

# AFFALDSPLAN 2021-2032



# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>Indledning</b>	03 Forord
	04 Indledning
	05 Vision

<b>De fire temaer</b>	06 Temaer og verdensmål
	07 Tema 1 Genbrug og genanvendelse
	08 Tema 2 Smartere affaldsløsninger
	09 Tema 3 Sammen om affald
	10 Tema 4 Skadelige stoffer ud af affaldet

<b>Indsatsområder</b>	11 Indsatsområde 1 Madaffald
	12 Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast
	13 Indsatsområde 3 Pap, karton og fødevarerkarton
	14 Indsatsområde 4 Bøger og tekstiler
	15 Indsatsområde 5 Storskrald og haveaffald
	16 Indsatsområde 6 Farligt affald og klinisk
	17 Indsatsområde 7 Genbrugsstationen
	18 Indsatsområde 8 Bygge- og anlægsaffald
	19 Indsatsområde 9 Glostrup Kommune
	20 Indsatsområde 10 Drift og samarbejde
	21 Indsatsområde 11 Kommunikation og undervisning
	22 Oversigt over indsatsområder og aktiviteter

<b>Baggrunds- information</b>	23 Beholdere til de 10 affaldstyper
	25 Hvad er en affaldsplan?
	26 Lovgivning
	27 Sådan arbejder vi med planen
	28 Økonomi

<b>Bilag</b>	1 Kortlægning 2019
	2 Fremskrivning



# FORORD

Affaldshåndtering berører hverdagen for vores borgere og virksomheder. Som kommune har vi en vigtig opgave at løse for vores lokalsamfund, når det gælder indsamling og den videre håndtering af affald.

Affaldshåndtering er også vigtigt i et globalt perspektiv. FN har med de 17 verdensmål for bæredygtig udvikling for første gang formuleret en række konkrete ambitioner for fremtiden. Ligesom EU har sat ambitiøse mål på affaldsområdet. Herhjemme har et bredt flertal af Folketingets partier indgået en aftale om en klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi.

Vi vil som kommune være en aktiv medspiller i den omstilling, vi står overfor. Det er de lokale beslutninger, der i sidste ende skaber globale forandringer. Som kommune kan vi være med til at drive udviklingen og sikre, at vi udnytter så mange ressourcer i vores affald som muligt.

Vi er allerede nået langt i Glostrup. For husholdningsaffaldet er vi gået fra en genanvendelsesprocent på 21 % i 2011 til 37 % i 2019. Men vores ambitioner rækker videre. Vi skal have endnu mere af vores affald tilbage i cirkulation.

Vores ansvar som kommune er at skabe rammerne for, at borgere og virksomheder nemt kan sortere affald til genbrug og genanvendelse. Samtidig skal vi sørge for, at indsamling og afsætning af affald sker så omkostningseffektivt som muligt, så vi får mest miljø for pengene.

I Affaldsplan 2021-2032 kan du læse om, hvad vi konkret vil arbejde med for at øge genanvendelsen af vores affald og forbedre vores affaldsordninger. Vi har valgt fire overordnede temaer, som danner rammen for vores indsatser og aktiviteter i de kommende seks år.

God læselyst.

John Engelhardt  
Borgmester



# INDLEDNING

**Denne affaldsplan beskriver Glostrup Kommunes vision for udviklingen af affaldsområdet samt de konkrete aktiviteter, som kommunen vil gennemføre på området i perioden 2021-2026.**

Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj. Planen skal understøtte, at vi gennemfører de planlagte aktiviteter og når vores mål.

## Baggrund for affaldsplanen

Rammerne for affaldsplanen er både FNs verdensmål, EUs krav samt nationale krav om øget genanvendelse.

I den politiske aftale om en klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi er visionen, at affaldskurven skal knækkes. Der skal være mindre spild og affald, mere genbrug og genanvendelse og affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030.

Fremover skal indsamlingen af affald være mere ensartet. Alle kommuner skal indsamle 10 typer affald i form af mad, papir, pap, metal, glas, plast, tekstil, drikke- og fødevarer samt restaffald og farligt affald.

Vi har i samarbejde med Glostrup Forsyning set på de nuværende affaldsordninger og -mængder samt behovet for nye indsatser.

## Opbygning af affaldsplanen

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 bilag.

Nærværende målsætningsdel består af en overordnet vision, fire temaer og en række konkrete aktiviteter, som er organiseret i indsatsområder. De tager udgangspunkt i de fire temaer:

- Genbrug og genanvendelse
- Smartere affaldsløsninger
- Sammen om affald
- Skadelige stoffer ud af affaldet.

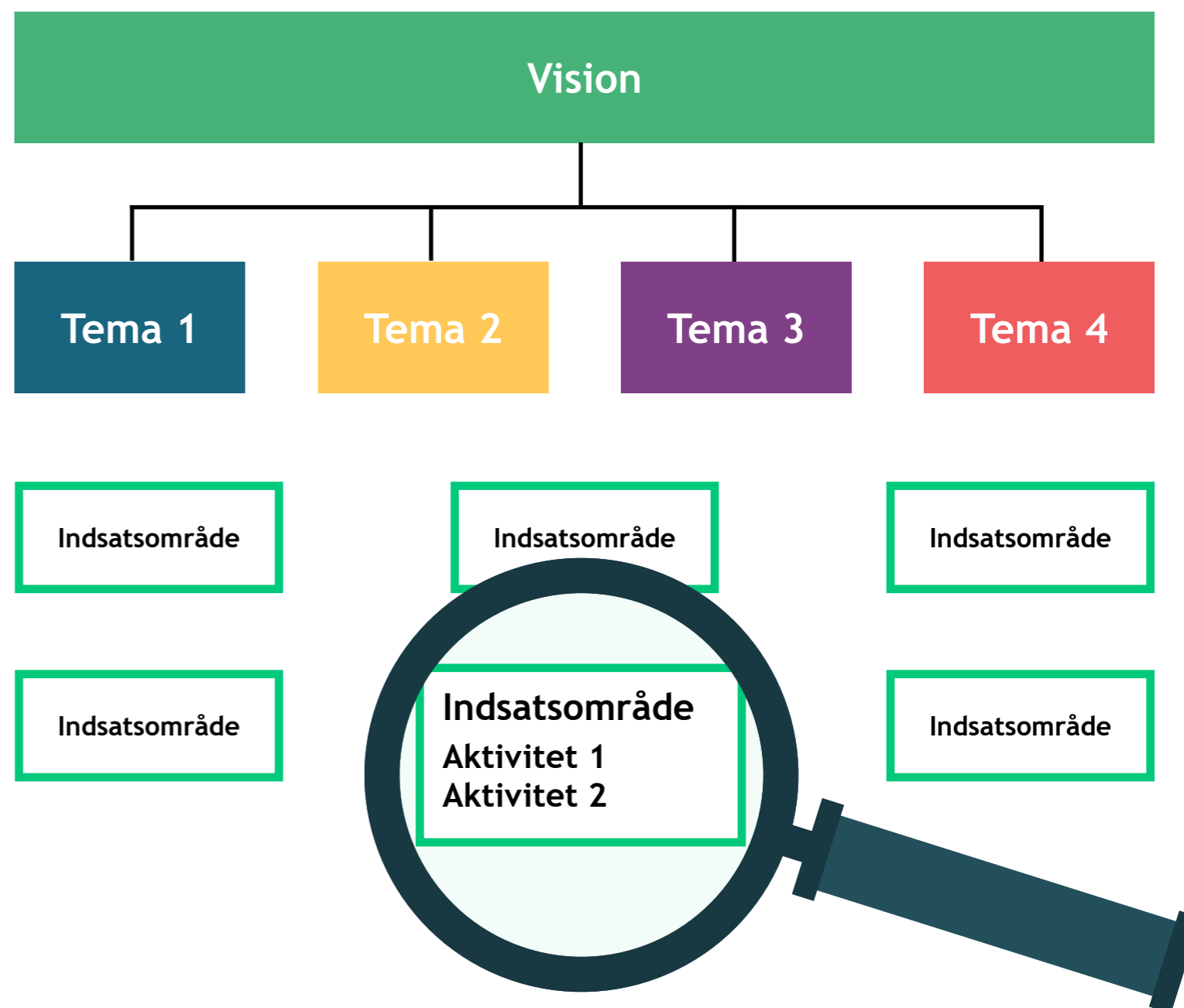
Hvert indsatsområde understøtter et eller flere af affaldsplanens temaer og således også den overordnede vision. Ved beskrivelsen af hvert indsatsområde er et lagkagediagram, der viser, hvilke af de fire temaer det enkelte indsatsområde understøtter.

Af oversigten over indsatsområder og aktiviteter fremgår, hvornår vi forventer, at de forskellige aktiviteter bliver gennemført. Nogle aktiviteter gennemføres løbende over planperioden, og andre har en kortere varighed.

Nogle af aktiviteterne gennemføres vi i samarbejde med de øvrige kommuner i Vestforbrændings opland. Disse er markeret med et (F).

Fællesaktiviteter finansieres af den obligatoriske indbyggerafhængige betaling til Vestforbrænding eller ved betaling via de relevante indsamlingsordninger. Finansieringen er således indeholdt i de almindelige driftsbudgetter.

Tilsvarende er finansieringen af de øvrige beskrevne aktiviteter indeholdt i de almindelige budgetter. Nogle aktiviteter medfører dog prisstigninger. I så fald er det angivet under det enkelte indsatsområde.



## VISION

### Vi skal holde vores ressourcer i kredsløb, så de ikke ender som affald.

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

Cirkulær økonomi bryder med ideen om en lineær værdikæde, som starter med udvinding af ressourcer og ender med affald. Vores affald består af værdifulde ressourcer. Vi skal sikre, at de bliver genanvendt længst muligt ved at holde dem i det økonomiske kredsløb.

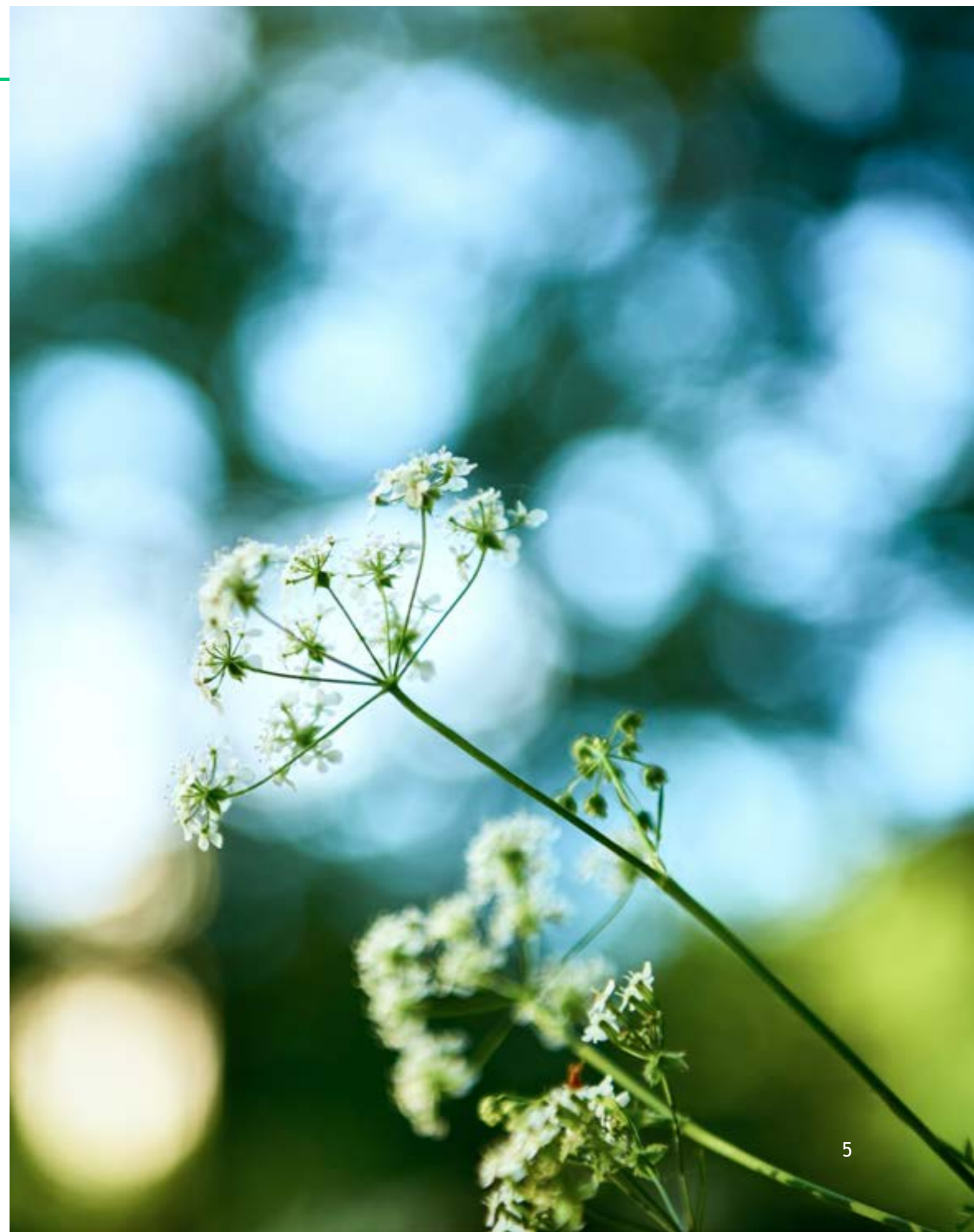
FN har indarbejdet denne kredsløbstanke i de 17 verdensmål for en bæredygtig udvikling. EU har vedtaget en lovpakke om cirkulær økonomi, der indeholder ambitiøse mål for genanvendelsen af vores affald. Cirkulær økonomi er også indarbejdet i klimaplanen for en grøn affaldssektor, som et bredt flertal af Folketingets partier står bag.

Vores opgave som kommune er at sørge for, at ressourcerne i vores affald bliver effektivt indsamlet og genanvendt i produktionen af nye varer. Det skal være nemt at gøre det rigtige. Hvis vi gør det let at sortere og aflevere affald til genbrug og genanvendelse i vores kommune, kan vi alle bidrage til den cirkulære økonomi.

Vi mener, at affald skal betragtes som ressourcer. Vores vision er at knække affaldskurven ved at borgere, virksomheder og vi selv som kommune fremover håndterer affald som sådan.

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. Særligt borgere og medarbejdere i lokale virksomheder skal gøre en stor del af 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 2021-2032 sat mennesket i fokus.



# TEMAER OG VERDENSMÅL

## Glostrup Kommune arbejder for at realisere visionen om mere genbrug, genanvendelse og cirkulær økonomi ved at arbejde med 4 temaer

De 4 temaer og 11 indsatsområder understøtter FNs verdensmål for bæredygtig udvikling. Overordnet kan vi med vores affaldshåndtering bidrage til verdensmålene:

- Ansvarligt forbrug og produktion (12)
- Bæredygtig energi (7)
- Klimainsats (13).

Affaldsenergi er en væsentlig del af det danske energimiks. Det erstatter fossile brændsler og bidrager dermed til en mere klimavenlig energiforsyning.

Samtidig bliver den stadig mere bæredygtig i takt med at flere brugbare ressourcer kommer tilbage i kredsløb og genbruges eller genanvendes.

Foruden verdensmålene om klima og bæredygtig energi, understøtter affaldsplans indsatsområder og aktiviteter særligt følgende verdensmål:

- Ansvarlig produktion og forbrug (12)
- Industri, innovation og infrastruktur (9)
- Partnerskaber (17)
- Bæredygtige byer (11).



### TEMA 1

#### Genbrug og genanvendelse



Jordens ressourcer er begrænsede, og vi har pligt til at udnytte ressourcerne i affaldet via genanvendelse og genbrug med fokus på både mængder og kvalitet.

### TEMA 2

#### Smartere affaldsløsninger



Den teknologiske udvikling giver nye muligheder for bedre håndtering af affald og bedre service til borgere og erhverv. Det vil vi udnytte.

### TEMA 3

#### Sammen om affald



Det er sammen, vi skaber de gode løsninger og sikrer, at affald bliver til ressourcer. Derfor vil vi styrke samarbejdet og dialogen med alle de parter, der skaber og håndterer affald

### TEMA 4

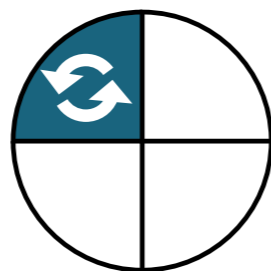
#### Skadelige stoffer ud af affaldet



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

## Tema 1

# GENBRUG OG GENANVENDELSE



For at fremme den cirkulære økonomi, opfylde det nationale mål om 50 % genanvendelse og krav om indsamling af 10 affaldstyper vil vi øge og forbedre genbrug og genanvendelse af vores affald.

Vi har som kommune en vigtig rolle i at drive den grønne omstilling og agere cirkulært. Det kan vi blandt andet gøre ved at fremme genbrug og genanvendelse.

### Mindre til forbrænding og deponi

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

Vi skal have vendt udviklingen fra, at ressourcerne forbruges og derefter smides væk. Vores affald indeholder værdifulde materialer og stoffer. I dag sorterer vi glas, metal, plast, papir, pap og træ fra til genanvendelse. Fremover skal vi også sortere madaffald, drikke- og fødevarerkartonner samt tekstil til genanvendelse.

### Kvalitet i behandlingen

For at understøtte den cirkulære økonomi må vi se på, hvordan genstande og materialer opretholdes så længe som muligt i cirkulation.

Desværre bliver materialerne ofte ringere for hver gang, de bliver genanvendt. For at sikre, at vi får mest miljø for pengene, vil vi derfor have fokus på både direkte genbrug og 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 have fokus på, at indkøbene efterfølgende kan indgå i en cirkulær økonomi. Ligesom vi kan efterspørge genstande og materialer, der tidligere har indgået i andre produkter.

#### Delmål 12.5:

Inden 2030 skal affaldsmængden væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.



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

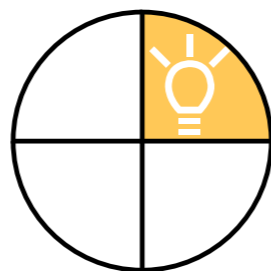
### Mål

- Mere husholdningsaffald til genbrug
- Mere husholdningsaffald til genanvendelse fra 37 % til 50 %\*
- Igangsætte indsamling af madaffald, drikke- og fødevarerkartonner og tekstil
- Udbrede indsamling af pap og farligt affald
- Mere erhvervsaffald til genanvendelse via vejledning og tilsyn
- Øget kvalitet i genanvendelsen via krav til behandlingen
- Fokus på den cirkulære økonomi i kommunale indkøb
- Fokus på genbrug internt i kommunen
- Fokus på at genbruge og genanvende fx mursten, asfalt og beton i kommunalt byggeri og anlæg

\* Bemærk at direkte genbrug af fx møbler ikke indgår i genanvendelsesprocenten.

## 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.

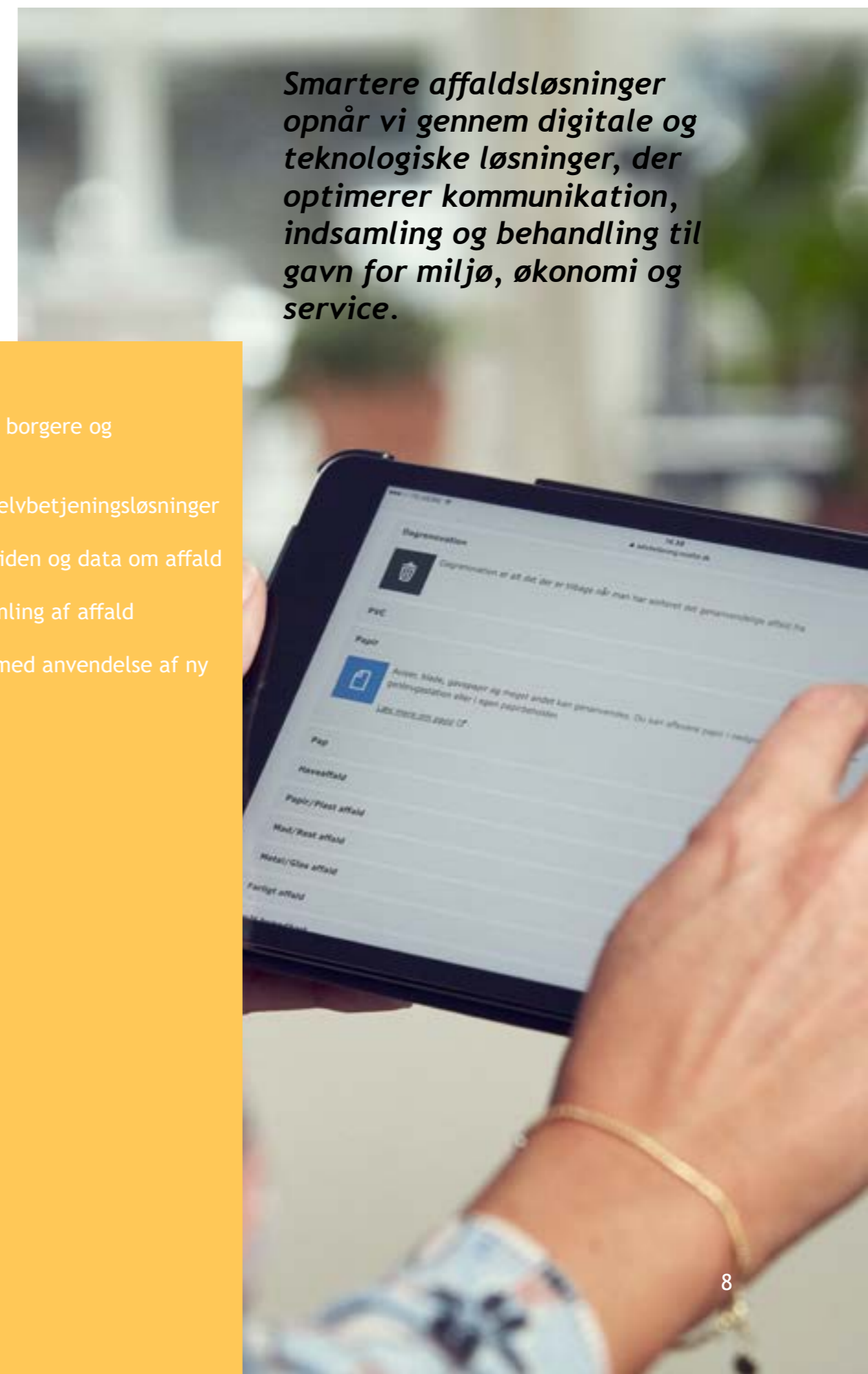
Kommunikationen kan målrettes, så den bliver relevant for den enkelte og opleves som en forbedret service.

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

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

### Mål

- Bedre service for borgere og erhverv
- Øget adgang til selvbetjeningsløsninger
- Øget adgang til viden og data om affald
- Optimeret indsamling af affald
- Deltage i forsøg med anvendelse af ny teknologi



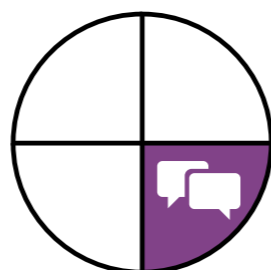
### Delmål 9.4

Inden 2030 skal infrastrukturen opgraderes og industrier retrofittes for at gøre dem mere bæredygtige med mere effektiv udnyttelse af ressourcer og øget brug af rene og miljøvenlige teknologier og industrielle processer.



## Tema 3

# SAMMEN OM AFFALD



### I Glostrup Kommune vil vi blive endnu bedre til at samarbejde om at styrke affaldsområdet i den cirkulære økonomi.

De gode lokale løsninger omkring indsamling opstår gennem godt samarbejde med 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 medarbejdere i 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.

#### Mål

- Mere dialog med borgere og erhverv
- Mere dialog og samarbejde med boligselskaber, kolonihaveforeninger og viceværter
- Mere dialog og samarbejde med vognmænd og skraldemænd
- Øget fokus på videndeling og samarbejde
- Fastholde engagementet i relevante affaldsfaglige netværk
- Dele viden om affald og genanvendelse



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

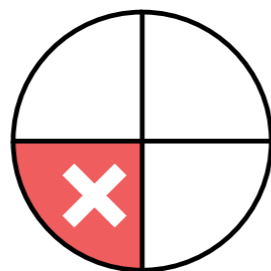


#### Delmål 17.17:

Tilskynde til og fremme effektive offentlige partnerskaber, offentligt-private partnerskaber og civilsamfundspartnerskaber, som bygger på erfaringer og ressourcerstrategier fra partnerskaber.

## 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.**

Langt fra alt affald kan umiddelbart indgå i en cirkulær økonomi. Mange produkter er skadelige for mennesker og miljø, hvis de behandles som almindeligt affald.

### Farligt byggeaffald

Asbest, PCB, tungmetaller, klorforbindelser og andre skadelige stoffer har før i tiden været hyppigt anvendt 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 genbruge og genanvende.

### Strømførende ressourcer

Alt elektronisk affald som gamle vaskemaskiner, mobiltelefoner og batterier indeholder metaller. Udvinning af nye metaller ved

minedrift er belastende for natur og miljø. Metallerne er begrænsede ressourcer, som vi gerne vil have bragt i omløb igen. De skal ikke gå tabt ved forbrænding.

### Farligt og problematisk affald

Der er stadig produkter i handlen, som indeholder skadelige stoffer. Vi skal gennem tilsyn og vejledning sikre, at borgere og virksomheder har helt styr på deres affald.

Det skal være nemt og logisk for borgere at aflevere affald med skadelige stoffer til kommunens særlige indsamlingsordninger. Vi skal optimere de nuværende ordninger og kommunikere tydeligt om god sortering.

Vi vil gennem egne indkøb arbejde hen mod, at kommunens materialer og bygninger fremover kan indgå i en cirkulær økonomi.

### Mål

- Øget sortering af farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Nye indsamlingsløsninger for farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Fokus på forebyggelse og bortskaffelse af problematisk affald ved tilsyn
- Tilsyn og opfølgning ved byggeprojekter
- 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



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



Delmål 11.6:

Inden 2020 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og kommunal og anden affaldsforvaltning.

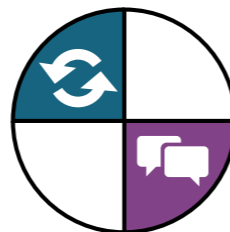


Delmål 12.4:

Inden 2030 skal der opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus, i overensstemmelse med de aftalte internationale rammebetingelser, og deres udledning i luft, vand og jord skal væsentligt reduceres for at mindske deres negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljø.

# Indsatsområde 1

## MADAFFALD



### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil indsamle madaffald til bioforgasning og 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.

### Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m<sup>3</sup> biogas, der kan lagres. Det svarer til en besparelse på 90 kg CO<sub>2</sub> samt kompost med i alt 10 kg kvælstof, fosfor og kalium.

Det nationale mål for genanvendelse af husholdningsaffald er 50 % i 2022. I Glostrup genanvender vi i dag omkring 37 %. Vestforbrænding vurderer, at vi årligt i Glostrup vil kunne indsamle 1200 ton madaffald. Det vil øge vores genanvendelse til omkring 48 %.

I klimaplanen for en grøn affaldssektor er der krav om indsamling af madaffald i 2021. Ligesom EU stiller krav om indsamling af madaffald fra 2023. Både husstande og virksomheder skal sortere deres madaffald fra til bioforgasning og kompostering.

Det skal være nemt at gøre det rigtige. Man skal let kunne komme af med madaffald og vi skal sørge for god information og oplysning til både borgere og virksomheder. Ingen skal være i tvivl om, hvad madaffald er og hvorfor det er vigtigt at udsortere.

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.

Alle boliger vil få udleveret nye beholdere til madaffald. De nye beholdere ejes og serviceres af Glostrup Forsyning. Indsamlet madaffald giver merværdi i form af både biogas og gødning. Derfor bortfalder rabatten for hjemmekompostering. Man kan dog fortsat hjemmekompostere.

Der opstår stadig nye løsninger til behandling og oparbejdning af madaffald. Vi vil i samarbejde med Vestforbrænding løbende vurdere afsætningsmarkedet, så vi sikrer den bedste behandling ud fra en afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

### Mål

Målet er at indføre indsamling af madaffald, så vi fra 2023 indsamler i alt 1200 ton om året fra husholdninger. Det vil øge den samlede genanvendelse for husstande med 11 procentpoint.

### Økonomi

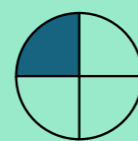
Vi forventer, at prisen for afhentning og håndtering af madaffald vil give en årlig takststigning på 129 kr. inkl. moms for hver husstand. I forbindelse med opstart vil der også være udgifter til information.

Borgere og boligselskaber vil ikke længere skulle købe beholdere. Derudover vil kompostrabatten på 100 kr. blive afskaffet med den ny ordning. Ca. 175 borgere får i dag rabat.

Miljøafdelingen vil afsætte 50 timer årligt til kampagner for erhverv.

### Aktiviteter

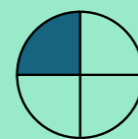
Glostrup Forsyning vil:



#### 1.1 Indsamle madaffald fra:

- villaer
- kolonihaver og rækkehuse (med individuelle affaldsbeholdere)

- Uddele 2-rumsbeholdere til villaer og kolonihaver
- Udlevere poser samt en køkkenspand til madaffaldet til alle boliger
- Indsamle madaffald fra villaer fra maj 2022 og kolonihaver fra april 2023
- Afhente og aflevere beholdere 0-4 meter fra skel
- Tømme beholderne hver 14-dag, dog ugentligt i juni, juli og august
- Tilbyde tilkøb af ugetømning, afhentning fra standplads op til 40 meter fra skel og ekstra beholder
- Tilbyde at indsamle den nuværende beholder til dagrenovation som stor-skrald eller modtage den på genbrugsstationen.



#### 1.2 Indsamle madaffald fra:

- etageboliger
- kolonihaver og rækkehuse (med fælles affaldsø/-skur)
- institutioner
- mindre erhverv

- Uddele nye beholdere, poser samt en køkkenspand til madaffald til boliger og institutioner (2022)
- Afhente og aflevere beholderne fra standplads
- Tømme beholderne ugentligt.



#### 1.3 Informere om madaffald og sortering

- Informere boligejere, institutioner og erhverv om den ny ordning (2022)
- Deltage i en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023).

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:

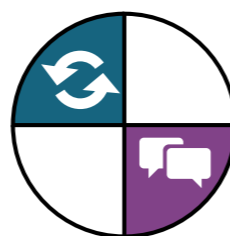


#### 1.4 Informere om madaffald og sortering

- Opdatere regulativet for husholdningsaffald samt lave et faktaark om adgangsveje fra private standpladser (2021)
- Årligt gennemføre en kampagne målrettet erhverv.

## 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 bliver lettere, sjovere og hurtigere at sortere sit affald korrekt.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge, 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.

Plast fylder meget i beholderen og vi skal derfor stille krav i næste udbud om mulighed for hyppigere afhentning ved villaer og kolonihaver.

Vestforbrænding har vurderet potentialerne for yderligere indsamling af papir, glas, metal og plast i Glostrup. De vurderer, at det er muligt at øge papirmængden fra 600 til 700 ton. Men de mener ikke, at det umiddelbart er muligt at øge mængderne af indsamlet glas, metal og plast (se bilag 2).

### Mål

I dag indsamler vi omkring 600 ton papir. Til trods for at mængden af aviser og reklamer er stadig faldende, ønsker vi at øge dette til 700 ton, så vi opfylder vores potentiale.

Derudover ønsker vi at fastholde glas, metal og plast indsamlet til genanvendelse på det nuværende niveau. Vi vil arbejde for, at forbedre kvaliteten af det indsamlede glas, metal og plast til genanvendelse.



### Aktiviteter

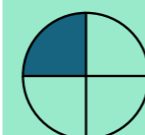
Glostrup Forsyning vil:



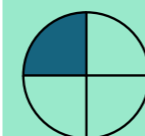
2.1 Udføre en kampagne, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet haveboliger og lignende med individuelle affaldsbeholdere (F) (2021).



2.2 Udføre en kampagne, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger og lignende med fælles affaldsø/-skur (F) (2022).



2.3 Sikre i næste udbud, at plast kan indsamles hver 14. dag ved villaer og kolonihaver (2021).



2.4 Undersøge muligheder for at indsamle mere papir til genanvendelse - fx ved at øge antallet af beholdere ved etageboliger (2023)

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:



2.5 Lave en årlig kampagne for erhverv. Herunder:

- udvikle fælles information og tilsynsmateriale (F) (2024).

# Indsatsområde 3

## PAP, KARTON OG FØDEVAREKARTON



### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af papaffald, der havner i den brandbare affaldsfraktion.
- Vi vil skabe et godt beslutningsgrundlag for, om indsamlingen fra husstandene af pap, karton, herunder også mælkekartonner/Tetra Pak, 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 mælkekartonner 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. I den nationale klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi er det besluttet, at pap fremover skal husstandsindsamles.

Vi er allerede godt i gang med indsamling af pap og karton i Glostrup. Boligselskaber og samlede bebyggelser har beholdere til pap. Vi har i de foregående år testet indsamling af pap i beholdere ved villaer i Ejby. I 2020 er de resterende villaer blevet tilbudt en papbeholder. Omkring halvdelen af alle villaejere har sagt ja tak.

Med affaldsaftalen stilles der dog krav om, at alle boliger skal have beholdere til pap og karton. Derfor vil papordningen blive udvidet til alle villaer i kommunen.

I affaldsaftalen stilles der også krav om indsamling af drikke- og fødevarekartonner. I samarbejde med Vestforbrænding vil vi undersøge, hvordan vi bedst indsamler og håndterer drikke- og fødevarekartonner. Så vi kan igangsætte indsamling i 2022.

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. Det gælder både adskilt og blandet samt markedet for mælkekartonner henholdsvis adskilt og blandet med andet pap og karton.

### Mål

Mængden af pap fra husholdninger til genanvendelse skal stige i løbet af planperioden. Drikke- og fødevarekarton skal indsamles fra 2022.

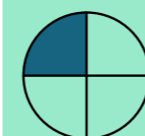
### Økonomi

Glostrup Forsyning vil undersøge muligheder for og økonomiske konsekvenser ved indsamling af pap i kolonihaver. Glostrup Kommune foretager en politisk behandling i 2021.

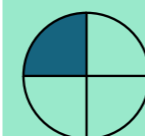
Indsamling af pap samt drikke- og fødevarekarton forventes at medføre en takststigning på 27 kr. henholdsvis 56 kr. per husstand.

### Aktiviteter

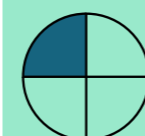
Glostrup Forsyning vil:



**3.1** Indføre indsamling af småt pap og karton i beholdere ved villaer og rækkehuse med individuelle affaldsbeholdere fra maj 2022.



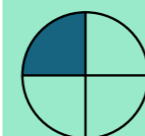
**3.2** Undersøge muligheder for og indsamling af pap fra kolonihaver med individuelle affaldsbeholdere (2021).



**3.3** Igangsætte indsamling af pap fra kolonihaver med individuelle affaldsbeholdere fra april 2023.



**3.4** I samarbejde med Vestforbrænding undersøge muligheder for indsamling af drikke- og fødevarekartonner ved boliger og institutioner (2021).

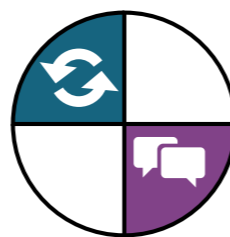


**3.5** Igangsætte indsamling af drikke- og fødevarekartonner ved boliger og institutioner fra maj 2022.



# Indsatsområde 4

## BØGER OG TEKSTIL



### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af bøger og tekstil, der havner i den brandbare affaldsfraktion.
- Vi vil skabe et godt beslutningsgrundlag for indsamling af bøger og tekstil fra husstandene i kommunen.

### Hvorfor?

De tidligere problemer med at genanvende bøger pga. limen i bogryggen er væk, og bøger er nu en meget velegnet fraktion til genanvendelse. Tilsvarende kan man i dag genanvende det meste tekstil - også det slidte tøj, hullede håndklæder og linned.

Vi har en opgave med at informere borgere og beboere i kolonihavehuse om, at bøger og tekstil kan genanvendes og at det er godt for både miljø og økonomi at genbruge og genanvende det. I dag havner en meget stor andel af bøger og slidte tekstiler i affaldet til forbrænding - og det er ærgerligt.

I dag kan man aflevere både bøger og tekstil til genanvendelse på genbrugsstationen. Som del af den nye klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi skal tekstil fremover også indsamles ved husstanden. Vi skal i den forbindelse undersøge, hvordan tekstiler bedst indsamles og igangsætte indsamlingen i løbet af 2022.

Samtidig vil vi undersøge, hvilke fordele og ulemper der er ved husstandsindsamling af bøger til genanvendelse. Det kan fx være ved at borgerne bortskaffer bøger sammen med den almindelige papirfraktion eller via storskrald.

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

Indsamling og afsætning af tøj og tekstiler har tidligere har været overladt til frivillige organisationer. Derfor er det relativt nyt for kommunen at forholde sig til, hvordan tekstilaffald bortskaffes og mængden til genanvendelse kan øges. Vi vil finde en model, hvor der både er plads til de frivillige organisationer og kommunen som affaldsmyndighed.

### Mål

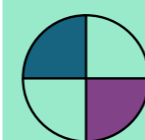
Vi skal øge mængden af bøger og tekstilaffald til genanvendelse. Det skal være lettere for borgerne at aflevere bøger og tekstilaffald og vi skal forbedre kvaliteten af genanvendelsen af tekstil.

### Økonomi

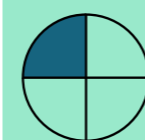
Tekstilindsamling via storskrald vil forventeligt medføre en prisstigning på 13 kr. per husstand.

### Aktiviteter

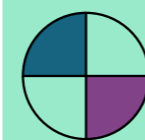
Glostrup Forsyning vil:



4.1 I samarbejde med Vestforbrænding undersøge, hvordan tekstiler kan indsamles (2021).



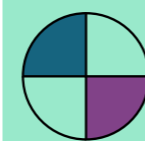
4.2 Igangsætte indsamling af tekstiler ved boliger og institutioner fra maj 2022.



4.3 Undersøge muligheder for indsamling af bøger ved boliger og institutioner med papir eller via storskrald (2023).

### Aktiviteter

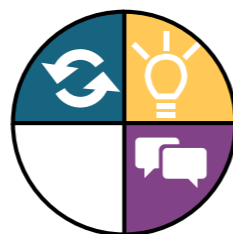
Glostrup Forsyning og Glostrup Kommune vil:



4.4 Undersøge muligheder for indsamling af bøger fra Glostrup Bibliotek og skoler (2023).

# Indsatsområde 5

## STORSKRALD OG HAVEAFFALD



### Hvad vil vi opnå?

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

### Hvorfor?

Storskrald er alt det affald, der er for stort til ens affaldsbeholdere. Haveaffald omfatter græs, grene, blade, hækafklip, nedfalden frugt mv. men ikke rødder, jord, grus og tørv.

I Glostrup indsamler vi storskrald henholdsvis haveaffald en gang om måneden. Har man behov for at aflevere storskrald eller haveaffald oftere end det, kan man aflevere det på genbrugsstationen. Storskrald og haveaffald, der indsamles via genbrugsstationen, er omfattet af indsatsområdet om genbrugsstationen.

Indsamlingen af storskrald fra haveboliger, kolonihaver, 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 og optimere indsamlingen i vores kommune.

Kommunerne i Vestforbrændings opland vil gennemføre et fællesinitiativ om kortlægning og vurdering af forskellige danske indsamlingsløsninger for storskrald. Vi vil bruge resultatet til at vurdere, om vi skal foretage tilretning af vores nuværende løsning i Glostrup.

Indsamling af haveaffald kan tilrettelægges på flere måder mht. bestilling, hyppighed, finansiering, kommunikation og vejledning samt krav til mængder, størrelse, bundtning, emballering, placering mv.

Glostrup Kommune vil desuden opdatere det kommunale affaldsregulativ og fastsætte en vægtgrænse for beholderen til haveaffald på 35 kg. Det sker for at undgå at beholderen anvendes til jord og sten og sikre et godt arbejdsmiljø.

### Mål

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

### Aktiviteter

Glostrup Forsyning vil:

- 5.1 Deltage i arbejdet med at kortlægge og vurdere andres erfaringer med indsamling af storskrald (F) (2020).
- 5.2 Udføre en sorteringsanalyse i samarbejde med vognmanden og tilpasse ordningen, så genanvendelsen øges (2023).
- 5.3 Løbende udføre stikprøvekontrol af storskrald og anvende til dialog med vognmanden.
- 5.4 Undersøge brugen af maxi-containere ved boligselskaber og tilpasse ordningen, så genanvendelsen øges (2021).

### Aktiviteter

Glostrup Forsyning og Glostrup Kommune vil:

- 5.5 Undersøge muligheder for at øge det direkte genbrug fx ved at indsamle til genbrugsbutik og lignende (2025).
- 5.6 Undersøge muligheder for byttehjørner og direkte genbrug i boligselskaber og afprøvet det i et boligselskab (2023).

### Aktiviteter

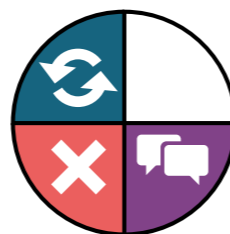
Glostrup Kommune vil:

- 5.7 Opdatere kommunens affaldsregulativ og fastsætte en vægtgrænse på 35 kg for haveaffald (2021).
- 5.8 Vejlede boligselskaber i at oprette pladser til direkte genbrug (2023).



## Indsatsområde 6

# FARLIGT AFFALD OG KLINISK RISIKOAFFALD



### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil sikre, at farligt affald, elektronik, batterier og klinisk risikoaffald håndteres og bortskaffes korrekt.
- Vi vil arbejde for, at andelen af farligt affald til genanvendelse stiger og at vi har velfungerende indsamlingsordninger.
- Vi vil arbejde for, at højne borgere og virksomheders viden om farligt affald.

### Hvorfor?

Farligt affald, elektronik, batterier og klinisk risikoaffald er karakteriseret ved at indeholde en række stoffer, der kan være til skade for natur, miljø og menneskers sundhed, hvis det ikke håndteres forsvarligt. Eksempelvis er der stor risiko for udledning af skadelige stoffer til luften, hvis farligt affald bortskaffes på et traditionelt forbrændingsanlæg.

Farligt affald og klinisk risikoaffald, der håndteres som almindeligt affald eller ikke er sorteret, emballeret eller mærket korrekt, kan også udgøre en sundhedsrisiko for dem, der håndterer affaldet. Det kan både være medarbejderne på den virksomhed, der producerer affaldet og de personer, der står for den efterfølgende håndtering.

Derudover kan farligt affald indeholde værdifulde stoffer. Elektronik, elektriske apparater og batterier indeholder blandt andet metaller, der så vidt muligt bør genanvendes. Metaller er en begrænset ressource og udvinding er typisk meget miljøbelastende.

Stort set alle husstande frembringer problematisk affald i varierende mængder og typer. De fleste virksomheder har farligt affald i de kategorier, som husholdningerne har. Hertil kommer klinisk risikoaffald og branchespecifikke affaldstyper.

Vi skal løbende kommunikere til borgere, beboere i kolonihaver og virksomheder om farligt affald. Vi vil i forbindelse med miljøtilsyn på virksomhederne sikre os, at virksomhederne håndterer og bortskaffer deres farlige affald korrekt.

### Mål

Vi vil sikre, at indsamlingsordningerne for farligt affald, elektronik og batterier samt klinisk risikoaffald er velfungerende og at kendskabet til dem er højt. Derudover skal virksomhederne kende reglerne, så vi undgår forkert håndtering og bortskaffelse.

### Økonomi

Indsamling af rød boks ved villaer vil medføre en prisstigning på 8 kr. per husstand. Glostrup Forsyning vil undersøge muligheder for og økonomiske konsekvenser ved indsamling af farligt affald fra boligselskaber. Glostrup Kommune vil behandle resultatet politisk.

### Aktiviteter

Glostrup Forsyning vil:



**6.1** Igangsætte indsamling af farligt affald via rød boks ved alle institutioner fra 2021.



**6.2** Igangsætte indsamling af farligt affald via rød boks ved alle villaer og rækkehuse (med individuelle affaldsbeholdere) fra 2022.



**6.3** Undersøge, hvordan kolonihaver skal bortskaffe farligt affald (2022) og igangsætte indsamling fra 2023.



**6.4** Undersøge, hvordan farligt affald skal indsamles ved boligselskaber og rækkehuse (med fælles affaldsø/-skur) (2021) og udbrede og optimere indsamlingen fra 2022.

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:



**6.6** Gennemføre en kampagne for klinisk risikoaffald i 2021.

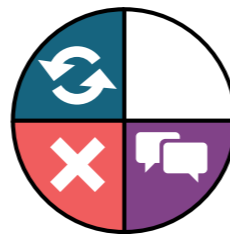


**6.7** Gennemføre en tilsynskampagne for farligt affald i 2022-2023.



# Indsatsområde 7

## GENBRUGSSTATIONEN



### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil arbejde for mere genbrug
- Vi vil arbejde for, at der kommer mere affald til genanvendelse, og at der er kvalitet i genanvendelsen.
- Vi vil have en brugervenlig og veldrevet genbrugsstation.

### Hvorfor?

Genbrugsstationen er populær. Sidste år afleverede ca. 90.000 besøgende over 10.000 ton affald på vores genbrugsstation. Det gør genbrugsstationen til en hjørnesten i den cirkulære økonomi for affald.

Langt det meste affald, der afleveres på genbrugsstationen, finder anvendelse i anden sammenhæng. Det er vigtigt at fastholde dette og sikre, at det også fremover kun er det aller mest nødvendige, vi deponerer eller sender til forbrænding.

Den nationale klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi har fokus på genbrug og genanvendelse. De kommunale genbrugspladser forpligtes til at stille et område til rådighed, hvor borgerne kan levere genstande til direkte genbrug. Kommunerne forpligtes desuden til at inddrage frivillige organisationer i udmøntningen heraf.

Direkte genbrug kan både foregå i byttehuse og -hjørner, ved indsamling til videresalg i velgørende organisationers genbrugsbutikker samt ved reparationsværksteder og -arrangementer med involvering af frivillige. Nogle kommuner driver socioøkonomisk virksomhed og beskæftiger socialt udsatte med at reparere og sælge ting i en butik på pladsen.

På Glostrup Genbrugsstation vil vi undersøge muligheder for, hvordan vi bedst muliggør mere direkte genbrug.

For at sikre de besøgende en god oplevelse og understøtte en korrekt sortering vil vi også sikre, at pladspersonalet kan vejlede på et kvalificeret grundlag. Ligesom vi vil sikre, at udvalgte medarbejdere er oplært i undervisning af børn og unge.

For at understøtte den gode sortering vil der blive gennemført en række initiativer, der sætter fokus på nye affaldstyper, ændrede sorteringskrav og lignende.

Med de mange fraktioner og udviklingen inden for behandlingsmuligheder, skal vi desuden sørge for løbende at vurdere og afveje gevinsterne for miljø og ressourcer med økonomien.

### Mål

Vi vil øge det direkte genbrug og genanvendelsen på genbrugsstationen.

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.

### Økonomi

Muligheder for og økonomiske konsekvenser ved mere direkte genbrug (7.1) og undervisning (7.3) vil blive fremlagt til politisk behandling.

### Aktiviteter

Glostrup Forsyning vil arbejde for:



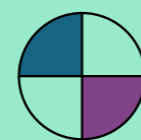
**7.1 Mere direkte genbrug på Glostrup Genbrugsstation (2021). Herunder afdække:**

- Mulighed for genbrug af møbler, cykler, byggematerialer mv.
- Mulighed for byttehjørner, byttedage, genbrugsbutik, reparationscafé, socioøkonomisk virksomhed mv?
- Fælles platform for afsætning og hvordan man undgår skadelige stoffer i byggematerialer (F).



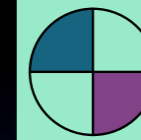
**7.2 Bedre sortering og mere genanvendelse. Herunder:**

- Gennemføre en kampagne for bedre sortering på baggrund af erfaringer fra Vestforbrændings undersøgelse af småt brændbart/rest efter sortering (2022).



**7.3 Opbygge et undervisningsforløb for børnehaver til udskoling (2021). Herunder:**

- Afdække muligheder for at udvide rundvisninger med undervisning.
- Afholde 20 undervisningsforløb årligt.

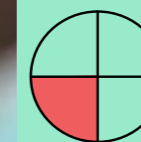


**7.4 Lave en årlig kampagne om miljø (luft, vand, jord, kemi mv.) på genbrugsstationen. Fx:**

- Bedre sortering af småt brændbart.
- Reparationsuge
- Sortering og genbrug af byggematerialer.

### Aktiviteter

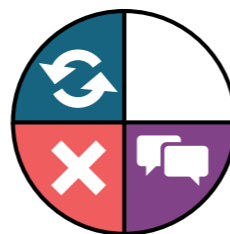
Glostrup Kommune vil:



**7.5 Undersøge hvordan man bedst håndterer invasive arter i haveaffald (2021).**

# Indsatsområde 8

## BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD



### Hvad vil vi opnå?

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

### Hvorfor?

Byggeaffald udgør en betragtelig del af den samlede affaldsmængde i Danmark og er dermed en af de væsentligste affaldsfraktioner. Byggeaffald kan stamme fra renovering, nedrivning eller nybyggeri og omfatter blandt andet beton, murværk, asfalt, isolering, vinduer og døre, isolering, sanitet, elektriske installationer, træværk mv.

Byggeaffald er et komplekst område, hvor der løbende kommer ny viden og ofte er store økonomiske interesser involveret. Da en del navnlig mindre projekter ikke anmeldes, har vi fokus på løbende at orientere bygherrer om deres anmeldepligt.

Ligesom med al andet affald anvender vi affaldshierarkiet som prioriteringsværktøj for håndteringen af byggeaffald. Vi prioriterer affaldsforebyggelse højest, derpå genbrug og genanvendelse og herefter anden nyttiggørelse. Bortskaffelse prioriteres lavest og skal i videst muligt omfang undgås.

Genbrug og genanvendelse af byggeaffald er dog udfordret af, at der især i ældre bygninger og anlæg ofte er miljø- og sundhedsskadelige stoffer som PCB, asbest og tungmetaller.

Ved at undersøge bygninger og anlæg før renovering og nedrivning og udsortere det byggeaffald, som indeholder miljøfremmede stoffer, kan mest muligt byggeaffald genbruges og genanvendes. Samtidig kan det forurenede byggeaffald bortskaffes eller deponeres så billigt som muligt.

Da vidensniveauet omkring korrekt sortering af byggeaffald blandt privatpersoner og virksomheder ofte er lavt, vil vi have fokus på at få dette løftet. Samtidig er nedrivningsvirksomhederne mobile og arbejder på tværs af kommunegrænserne. Det er vigtigt, at de møder ensartede krav til håndtering.

For at sikre os, at vi er fagligt kompetente på området og stiller de korrekte krav til bygherrenes affaldshåndtering, vil vi fortsat prioritere at deltage i relevante netværk og samarbejde med de øvrige kommuner om ensartede vurderinger og sorteringskrav. Ligesom vi vil samarbejde om at fremme genbrug og genanvendelse af byggeaffaldet.

### Mål

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

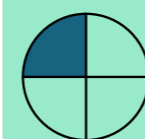
Højne vidensniveauet hos de relevante aktører om korrekt nedrivning og håndtering af byggeaffald.

### Økonomi

Miljøafdelingen vil afsætte 150 timer årligt til tilsyn med byggeaffald.

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:



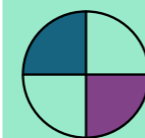
**8.1** Gennemføre en eller flere aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald (F) (2023).



**8.2** Tage på tilsyn i forbindelse med nedrivning og større renoveringer.



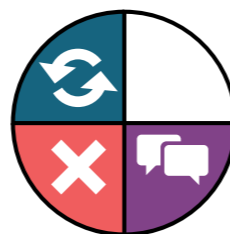
**8.3** Deltage i erfaringsnetværk og samarbejde med de øvrige kommuner om ensartet håndtering af sager ud fra det fælles forvaltningsgrundlag.



**8.4** Informere om de nye regler på området og vores forvaltningsgrundlag. Herunder på glostrup.dk, miljøavis til virksomheder og i lokalavisen (2021).

# Indsatsområde 9

## GLOSTRUP KOMMUNE



### Hvad vil vi opnå?

- Alle enheder skal kunne sortere deres affald fra til genanvendelse.
- Vi vil sikre, at affaldsforebyggelse og affaldshåndtering bliver en mere integreret del af hele kommunens forvaltning også i forbindelse med kommunens strategier, planer, øvrige politikker med videre.

### Hvorfor?

Som kommune ønsker vi at påtage os vores del af ansvaret for den grønne omstilling. Vi har et nationalt mål om 50 % genanvendelse i 2022. EU stiller krav om 55 % genanvendelse af husholdningsaffald og husholdningslignende affald fra erhverv i 2025. Det stiger til 60 % i 2030 og 65 % i 2035.

Da beregningsmetoderne er forskellige, kan det nationale mål ikke direkte sammenlignes med EUs krav til genanvendelse. Vi forventer dog, at det bliver sværere at leve op til EUs krav. Fremover vil vi opgøre genanvendelsen efter EUs metode, så vi kan vurdere behovet for eventuelle ekstra initiativer.

I den nationale klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi er der krav om sortering i 10 affaldstyper. Affaldssortering er i dag ikke muligt på alle kommunale enheder. Det vil vi ændre, så alle fremover kan sortere i de 10 affaldstyper.

Plads til beholdere udendørs er dog et problem mange steder. Derfor er det vigtigt at få gjort klar og indrettet affaldsskure til flere beholdere allerede i 2021, så vi er klar,

når den nye ordning træder i kraft til maj 2022.

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 genanvendt asfalt, beton, mursten mv., ligesom der kan sættes fokus på anvendelse af materialer, der efterfølgende kan recirkuleres.

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.

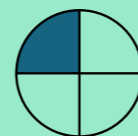
Alle kommunale enheder har affaldsskure med plads til 10 affaldstyper senest i starten af 2022.

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:



**9.1** Når det er muligt genbruge og genanvende materialer som beton, mursten mv. i nye byggeprojekter og renovering (2023).



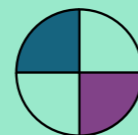
**9.2** Undersøge muligheden for i højere grad at anvende genbrugsasfalt i anlægsprojekter (2021).



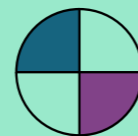
**9.3** Undersøge muligheden for at indarbejde principper for grønne indkøb i form af affaldsreducerende tiltag og cirkulær økonomi (2022).



**9.4** Lave et internt netbaseret byttemarked for rådhus, bibliotek og kommunale institutioner. Effekterne kan omfatte kontormøbler, cykler, legeredskaber mv. (2021).



**9.5** I løbet af 2021 registrere, hvad der er materiel på de kommunale enheder.



**9.6** I løbet af 2021 klargøre rådhus og alle kommunale enheder til at kunne sortere i 10 affaldstyper (Glostrup Ejendomme).



**9.7** Gennemføre en midtvejsevaluering om affaldsplanen med Glostrup Forsyning (2024).



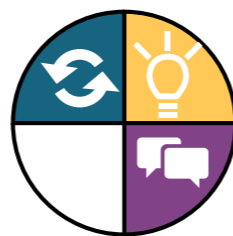
**9.8** Vurdere genanvendelsesprocenten i forhold til EUs beregningsmetode fra 2022.



**9.9** Undersøge og afprøve indsamling af flere affaldstyper fra centrale pladser mv. (2021).

# Indsatsområde 10

## DRIFT OG SAMARBEJDE



### Hvad vil vi opnå?

- Vi ønsker et godt samarbejde og en god dialog med vognmanden, viceværter og skraldemænd.
- Vognmand, viceværter og skraldemænd skal have viden om affaldet, sortering, genanvendelse og indsamlingsordningen, så de er i stand til at løse opgaven effektivt og yde borgerne en god service.

### Hvorfor?

I praksis er det skraldemanden og viceværten eller gårdmanden, som borgere og beboere i kolonihaverne møder i forbindelse med deres daglige affaldshåndtering. De 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. Derfor er det vigtigt, at skraldemænd og viceværter bliver sat godt ind i dette.

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

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

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

Derudover vil vi undersøge mulighederne for at hjemtage opgaven med affaldsindsamling. Det vil kunne give os bedre styring med skraldemændene, serviceniveau og vejledning af borgerne.

### Mål

Udvikle dialogen og samarbejdet med vognmænd, viceværter og skraldemænd.


Øge vidensniveauet hos vognmænd, viceværter og skraldemænd om affaldssortering og den videre affaldsbehandling.

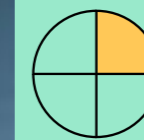
### Økonomi

Eldrevne skraldebiler vil medføre en årlig takststigning på omkring 103 kr. per husstand.

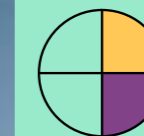
### Aktiviteter

Glostrup Forsyning vil:

-  **10.1** Have fokus på dialog med skraldemænd om mere genanvendelse fx gennem kvartalsvise driftsmøder.
-  **10.2** Årligt mødes med udvalgte boligselskaber ved at besøge dem enkeltvis og afholde fællesmøde for viceværter.
-  **10.3** Lave midtvejsevaluering om affaldsplanen med Glostrup Kommune (2024).
-  **10.4** Anvende elbiler til indsamling af affald (de skraldebiler, der udelukkende kører i Glostrup) og undersøge mulighed for elbiler til anden drift.
-  **10.5** Evaluere organiseringen af affaldsindsamlingen inden næste udbud (2025).
-  **10.6** Undersøge muligheder for behovstømning af (2023):
  - Beholdere ved boliger og institutioner (fx pap, tekstil, porcelæn)
  - Affaldskuber og nedgravede beholdere.



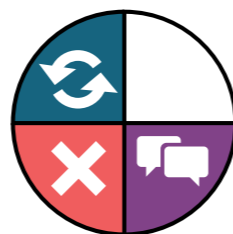
**10.7** Gennemgå prisstrukturen og vurdere vægt- og volumenafregning af affaldsordningerne (2023).



**10.8** Høste erfaringer om ny teknologi som sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald (F) (2022 og 2024).

# Indsatsområde 11

## KOMMUNIKATION OG 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.
- 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. Vi vil fastholde og videreudvikle vores nuværende kommunikation via lokalaviser, hjemmeside mm. Ligesom vi vil sikre, at borgerne, beboere i kolonihaver og erhverv har mulighed for at holde sig løbende orienteret om status, ændringer, planer mv.

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.

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.

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. Alle pladsmedarbejderne skal være opdateret til at kunne fortælle og svare på spørgsmål om sortering, genanvendelse og genbrug samt om deres og affaldets rolle i den cirkulære økonomi.

Med klimaplanen for en grøn affaldssektor er der kommet mere ensartede krav til sortering og indsamling af affald. Ligesom vi har fået fælles nationale affaldspiktogrammer.

Det gør affaldssorteringen genkendelig. Man møder de samme krav og grafiske udtryk uanset om man er hjemme, på arbejde eller i kolonihave. Vi har en opgave med at fortælle om de nye sorteringskrav og udbrede de landsdækkende piktogrammer.

### Mål

Det skal være let at finde relevant information om affaldssortering og -indsamling.

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

### Økonomi

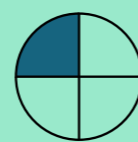
Information om den ny indsamlingsordning og udskiftning af piktogrammer vil give en forventet prisstigning på omkring 25 kr. per husstand i årene 2021-2023.

### Se også

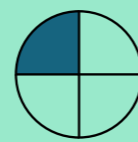
1.3 (information om madaffald og ny affaldsordning)  
7.3 og 7.4 (undervisning og kampagne på genbrugsstationen).

### Aktiviteter

Glostrup Forsyning vil:



**11.1** Årligt informere borgerne og beboere i kolonihaver om deres affaldsordning, mål og udvikling i genanvendelsen.



**11.2** Udskifte Vestforbrændings piktogrammer til de nationale på affaldsbeholdere og genbrugsstationen (2021-2023).



**11.3** Informere om affaldsordningerne og sortering (2022). Herunder:

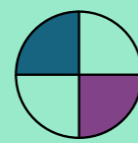
- de 10 affaldstyper og kommende nationale sorteringskriterier
- at man kan aflevere træ til genanvendelse via storskraldsordningen
- selvbetjeningsløsninger på hjemmesiden og forsyningens affalds-app.

### Aktiviteter

Glostrup Kommune vil:



**11.4** Informere og vejlede skolerne om de nye sorteringskrav affaldsordninger (2022).



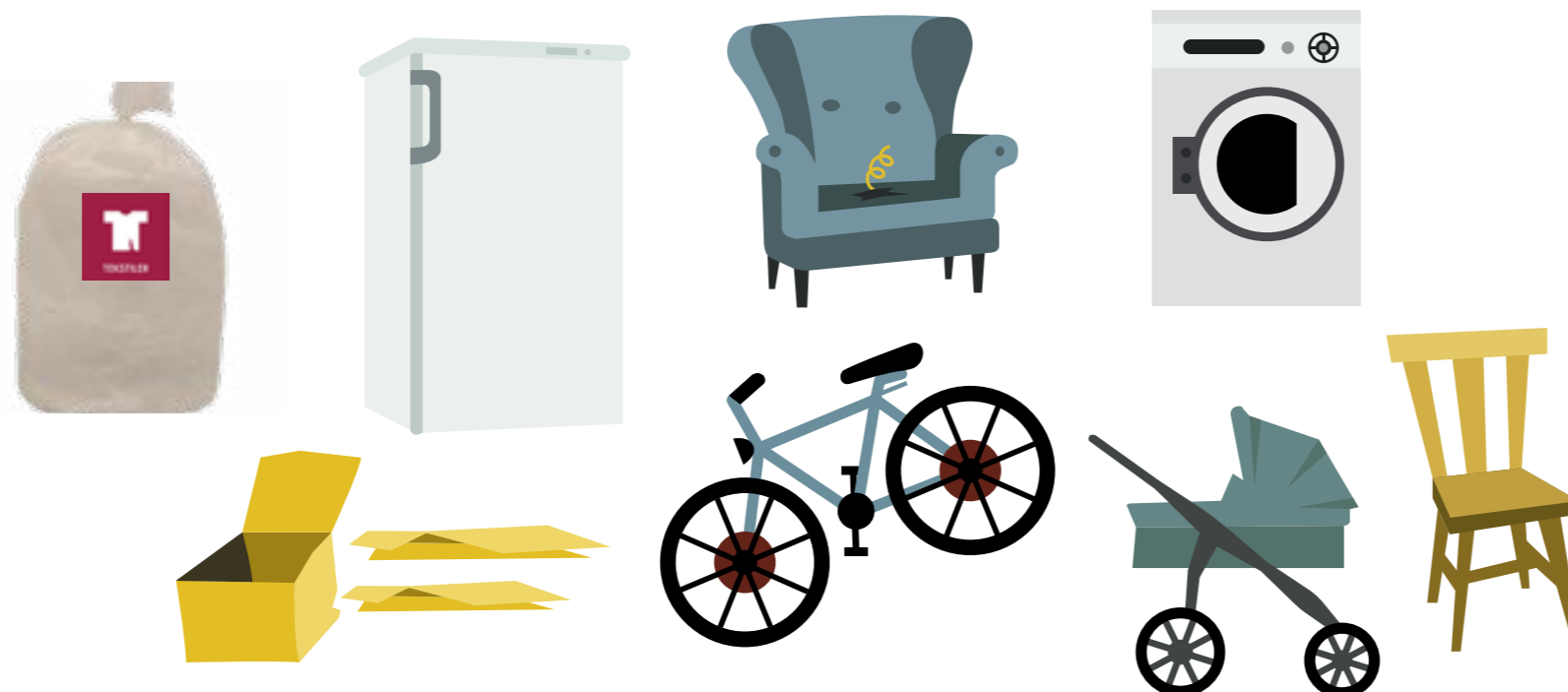
**11.5** Undersøge muligheden for, at alle elever lærer om affald på genbrugsstationen/Vestforbrændning (2021).

# OVERSIGT OVER INDSATSOMRÅDER

Indsatsområder	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1 Madaffald		1.1, 1.2, 1.3	1.1,1.3			
2 Papir, glas, metal og plast	2.1(F), 2.3	2.2(F)	2.4(F)			
3 Pap, karton og fødevarekarton	3.2, 3.4	3.1, 3.5	3.3			
4 Bøger og tekstil	4.1	4.2	4.3, 4.4			
1-4 Mad, papir, glas, metal, plast, pap, karton, tekstil ved erhverv	1.4, 2.5	1.4, 2.5	1.4, 2.5	1.4, 2.5	1.4, 2.5	1.4, 2.5
5 Storskrald og haveaffald	5.1, 5.3, 5.7		5.2, 5.5, 5.6		5.4	
6 Farligt affald og klinisk risikoaffald	6.1, 6.4, 6.6	6.2, 6.3, 6.7	6.3, 6.7			
7 Genbrugsstationen	7.1, 7.3, 7.4, 7.5	7.2, 7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
8 Bygge- og anlægsaffald	8.2, 8.3, 8.4	8.2, 8.3	8.1, 8.2, 8.3	8.2, 8.3	8.2, 8.3	8.2, 8.3
9 Glostrup Kommune	9.2, 9.4, 9.5, 9.6, 9.9	9.3, 9.8	9.1	9.7		
10 Drift og samarbejde		10.1, 10.2, 10.4, 10.8	10.1, 10.2, 10.6, 10.7	10.1, 10.2, 10.3, 10.8	10.1, 10.2, 10.5	10.1, 10.2
11 Kommunikation og undervisning	11.1, 11.2, 11.5	11.1, 11.2, 11.3, 11.4	11.1, 11.2	11.1, 11.2	11.1	11.1

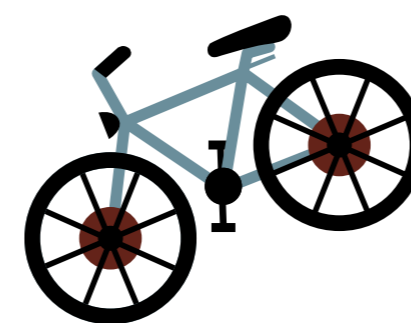
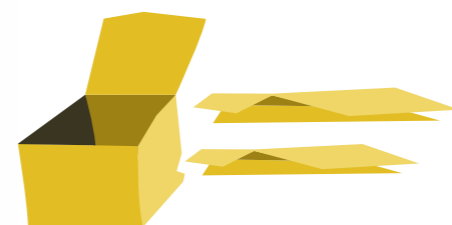
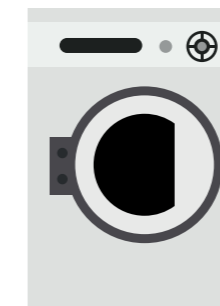
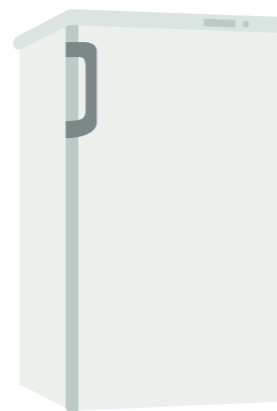
# VILLAER MV.

Indsamlingen af 10 affaldstyper ved villaer, kolonihaver og rækkehuse (med individuelle affaldsbeholdere) vil fra maj 2022 ske i 4 affaldsbeholdere, en rød boks til farligt affald og tekstiler i klare sække i storskraldsordningen. Drikke- og fødevarekarton vil formodentlig blive indsamlet sammen med plast.



## ETAGEBOLIGER MV.

Indsamlingen af 10 affaldstyper ved etageboliger, rækkehuse og kolonihaver (med fælles affaldsø/-skur) vil ske i særskilte affaldsbeholdere fra maj 2022. Tekstiler kan afleveres via storskraldsordningen i klare sække og farligt affald via miljøskab eller rød boks. Drikke- og fødevarerkarton vil formodentlig blive indsamlet sammen med plast.





# 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 2021-2032 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 2021-2032 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 2021-2032 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 EUs 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

Miljøstyrelsen udarbejder den nationale affaldsplan. Ved udarbejdelsen af Glostrup Kommunes affaldsplan for 2021-2032 er den nye nationale affaldsplan endnu ikke færdig.

Der er dog i 2020 indgået en bred politisk aftale om en klimaplan for affald, der fastsætter en del af indholdet og de overordnede retninger i planen - herunder øgede krav til sortering i 10 affaldstyper senest i 2021.

Den kommunale affaldsplan er nødvendig for, at Glostrup Forsyning kan indarbejde de nye krav og kommunens ønsker i et udbud og blive klar til at indsamle i 10 affaldstyper. Da udbudsprocessen tager tid, vil de nye indsamlingsordninger kunne starte i maj 2022. Glostrup Forsynings kontrakt med den nuværende vognmand udløber i 2022 og kan ikke forlænges. Vi kan med andre ord ikke vente mere på den nationale affaldsplan.

Vi har i Glostrup Kommunes affaldsplan indarbejdet klimaplanens krav. Når den natio-

nale affaldsplan foreligger, må vi vurdere om kommunens affaldsplan skal tilpasses.

### Klimaplan for affald

I 2020 indgik et bredt flertal af Folketingets partier en politisk aftale om en klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi. Aftalen har til formål at øge genanvendelsen gennem bedre sortering. Det vil mindske forbrændingen af affald og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen herfra.

Klimaplanens vision er at knække affaldskurven. Vi skal have mindre spild og mere genbrug og genanvendelse. Fremover skal vi på landsplan sortere i de 10 affaldstyper: mad, papir, pap, metal, glas, tekstil, drikke- og fødevarer, restaffald og farligt affald.

### 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.

Det ser i prioriteret rækkefølge sådan ud:

- Forebyggelse
- Forberedelse med henblik på genbrug (fx gamle mursten eller vinflasker)
- Genanvendelse (fx omsmelting af glas, eller nedknust gips til nye gipsplader)
- Anden nyttiggørelse (fx forbrænding med energiudnyttelse, nedknust beton som erstatning for grus under en ny vej).
- Bortskaffelse (fx deponering).

### Kommende EU-krav

EUs affaldsdirektiv blev i 2018 revideret med henblik på at fremme den cirkulære økonomi. Det reviderede affaldsrammedirektiv rummer nogle overordnede mål for genanvendelse af husholdningsaffald og husholdningslignende affald fra erhverv:

- 55% i 2025
- 60% i 2030
- 65% i 2035.

Målene vil blive indarbejdet i den nationale affaldsplan, hvor man også vil overgå til EUs måde at opgøre genanvendelsen på. Det nuværende nationale mål om 50 % genanvendelse i 2022 kan ikke direkte sammenlignes med EUs mål om 55 % genanvendelse i 2025.

### 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 i fuld overensstemmelse med affaldshierarkiet. Ligesom vi har indarbejdet kravene om sortering fra klimaplanen for en grøn affaldssektor. Derfor er det vores klare vurdering, at Affaldsplan 2021-2032 ikke på nogen måde vil være i modstrid med den kommende nationale affaldsplan.

# SÅDAN ARBEJDER VI MED AFFALDSPLANEN

## Sammen når vi målene

Affaldsområdet i Glostrup Kommune er delt mellem kommunen og Glostrup Forsyning. Kommunen er affaldsmyndighed. Forsyningen har ansvar for at udbyde og drifte opgaven med indsamling af affald og den daglige kontakt med skraldemænd, borgere og viceværter.

For at komme i mål med aktiviteterne i affaldsplanen er det afgørende, at kommunen og forsyningen samarbejder om opgaven. Glostrup Forsyning har løbende været inddraget i kommunens arbejde med affaldsplanen.

Vi vil fortsætte det gode samarbejde og følge op med kvartalsvise møder og status for aktiviteterne i affaldsplanen. I 2024 vil vi desuden foretage en midtvejsevaluering af affaldsplanen og indsatserne. Evalueringen vil blive fremlagt til politisk behandling.

### Samarbejde på tværs

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

Derfor lægger vi med Affaldsplan 2021-2032 op til at fortsætte det gode samarbejde med vores nabokommuner.

Vi er sammen med 18 andre kommuner ejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Der er en lang tradition for, at vi i den sam-

menhæng 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 interessefeltter, 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 Glostrup Forsyning. Nogle aktiviteter gennemfører kommunen, 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 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.

# ØKONOMI

## Finansiering af aktiviteterne i Affaldsplan 2021-2032

Affaldsplan 2021-2032 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 ny vognmand 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 de 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 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.

Aktiviteter, der kan komme til at påvirke taksterne negativt, vil altid være beskrevet i økonomiafsnittet under det enkelte indsatsområde. For nogle aktiviteter kan vi endnu ikke give et overslag over takstpåvirkningen. De vil blive fremlagt til særskilt politisk behandling med forelæggelse af et specifikt budget.

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. 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 forpligtet til at gennemføre. Aktiviteter i relation til miljøtilsyn vurderes således ikke at øge kommunens eller virksomhedernes omkostninger. Derimod forventer vi, at miljøtilsyn i forbindelse med erhvervsaffald og byggeaffald vil lægge beslag på betydelige personalemæssige ressourcer.

**Planlagte fremtidige investeringer**  
Glostrup Forsyning har planlagt investeringer i nedgravede affaldsbeholdere. Derudover har Glostrup Kommune ingen planlagte fremtidige store investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg.

Der er dog investeringer og øgede driftsomkostninger forbindelse med de nye indsamlingsordninger. Glostrup Forsyning forventer, at den samlede takst vil stige omkring 336 kr. per husstand. For kolonihaver vil prisen stige

med omkring 235 kr. om året. Kolonihaver får afhentet affald 7 af årets måneder og betaler 7/12 af prisen for en husstand.

Prisen er et estimat og skal tages med forbehold, da der ikke er gennemført et udbud. Desuden indeholder prisoverslaget ikke udgifter til direkte genbrug og undervisning på genbrugsstationen samt indsamling af farligt fra etageboliger og kolonihaver. Disse skal undersøges nærmere i 2021.

Områder der er prissat i affaldsplanen	kr./husstand/år
Ny ordning for madaffald (afhentning 0-4 meter fra skel)	129*
Ny ordning for pap samt drikkevare- og fødevarerkartonner	83
Indsamling af tekstiler i storskraldsordningen	13
Indsamling af rød boks ved villaer	8
Eldrevne skraldebiler	103
<b>Samlet forventet prisstigning fra 2022-2032</b>	<b>336**</b>

\* 14-dagstømning ved standplads op til 40 meter fra skel er prissat til 255 kr./husstand/år.

Ugetømning ved skel er prissat til 321 kr./husstand/år.

Ugetømning ved standplads er prissat til 448 kr./husstand/år.

\*\*I årene 2021-2023 vil der desuden være en ekstra udgift til information og udskiftning af piktogrammer på omkring 25 kr. per husstand/år.

Områder der vil blive undersøgt i 2021	kr./husstand/år
Øget undervisning på genbrugsstationen	-
Øget direkte genbrug på genbrugsstationen	-
Øget indsamling af farligt affald ved etageboliger og kolonihaver	-

Glostrup Kommune  
Center for Miljø og Teknik  
Rådhusparken 2  
2600 Glostrup

Læs mere om kommunens  
affaldsområde på  
[www.glostrup.dk/affaldsplan](http://www.glostrup.dk/affaldsplan)

