genbrug og cirkulær økonomi

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Kortlægge hvordan udvalgte brancher håndterer deres genanvendelige affald
- ii. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet udvalgte brancher
- iii. Kortlægge hvordan udvalgte genanvendelige affaldsfraktioner håndteres af virksomhederne
- iv. Kortlægge hvordan genanvendeligt affald håndteres af virksomhederne
- v. Kortlægge hvordan genanvendeligt affald håndteres af udvalgte brancher
- vi. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet udvalgte genanvendelige affaldsfraktioner
- vii. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet emballageaffald/pap/papir/metal/plast/osv.
- viii. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet emballageaffald/pap/farligt affald/klinisk risikoaffald/madaffald målrettet udvalgte brancher
- ix. Have fokus på at vejlede om og håndhæve regler vedrørende god ressourcehåndtering og korrekt affaldssortering, når der gennemføres tilsyn på virksomheder
- x. Løbende uddanne/opdatere tilsynsmedarbejderne omkring ressourcer og affald, så de kan vejlede virksomhederne på kvalificeret grundlag
- xi. Udarbejde og udlevere informationsmateriale om ressourcer og affald, når der gennemføres tilsyn
- xii. Arbejde for at cirkulær økonomi kommer højere på dagsorden i de erhvervsnetværk, som kommunen er repræsenteret eller deltager i
- xiii. Samarbejde med det lokale erhvervsnetværk om at arrangere en temaaften om ressourcer, affald og cirkulær økonomi
- xiv. Arbejde for at cirkulær økonomi kommer på dagsorden i de erhvervsnetværk og møder, som kommunen arrangerer
- xv. Afholde branchespecifikke informationsmøder om ressourcer, affald og cirkulær økonomi
- xvi. Arrangere en bustur for kommunens virksomheder til udvalgte virksomheder, der modtager genanvendeligt erhvervsaffald

Indsatsområde 16 Madaffald fra erhverv

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Kortlægge hvordan udvalgte brancher håndterer deres madaffald
- ii. Gennemføre en tilsynskampagne om madaffald målrettet udvalgte brancher
- iii. Kortlægge hvordan madaffald håndteres af virksomhederne
- iv. Kortlægge hvordan madaffald håndteres af udvalgte brancher
- v. Gennemføre en tilsynskampagne om madaffald målrettet udvalgte affaldsfraktioner
- vi. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet madaffald
- vii. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet madaffald hos udvalgte brancher
- viii. Have fokus på at vejlede om og håndhæve regler vedrørende madaffald, når der gennemføres tilsyn på virksomheder
- ix. Løbende uddanne/opdatere tilsynsmedarbejderne om madaffald, så de kan vejlede virksomhederne på kvalificeret grundlag
- x. Udarbejde og udlevere informationsmateriale om madaffald, når der gennemføres tilsyn

Indsatsområde 17 Farligt affald og klinisk risikoaffald fra erhverv

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Kortlægge hvordan udvalgte brancher håndterer deres farligt affald og klinisk risikoaffald
- ii. Gennemføre en tilsynskampagne om farligt affald og klinisk risikoaffald målrettet udvalgte brancher
- iii. Kortlægge hvordan farligt affald og klinisk risikoaffald håndteres af virksomhederne
- iv. Kortlægge hvordan farligt affald og klinisk risikoaffald håndteres af udvalgte brancher
- v. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet farligt affald og klinisk risikoaffald
- vi. Gennemføre en tilsynskampagne målrettet farligt affald og klinisk risikoaffald hos udvalgte brancher
- vii. Have fokus på at vejlede om og håndhæve regler vedrørende farligt affald og klinisk risikoaffald, når der gennemføres tilsyn på virksomheder
- viii. Løbende uddanne/opdatere tilsynsmedarbejderne omkring farligt affald og klinisk risikoaffald, så de kan vejlede virksomhederne på kvalificeret grundlag
- ix. Udarbejde og udlevere informationsmateriale om farligt affald og klinisk risikoaffald, når der gennemføres tilsyn

Indsatsområde 18 Cirkulær økonomi i kommunen

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Afholde en konference om cirkulær økonomi

Forslag til kommuneaktiviteter

Indkøbspolitik

- Sikre at kommunens indkøbspolitik og –praksis (medarbejderne) medtager overvejelser vedrørende affaldsforebyggelse og den efterfølgende affaldshåndtering
- Gennemføre et arrangement for kommunens indkøbere, hvor der sættes fokus på cirkulær økonomi og indkøb
- Gennemføre et arrangement for kommunens planlæggere og arkitekter, hvor der sættes fokus på brugen af materialer baseret på genavendt asfalt, beton, mursten mv.
- Sætte fokus på valg af materialer og metoder i forbindelse med kommunale byggeprojekter, så ressourcspild og miljøbelastning minimeres både i anlægs- og nedrivningsfasen.
- Indtænke brugen af fyldmaterialer fra sorteret byggeaffald i kommunale byggeprojekter.
- Kortlægge kommunens nuværende og potentielle "cirkulære indkøb"
- Kortlægge kommunens nuværende "lineære indkøb" og potentielle "cirkulære indkøb"
- Etablere en intern kommunal byttebørs for møbler, inventar mv. fra kommunens forskellige forvaltninger, lokaliteter og institutioner

Planlægning

- Sikre at overvejelser vedrørende ressourcer og affald indgår i alle kommunens planer og strategier
- Skabe stærkere forankring af affaldsområdet og tættere samarbejde med de øvrige kommunale forvaltninger fx vedrørende krav om indtænkning af plads til affaldsbeholdere i nybyggeri, anvendelse af genanvendelige ressourcer i kommunale anlægsprojekter mv.
- Skabe et stærkt koordineret kæde-træk mellem byggesagsbehandlere, tilsynsmedarbejdere, affaldsmedarbejdere og personalet på genbrugsstationerne, så arbejdsgangene optimeres og affaldet følges, fra byggesagen anmeldes, til affaldet er korrekt sorteret og afleveret
- Sætte fokus på effektiv og miljørigtig nedrivning samt god affaldssortering i kommunale byggeprojekter.

Indsatsområde 19 Kommunale institutioner

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Kommunen vil i egne institutioner og forvaltninger efterleve de samme sorteringskrav, som der stilles til borgerne/Kommunen vil i egne institutioner og forvaltninger øge antallet af fraktioner, der indsamles til genanvendelse/ Kommunen vil i egne institutioner og forvaltninger stille krav om kildesortering af madaffald/papir/plast/osv.
- ii. Sikre at kommunens og institutionernes indkøbspolitik og -praksis medtager overvejelser vedrørende affaldsforebyggelse og den efterfølgende affaldshåndtering
- iii. Undersøge perspektiverne i, at de kommunale institutioner indkøber og anvender kompostérbare bleer
- iv. Gennemføre et arrangement for indkøbere af udstyr til kommunens institutioner, hvor der sættes fokus på cirkulær økonomi og indkøb
- v. Kortlægge den typiske affaldsfrembringelsen i forskellige kategorier af institutioner med henblik på at kunne fastsætte den bedste lokale løsning

Indsatsområde 20 Kommunikation til borgerne

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Gennemføre en række informationskampagne om forskellige affaldsfraktioner
- ii. I højere grad anvende filmklip til at vise borgerne affaldets vej fra det indsamles til det nyttiggøres
- iii. Udarbejde en kortlægning af mulige, planlagte og igangværende initiativer med brugen af nudging
- iv. Gennemføre forsøg med anvendelse af nudging
- v. Løbende holde borgerne orienteret om regler og muligheder for korrekt affaldssortering i kommunen via hjemmeside, lokal aviser, foldere, pjecer, facebook/socialt netværk mv.
- vi. Lave forsøg med anvendelse af facebook/socialt netværk (fx lokale facebook-grupper) til dialog med borgerne
- vii. I højere grad anvende facebook/socialt netværk (fx lokale facebook-grupper) til dialog med borgerne
- viii. Anvende facebook eller lignende ved planlægning og opstart af nye lokale løsninger eller ved gennemførelse af lokale forsøg
- ix. Gøre det nemt for borgerne at finde svar på eventuelle spørgsmål på kommunens hjemmeside via pc, tablet eller smartphone
- x. Gøre det nemt for borgerne at indmelde ændringer, manglende afhentninger mv. via pc, tablet eller smartphone
- xi. Gøre det nemt for borgerne at indmelde gode idéer og forbedringsforslag via pc, tablet eller smartphone
- xii. Udvikle og ibrugtage en app til mobiltelefon med sorteringsguide til brug i hjemmet
- xiii. Udvikle og ibrugtage en app til mobiltelefon med sorteringsguide til brug på genbrugsstationen
- xiv. Udbrede anvendelsen af de fælles piktogrammer til relevante beholdere og kommunikationsmaterialer

Indsatsområde 21 Børn og unge - Undervisning

Primær fællesaktivitet

Relaterede fællesaktiviteter

Aktiviteter der gennemføres af Vestforbrænding

- Bidrage til den løbende udvikling af Vestforbrændings undervisningstilbud i Glostrup om energi og ressourcer
- Løbende udvikle undervisningen på genbrugsstationerne og i skolerne
- Løbende uddanne udvalgte pladspersonaler på genbrugsstationen, så de kan undervise besøgende skolebørn om affaldssortering

Forslag til kommuneaktiviteter

- i. Forbedre forholdene/bygningerne/rammerne for undervisningen af skolebørn på genbrugsstationen (samme initiativ på indsatsområde "Genbrugsstationer)
- ii. Mindst x skoleklasser pr. år benytter sig af muligheden for at besøge genbrugsstationen (-erne)
- iii. Mindst x skoleklasser pr. år benytter sig af Vestforbrændings undervisningstilbud i Glostrup om energi og ressourcer (obs begrænset kapacitet)
- iv. Mindst x skoleklasser benytter sig af Vestforbrændings tilbud om at få besøg af Formidlingscenteret på skolen (obs begrænset kapacitet)