



**Holbæk
Kommune**



vores natur
vores ansvar

Affaldsplan for Holbæk Kommune 2021-2032

Indhold

Forord	s. 3	Genbrugspladserne	s. 20
Resumé	s. 4	Vidensdeling	s. 22
Indledning	s. 5	Kommunal affaldssortering – inde og ude	s. 24
Status på affaldssortering i Holbæk Kommune	s.8	Øge genanvendelsen af erhvervs- og bygge- og anlægsaffald	s. 26
Læsevejledning	s. 9	Overordnet tidsplan	s. 28
Temaer for affaldsplanen	s. 10	Planens konsekvenser for miljø og klima	s. 30
Forebyggelse af affald	s. 11	Økonomi	s. 31
Ressourcer i kredsløb	s. 12	De lovmæssige rammer	s. 32
Fra viden til handling	s. 13		
Målsætninger	s. 14		
Indsatsområder			
Direkte genbrug	s. 15		
Nye indsamlingsordninger og øget genanvendelse	s. 17		
Boligselskaber	s. 19		



Forord

Den grønne omstilling står højt på dagsordenen her i Holbæk Kommune. Det afspejler sig også i den affaldsplan, som du sidder med, af den simple grund, at hver dansker producerer mere end 800 kg husholdningsaffald om året, hvilket er rekord i Europa ifølge Eurostat. Affaldet er derfor et kæmpe problem for både natur og klima.

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. Så vi er på rette kurs og har fokus rettet mod mindre affald og bedre udnyttelse af affald som ressource.

Vores borgere i Holbæk Kommune er faktisk blandt de bedste i Danmark til at sortere affald. Det har de været i mange år. I alt genanvendes 72 % af al husholdningsaffaldet i Holbæk Kommune.

Ambitionerne rækker dog længere. Vi skal have endnu mere af vores affald tilbage i cirkulation. Som kommune skal vi være en aktiv medspiller i den cirkulære økonomi. Vi skal være med til at drive udviklingen og sikre, at vi udnytter så mange ressourcer i vores affald som muligt og skaber en bæredygtig cirkulær økonomi.

På den måde vil der være langt mindre behov for at udvinde nye ressourcer fra naturen.

Så vi skal alle, både borgere, virksomheder og kommune, i endnu højere grad også tænke ”brug-for” i stedet for ”forbrug” i fremtiden. Det er langt hen ad vejen forebyggelse af affald, der virkelig vil kunne gøre en forskel i forhold til den grønne omstilling.

I Affaldsplan 2021-2032 kan du læse mere om, hvad vi konkret vil arbejde med for at øge genanvendelsen af vores affald.

God læselyst.

Christina Krzyrosiak Hansen

Borgmester



Resumé af affaldsplanen

Fors A/S og Holbæk Kommune har udarbejdet en fælles affaldsplan gældende for perioden 2021-2032, som revideres efter 6 år.

Affaldsplanen præsenterer målsætninger og indsatser, som sætter retningen for kommunens affaldshåndtering i planperioden. Som bilag til planen er der en kortlægning af det nuværende affaldssystem i Holbæk Kommune, herunder affaldsmængder, en prognose for de kommende år samt status på affaldsindsamlingen og -behandlingen. Fors A/S og Holbæk Kommunes arbejde med affaldsplanen er sket med inddragelse af borgere, erhverv, relevante kommunale fagområder, affaldsselskabet ARGO og de 8 kommuner i ARGOs ejerkreds, samt politikere i udvalg og kommunalbestyrelse.

Affaldsplan 2021-2032 er godkendt af bestyrelsen i Fors A/S samt af Holbæk Kommunes kommunalbestyrelse.

Temaer for affaldsplanen

Temaerne for affaldsplanen er: "forebyggelse af affald", "ressourcer i kredsløb" samt "fra viden til handling"

Forebyggelse af affald er det mest centrale i forhold til at kunne knække affaldskurven og medvirke til at minimere affaldsmængder. Holbæk Kommune og Fors A/S vil gå foran ved bl.a. at forebygge affald ved at indtænke dette i indkøb, afholdelse af events, ved drift, vedligehold og nybyggeri.

Der har hidtil været stort fokus på at genanvende affald og

bringe **ressourcerne i kredsløb**, og det arbejde fortsætter ufortrødent. Senest med indførelsen af de nye affaldsfraktioner ved husstanden – pap, mad- og drikkekartoner og farligt affald. Fors A/S og Holbæk Kommune samarbejder fortsat om at finde nye genanvendelsesmuligheder. Affaldsmængderne skal ud af forbrændingsanlægget og væk fra deponi og genanvendes, når det er muligt.

Fra viden til handling er en forudsætning for at kunne handle. Der er mange platforme, hvor viden kan deles og ambitionen er at Fors A/S og Holbæk Kommune fortsat er til stede på relevante elektroniske kanaler, hjemmesider, på genbrugspladserne i kommunen og i det offentlige rum.

Målsætninger og indsatsområder

Inden for hvert af de tre temaer er der en række målsætninger og deraf følgende indsatsområder, som arbejdet med affaldsplanen løbende vil bruge som pejlemærker.

Indsatsområderne leder over i en tidsplan, som mere udførligt beskriver, hvornår aktiviteter under de enkelte indsatsområder iværksættes.

Til slut er der en beskrivelse af affaldsplanens konsekvenser for miljø og klima, en overordnet beskrivelse af de økonomiske forhold samt en beskrivelse af de lovmæssige rammer for affaldsplanen.

Indledning

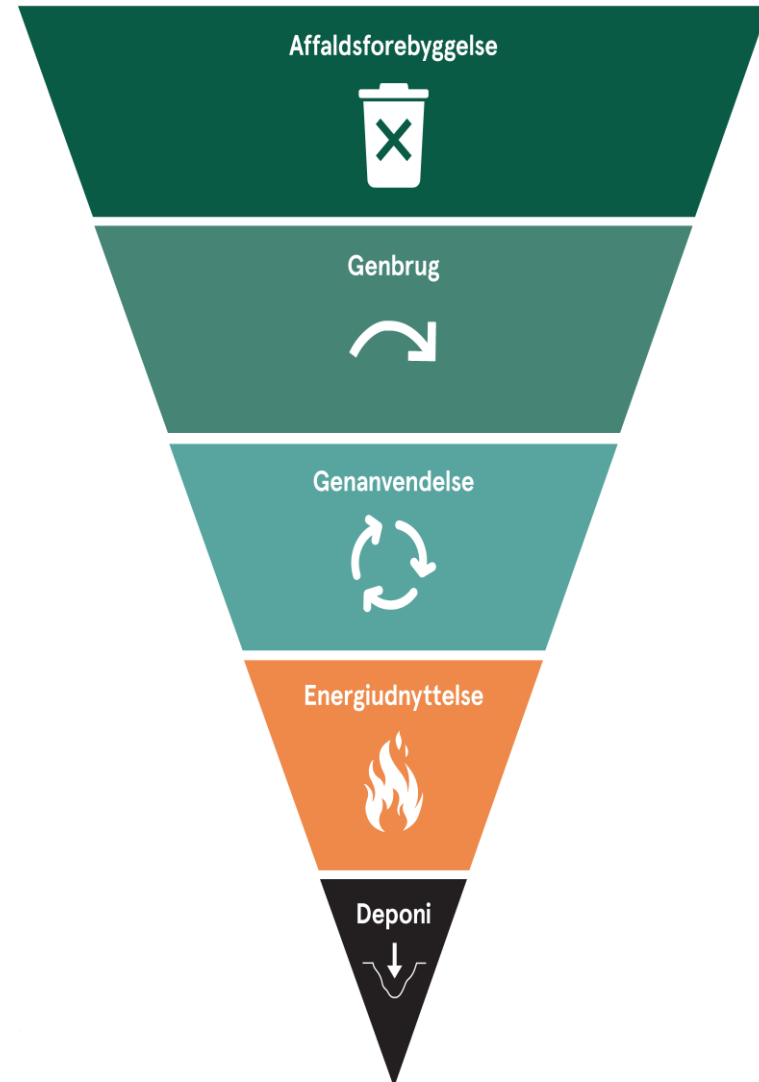
Alle kommuner i Danmark skal udarbejde en affaldsplan hvert 12. år, som skal revideres efter seks år. Denne plan skal beskrive hvordan Holbæk Kommune vil håndtere affald fra husholdninger og virksomheder.

I Holbæk Kommune varetages drift og planlægning for husholdningsaffaldet af Fors A/S. Derfor er denne affaldsplan udarbejdet i tæt samarbejde mellem Holbæk Kommune og Fors A/S.

Affaldsplan 2021-2032 for Holbæk Kommune vil håndtere husholdnings- og erhvervsaffald (herefter kaldet affald under én betegnelse) så højt oppe i affaldshierarkiet som muligt. Affaldshierarkiet er en omvendt pyramide, hvor der skal være så lidt affald som muligt i bunden, hvor der også er mindst plads, og mest i toppen.

I den kommende planperiode vil *forebyggelse, genbrug og bedre og mere genanvendelse* være fokusområder.

Mest i toppen, mindre i midten
og mindst i bunden



CØ-planen

Den kommunale affaldsplan skal efterleve lovkrav i Miljøbeskyttelsesloven og Affaldsbekendtgørelsen. I 2021 vedtog Folketinget *Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032 (CØ-planen)*, som skal sætte retningen for affaldshåndtering i Danmark de næste 12 år.

CØ-planen har tre visioner:

1

Affaldskurven skal knækkes – mindre affald, mindre spild og mere genbrug

2

Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030

3

Udsortering af 80 % dansk plast fra forbrænding i 2030

Visionerne har givet anledning til en række målsætninger i CØ-planen:

- Sikre mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne
- Alle offentlige indkøb skal være miljømærkede i 2030
- Sikre mere og bedre genanvendelse
- Reducere mængden af marint affald væsentligt
- Sikre mere værdi fra fornybare råvarer
- Reducere mængden af madaffald i alle led af værdikæden for fødevarer
- Reducere miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning
- Reducere forbruget og forbedre genbrug og genanvendelsen af plast.

Der er opsat en lang række initiativer i CØ-planen (som vi her i affaldsplanen kalder indsats), som skal understøtte visionerne og medvirke til at målsætningerne nås. En af indsatserne er ens sortering i hele Danmark, som indebærer sortering i 10 affaldsfraktioner ved husstanden. Her mangler Holbæk Kommune kun pap, mad- og drikkekarton samt farligt affald. Mens andre indsats i CØ-planen er på vej via kommende ændringer i lovgivningen; erhverv med husholdningslignende affald (eksempelvis frisør eller ejendomsmægler) får mulighed for at bruge den kommunale affaldsordning med henblik på mere affaldssortering. Eller at stille genbrug til rådighed på genbrugspladserne. Derfor er denne affaldsplan dynamisk, så den kan tilpasses lovændringer og krav.

Indsatsområderne dækker alle tolv år, men tidsplan og indsats dækker kun de første seks år, hvorefter planen revideres. Hvordan det går med udmøntningen af planen, vil løbende blive kommunikeret til borgere, virksomheder og politikere i Holbæk Kommune. Med en dynamisk plan kan vi sikre, at indsats og mål i planen medvirker til at opnå kommunale mål om CO₂-reduktion og visionerne i CØ-planen.



I 2025 skal Danmark have indført producentansvar for emballager. Her menes både plast, metal, glas, pap, karton mm. Hvordan det kommer til at se ud, eller hvilke konsekvenser, det vil få for håndtering af affald i kommunerne, er endnu uvist.

Status på affaldshåndtering i Holbæk Kommune

Holbæk Kommunes borgere er blandt de bedste i Danmark til at sortere affald.

I 2015 blev indsamling af hård plast og metal ved alle husstande indført. Holbæk Kommune var én af de første kommuner på Sjælland til at indsamle plast.

I 2019 kom det bløde plast; folie fra frugt og grønt, plastposer og lignende med i indsamlingen af plast.



I 2020 blev 72 % af al husholdningsaffald i Holbæk Kommune genanvendt

De kommunale institutioner er på vej. Otte forsøgsinstitutioner, hvor der bliver sorteret i samme fraktioner som ved husstandene, har givet erfaring til en kommende udrulning i institutionerne i Holbæk Kommune.

At der i Holbæk Kommune har været og stadig er stor opbakning til affaldssortering fra borgere og politikere, ses tydeligt når vi ser på andelen af affald, som bliver genanvendt. Regeringen satte et mål for 2022 om 50 % genanvendelse af syv affaldsfraktioner; papir, pap, plast, metal, glas, bioaffald og træ (fokusfraktionerne).

Det mål nåede Holbæk Kommune allerede i 2016. Her blev 53 % af affaldet fra de syv fokusfraktioner genanvendt. I 2020 er genanvendelsen af fokusfraktionerne oppe på 57,4 %.

I efteråret 2020 blev "Småt brændbart" på genbrugspladserne erstattet af "Rest efter sortering". I den forbindelse kørte Fors A/S en kampagne på genbrugspladserne, hvor borgere og virksomheder fik information og vejledning om sortering, som de tog godt imod. Navneændringen satte fokus på sortering af *den blandede sæk*, som normalt havner i "Småt brændbart". Tiltaget har været med til at hæve genanvendelsen på genbrugspladserne i Holbæk Kommune til hele 84 % i 2020.

Læsevejledning

Denne affaldsplan er bygget op omkring 3 temaer, som sætter rammerne for hvordan Holbæk Kommune og Fors A/S vil arbejde med affaldshåndtering og forebyggelse i affaldsplanperioden.

Temaerne for affaldsplanen er:

Forebyggelse
af affald

Ressourcer
i kredsløb

Fra viden
til handling

Temaerne kan ikke stå alene; Det affald som ikke kan forebygges (blåt tema) skal håndteres så flest mulige ressourcer fra affaldet kan genanvendes som "nye" råvarer (grønt tema). Derfor er viden om håndtering af affald (gråt tema) helt central, for at vi i Holbæk Kommune lykkes med at opnå målsætningerne i denne affaldsplan.

Indenfor hvert tema er der en række indsatsområder som beskriver hvordan Holbæk Kommune og Fors A/S vil opnå målsætningerne for planperioden.

Målsætningerne (s. 13) for denne affaldsplan understøtter de nationale målsætninger og Holbæk Kommunes ambitioner på miljø- og klimaområdet.

Ved hvert indsatsområde er der fremhævet eksempler på konkrete indsatser, som vil blive udført i planperioden.



Indsatsområderne angiver hvordan Holbæk Kommune og Fors A/S vil arbejde i planperioden for at sikre, at målene opnås.

Holbæk Kommune har store ambitioner på klima- og miljøområdet. Nemlig 70 % reduktion af CO₂-udledningen frem mod 2030 i forhold til udledningen i 1990. Indsatsområderne i planperioden bidrager til at Holbæk Kommune kan indfri de ambitioner.

Jf. Holbæk Kommunes klimaplan "Holbæk 2050".

Temaer for affaldsplanen

TEMA 1



**Forebyggelse
af affald**

TEMA 2



**Ressourcer
i kredsløb**

TEMA 3



**Fra viden
til handling**



TEMA 1

Forebyggelse af affald

Forebyggelse ligger øverst i affaldshierarkiet og bliver et særskilt tema som Holbæk Kommune og Fors A/S vil arbejde med i denne planperiode.

En fremskrivning af Holbæk Kommunes husholdningsaffald viser en stigning i mængden på 7,6 % frem mod 2032. Holbæk Kommune vil halvere den stigning i denne planperiode, blandt andet via øget fokus på forebyggelse.

Holbæk Kommune vil blandt andet indtænke forebyggelse, så vidt det er muligt ved afholdelse af events, i indkøb, i kommunale ejendomme (drift, vedligehold og nybyg) og den daglige drift, herunder særskilt fokus på minimering af madspild. Forebyggelse af affald er lige så meget en holdningsændring blandt borgere og virksomheder, private som offentlige, som det er en egentlig opgave, der kan udføres.

Holbæk Kommune og Fors A/S vil i planperioden fremlægge alternativer til brug-og-smid-væk-kulturen; tilskynde til øget genbrug, og til at købe ”bedre affald”. Bedre affald skal forstås sådan, at noget affald er bedre egnet til at genbruges eller til at genanvende til nye produkter. Information om hvad der er godt affald skal formidles videre til borgerne.

Det er ikke muligt at forbyde forbrug, men der kan sættes fokus på forebyggelse af affald, minimering af forbrug og en

mere grøn hverdag.

Alle borgere og virksomheder i Holbæk Kommune skal tænke endnu mere på forebyggelse og genbrug. Holbæk Kommune og Fors A/S vil i de kommende år være med til at gøre det nemmere at tænke forebyggelse og genbrug ind i hverdagen. Om det er digitale medier, kampagner, events eller andre aktiviteter der understøtter borgere og virksomheder bedst i deres omstilling til en mere cirkulær hverdag, vil blive undersøgt i denne planperiode.

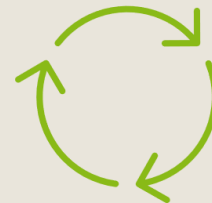
Tema 1 understøttes af indsatsområder, der fremmer forebyggelse af affald hos borgere, virksomheder, institutioner og kommunen. Det kan f.eks. være lokale initiativer, der viser, hvordan forebyggelse af haveaffald også kan hjælpe biodiversiteten eller en helt anden måde at tænke direkte genbrug på end de traditionelle genbrugsbutikker.

Tema 1 rummer de indsatser fra CØ-planen, der skal mindske affaldsmængden ved at gøre det nemmere at genbruges, reparere med henblik på direkte genbrug (levetidsforlængelse), udbrede anvendelsen af cirkulære forretningsmodeller samt grønne indkøb.

Fremskrivning jf. Miljøstyrelsens FRIDA-model med udgangspunkt i 2020-mængder.

TEMA 2

Ressourcer i kredsløb



Det er ikke muligt at undgå affald, men når affald opstår, skal det, som kan genanvendes, gå til genanvendelse. Cirkulær omstilling vil sige, at kredsløbene for ressourcerne lukkes; når der produceres et produkt, kan det ved endt levetid enten repareres eller indgå i produktionen af et nyt produkt.

Det er her, den reelle genanvendelse af affaldet skal øges. Reel genanvendelse er den mængde affald som bliver genanvendt. Den øges, ved at kvaliteten i de sorterede affaldsfraktioner bliver bedre, så mere kan genanvendes.

Holbæk Kommune vil i samarbejde med Fors A/S strømline affaldsordningen så der indsamles de 10 krævede affaldsfraktioner ved alle husstande; madaffald, papir, pap, metal, glas, plast, mad- og drikkekartoner, restaffald, tekstiler og farligt affald. Derudover vil vi udvide fokus til også at omfatte kvaliteten i det sorterede affald og mindske klima- og miljøbelastningen i affaldshåndteringen.

Der skal blandt andet ses på optimering af kørsel fra genbrugspladserne og hvordan Fors A/S kan indgå i samarbejder med virksomheder og andre, der kan bruge noget af det affald som borgerne afleverer på genbrugspladserne, i deres produktion.

Vi vil være aktive i samarbejdet med ARGO I/S, på at få de genanvendelige ressourcer ud af den brændbare fraktion. En af de affaldsfraktioner som fortsat kræver stor opmærksomhed er plast. CØ-planen og EU stiller stadig højere krav til kommunernes håndtering af plastaffald. Derfor vil denne plan også have fokus på bedre og mere genanvendelse af plast.

Tekstiler og blød PVC er også affaldsfraktioner som der er bevågenhed omkring. Der bliver lovkrav til at indsamle tekstiler, men på nuværende tidspunkt er det næsten umuligt at få afsat videre til genanvendelse da markedet endnu ikke er stort nok til at aftage tekstilerne. Vi skal aktivt deltage i at udvikle genanvendelsesmulighederne for tekstil. Blød PVC, eksempelvis badebassiner, er en udfordring, fordi der ingen genanvendelsesmulighed er på nuværende tidspunkt for fraktionen, og den derfor ender med at blive deponeret. Der er projekter i gang, som skal se på mulige genanvendelsesmuligheder og her skal Holbæk Kommune og Fors A/S tilbyde sig.

Tema 2 rummer indsatser fra CØ-planen, som har direkte betydning for affaldsplanlægningen i Holbæk Kommune. Det er sortering af de 10 fraktioner, brug af fælles piktogrammer og sorteringskriterier. Krav til virksomheder om at sortere i de samme fraktioner som husstande, udbud af genanvendeligt affald og krav om eftersortering af storskrald.



TEMA 3

Fra viden til handling

Viden om affald er en forudsætning for handling. Derfor er tilgængelig affaldsviden for borgere og virksomheder i fokus. Holbæk Kommune og Fors A/S vil fortsætte med at videreformidle og kommunikere om affald, så borgere og virksomheder har de bedste forudsætninger for at kunne forebygge affald og sortere affaldet i den bedste kvalitet, til gavn for genanvendelsen med fokus på affaldssortering.

Vidensdeling kan eksempelvis være en indsats i etageboliger og i institutioner med affaldsambassadører og læringsforløb.

Viden skal gøres tilgængelig, eksempelvis via ildsjæle, som kan være primus motor ude i lokalsamfund og på institutioner. Viden kan også udbredes via de elektroniske kanaler, og her kan Holbæk Kommune og Fors A/S via deres respektive hjemmesider, være med til at stille viden til rådighed. Samtidig opfordres andre aktører til at bringe viden om affaldsforebyggelse og affaldshåndtering i spil på hjemmesider, apps mm.

For at opnå bedst mulig affaldssortering af høj kvalitet er kommunikation og oplysning helt central. Konkrete svar på hyppige spørgsmål som "hvad kan genanvendes?", "hvad kan ikke (endnu) genanvendes?" og "hvor meget bliver reelt genanvendt?". God kommunikation er eksempelvis at

fortælle, hvorfor vi beder borgerne i Holbæk Kommune om at sortere alt deres husholdningsplast. Det gør vi, fordi mængderne er med til at tilskynde til teknologisk udvikling, som forhåbentlig vil medføre bedre genanvendelse.

Holbæk Kommune og Fors A/S vil også være mere synlige ved nationale kampanjer som nationale og lokale affaldsindsamlinger, national madspildsdag og lignende.

I planperioden vil der også blive sat fokus på virksomhederne og deres behov, for at kunne komme i gang med eller tilpasse deres affaldshåndtering, så de også kan efterleve de nationale krav.

Tema 3 kan rumme flere af indsatserne fra CØ-planen som f.eks. udbredelse af kendskab til strandoprydningspuljen, national madspildsdag, samt små og mellemstore virksomheders mulighed for at søge rådgivning til at fremme cirkulær økonomi i deres virksomhed.

Målsætninger

Affaldsplan 2021-2032 for Holbæk Kommune skal følge visionerne i CØ-Planen og kommunens ambitioner på miljø- og klimaområdet.

Udvikle og initiere nye måder at få genbrugelige effekter i omløb – lokale reparationscaféer, workshops, samarbejder mm.

Udvikle procedurer for hvordan der omstilles til mere grønne indkøb og bæredygtigt byggeri

Stigning i mængden af husholdningsaffald holdes på 4 %. Dette er næsten en halvering sammenlignet med den forventede mængde husholdningsaffald i Holbæk Kommune frem mod 2032.

Opnå 50 % reel genanvendelse af husholdningsaffald (ekskl. have- og byggeaffald) i 2025.

Igangsætte kommunal affalds-sortering – både inde og ude

Stille krav til at aftagere af affaldsfraktionerne, arbejder aktivt for en klimaneutral affaldssektor i 2030

Måle i reel genanvendelse, og stille krav til aftagere om bedst mulig genanvendelse af affaldsfraktionerne

Reduktion af den samlede mængde erhvervsaffald til forbrænding, i Holbæk Kommune – øget genbrug og genanvendelse

Tværkommunalt samarbejde omkring vidensdeling og kampagner

Gøre det nemt for borgere og virksomheder, at opnå viden om genbrug og affaldssortering, så de kan håndtere deres affald bedst muligt

Forebyggelse og forsinkelse af affald

Direkte genbrug

I Danmark genererer vi meget affald og vi er gode til at sortere vores affald. Men det er ikke helt nok, for at verden kan mindske ressourceforbruget. Vi skal blive endnu bedre til at forebygge affald eller forsinke affald. Vi skal bruge vores effekter i længere tid, enten selv eller ved at give dem videre og dermed give dem et nyt liv.

Hvad vil vi?

Holbæk Kommune og Fors A/S vil med denne affaldsplan gøre at det bliver lettere for borgere og virksomheder, at genbruge mere og dermed sætte fokus på forebyggelse af affald.

Forebyggelse handler om viden om, hvordan man kan forebygge affald. Direkte genbrug skal være nemt, for det kræver ressourcer i en travl hverdag at prioritere genbrug. Derfor skal viden om hvordan man som borger kommer i gang med at genbruge, eller øge genbrug i hverdagen, være let tilgængelig.

Holbæk Kommune og Fors A/S er selv store indkøbere og ved at have fokus på at foretage flere grønne indkøb, bidrager vi til den cirkulære omstilling. Det kan være ved at reducere affaldsmængderne gennem øget genbrug af

møbler mellem institutioner, stille større krav til levetid og genanvendelighed af indkøbene. Gennem grønne indkøb kan Holbæk Kommune og Fors A/S være med til at drive et grønt marked frem.

Vi skal have flere genbrugelige effekter i cirkulation.

Hvorfor?

Forebyggelse vil i det lange løb være med til at mindske produktion og overforbrug til gavn for klima og miljø.

Mere direkte genbrug betyder, at produkter og ting endnu ikke er blevet til affald og bidrager derfor direkte til at mindske affaldsmængderne; affaldscurven knækkes. Ved at genbruge følger vi det højeste niveau i affaldshierarkiet og den cirkulære økonomi. Samtidig spares der på ressourcerne og klimabelastningen mindskes væsentligt.

Hvordan gør vi?

Holbæk Kommune og Fors A/S vil gøre det lettere for borgerne at genbruge brugte effekter ved at sørge for at de nødvendige rammer er til stede. Både de fysiske rammer og viden omkring direkte genbrug skal udbredes og nytænkes.

Det nemmeste sted at starte er på genbrugspladserne og via storskraldsordningen. Der skal nye afsætningsmuligheder til; byttehjørner, "få-et-bord-for-en-dag", reparationscaféer og mange andre.

Der vil være fokus på samarbejde med genbrugsbutikker og frivillige organisationer, så vi sammen kan få flest mulige genbrugelige effekter i omløb, og gøre dem tilgængelige for borgerne.

Der skal mobiliseres og støttes op om lokale initiativer, så der er et fundament at bygge reparationscaféer/-værksteder på. Uden opbakning vil det ikke lykkedes.

Ud over fokus på mere genbrug af husholdningseffekter mm. skal der i planperioden udvikles og implementeres et koncept med genbrug af byggematerialer og lignende fra de virksomheder, som benytter genbrugspladserne. Flere borgere efterspørger genbrugte byggematerialer til kolonihaver og gør-det-selv-projekter.

Forsinkelse af affald vil også ske når der bygges kommunale byggerier med eksempelvis sten fra andre kommunale byggerier.

Ligesom med de øvrige affaldstyper, som er potentielle ressourcer i forbindelse med teknologisk udvikling, kan direkte genbrug være en ressource hos folkeskoler, kunsthøjskoler, videregående uddannelser m.fl. Institutionernes arbejde kan være med til at fremme direkte genbrug. Så når nye veje for forebyggelse og direkte genbrug skal udtænkes; eksempelvis digital platform hvor borgere kan dele deres tips og tricks til mere genbrug i hverdagen og konceptudvikling af reparationscaféer, skal vi huske at indtænke institutionerne.

Alle de nye tiltag omkring forebyggelse og direkte genbrug skal bakkes op af kampagner, events og informationsmateriale; både fysisk og digitalt.

- Gøre forebyggelse og direkte genbrug lettere for borgerne
- Etablere direkte genbrug af byggematerialer
- Være med til at indsamle og videreformidle idéer og løsninger på genbrug og forebyggelse.
- Initiere lokale reparationsworkshops og byttemarkeder
- Se til at lokale "ildsjæle/affaldsambassadører" igangsætter initiativer til forebyggelse, genbrug, genanvendelse/sortering og lignende.

Nye indsamlingsordninger og øget genanvendelse

I Holbæk Kommune genanvendes en stor del af affaldet. 72 % af det affald som Fors A/S indsamlede ved husstandene og på genbrugspladserne i 2020 blev genanvendt. De 10 affaldsfraktioner og fokus på bedre genanvendelse vil være med til at øge andelen af affald til genanvendelse i Holbæk Kommune.

Hvad vil vi?

Holbæk Kommune vil etablere nye affaldsordninger til indsamling af de affaldsfraktioner som mangler (mad- og drikkekartoner, pap og farligt affald) iht. de nationale krav om indsamling af 10 affaldsfraktioner.

Ved at fjerne mere affald der ellers ville gå til forbrænding, øges mængden af affald, der genanvendes.

Ud over øget sortering, vil Fors A/S løbende optimere affaldsindsamlingen ved at følge udviklingen på området og ved at indgå i samarbejder om bedre genanvendelse af det affald som bliver indsamlet.

Det vil blandt andet være eftersortering af storskrald med henblik på at få genanvendelige og genbrugelige effekter sorteret fra; møbler, plast og lignende.

Når man eksempelvis genanvender tøj ved at sy det om, laver tasker af gamle sofaer og møbler af genbrugstræ. Så mindskes mængden af affald til forbrænding, hvilket er med til at øge genanvendelsen.

Endelig skal den nye måde at opgøre genanvendelse på, reel genanvendelse, indarbejdes i løbet af denne planperiode, for at kunne leve op til EU-krav.

Hvorfor?

Fra Folketinget er der stillet krav til kommunerne, om at affaldssortere i 10 fraktioner. Det gælder husstande, institutioner og erhverv. Samtidig skal vi alle bidrage til at højne genanvendelsen og der er særligt fokus på plast og madaffald. Af de 10 fraktioner er det mad- og drikkekartoner og tekstiler der bliver spændende at følge, da afsætning lige pt. er meget udfordret (tekstiler) og indsamling er ny (mad- og drikkekartoner).

Hvordan gør vi?

Alle borgere og institutioner skal have mulighed for at sortere i de 10 affaldsfraktioner, så det er det samme set-up de møder derhjemme, i skolen og på arbejdet.

Fors A/S vil i planperioden have fokus på afsætning og genanvendelse af de forskellige affaldsfraktioner samt optimering af affaldsindsamlingen i forbindelse med udbud af indsamlingskontrakter.

- Indsamling af de 10 affaldsfraktioner, nationale piktogrammer og sorteringskriterier
- Opgøre den reelle genanvendelse
- Sikre optimal genanvendelse af det affald som borgerne sorterer
- Eftersortering af storskrald - genbrug



Boligselskaber

Der gælder de samme krav om affaldssortering, uanset om du bor i parcelhus eller i lejlighed. Desværre viser erfaring og nationale rapporter, at det kniber med sorteringen de steder, hvor flere boliger deler affaldsbeholder. Derfor vil Holbæk Kommune i samarbejde med Fors A/S have endnu mere fokus på etageboliger og andre områder, som har fælles affaldsløsninger.

Hvad vil vi?

For at øge og fastholde sorteringskvaliteten i boligselskaber og andre områder med fælles affaldsløsninger, vil Holbæk Kommune og Fors A/S udarbejde målrettede initiativer, kampagner og events, der kan skabe opmærksomhed om affaldssortering. I samarbejde med boligselskaber og grundejerforeninger skal initiativer og kampagner udbredes til beboerne. Endvidere skal storskraldsordningerne forbedres så beboerne i boligselskaberne får bedre mulighed for at affaldssortere.

Hvorfor?

De nye krav om sortering i 10 affaldsfraktioner skal også implementeres i boligselskaberne, hvilket kan være en udfordring. Fællesløsninger til affaldssortering kan ofte give flere fejlsorteringer, da det er svært at se, hvad der er i beholderen – særligt hvis den er nedgravet,

og fordi følelsen af personligt ansvar for sorteringskvaliteten ofte forsvinder, når mange bruger beholderne.

Hvordan gør vi?

Fors A/S vil have fokus på øget kvalitet og mængde af det indsamlede affald i boligselskaber og andre med fælles affaldsløsninger. Det skal opnås ved at bistå boligselskaberne i at uddanne ildsjæle og viceværter, der kan være affaldsambassadører i bebyggelserne. Ambassadørerne skal være med til at fremme affaldssortering blandt deres naboer via oplysning om korrekt affaldshåndtering; hvorfor det er vigtigt at sortere, og at vi alle har et ansvar.

Fors A/S vil yde den nødvendige rådgivning og affaldssortering og levere optimale affaldsløsninger i områder med fællesløsninger.

- Affaldsambassadører i boligselskaber, som skal være med til at give beboerne ejerskab for deres eget affald
- Forbedre storskraldsordningerne – med farligt affald og flere affaldstyper
- Kampagner og information

Genbrugspladserne

Størstedelen af det indsamlede affald i Holbæk Kommune kommer via de fem genbrugspladser i kommunen. I 2020 var der mere end 400.000 besøgende som afleverede 39.000 tons affald i alt. Af det affald blev 84 % genanvendt eller genbrugt.

Hvad vil vi?

Holbæk Kommune vil øge kvaliteten af affaldet, så en større del kan genbruges eller genanvendes og på den måde bibeholde og få endnu mere affald flyttet op i affaldshierarkiet.

Der skal endnu mere fokus på genbrugspladsernes vigtige rolle i hele omstillingen fra lineær til cirkulær økonomi. Det er affaldet fra genbrugspladserne, der skal indgå som ressourcer i projekter om nye teknologier til genanvendelse, uddannelsesprojekter og til iværksættere, som ser muligheder i borgernes kasserede effekter. Det er genbrugspladserne, som har mængderne, og her kan der eksperimenteres og stilles affald som ressource til rådighed i forbindelse med læring og teknologisk udvikling.

Derudover skal genbrugspladserne løbende fornyes ved renovering og lignende med henblik på at optimere servicen overfor borgerne og den oplevelse de får på genbrugspladsen – lige fra affaldet dannes i hjemmet, læsses

på traileren og afleveres på genbrugspladserne.

Fors A/S ønsker i den kommende tid at se på muligheden for at finde en ny placering til Holbæk Genbrugsplads, for at kunne give borgere og virksomheder den bedst mulige service fremover, da den eksisterende plads ikke kan opfylde de nuværende behov.

Hvorfor?

Ved at flytte mest muligt affald op i affaldshierarkiet til genanvendelse og genbrug, bidrager vi til den cirkulære økonomi og lukning af materialekredsløb.

Genbrugspladserne besøges af rigtig mange, hvilket gør dem ideelle som kommunikationsplatforme.

Hvordan gør vi?

Fors A/S vil fokusere på bestemte affaldsfraktioner og undersøge mulighederne for genbrug og/eller genanvendelse gennem samarbejder med relevante aktører; virksomheder, institutioner eller iværksættere.

Der skal sættes yderligere fokus på øget genanvendelse og genbrug gennem brugerrettede informationskampagner og øget brug af genbrugspladserne som kommunikationsplatforme.

Ydermere vil Fors A/S undersøge om udvidede åbningstider (ubemandet), ændret placering af containere mm. kan højne servicen overfor borgerne og øge andelen af genanvendeligt affald.

Der vil også blive set på at udvide antallet af fraktioner i forhold til, hvad der er afsætningsmæssigt og teknologisk muligt for at få mere affald ud til genanvendelse eller direkte genbrug.

- Højne kvaliteten af de genanvendelige affaldsfraktioner – minimere at der kommer affald som ikke hører til fraktionen ned i containeren.
- Opsøge samarbejder med henblik på teknologiudvikling omkring udnyttelse af ressourcerne i affaldet, blandt andet det deponiegnede affald.
- Genbrugspladserne skal i større grad benyttes som kommunikationsplatform
- Det skal undersøges om Holbæk Genbrugsplads kan renoveres/udvides på nuværende lokation eller om der skal bygges en ny på en større matrikel.

Har du købt noget godt affald?

Vidensdeling

Ikke alt affald er egnet til genanvendelse eller genbrug, vi skal helst minimere det affald, som ikke kan genanvendes.

For at nå i mål med øget forebyggelse, mere direkte genbrug og bedre genanvendelse er der behov for at få viden ud til borgere og virksomheder om eksempelvis "dårligt affald". Samtidig skal der indhentes viden og gode idéer fra borgere og virksomheder i Holbæk Kommune, om hvordan deres dagligdag med mere forebyggelse, genbrug og genanvendelse kan blive nemmere.

Hvad vil vi?

At stille et lokale til rådighed for en reparationscafé eller placere en ny affaldsbeholder i indkørslen, får ikke alene borgerne til at reparere den gamle cykel eller plæneklipper, eller til at sortere mere affald. Det skal understøttes af information, som når ud til borgerne i Holbæk Kommune.

Vidensdeling og kommunikation med borgere og virksomheder har altid været prioriteret hos Holbæk Kommune og Fors A/S, og det vil vi fortsætte med. Borgere, institutioner og virksomheder er vigtige medspillere, hvis nationale og lokale mål i denne affaldsplan skal opnås. Derfor er vidensdeling og kommunikation om affald og affaldshåndtering et centralt indsatsområde og en

forudsætning for at opnå de ønskede resultater. Kommunikationen skal være åben og ærlig, for det er ikke alt affald der kan genbruges eller genanvendes lige nu, og den information skal være tilgængelig, så borgere og virksomheder får mulighed for at anvende den viden i deres hverdag.

Holbæk Kommune og Fors A/S vil gøre viden om forebyggelse, genbrug og genanvendelse tilgængelig, så alle har mulighed for at få den nødvendige viden til at kunne håndtere sit affald så højt oppe i affaldshierarkiet som muligt.

De gode lokale idéer og initiativer skal udbredes, så den næste by kan gribe dem og implementere dem. Sammen bliver vi bedre til cirkulær omstilling.

Hvorfor?

Målene i affaldsplanen kan kun opnås med opbakning og indsats fra alle i Holbæk Kommune. Der er stor opbakning til affaldssortering, men flere efterspørger mere information om eksempelvis affaldets vej, når der sker ændringer på affaldsområdet, og hvordan de finder rundt i hverdagens affaldsudfordringer. Mere viden kan højne opbakningen til gavn for den cirkulære omstilling.

Hvordan gør vi?

Holbæk Kommune og Fors A/S vil benytte flere forskellige formidlingskanaler tilpasset borgernes og virksomhedernes behov. Formidlingen målrettes de lokale forhold, herunder de forskellige målgrupper f.eks. beboersammensætninger, medarbejdere, elever mv.

Der vil blive set på mulige tværkommunale samarbejder; fælles kampagner, erfaringsdelinger og best-practice, når det gælder formidling og kommunikation. Der vil blive sat mere fokus på at "løfte i flok" i planperioden. Alle kommuner har fælles nationale mål vi skal stræbe efter, derfor giver det mening at lave fælles indsatser omkring kommunikation og vidensdeling.

Virksomheder efterspørger også mere viden og sparring omkring affaldshåndtering og sortering, og det bliver ikke mindre i fremtiden. Derfor vil der også blive gjort mere ud af at stille viden til rådighed for virksomheder, enten som gå-hjem-møder eller trykt materiale. Holbæk Kommune og Fors A/S vil samarbejde mere om at løfte den opgave.

- Mere, nemmere og synligere digital information – "Affaldets vej" (blandt andet videoer), sorteringsvejledning, idéudveksling, hvad er dårligt affald mm.
- Events, workshops, fyraftensmøder og kampagner målrettet bestemte grupper i Holbæk Kommune eller generelt. Lokalt afholdt eller centralt på genbrugspladserne
- Støtte op om nationale initiativer som Dansk Naturfredningsforenings affaldsindsamling og national madspildsdag.

Kommunal affaldssortering inde og ude

I CØ-planen og Affaldsbekendtgørelsen er der krav om affaldssortering i det offentlige rum og affaldssortering på egne kommunale institutioner. Det vil Holbæk Kommune sætte i gang på så mange institutioner som muligt og på udvalgte offentlige placeringer i denne planperiode.

Hvad vil vi?

Holbæk Kommune vil sikre en ren natur, som ikke er forurennet med henkastet affald. På udvalgte offentlige steder skal der affaldssorteres i udvalgte fraktioner. Vi ønsker, at vores borgere er engagerede og værner om at holde vores natur og omgivelser fri fra henkastet affald.

De kommunale institutioner skal i den kommende årrække i gang med at affaldssortere og indsatsen skal koordineres i tæt samarbejde med Fors A/S.

Borgerforslag: I bymiljøer med etagebyggeri og små baggårde, bør man indtænke fællesløsninger i selve byrummet, da pladsen til de mange affaldscontainere er sparsom.

Hvorfor?

Affaldssortering og dermed genanvendelse af affald er godt for miljøet. Jo mere genanvendelse, jo mindre udledning af CO2 og luftforurening med farlige partikler. Det er ansvarlig brug af vores ressourcer, hvilket kommer fremtidige generationer til gavn.

Den kommunale affaldssortering starter hos de helt små i daginstitutionerne og skal efterfølgende implementeres for både skolebørn og beboerne på plejehjem, således at alle får mulighed for at affaldssortere.

Vi vil gerne undgå henkastet affald på vores grønne områder og gader. Det koster kommunen mange penge at renholde de offentlige områder. Derudover er det til stor skade for natur og miljø. Affald avler affald, når det første stykke ligger i busken kommer mere til.

I den kommende planperiode skal der være fokus på øget affaldssortering i de offentlige rum, helt på linje med CØ-planen.

Hvordan gør vi?

Der vil blive igangsat affaldssortering og formidlet viden om affaldssortering og henkastet affald til borgere, virksomheder og kommunale institutioner. Holbæk Kommune og Fors A/S vil støtte op om nationale kampagner og lokale indsatser mod affald i naturen, det er med til at synliggøre og øge fokus på affaldssortering og henkastet affald - samtidig med, at det har en opdragende effekt.

Yderligere er der mulighed for, som en del af kampagnerne, at orientere om affaldsforebyggelse og sortering af affald.

Der skal i planperioden igangsættes affaldssortering på udvalgte offentlige steder i Holbæk Kommune, herunder inddrage best-practice fra andre kommuner.

Holbæk Kommune og Fors A/S vil undersøge muligheden for at indtænke fællesløsninger i byrummet og indhente erfaringer fra andre kommuner, som allerede praktiserer dette.

Som en del af Holbæk Kommunes deltagelse i "Åben Skole" kan der igangsættes læringsforløb målrettet børn i dagtilbud og skoler i samarbejde med f.eks. Fors A/S og lokale virksomheder.

Børnene kan inddrages i en proces om udviklingen af gode lokale løsninger med fokus på affaldsforebyggelse og affaldssortering.

Når kommunale områder udlånes til diverse arrangementer, skal der ligeledes affaldssorteres i udvalgte fraktioner.

- Skolekonkurrencer og kampagner med fokus på affaldsforebyggelse, affaldssortering og indsamling af henkastet affald
- Undersøge best-practice og indhente erfaringer i andre kommuner om offentlig affaldssortering
- Iværksættelse af kommunal affaldssortering – inde og ude

Øge genanvendelsen af erhvervs-, bygge- og anlægsaffald

Erhvervsaffald er alt det affald som virksomhederne frembringer. Ved at få sorteret mere erhvervsaffald til genanvendelse, udledes der mindre CO2 fra affaldsforbrænding.

Erhvervsaffaldet er liberaliseret, hvilket betyder at virksomhederne selv skal sørge for at rekvirere firmaer til at afhente deres genanvendelige erhvervsaffald, med mindre at de vil anvende kommunens genbrugspladser.

Hvad vil vi?

Erhvervslivet efterspørger viden og sparring om affaldshåndtering. De bliver ligesom husstandene stillet over for krav om sortering i 10 fraktioner fra 2023.

Virksomhederne er overladt til selv at navigere i sorteringsregler og lovgivning, da de ikke er omfattet af den kommunale affaldsordning, der fastsætter reglerne for borgerne.

Holbæk Kommune og Fors A/S vil give virksomheder og erhvervsliv mulighed for at få viden og støtte, til at håndtere deres affald efter gældende lovgivning til gavn for klima og miljø.

Holbæk Kommune vil også have fokus på mere bæredygtigt kommunalt byggeri. Ambitionen er at alt fremtidigt kommunalt nybyggeri bliver bygget efter bæredygtige standarder, som eksempelvis det nye skole- og børnehus i Svinninge, hvor Holbæk Kommune har modtaget 1,4 mio. kr. fra Realdania Fonden, som skal bruges til at finde og afprøve bæredygtige løsninger i byggeriet.

Hvorfor?

Der er fokus på erhverv og deres bidrag til den cirkulære omstilling. Fokus er både i form af nye krav; udvidet sortering af affald og kommende mulighed for at erhverv med husholdningslignende affald kan bruge de kommunale affaldsordninger.

Hvordan gør vi?

Der skal udvikles et stærkt samarbejde mellem erhvervslivet, Holbæk Kommune og Fors A/S. Holbæk Kommune og Fors A/S skal stå til rådighed med vidensdeling og erfaring indenfor affaldshåndtering.

Der er allerede et frugtbart symbiosesamarbejde i gang mellem Holbæk Kommune, Fors A/S og Holbæk Erhvervsforum. Et samarbejde med fokus på at hjælpe virksomhederne til grønne løsninger og vidensdeling på tværs af brancher og myndigheder. Der vil i planperioden fortsat være fokus på symbioser og Holbæk Kommune, Fors A/S og Holbæk Erhvervsforum vil fortsætte med at facilitere og hjælpe virksomhedssymbioser i gang.

Fors A/S har fokus på at få udviklet en stabil måde at omsætte byggematerialer på, som ellers ville ende som affald på genbrugspladserne. Så små og store virksomheder kan bidrage til direkte genbrug og forebyggelse af affald.

Holbæk Kommune vil til stadighed samarbejde med ARGO I/S, og de øvrige 8 ejerkommuner, om at få genanvendeligt affald ud af erhvervsaffaldet og arbejde på at mere erhvervsaffald genanvendes i stedet for at blive energiudnyttet på forbrændingsanlægget.

- Formidling om optimal håndtering af erhvervsaffald – primært til SMV'er via gå-hjem-møder og kampagner på genbrugspladserne
- "Den enes affald, den andens råvare". Facilitere parring af virksomhedssymbioser
- Tæt samarbejde med Holbæk Erhvervsforum – hvad efterspørger de, og hvordan kan vi hjælpe?
- Tæt samarbejde med ARGO I/S om fortsat at få det genanvendelige erhvervsaffald ud af forbrændingsanlægget

Overordnet tidsplan

Tabellen viser en vejledende tidsplan for planperiodens første seks år. Årstallene indikerer hvornår indsatserne vil blive gennemført. Eksempelvis vil de 10 fraktioner blive indført i 2022-2023, mens indsamlingen af dem vil foregå fremadrettet.

Nr.	Indsatsområder	Indsatser	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Direkte genbrug	Gøre forebyggelse og direkte genbrug nemmere for borgerne						
		Etablere direkte genbrug af byggematerialer						
		Være med til at indsamle og videreformidle idéer og løsninger på genbrug og forebyggelse						
		Initiere lokale reparationsworkshops og byttemarkeder						
		Se til at lokale "ildsjæle/affaldsambassadører" igangsætter initiativer til forebyggelse, genbrug, genanvendelse/sortering og lignende						
2	Nye indsamlingsordninger og øget genanvendelse	Indsamling af de 10 affaldsfraktioner, nationale piktogrammer og sorteringskriterier						
		Opgøre den reelle genanvendelse						
		Sikre optimal genanvendelse af det affald som borgerne sorterer						
		Eftersortering af storskrald - genbrug						
3	Boligselskaber	Affaldsambassadører i boligselskaber, som skal være med til at give beboerne ejerskab for deres eget affald						
		Forbedre storskraldsordningerne – med farligt affald og flere affaldstyper						
		Kampagner og information						
4	Genbrugspladser	Højne kvaliteten af de genanvendelige affaldsfraktioner – minimere at der kommer affald som ikke hører til fraktionen ned i containeren						
		Opsøge samarbejder med henblik på teknologiudvikling omkring udnyttelse af ressourcerne i affaldet, blandt andet det deponiegnede affald						
		Genbrugspladserne skal i større grad benyttes som kommunikationsplatform						
		Det skal undersøges om Holbæk Genbrugsplads kan renoveres/udvides på nuværende lokation eller om der skal bygges en ny på en større matrikel						

Nr.	Indsatsområder	Indsatser	2021	2022	2023	2024	2025	2026
5	Vidensdeling	Mere, nemmere og synligere digital information – "Affaldets vej" (blandt andet videoer), sorteringsvejledning, idéudveksling, hvad er dårligt affald mm.						
		Events, workshops, fyraftensmøder og kampagner målrettet bestemte grupper i Holbæk Kommune eller generelt. Lokalt afholdt eller centralt på genbrugspladserne						
		Støtte op om nationale initiativer som Dansk Naturfredningsforenings affaldsindsamling og national madspildsdag.						
6	Kommunal affaldssortering inde og ude	Skolekonkurrencer og kampagner med fokus på affaldsforebyggelse, affaldssortering og indsamling af henkastet affald						
		Undersøge best-practice og indhente erfaringer i andre kommuner om offentlig affaldssortering						
		Iværksættelse af kommunal affaldssortering – inde og ude						
7	Erhvervs-, bygge- og anlægsaffald	Formidling om optimal håndtering af erhvervsaffald – primært til SMV'er via gå-hjem-møder og kampagner på genbrugspladserne						
		"Den enes affald, den andens råvare". Facilitere parring af virksomhedssymbioser						
		Tæt samarbejde med Holbæk Erhvervsforum – hvad efterspørger de, og hvordan kan vi hjælpe?						
		Tæt samarbejde med ARGO I/S om fortsat at få det genanvendelige erhvervsaffald ud af forbrændingsanlægget						

Planens konsekvenser for miljø og klima

Øget genbrug vil mindske ressourceforbruget med positiv miljøeffekt, da råvarerne ofte er ikke-fornybare som olie og mineraler. Hvis vi opnår mindre husholdningsaffald, vil der være mindre at forbrænde og dermed mindre CO₂-udslip fra forbrænding.

I dag ligger genanvendelsen af husholdningsaffald på 72 % i Holbæk Kommune.

Med udvidede affaldsordninger og de andre indsatsområder i denne plan forventer Holbæk Kommune og Fors A/S at flytte endnu mere affald fra forbrænding til genanvendelse og genbrug. Det bidrager til at skubbe affaldet højere op i affaldshierarkiet, væk fra forbrænding og dermed reducere CO₂-udledningen ved forbrænding.

Plastaffald vil fortsat være i fokus. Bedre sortering med højere kvalitet i plastaffaldet og større viden om plastaffald hos forbrugerne, vil bidrage til at opnå CØ-planens vision om 80 % udsortering af plast fra forbrænding frem mod 2030.

Samtidig vil fokus på afsætning og høj reel genanvendelse af plast også bidrage til et mindre forbrug af råvarer. Men hvor meget, er svært at spå om, da det afhænger af politiske tiltag.

Indsatsområdet målrettet erhverv og virksomheder vil bidrage til, at mere erhvervsaffald vil gå til genanvendelse og direkte genbrug. Dermed vil erhvervsaffald bidrage endnu mere til den cirkulære omstilling, til gavn for miljø og klima.

Når målet om at indkøbe grønt er opnået, vil det også bidrage til en mindre klimabelastning. Det samme vil flere bæredygtige kommunale byggerier.

Der vil løbende blive gjort status over indsatserne i planen, som vil blive fremlagt for borgere og politikere.

Affaldsplan 2021-2032 skal bidrage til at Holbæk Kommune opnår målet om 70 % CO₂-reduktion i 2030 jf. Holbæk Kommunes klimastrategi "Holbæk 2050. Samtidig skal affaldsplanen understøtte erhvervspolitikken, som brander Holbæk Kommune som grøn vækstmotor med øget fokus på at skabe partnerskaber og samarbejde, der kan hjælpe virksomhederne med at finde de bedste løsninger til deres bidrag til den grønne omstilling.

Økonomi

Omkostningerne for indsamling og afsætning af affaldsfraktioner til genanvendelse varierer meget. Nogle affaldsfraktioner har negative omkostninger og andre har positive som følge af svingende markedspriser.

Når vi f.eks. i dag indsamler plastaffald, er det ofte dyrt at afsætte til genanvendelse – dvs. at omkostningerne er høje. Når vi øger mængden af indsamlet plast til genanvendelse, vil det medføre øgede omkostninger til afsætning. Over tid og måske ikke i denne planperiode vil teknologisk udvikling og krav om mere genanvendt plast i produktionen være med til at øge efterspørgslen på genanvendt plast, med bedre priser på afsætning til følge.

Grøn omstilling vil koste både skattekroner og gebyrkroner. Derfor skal der være en villighed til at bruge de penge, som det vil kræve, at opnå målene i denne plan. De grønne indkøb er måske dyrest på den korte bane, men laves der en totaløkonomisk vurdering, kan de være rentable.



Nye lokale ønsker og nationale krav til nye affaldsordninger betyder, at det er umuligt konkret at forudsige de økonomiske konsekvenser for indsatserne i denne plan.

Udvidelsen af affaldsordningen i 2022, så der nu også indsamles pap, mad- og drikkekartoner og farligt affald ved husstandene, har medvirket til en stigning i affaldsgebyret på 251,5 kr. i 2022 i forhold til 2021¹. Indfasningen af denne gebyrstigning, i forbindelse med den udvidede affaldsordning, skal ske over 2 år.

Omkostningerne til nogle af indsatsområderne er indeholdt i de løbende budgetter for affaldshåndtering; eksempelvis kommunikationsindsatser og minimering af urenheder i fraktionerne på genbrugspladserne. Ved større indsatser som renovering af genbrugsplads og nye affaldsordninger vil der blive forelagt specifikke budgetter og tilhørende beregninger af gebyrændringerne, som kræver politisk stillingtagen.



¹Det er ud fra standardgebyr for en husstand med egen affaldsløsning og 240 l. beholdere

De lovmæssige rammer for affaldsplanen

Affaldsplanen tager sit afsæt i CØ-planen, der tager udgangspunkt i EU's affaldsdirektiver af 2018, og regeringens klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi af 16. juni 2020, samt andre relevante nationale strategier og planer.

EU's affaldsdirektiv lægger op til en mere ensrettet måde at definere affald og opgøre affald på. Der er krav om, at erhvervsaffald, der i typer og sammensætning er sammenligneligt med husholdningsaffald, skal medregnes som husholdningsaffald i genanvendelsesprocenten.

Endvidere stiller EU's affaldsdirektiv ambitiøse mål for genanvendelsen af husholdningslignende affald. De europæiske målsætninger er implementeret i den nationale CØ-plan.

Kommende mål for genanvendte mængder husholdningslignende affald		
2025	2030	2035
55 %	60 %	65 %

Målene ovenfor skal opgøres som reel genanvendelse jf. Direktivet og CØ-planen. Det betyder, at den mængde affald, der frasorteres på sorterings- og behandlingsanlæggene, skal fratrækkes de indsamlede genanvendelige affaldsmængder.

Miljøstyrelsen har udarbejdet nogle standardiserede tabsrater, som kan bruges til at beregne reel genanvendelse.

Miljøstyrelsen har, ud fra målsætningerne i CØ-Planen og EU-direktivet, opsat pejlemærker for reel genanvendelse (se tabel nedenfor), som Danmark skal stile efter. Disse pejlemærker er indarbejdet i målsætningerne i denne affaldsplan.

Målsætning og pejlemærker for reel genanvendelse:

Genanvendelse	Husholdningsaffald og lignende affald total	Husholdningsaffald (ekskl. have- og byggeaffald)	Haveaffald fra husholdninger	Husholdningslignende affald fra erhverv
Indsamlet i 2019	52 %	34 %	93 %	58 %
Reel genanvendelse i 2019	44 %	30 %	75 %	51 %
EU-mål i 2025	55 %	-	-	-
Pejlemærke i 2025	-	50 %	75 %	55 %

Som det ses af ovenstående tabel, har Danmark opnået 30 % reel genanvendelse i 2019. Det skal dog siges, at målene for genanvendelse i EU-direktivet er inklusiv haveaffald.

Affaldsbekendtgørelsen fra december 2020, som blandt andet indeholder nye krav til indsamling og sortering af husholdningernes affald, bidrager til visionerne fra CØ-planen. Fremover skal husholdningsaffaldet sorteres i 10 affaldsfraktioner (madaffald, papir, pap, metal, glas, plast, mad- og drikkekartoner, restaffald, tekstiler og farligt affald) ved alle husstande.

Virksomheder skal fra 31. december 2022 sortere i de samme affaldstyper som husholdninger.

Der er sat ambitiøse mål for Danmark og Holbæk Kommune vil gerne bidrage. Det vil vi gøre med denne affaldsplan og andre klimatiltag i kommunen.

Retshierarkiet på affaldsområdet:

EU's Affaldsdirektiv

- Miljøbeskyttelsesloven
- Affaldsbekendtgørelsen m.fl.
- De kommunale affaldsregulativer



**Holbæk
Kommune**



**vores natur
vores ansvar**

