



**Kolding
Kommune**
en del af trekantområdet

Sammen designer vi livet



Version 1.2 (2024)

Bilag 1d – Klimatiltag

Cirkulært vareforbrug

CIRKULÆRT VAREFORBRUG - OVERSIGT	3
INTRODUKTION TIL INDSATSOMRÅDET	3
OMSTILLINGSGREB IFT. VAREFORBRUG.....	4
OVERSIGTSSKEMA – STATUS.....	5
OMSTILLING TIL CIRKULÆR ØKONOMI.....	7
NEDBRINGE AFFALDSMÆNGDER	8
MERE GENBRUG	14
RAMMER FOR BÆREDYGTIGE UDVIKLING.....	18
ØKONOMISKE PULJER MED FOKUS PÅ BÆREDYGTIGHED.....	19
DELEØKONOMI	22
VIDEN TIL BÆREDYGTIGT HANDLING	25
ERHVERVSVEJLEDNING OG KOMPETENCEUDVIKLING	26
KLIMAVENLIG MADKULTUR.....	30

Klimahandleplan 2022-2050, Bilag 1d – Cirkulært vareforbrug (version 1.2 godkendt af Byrådet den 17.12.2024)

Cirkulært vareforbrug - oversigt

Bilag 1 indeholder samlet 6 dokumenter, et dokument for hvert indsatsområde. Bilag 1d er et tiltagskatalog, som beskriver de planlagte tiltag inden for indsatsområdet – Cirkulært vareforbrug. Bilaget bliver mindst én gang årligt opdateret.

I Klimahandleplanen er der angivet en målsætning om, at reducere CO₂-udledning fra vareforbruget. Der findes endnu ikke specifik opgørelse over den afledte CO₂-udledning, som er knyttet til de vare og materiale, som købes af borger og virksomheder i Kolding. Derfor er der ikke fokus på CO₂-beregninger i bilaget. Det forventes at der udvikles et værktøj som kommunerne kan anvendes til at estimere i løbet af 2025.

Introduktion til indsatsområdet




Vareforbrug er den største klimasynder og estimeres til at udgøre omkring 80% af vores samlede globale udledning. Det bliver ofte beskrevet som scope 3 i klimaplaner, da varerne typisk er importerede og derfor resultere i CO₂ udledninger uden for kommunegrænsen.

Som forbrugere er vi altså direkte ansvarlig for en stor udledning (scope 3), som vi ikke førhen har haft fokus på i CO₂ reducerende tiltag. I scope 1 og 2 har klimatiltag fokuseret på de ca. 20%, som vi udleder indenfor kommunegrænsen gennem fx transport, infrastruktur m.m. fordi de er lettere at måle på og lettere at gøre noget ved.

Med en gennemsnitlig CO₂-udledning pr dansker, der er over det dobbelte af en gennemsnitlig verdensborger og fire gange større end IPCC's anbefalinger er det tydeligt, at vi har et samfundsproblem. Selv hvis de 20% af kommunens samlede CO₂-udledning, der findes i Scope 1 & 2, reduceres til 0 inden 2050 vil størstedelen af problemet være fuldstændig uberørt. Vi er nødt til at have fokus på alle de udledninger vi forårsager, også selv om det er svært at måle på og svært at ændre.

Omstillingsgreb ift. vareforbrug

Vi har identificeret tre omstillingsselementer, der kan bidrage til at skabe nogle af de adfærdsændringer, der skal til i samfundet. Som kommune kan vi påvirke borgernes adfærd på tre måder. Ved at give dem den viden de skal bruge for at handle bæredygtigt, ved at gøre det lettere for dem at handle bæredygtigt, og ved at give dem de værktøjer de skal bruge for at handle bæredygtigt.

Omstillingsgreb ift. indsatsområdet – Cirkulært vareforbrug		
 <p>Omstilling til cirkulær økonomi</p>	 <p>Viden til bæredygtigt handling</p>	 <p>Rammer for bæredygtigt udvikling</p>

Omstilling til Cirkulær økonomi handler om, at gøre det let for borgerne gennem den infrastruktur og de strukturelle rammer vi som kommune kan etablere, for at understøtte og motivere til mere og bedre genbrug og mindre og bedre affald.


Rammer for bæredygtig udvikling handler om de administrative rammer og værktøjer, der kan understøtte borgerne i en mere bæredygtig adfærd og livsstil.


Viden til bæredygtigt handling sætter fokus på de grundlæggende elementer der må ligge før handling. Uden den rigtig viden er den ikke noget grundlag for handling eller samtale, og derfor er det vigtigt at vi aktivt arbejder med en ramme der sikre information og offentlig oplysning.



Det er vigtigt at bemærke, at indsatsområdet Cirkulært vareforbrug skal ses i sammenhæng med indsatsområdet i bæredygtighedsstrategien 'Ressourcer i kredsløb'. Indsatserne i de to indsatsområder understøtter hinanden og skal ses i en helhed. Som beskrevet i Klimahandleplanen er elektronik, fødevarer og tekstiler blandt de mest belastende varekategorier, og derfor har de et særligt fokus i indsatsområdets tiltag, når det er muligt.

Oversigtsskema – Status

 Omstilling til Cirkulær økonomi				
Tiltagstitel + (tidsperiode)	Mål + (prioritering)	Statusnote 2022-2023	Årsinds ats	Når vi målet?
Nedbringe affaldsmængder (2023-2035)	Bæredygtig affaldsmængde pr borger 185 kg. EU-gennemsnit 517 kg i 2023 (Høj)	Redux fokuserer løbende på effektiv kommunikation om 1) konsekvenserne ved forbrug, 2) korrekt håndtering af affald i forskellige situationer, og 3) de miljømæssige fordele ved at følge affaldshierarkiet. Affaldsmængde pr. indbygger, 2023 = 751 kg		
Mere genanvendelse (2023-2035)	Genanvendelse i 2035 = 65% (Høj)	Tiltaget er forankret i Kolding Kommunes Affaldsplan. Herunder sortering i 10 fraktioner i husholdninger. Prøvehandling i gang og forventes udrullet i 2025. Reel genanvendelsesprocent i 2023 = 55 %		
Mere genbrug (2023-2030)	1000 tons pr. år. i 2030 (Høj)	Etablering af ordning for indsamling og distribution af genbrug. Ordningen startede 1/7 2023. Tal for det seneste år 17 tons pr md. = 206 tons pr år 550 gæster pr md.		

 Rammer for bæredygtig udvikling				
Tiltagstitel + (tidsperiode)	Mål + (prioritering)	Statusnote 2022-2023	Årsinds ats	Når vi målet?
Økonomiske puljer og bæredygtighed (2022-2030)	Data mangler for nu – fremadrettet vil dette blive målt via midler givet til tiltag der understøtter bæredygtig udvikling årligt. (Lav)	Kortlægning af potentiale for en bedre rammesætning fra et brugerperspektiv. Tiltaget har ikke været prioriteret indtil nu, og derfor er der ikke igangsat aktiviteter.		
Deleøkonomi (2024-2030)	Sæt fokus på de økonomiske – og bæredygtige fordele der er ved deleøkonomi og leje frem for eje. (Lav)	Ikke påbegyndt endnu. Vi vil understøtte tiltag med fokus på deleøkonomi lokalt. Det kan eksempelvis være tiltag som deletrailere i kolonihaver eller bogbytteskabe.		



Viden til bæredygtigt handling

Tiltagstitel + (tidsperiode)	Mål + (prioritering)	Statusnote 2022-2023	Årsindsats	Når vi målet?
Erhvervsvejledning og kompetenceudvikling (2022-2030)	Hjælp virksomheder med cirkulær omstilling. (Lav)	Business Kolding i form af kommunikation, vejledning og arrangementer der understøtter virksomhedernes udvikling og fokus på cirkulær økonomi. I 2023 har vi etableret en simpel metode til monitorering af erhvervsvejledning og kompetenceudvikling.		
Klimavenlig madkultur (2022-2024)	14/14 tiltag i FUSILLI projektet afsluttet (Middel)	FUSILLI projektet afsluttes ved udgangen af 2024 her er 14/14 tiltag afsluttet. I forhold til forankring af indsatsen er de vigtigste indsats, at vi har etableret et Fødevareråd og udarbejdet en fødevarestrategi, som nu er i offentlig høring. I 2025 går vi i gang med at implementere fødevarestrategien, og udarbejde handlingsplaner.		

Tabel farveforklaring – Oversigtsskema Status

Årsindsats	Når vi målet?
God fremdrift (Kører efter planen. De centrale dele er godt i gang)	Højest sandsynligt
I gang (Nogle dele er igangsat, men fremdrift ikke tilstrækkeligt)	Middel sandsynlighed
Inaktiv (Eller næsten ikke påbegyndt. Der er væsentlige barrierer)	Lav sandsynlighed
Gennemført	Gennemført
Tidsperiode ikke påbegyndt eller eksternt tiltag	Ingen data – kan ikke vurderes



Omstilling til cirkulær økonomi

Nedbringe affaldsmængder

Beskrivelse

Relevans

Der skal fokus på nedbringelse af affaldsmængder. Både de samlede mængder, men også de mængder, der går til forbrænding og deponi. Derfor skal vi sikre bedre genanvendelse - samt reduktion af affaldsmængder inden for kommunegrænsen.

Handlinger hos målgruppen

Dette skal ske gennem tiltag fra Affaldsplanen, samt information og vejledning til borgere samt interne og eksterne virksomheder om bedre sortering og genanvendelse.

Virkemidler:

Det kan fx være gennem kommunikationskampagner omkring bedre indkøb eller reparation af produkter.

CO2-effekt

CO2-effekt i 2030/pr år:	Estimeret global CO2e-besparelse ved	1 kg genanvendelse	1 kg reduktion
		Kg CO2/Kg	Kg CO2/Kg
	Plastik	1,8	3,2
	Aluminium	5,3	8,4
	Jern og stål	3,5	4,2
	Tekstil	8	14
	Glas	0,3	1
	Pap og papir	1,6	2,7
	Beton	0	0,14
	EE-affald	1,34	
	Mad	0,1	4,5
kildehenvisning	Handlingsplan for cirkulær økonomi tabel 2.6.1; vedr. CO2 udledning pr. kg. mad reduceret EU parlamentets publikation om Madspild i EU ; vedr. CO2 udledning pr. kg. EE-affald genanvendt, Elretur - Klimaberegner til elektronikaffald Journalnr. 83735/24		

Når der er en mindre mængde affald, vil der automatisk være mindre affaldsforbrænding – hvilket i dag er en stor CO₂-udleder. Derudover er der også nogle processer vedrørende produktion og oparbejdning af genanvendelige materialer, som kan forbedres, og som vil blive reduceret gennem optimering og reduceret vareforbrug. Der forventes en reduktion på 2,11 kg CO₂/kg affald der reduceres.

De afledte effekter

De afledte effekter (positive og negative effekter) vurderes ud fra indsatsområderne i Bæredygtighedsstrategien. Læs mere om de enkelte indsatsområder i strategien.

Sundhed og trivsel for alle

Vores forbrugssamfund er en direkte kilde til forringelse af luftkvalitet, drikkevand samt giftstoffer i miljø og produkter i hjemmet. Overforbrug har økonomiske konsekvenser for både individer og familier, i det omfang de forsøger at tilfredsstille et psykisk behov ved at købe materielle genstande i stedet for at berige deres liv med oplevelser. Der er mange perspektiver og på overforbrugets og materialismens psykologiske konsekvenser. Dette belyses bl.a. i metastudiet [The Relationship Between Materialism and Personal Well-Being](#) fra 2014, der på tværs af 175 studier, overordnet konkluderer, at en materialistisk livsstil og attitude underminerer folks evne til at leve på en måde der gør dem glade og sunde.

Mangfoldig natur

Ved at nedbringe affaldsmængder, og sørge for korrekt håndtering, vil man også sikre mindre affald i naturen – eksempelvis i skove, åer, fjorde og havene. Dermed har det en positiv effekt på både det danske og globale dyrelivs habitater.

Vand som ressource

Vand er en vigtig ressource, men anvendelsesmulighederne hæmmes, når indholdet er fx PFAS, mikro plast, pesticider, klor og andre sundhedsskadelige stoffer bliver for højt. Derfor er det vigtigt at reducere indkøb af skadelige produkter og håndtere de produkter der købes så korrekt som det er muligt. Det er dog vigtigt at være tydelig her, da korrekt håndtering ikke forhindre forurening, men blot begrænser den.

Ressourcer i kredsløb

Øget fokus på at nedbringe affaldsmængden og korrekt sortering vil formentlig bidrage indirekte til et lokalt fokus på bedre produkter og bedre processer i produktionen af disse lokalt.

Bæredygtige fællesskaber

Derudover vil de mange tiltag sikre flere arbejdspladser samt skabe foreninger, som støtter affaldsminimering og genbrug – eksempelvis Genbrugsfællesskabet. Dette vil bidrage til øget mental trivsel gennem socialt arbejde og fællesskaber.

Økonomiske gevinster og udgifter

Der er allerede hintet til dem i afsnittet om afledte effekter. Mindre forurening af drikkevand, landbrugsjord, fødevarer, dyrehabitater, samt bedre livsstil og overordnet velvære til kommunens borgere. Overforbrug påvirker stort set alle aspekter af samfundet negativt, når det ses i sammenhæng med det økosystem det indgår i, og påvirker desuden borgerens mentale og fysiske sundhed negativt.

Særlige barrierer og forudsætninger

Der er en adfærdsmæssig barriere, idet det kan være svært at ændre folks syn på affald – og hvornår noget er affald. Vi har en "køb nyt- og smid ud"-kultur, som kun forstærkes. Denne skal vi have ændret, så vi bliver bedre til at passe på vores ting, og forbruger mindre. Det vi så smider ud, skal vi sørge for, bliver håndteret og sorteret korrekt.

Der er også en økonomisk og politisk barriere. Der skal øget politisk fokus på området, for at skabe incitament for at blive bedre til at håndtere affaldet korrekt. Derudover er der et behov for ny lovgivning og en politisk dagsorden, som kan være med til at fremme fokus og forståelse af vigtigheden.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	<p>Kolding Kommune er både facilitator, myndighed og virksomhed på dette område. For at komme i mål er det vigtigt at Kolding Kommune er med til at oplyse om og motivere til bedre forbrug og sortering.</p> <p>Kolding Kommune løser ikke klimakrisen alene, men ligesom én borger, der sortere sit affald, er med til at sende over 71% af al affald i kommunen til genanvendelse, så spiller Kolding Kommunes adfærd og eksempel også en vigtig rolle i det større billede.</p>
Proces	<p>Virksomheder og borgere skal vejledes og oplyses, for at fremme viden om området. Derudover er det Kolding Kommune, som er ansvarlig for at fokusere på affald ved de tilsynspligtige virksomheder, samt sende påbud og indskærpelser, når lovgivningen ikke overholdes.</p> <p>Kommuner rolle som virksomhed kommer til udtryk, når det er vores egne affaldsmængder fra interne organisationer der skal nedbringe deres affaldsmængder. Dette er blandt andet kommunale skoler og institutioner, men også plejehjem og aktivitetshuse.</p>
Output	Den samlede affaldsmængde, affaldsmængden til forbrænding og deponi reduceres.

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Tiltaget ligger i høj grad under Kolding Kommunes Affaldsplan 2025-2037. Kolding Kommunes ansvar som ansvarlig virksomhed og indkøber ligger under Indkøbs- og Ressourcestrategien og i den kommende Bæredygtighedspolitik.
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Samarbejde og partnerskaber	-
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Nej

Mål og monitorering

Procesmål	<p>MW genanvendelse (65% inden 2035): 1% point pr år</p> <p>Lokale målsætninger fastsættes i affaldsplanen, på baggrund af EU, affaldsrammedirektivet (2008/98/EC) & (2018/851), EU, Deponeringsdirektivet samt lovgivning i Affaldsbekendtgørelsen og målsætninger i Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær</p>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>økonomi og National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032.</p> <p>Der vil løbende blive monitoreret på affaldsmængderne gennem både bæredygtighedsredegørelsen internt i Redux, samt i affaldsplanen. Målsætningen er, at vi overholder de nationale krav for sorteringen på de enkelte fraktioner, samt at vi holder os under den nationale grænse for affaldsminimering.</p>
Monitoreringskilde	
Outputmål	<p>Mindre affald pr indbygger i Kolding: -6,80 kg. pr år i 2023</p> <p>MW genanvendelse (65% inden 2035): 0,55 i 2023</p> <p>Klimaneutralt CO2 regnskab: -3.011 tons CO2 udledt i 2023</p>
Monitoreringskilde	<p>Samlet overblik over affalds- og bæredygtighedsdata, Journalnummer:123887/24</p>

Status

Statusbeskrivelse

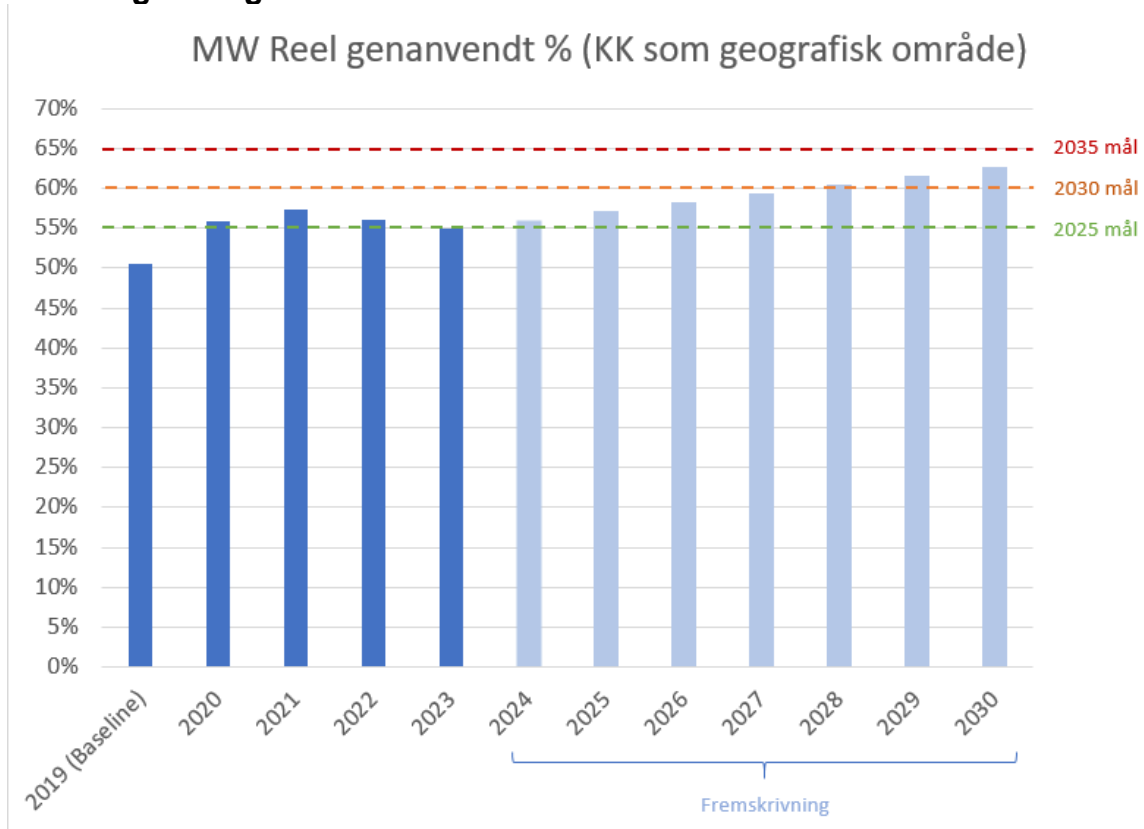
2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	<p>De vigtigste tiltag lige nu er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gennemførelse og implementering af Sortering i 10 fraktioner på husstanden – for at give borgerne bedre mulighed for at sortere. - Midtbyprojektet – der skal sikre sammenhæng mellem affaldshåndtering og øvrige interesser i midtbyen. - Udvikling og implementering af Affaldsplan 2025-2037 – for at skabe en klar ramme for eksisterende og kommende tiltag med fokus på hvilken effekt disse skaber.
KK - indsatsniveau	<p>Gul: MW genanvendelsesprocenten er ikke steget de sidste par år, men 10 fraktioner forventes at øge udsorteringen af genanvendeligt affald der i dag går til forbrænding.</p>
Når vi målet?	<p>Gul:</p>
Det videre arbejde	<p>Det er vigtigt, at Kolding Kommune får klare mål i den kommende affaldsplan, for at øge fokus på effekten af tiltag.</p>
2023 (sep.) – 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	<p>De vigtigste tiltag lige nu er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gennemførelse og implementering af Sortering i 10 fraktioner på husstanden – for at give borgerne bedre mulighed for at sortere. - Midtbyprojektet – der skal sikre sammenhæng mellem affaldshåndtering og øvrige interesser i midtbyen. - Udvikling af Skatkammeret – for at sætte mest muligt genbrug tilbage på markedet

KK - indsatsniveau	Gul: MW genanvendelsesprocenten er ikke steget de sidste par år, men 10 fraktioner forventes at øge udsorteringen af genanvendeligt affald der i dag går til forbrænding.
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Det er vigtigt, at Kolding Kommune får klare mål i den kommende affaldsplan, for at øge fokus på effekten af tiltag.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025
KK - indsatsniveau			

Udvikling – tiltagsmål



Affaldsmængder og genbrug



Mere Genbrug

Beskrivelse

Relevans

Alt for mange gode produkter ender på genbrugspladsen selvom de stadig er funktionelle.

Handlinger hos målgruppen

Derfor indsamles genbrug, så de produkter, der kan redes, fordeles mellem virksomheder, institutioner, genbrugsbutikker og foreninger, så de kan få ny værdi og liv ude i samfundet.

Virkemidler

Ved at få etableret gode systemer til indsamling og afsætning af genbrug, kan vi understøtte en bedre forbrugskultur, så der produceres færre nye produkter. Ved at sikre, at produktet får længere levetid reduceres CO₂-udledningen. Derfor skal genbrug indsamles og afsættes systematisk så produkternes levetid forlænges mest mulig.

CO₂-effekt

CO ₂ -effekt i 2030/pr år:	Hvert kg. genbrug estimeres til at have en co ₂ -besparende effekt på 2,11 kg CO ₂ e/kg genbrug. Tøj og tekstil måles dog separat med en co ₂ -besparende effekt på 14 kg CO ₂ e/kg genbrug Det svare til en besparelse på 3.390 tons i 2023.
kildehenvisning	Samlet overblik over affalds- og bæredygtighedsdata, Journalnummer:123887/24

De afledte effekter

Kortsigtet effekt er at sende genbrug tilbage på markedet, for at skabe vækst og udvikling hos både erhverv og foreninger. Samtidig øges de humanitære organisationers kapacitet til at hjælpe udsatte.

Den langsigtede effekt er at understøtte en genbrugskultur, der bidrager til at holde ressourcer i den danske økonomi.

Sundhed og trivsel for alle

Når vi giver store mængder genbrug til genbrugsbutikker og foreningslivet i Danmark understøtter vi vigtige fællesskaber, der både gør en forskel for brugerne og for dem der indgår i fællesskaberne.

Ressourcer i kredsløb

Når vi genbruger forlænger vi produkternes levetid, og dermed udnyttes planetens ressourcer bedre. Danskerne har et særligt højt ansvar her, fordi vi har så højt et forbrug. Hver dansker genererer hvert år ca. dobbelt så meget affald som vores svenske naboer.

Bæredygtige fællesskaber

Når genbrug kanaliseres derhen i samfundet hvor det gør mest nytte, skaber det også grobund for bæredygtige fællesskaber. Om det er en virksomhed der bygger på, eller udvider sin forretning, med

genbrug, eller en frivillig forening der finder ressourcer til at hjælpe flere, så er genbrug en katalysator for at mødes.

Samfunds økonomiske gevinster og udgifter

Når vi udnytter de ressourcer vi har i samfundet i stedet for at smide dem ud, giver det ikke bare økonomisk overskud, men også socialt overskud.

Det er ressourcekrævende at indsamle og genfordele genbrug der hvor det får mest værdi. For borgere og virksomheder er det også en barriere, at mange produkter i dag er så billige. Det kan bedre betale sig, at købe noget billigt i lav kvalitet, end at bruge tid og penge på at finde produkter i kvalitet eller de gode genbrugsfund.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	Muligt genbrug skal tilbage i samfundet og i processen skal det gives den højest muligt opfattede værdi, så brugerne passer godt på det og bruger det så længe som muligt. Redux arbejder på at understøtte genbrugsmarkedet. De enkelte forvaltninger i Kolding Kommune må hver især undersøge hvordan de bedst reducerer spild og øge genbrug.
Proces	Kolding Kommune skal både arbejde med genbrug internt som virksomhed, men også eksternt gennem kontrakter og samarbejde. Sidst men ikke mindst har Kolding Kommune en rolle som katalysator for indsamling og omfordeling af genbrug, for at øge markedets kapacitet til at arbejde med området.
Output	Understøttelse af en genbrugskultur, der bidrager til, at sikre at materialerne får længst mulig levetid og gode og funktionelle produkter genbrugs frem for at gå til forbrænding eller genanvendelse.

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Her er tale om en kulturændring, og det kan blive svært, for det kræver at alle kommunens medarbejder begynder at tænke på nye måder i alt fra anlægsprojekter til kantinedrift. Skraldespanden har i mange år været en alt for let løsning på overskud. Før vi smider noget ud, er vi nødt til at begynde at spørge os selv, hvorfor vi er endt i en situation hvor vi skal bortskaffe ressourcer, hvem de kan komme til gode og hvordan vi kan gøre det bedre i fremtiden?
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Samarbejde og partnerskaber	-
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Nej

Mål og monitorering

Procesmål	Tilvækst på 75 tons pr. år At skabe en platform for indsamling og distribution af genbrug der kan understøtte en samfundsmæssig udvikling, hvor produkter har længere levetid, højere anvendelsesgrad og nyindkøb af lavkvalitetsvarer reduceres.
Monitoreringskilde	Samlet overblik over affalds- og bæredygtighedsdata, Journalnummer: 123887/24
Tiltagsmål	Målet er at nå 1000 tons genbrug pr år
Monitoreringskilde	Samlet overblik over affalds- og bæredygtighedsdata, Journalnummer: 123887/24

Status

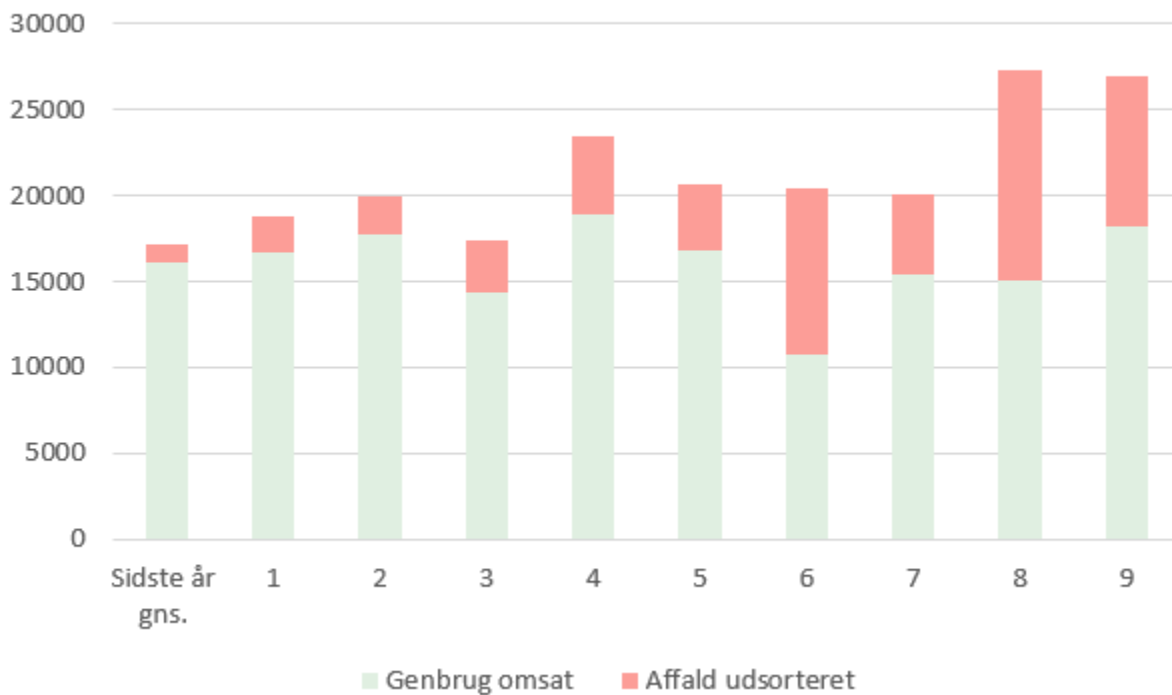
2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	I denne periode er indsamlingen og omfordelingen af genbrug fra genbrugspladserne flyttet fra samarbejdet med Fællesforeningen Lopper og forpagtningen af Genbrugsbutik på Bronzevej 3. Selvom disse tiltag har bedraget til cirkulationen af meget genbrug, så er der også meget der er gået tabt. Genbrug er mere end det der kan sælges i en genbrugsbutik, og derfor er vi nødt til at undersøge alternativer, for at få omsat mest muligt.
KK - indsatsniveau	Grøn:
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Fuld implementering og drift samt løbende evaluering for at sikre tilstrækkelige ressourcer, godt arbejdsmiljø og brugertilfredshed.
2023 (sep.) – 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Skatkammeret har været aktivt siden sommeren 2023, og begyndte at veje genbrugsmængderne der indsamles fra genbrugspladserne i september. Der har været løbende tilretninger i løbet af det første år, men Skatkammeret har nu en god logistik og tilfredse gæster.
KK - indsatsniveau	Gul: De seneste 12 måneder er 207 tons genbrug sendt tilbage på markedet
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Løbende udvikling og evaluering for at sikre tilstrækkelige ressourcer, godt arbejdsmiljø og brugertilfredshed.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025

Udvikling – tiltagsmål

Tons genbrug pr md. i 2024



Grafen viser mængden af genbrug (grøn) omsat i Skattekammeret. En mindre del af det folk aflevere til skattekammeret er affald (rød) som ikke kan genbruges.



Rammer for bæredygtige udvikling

Økonomiske puljer med fokus på bæredygtighed

Beskrivelse

Relevans

Kolding Kommune og Business Kolding spiller en vigtig rolle i at understøtte lokale tiltag med fokus på bæredygtig omstilling.

Målgruppens handlinger

For at understøtte lokale tiltag, med fokus på cirkulær økonomi, vil vi, i samarbejde med Business Kolding, vejlede omkring økonomiske puljer der kan søges til dette. Der er fokus på puljemidler indenfor erhvervsfremmesystemet til grøn omstilling.

Virkemidler

Ansøgningskriterier til puljer og styring af disse er et vigtigt element i at få gjort både private og erhvervs-mæssige tiltag mere bæredygtige. Informationen om, og adgangen til puljer er også et vigtigt element. Puljernes kapacitet til at understøtte bæredygtig udvikling kan kun realiseres, hvis der er nogen der søger dem.

CO2-effekt

CO2-effekt i 2030/pr år:	Er ikke estimeret
kildehenvisning	-

CO2 effekten ved at understøtte lokale tiltag er ikke direkte målbar. Dog er der en forhåbning om, at man ved at fokusere på lokale tiltag kan reducere CO2-udledningerne fra import af varer. Derudover er der i cirkulære forretningsmodeller et højnet fokus på at bruge allerede eksisterende materialer i stedet for at udvinde nye.

De afledte effekter

De primære afledte effekter af at understøtte lokale tiltag er mere bæredygtige arbejdspladser inden for kommunens grænse, og derudover et styrket foreningsliv gennem netværk og symbioser. Der er også et håb om, at det vil bidrage til at skabe flere – og bedre – arbejdspladser i kommunen.

Det afhænger dog i høj grad af, hvilke aktiviteter der bliver understøttet. Det kan fx være: Sundhed og trivsel for alle, Mangfoldig natur, Vand som ressource, Ressourcer i kredsløb, Bæredygtige fællesskaber.

Særlige barrierer og forudsætninger

Opgaven afhænger af, at viden om relevante puljer opdateres løbende, så Kolding Kommune og Business Kolding ved hvordan vi bedst kan understøtte lokale tiltag. Der kan være i barrierer i forhold til manglende ressourcer i dette arbejde. Der er lige nu ikke én indgang til puljesøgning og det kan være en kompleks affære for interesserede at få et overblik over deres muligheder.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	Kolding Kommune har både en driftende og en faciliterende rolle i dette tiltag, da kommunen selv har flere puljer der kan søges af foreninger og frivillige, men kan også vejlede virksomheder omkring hvor de kan søge.
Proces	Der er behov for at ajourføre eksisterende oversigt over puljer. Derudover er der et potentiale for at forenkle og ensrette ansøgningsprocessen og information herom.
Output	Brugervenlig adgang til, og overblik over puljeansøgning der skaber incitament til mere bæredygtighed i projekter.

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Ud over et potentiale for at gøre puljesøgning mere brugervenligt for ansøgerne, er der også et potentiale for Kolding Kommune i at skabe en bedre proces for puljesøgning, der kan lette det administrative arbejde.
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Samarbejde og partnerskaber	Der samarbejdes primært internt i Kolding Kommune mellem forvaltningerne og også eksternt med Business Kolding og evt. erhvervsråd.
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Nej

Mål og monitorering

Procesmål	
Monitoreringskilde	
Tiltagsmål	Brugervenlig adgang til, og overblik over puljeansøgning der skaber incitament til mere bæredygtighed i projekter i 2030
Monitoreringskilde	

Status

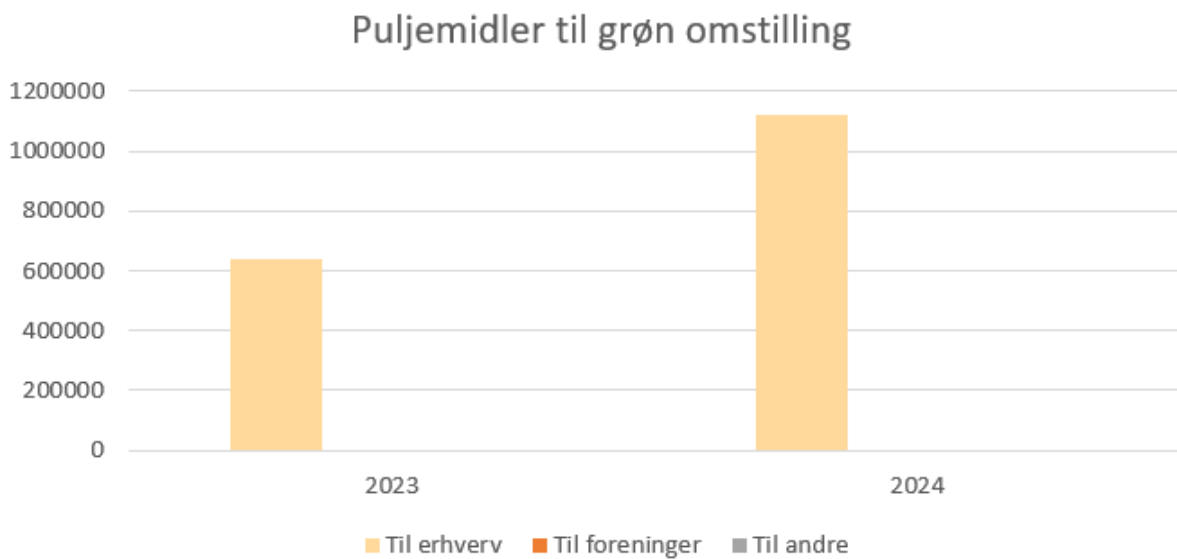
2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	-
KK - indsatsniveau	Rød:
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Fortsætte kommunikation og vejledning om puljesøgning, og undersøge om bæredygtighedskriterier kan finde vej ind i flere puljer.

	Business Kolding vil begynde at lave årlige målinger på hvor mange midler, der er kanaliseret ud i virksomhederne fra relevante puljer igennem deres arbejde.
2023 (sep.) – 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Der er i 2023 uddelt kr. 1,2 mio. i støtte til bæredygtige projekter i 28 virksomheder
KK - indsatsniveau	Gul:
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Kortlægning af potentiale for en bedre rammesætning fra et brugerperspektiv.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025	
KK - indsatsniveau				

Udvikling – tiltagsmål



Grafen viser puljemidler til grøn omstilling som er blevet uddelt til erhverv. Der er i perioden ikke uddelt midler til foreninger eller kategorien andre

Deleøkonomi

Beskrivelse

Relevans

Vi vil understøtte tiltag med fokus på deleøkonomi lokalt.

Målgruppens handlinger

Det kan eksempelvis være tiltag som deletrailere i kolonihaver eller bogbytteskabe, som der allerede står enkelte af rundt om i kommunen. Der er mange produkter i samfundet, der kun bruges sjældent og derfor giver det mening at både Kommunen, lokale virksomheder og borgerlige fællesskaber og foreninger undersøger, hvordan produkter kan deles imellem, frem for at ejes af enkelte, aktører.

Virkemidler

Mulige tilgang kunne være støtte til, eller kommunikation om, eksisterende deleøkonomiske tiltag. Kortlægning af produkter det giver mening at dele for private og i Kommunen som virksomhed. Lager til deling af materialer.

CO2-effekt

CO2-effekt i 2030/pr år:	Er ikke estimeret
kildehenvisning	-

CO2-effekten er ikke direkte målbar på dette tiltag. Dog kan det påpeges, at der vil være en reduktion i den lokale CO2-udledning, hvis vi mindsker vores vareforbrug – og derved direkte også vores affaldsmængder.

De afledte effekter

De afledte effekter (positive og negative effekter) vurderes ud fra indsatsområderne i Bæredygtighedsstrategien. Læs mere om de enkelte indsatsområder i strategien. Overordnet vurderes det at effekten er at mange lavkvalitetsprodukter erstattes af få højkvalitetsprodukter.

Sundhed og trivsel for alle

Deleøkonomiske tiltag som bogbytteskabe og deletrailere kan styrke fællesskabet og skabe sociale bånd mellem borgerne. Deltagelse i fælles aktiviteter kan reducere ensomhed og fremme mental trivsel.

Mangfoldig natur

Ved at dele ressourcer som værktøj og udstyr, reduceres behovet for at producere nye varer, hvilket mindsker belastningen på naturen. Initiativer som deletrailere i kolonihaver kan fremme biodiversitet ved at gøre det lettere for flere at dyrke planter og grøntsager.

Vand som ressource

Deling af værktøj og haveudstyr i højere kvalitet kan føre til mere effektiv brug af vandingssystemer og dermed reducere vandspild.

Ressourcer i kredsløb

Ved at dele og genbruge produkter, mindskes mængden af affald, hvilket bidrager til en mere cirkulær økonomi. Deling af ressourcer sikrer, at de bliver brugt fuldt ud, i stedet for at stå ubrugte.

Bæredygtige fællesskaber

Deleøkonomiske initiativer kan styrke lokalsamfundet ved at fremme samarbejde og fælles ansvar. Flere borgere kan deltage i aktiviteter, som de ellers ikke ville have adgang til, hvilket fremmer inklusion.

Samfunds økonomiske gevinster og udgifter

Både kommunen og borgerne kan spare penge ved at dele ressourcer i stedet for at købe nye. Der kan være initiale omkostninger forbundet med at etablere delingsystemer, men de langsigtede besparelser og miljømæssige fordele kan opveje disse.

Særlige barrierer og forudsætninger

Det nuværende adfærdsmønster som ses i den danske forbrugskultur resultere i store CO2 udledninger, der er ifølge CONCITOS publikation DANMARKS GLOBALE FORBRUGSUDLEDNINGER (2023), er over det dobbelte af den gennemsnitlige verdensborger og fire gang så meget som det er nødvendigt for, ifølge IPCC, at holde den global temperaturstigning under 1,5 grad.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	Det afhænger af hvilke aktiviteter der igangsættes. Det er vigtigt at Kolding Kommune ikke tager styringen på netværk og lokale fællesskaber, da det kan udhule følelsen af samskabelse og ejerskab, der er essentielt i frivillige fællesskaber. Derfor må Kolding Kommune have en mere understøttende rolle.
Proces	Vi samarbejder med lokale frivillige organisationer samt med grundejerforeninger på prøveordninger og andre tiltag i lokalområderne. Derudover vil vi gerne understøtte eksisterende lokale tiltag, ved at bruge dem som cases i kommunikation. Det kan eksempelvis være lokale isenkræmmere, træhandlere mv., hvor de har relevante lejeordninger på produkter.
Output	At Kommunen bruger deling af produkter til at erstatter mange enkeltindkøb, og at lokale fællesskaber gør det samme.

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Dette er allerede en del af bæredygtighedsstrategien og Kolding Kommune har derfor ingen formelle barrierer for at komme i gang. Det er allerede en del af den kommunale opgave. Udfordringen er at få det omsat til praksis på en måde, der ikke medfører ekstra arbejde.
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Samarbejde og partnerskaber	Frivillige foreninger og borgerfællesskaber m.v.
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Nej

Målsætning og monitorering

Procesmål	Målsætningen er, at der kommer fokus på de økonomiske – og bæredygtige fordele der er ved deleøkonomi og leje frem for eje.
Monitoreringskilde	
Outputmål	Antal produkter der aktivt deles i Kolding Kommune samt antal cases fra civile deleordninger.
Monitoreringskilde	

Status

2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Der har ikke været nogle resultater som følge af arbejdet med klimahandleplanen, men emner er oppe i tiden og der arbejdes derfor med det, både i civilsamfundet (fx GoMore, AirBnB, diverse facebookgrupper) og i Kolding Kommune (fx bogbytteskabe, inspirationsfolder i bæredygtighedshuset m.v.)
KK - indsatsniveau	Rød
Når vi målet?	Gul
Det videre arbejde	Der skal afsættes ressourcer til at arbejde med aktiviteten.
2023 (sep.) – 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Der har ikke været nogle resultater som følge af arbejdet med klimahandleplanen, men emner er oppe i tiden og der arbejdes derfor med det, både i civilsamfundet (fx GoMore, AirBnB, diverse facebookgrupper) og i Kolding Kommune (fx bogbytteskabe, inspirationsfolder i bæredygtighedshuset m.v.)
KK - indsatsniveau	Rød
Når vi målet?	Gul
Det videre arbejde	Der skal afsættes ressourcer til at arbejde med aktiviteten.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025
KK - indsatsniveau			

Udvikling – tiltagsmål

Ingen graf endnu



Viden til bæredygtigt handling

Erhvervsvejledning og kompetenceudvikling

Beskrivelse

Relevans

Vi vil sikre, at virksomhederne har adgang til information og inspiration til, hvordan de kan indgå i en cirkulær økonomi. Formålet er på kortsigt, at virksomheder lære om, og arbejder løbende med bæredygtighed. På lang sigt kan det medføre en større forandring i både de services og produkter der tilbydes og den kulturelle indstilling til bæredygtighed og klima.

Målgruppens handlinger

Uddannelse og oplysning om arbejdsmetoder og redskaber, tilgange, effekter og nødvendigheden af den grønne omstilling.

Virkemidler

Det kræver kompetenceudvikling og erhvervsvejledning i bl.a. forretningsmodeller, bæredygtig erhvervspraksis og grønne indkøb, så både ejere og medarbejdere har gode forudsætninger for at kunne drive bæredygtig virksomhed og bidrage til reduktionen af CO2 udledninger.

CO2-effekt

CO2-effekt i 2030/pr år:	Er ikke estimeret
kildehenvisning	-

CO2 effekten ved at understøtte lokale tiltag er ikke direkte målbar. Dog er der en formodning om, at vi gennem vejledning og kompetenceudvikling kan ruste virksomhederne til den udvikling der er nødvendig for at reducere CO2-udledningerne fx fra import af varer. Derudover er der i cirkulære forretningsmodeller et højnet fokus på at bruge allerede eksisterende materialer i stedet for at udvinde nye.

De afledte effekter

De afledte effekter (positive og negative effekter) vurderes ud fra indsatsområderne i Bæredygtighedsstrategien. Læs mere om de enkelte indsatsområder i strategien.

Sundhed og trivsel for alle

Uddannelse og oplysning om bæredygtige praksisser kan forbedre medarbejdernes trivsel og arbejdsglæde ved at skabe en følelse af mening og fælles mål.

Det kan øge medarbejdernes stolthed og mentale velvære, at arbejde i en virksomhed, der aktivt bidrager til den grønne omstilling.

Mangfoldig natur

Ved at implementere cirkulære økonomiske modeller, kan virksomheder reducere deres ressourceforbrug og dermed mindske deres påvirkning på naturen.

Bæredygtige erhvervspraksisser kan inkludere initiativer, der beskytter og fremmer biodiversitet, såsom ansvarligt indkøb af råmaterialer.

Vand som ressource

Uddannelse i bæredygtige metoder kan inkludere teknikker til at reducere vandforbrug i produktionen, hvilket bidrager til bevarelse af vandressourcer.

Ressourcer i kredsløb

Alle ressourcer har værdi, når de kommer det rigtige sted hen, og spild koster altid dyrt. Hvis det ikke koster producenten, koster det ofte dyrt for mennesker eller miljø. Når virksomhederne bliver mere bevidste om konsekvenserne ved spild og fordelene ved at arbejde regenerativt og bæredygtigt, vil det øge værdien af deres arbejde – hvis ikke på anden vis, så ved at reducere de førhen skjulte omkostninger, der i ofte er i dag.

Bæredygtige fællesskaber

Når virksomhederne har én indgang ved Business Kolding øger det også muligheden for at skabe relationer i mellem dem med bæredygtighed som omdrejningspunkt. Desuden kan viden om bæredygtige forretningsmodeller måske også ansporer virksomheder til at understøtte de lokale kultur i kommunen.

De primære afledte effekter af at understøtte lokale tiltag er bæredygtige arbejdspladser inden for kommunens grænse, og derudover et styrket foreningsliv gennem netværk og symbioser. Der er også et håb om, at der vil blive flere – og bedre – arbejdspladser i kommunen.

Samfunds økonomiske gevinster og udgifter

Implementering af cirkulære økonomiske modeller kan reducere produktionsomkostninger og øge virksomheders økonomiske bæredygtighed.

Der vil være initiale omkostninger forbundet med uddannelse og vejledning, men de langsigtede økonomiske og miljømæssige gevinster kan opveje disse.

Særlige barrierer og forudsætninger

Det er bedste at have én indgang til information om bæredygtighed og cirkulær økonomi, så virksomhederne ved hvor de kan få den rette vejledning eller blive peget i den rigtige retning. Da Business Kolding i forvejen vejleder lokale virksomheder, er det nærliggende at opgaven ligger ved dem. Derfor er et godt samarbejde mellem Business Kolding og Kolding Kommune afgørende.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	Skabe rammerne for og støtte op om kompetenceudvikling i det lokale erhvervsliv i forhold til grøn omstilling. Tiltaget kan lægges ind under eksisterende drift i Kolding Kommune. Business Kolding fokuserer allerede på oplysning, uddannelse og netværk omkring bæredygtighed.
Proces	Kolding Kommune har en faciliterende rolle i dette tiltag, hvor projektet ejes af Bæredygtighedssekretariatet i Kommunen, koordineres af Redux og udføres igennem Business Koldings vejledning og arrangementer.
Output	Lokale virksomheder bliver oplyst om og uddannet i bæredygtighed og grøn omstilling.

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Der er et mindre administrativt arbejde i at understøtte civilsamfundet og at opsamle data til dokumentation af tiltaget.
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Samarbejde og partnerskaber	Business Kolding
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Ja

Mål og monitorering

Procesmål	Målet er at hjælpe alle lokale virksomheder, der ønsker at arbejde mere med cirkulær økonomi, i den rigtige retning.
Monitoreringskilde	Antal kompetencegivende forløb og events Antal deltagere på kompetencegivende forløb og events Årlig opgørelse fra Business Kolding
Tiltagsmål	Den primære opgave er fortløbende og ligger ved Business Kolding i form af kommunikation, vejledning og arrangementer der understøtter virksomhedernes udvikling og fokus på cirkulær økonomi. Det kan også være Kolding Kommunes arrangementer omkring bæredygtighed og cirkularitet, der i samarbejde med Business Kolding kan nå ud i et bredt forum.
Monitoreringskilde	Antal kompetencegivende forløb og events Antal deltagere på kompetencegivende forløb og events Årlig opgørelse fra Business Kolding

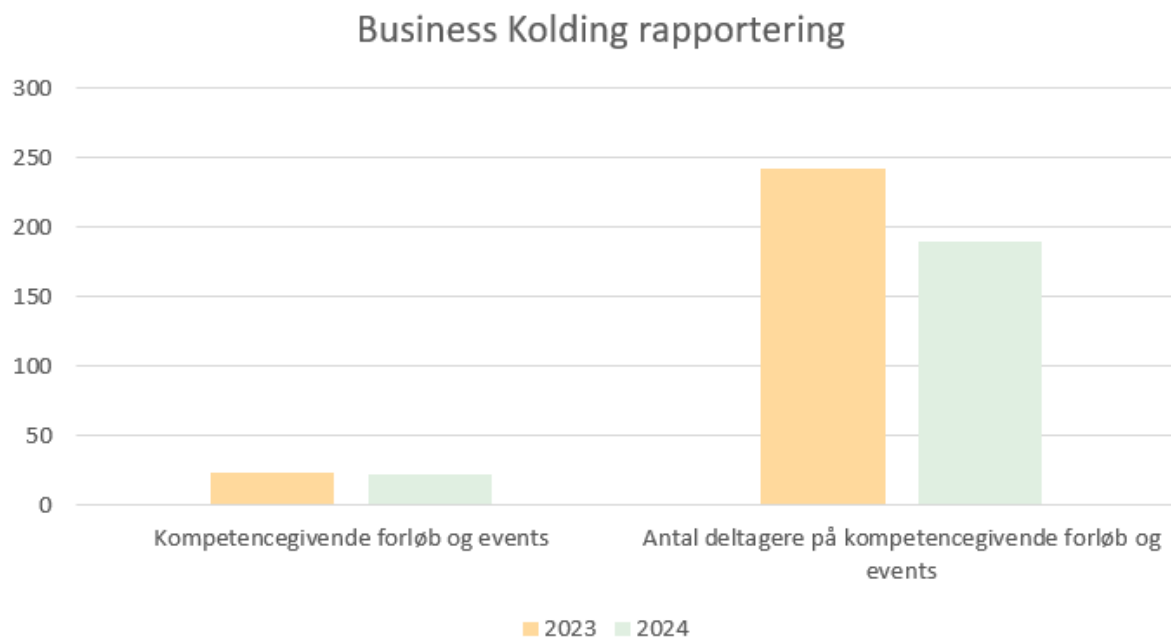
Status

2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Etablere en simpel metode til monitorering af erhvervsvejledning og kompetenceudvikling
KK - indsatsniveau	Gul
Når vi målet?	Gul
Det videre arbejde	-
2023 (sep.) - 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	Business Kolding arbejder løbende med kommunikation, vejledning og arrangementer, der understøtter virksomhedernes udvikling og fokus på cirkulær økonomi.
KK - indsatsniveau	Grøn: Opgørelse for Business Koldings afrapportering for 2023 Sendt nyhedsbreve med info om bæredygtighed læst: Kompetencegivende forløb og events: 40 Antal deltagere på forløb og events: 470 fra 117 virksomheder
Når vi målet?	Gul:
Det videre arbejde	Kolding Kommunes opgave er først at etablere en simpel metode til monitorering og dernæst, at sende så mange virksomheder som muligt i retning af Business Kolding, så de kan få den viden de skal bruge for at handle cirkulært.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025
KK – indsatsniveau			

Udvikling – Tiltagsmål



Klimavenlig madkultur

Beskrivelse

Relevans

Fødevarer systemet står for omkring 30% af det samlede CO2 aftryk, og spiller dermed en vigtig rolle i forhold til både klimaet, miljøet og sundheden. Kolding er en del af EU-fødevarer projektet FUSILLI, som har til formål at skabe et mere bæredygtigt fødevarer system i byerne.

Målgruppens handlinger

De borgerrelaterede indsatsområder har fokus på at fremme lokale fødevarer, klimavenlig mad, aktivisme, reducere madspild, øge uddannelsesfokus på området og inspirere borgerne til at ændre adfærd.

Virkemidler

Hvis vi skal lykkes med at skabe en mere bæredygtig fødevarer kultur og system, så er det afgørende at det bliver strategisk og politisk forankret. Som en del af EU-projektet FUSILLI har Kolding Kommune forpligtet sig til at oprette et fødevareråd og udarbejde en strategi på området. Fødevarerådets rolle bliver at agere ekspertpanel på området, frembringe anbefalinger til byrådet og udarbejde et oplæg til den kommende fødevarer strategi for Kolding Kommune.

CO2-effekt

CO2-effekt i 2030/pr år:	For hvert kilo mad, der er produceret, bliver 4,5 kg CO2 frigjort i atmosfæren.
kildehenvisning	https://www.europarl.europa.eu/news/da/headlines/society/20170505STO73528/madspild-i-eu-millioner-tons-mad-ender-i-skraldespenden-infografik

I 2022 blev der totalt indsamlet 6130 ton madaffald hos borgerne i Kolding Kommune, hvoraf madspild hos husholdningerne estimeres til at udgøre 54 %, hvilket er svarende til 3310 ton madspild årligt.

Det nationale mål er at indfri FN's målsætning om en reduktion af madspild på 50% i 2030. EU kommissionens nye forslag til målsætninger for madspild for husholdninger er 30% inden 2030.

2020	2021	2022	2023
6.315.940	6.642.160	6.130.040	6.947.665

Indsamlet madaffald/bioaffald hos borgerne i Kolding 2020 – 2023.

De afledte effekter

De afledte effekter (positive og negative effekter) vurderes ud fra indsatsområderne i Bæredygtighedsstrategien. Læs mere om de enkelte indsatsområder i strategien.

Sundhed og trivsel for alle

Med en mere klimavenlig madkultur, som tager afsæt i Fødevarer styrelsens officielle kost- og klimaråd, vil det også være muligt at opnå sundhedsgevinst for borgerne.

Forskning peger også på, at det at få "jord under neglene" og bruge tid i skolehaver er med til at udvikle elevernes sociale kompetencer, og have en positiv effekt på nogle af diagnoser, som flere og flere unge mennesker kæmper med.

Mangfoldig natur

Dyrkning af flere lokale fødevarer forventes også at have en positiv effekt på biodiversiteten.

Vand som ressource

Bæredygtige landbrugsmetoder kan inkludere mere effektiv brug af vandressourcer, hvilket reducerer vandspild og vandforurening.

Ressourcer i kredsløb

Oplysning og inspiration til hvordan vi kan reducere madspild – både hos borgerne og i de offentlige køkkener. Ved at reducere madspild og upcycle overskuds fødevarer i nye værdikæder, kan vi reducere CO2 aftrykket.

Bæredygtige fællesskaber

Fællesspisninger er med til at styrke det sociale, bekæmpe ensomhed og skabe netværk.

Samfunds økonomiske gevinster og udgifter

Reduktion af madspild og fremme af lokale fødevarer kan føre til økonomiske besparelser for både borgere og kommunen.

Der kan være initiale omkostninger forbundet med at implementere bæredygtige fødevarerinitiativer, men de langsigtede økonomiske og miljømæssige gevinster kan opveje disse.

Særlige barrierer og forudsætninger

Fødevarer systemet er ikke tidligere blevet adresseret "holistisk" i det politiske system, hvilket betyder, at der skal opbygges viden og forståelse for, hvad fødevarer systemet er, og hvorfor det er vigtigt, at gøre det mere bæredygtigt. For mange vil det være et nyt område, som tidligere er blevet behandlet i fragmenter ude i de enkelte forvaltninger, udvalg, politikker m.m. For at nå i mål med at skabe et mere bæredygtigt fødevarer system, er det vigtigt at det bliver politisk forankret.

Med udgangspunkt i en konservativ madkultur, så ligger der en udfordring i at få koldingenserne til at reducere mængden af kød de indtager og i øvrigt omlægge til mere bæredygtige madvaner.

En af de største udfordringer for Kolding er, at vi har meget få lokale fødevarerproducenter. Vi er godt nok en landbrugskommune, hvor omkring 70% af kommunens areal er landbrugsjord, men kun omkring 10% af dette, bliver anvendt til at dyrke fødevarer til direkte konsum. Det er også begrænset, hvad der ligger af fødevarer virksomheder i kommunen, hvilket gør det svært at opbygge lokale værdikæder, et stort fødevarer marked og stærk branding af lokale fødevarer. Så for at kunne lykkes med det skal vi have gjort det attraktivt for flere landmænd at dyrke fødevarer til lokalt konsum, inspirere til selvforsyning og skabe en øget efterspørgsel.

På uddannelsesområdet mangler der både ressourcer, viden, undervisningsmateriale til at undervise i bæredygtige fødevarer og fødevarer systemet, og en af de største forudsætninger for at lykkes med dette er at "temaet" bliver en del af de kompetenceområder, som skolerne skal arbejde med og måske endda en del af pensum.

Ud over viden og øget erfaring med at lave mad med bælgrugter, så er noget af det der mangler for at borgerne kan træffe det bæredygtige valg – transparens. I dag er det uigennemskueligt for borgerne, hvilke varer der er mere bæredygtige end andre. Så der er brug for en mærkeordning, som kan oplyse dem og hjælpe dem med at tage et oplyst valg.

Det gør Kolding Kommune

Opgavebeskrivelse

Opgave	<p>Kolding er et af de 12 Living Labs (byer), som er en del af FUSILLI-projektet. Det betyder, at vi afprøver handlinger i samarbejde med aktører i fødevarer-systemet, og dermed får direkte feedback på, om indsatserne virker eller ej. Kolding Kommunes vigtigste rolle er at opbygge en struktur og forankring af fødevarerindsatsen – både i det administrative og politiske, for at sikre en langsigtet effekt.</p> <p>Den kortsigtede effekt af projektet er realiseringen og effekten af de 14 tiltag projektet omfatter. På lang sigt skal arbejdet videreføres igennem fødevarerstrategien.</p>
Proces	<p>Som et led i at opbygge en styringsstruktur omkring fødevarerindsatsen, har vi skabt en intern styregruppe samt et af Danmarks første Fødevareråd, som består af politikere og aktører fra hele fødevarer-systemet.</p>
Output	<p>I samarbejde med fødevarerådet har vi udarbejdet en fødevarerstrategi for Kolding, som sætter en fælles retning og vision, for det fødevarer-samfund, vi gerne vil skabe og på baggrund heraf kan vi udarbejde handlingsplaner, som kan sikre det nødvendige fokus og udvikling.</p>

Opgavens indvirkninger på øvrige opgaver i kommunen	Der udarbejdes en ny strategi som en del af tiltaget.
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Samarbejde og partnerskaber

Medarbejder ressourcer	Som udgangspunkt finansieres indsatserne af EU-FUSILLI projektet (Horizon) og Kolding Kommune. Kolding Kommune har fået tildelt 3,5 mio. kr. til projektet. Projektet ledes i samarbejde med SDU, som har fået tildelt 5 mio. kr.
Samarbejde og partnerskaber	SDU er partner på FUSILLI projektet. Derudover arbejder vi sammen med fødevarerådet og aktører på tværs af hele fødevarer-systemet.
Har de eksterne aktører hovedansvaret?	Nej

Mål og monitorering

Procesmål	Som en del af udarbejdelsen af Fødevarerstrategien vil der også indgå målsætninger for udviklingen af fødevarerområdet i Kolding.
Monitoreringskilde	
Tiltagsmål	Målsætningerne for FUSILLI projektet er: <ul style="list-style-type: none">- Skabe et politisk forankret og øget fødevarerfokus i kommunen og samfundet

	<ul style="list-style-type: none"> - Oprette et fødevareråd og styregruppe til at drive den bæredygtige fødevareagendaen og udarbejde en fødevarestrategi for Kolding - Reducere madspild og understøtte borgerne i at ændre deres fødevareadfærd - Skabe et netværk af lokale fødevareaktører, som repræsenterer hele værdikæden - Styrke eksisterende bæredygtige fødevareinitiativer og øge synligheden af lokalproducerede fødevarer.
Monitoreringskilde	- 14/14 tiltag i FUSILLI projektet afsluttet

Status

2022 (sep.) - 2023 (sep.)	
Statusbeskrivelse	<p>Styrke eksisterende bæredygtige fødevareinitiativer og øge synligheden af lokalproducerede fødevarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udgive et katalog over lokale fødevareproducenter <i>Vi arbejder sammen med Destination Trekantområdet omkring markedsføringen af kataloget.</i> - Understøtte udvikling og implementering af lokalt fødevarebrand (øge antal producenter som anvender brandet og distributionssteder) <i>Afsluttet- Lancering af brand for lokale fødevareprodukter i Naturpark Lillebælt området. I 2022 er mærket på 5 produkter, og produkterne sælges i to distributionskanaler.</i> - Understøtte distributionen af lokale fødevarer og afholdelse af lokale fødevaremarkeder og festivals (Antal producenter og festivaler) <i>Er ved at planlægge afholdelse af årlig Verdensmålsdag, i samarbejde med det lokale fødevaremarked Green Streets.</i> - Kortlægning af antal byhaver <i>Afsluttet - 3 byhaver og 748 kolonihaver</i> <p>Reducere madspild og understøtte borgerne i at ændre deres fødevareadfærd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kortlægning af madspild hos borgere og kantiner (baseline) <i>Afsluttet - Borgerne sorterer nu madaffald, og dataet herfra kan anvendes i kortlægningen</i> - Udarbejdelse af målsætning for området <i>I gang</i>

	<ul style="list-style-type: none"> - Kortlægning af koldingensernes madkultur (baseline) <i>Afsluttet - Gennemført juni 2021.</i> - Antal foredrag og events omkring bæredygtige fødevarer <i>Mere end 25 foredrag og events er afholdt i 2022 – 2023.</i> - Udvikle undervisningsmateriale omkring et bæredygtigt fødevarer system og gennemføre skolehavekonkurrence (Involvering af min. 2500 elever i folkeskolerne) <i>Løber fra september – december 2023. Opgørelse over antal inddraget elever vil blive opgjort december 2023.</i> <p>Sikre politisk og kommunal forankring af den bæredygtige fødevarerindsats</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprette en kommunal styregruppe <i>Afsluttet</i> - Oprette et fødevareråd <i>Afsluttet</i> - Udarbejde en fødevarer strategi <i>I gang</i> <p>Skabe et netværk af lokale fødevareraktører, som repræsenterer hele værdikæden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprette et fødevareråd <i>Afsluttet</i> - Facilitere samarbejde på tværs af fødevarer systemet <i>Afsluttet - Netværk for offentlige køkkener er etableret</i>
KK - indsatsniveau	Grøn
Når vi målet?	Grøn
Det videre arbejde	
2023 (sep.) – 2024 (sep.)	
Statusbeskrivelse	<p>Styrke eksisterende bæredygtige fødevarerinitiativer og øge synligheden af lokalproducerede fødevarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udgive et katalog over lokale fødevarerproducenter <i>Vi arbejder sammen med Destination Trekantområdet omkring markedsføringen af kataloget.</i> <i>Afsluttet: Liste over lokale fødevarerproducenter er udarbejdet og tilgængelig i Food2030s hjemmeside og i Bæredygtighedshuset</i> - Understøtte udvikling og implementering af lokalt fødevarer brand (øge antal producenter som anvender brandet og distributionssteder) <i>Afsluttet: Lancering af brand for lokale fødevarer produkter i Naturpark Lillebælt området. I 2022 er mærket på 5 produkter, og produkterne sælges i to distributionskanaler.</i> - Understøtte distributionen af lokale fødevarer og afholdelse af lokale fødevarermarkeder og festivals (Antal producenter og festivaler)

	<p><i>Afsluttet: Årlig Verdensmålsdag afholdes i samarbejde med det lokale fødevarermarked Green Streets.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kortlægning af antal byhaver <i>Afsluttet - 3 byhaver og 748 kolonihaver</i> <p>Reducere madspild og understøtte borgerne i at ændre deres fødevareradfærd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kortlægning af madspild hos borgere og kantiner (baseline) <i>Afsluttet: Borgerne sorterer nu madaffald, og data indsamles for det samlede bioaffald hos borgerne og en stikprøvemåling er foretaget hos de offentlige køkkener.</i> - Udarbejdelse af målsætning for madspild <i>I gang</i> - Kortlægning af koldingensernes madkultur (baseline) <i>Afsluttet - Gennemført juni 2021.</i> - Antal foredrag og events omkring bæredygtige fødevarer <i>Mere end 25 foredrag og events er afholdt i 2022 – 2023.</i> - Udvikle undervisningsmateriale omkring et bæredygtigt fødevarer system og gennemføre skolehavekonkurrence <i>Afsluttet: Skolehavekonkurrence blev afholdt i november 2023, hvor mere end 200 elever fra 8 forskellige skoler deltog.</i> <p>Sikre politisk og kommunal forankring af den bæredygtige fødevarerindsats</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprette en kommunal styregruppe <i>Afsluttet</i> - Oprette et fødevareråd <i>Afsluttet</i> - Udarbejde en fødevarer strategi <i>Udarbejdet – er sendt i høring (november 2024)</i> <p>Skabe et netværk af lokale fødevareraktører, som repræsenterer hele værdikæden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprette et fødevareråd <i>Afsluttet</i> <p>Facilitere samarbejde på tværs af fødevarer systemet</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Netværk for offentlige køkkener er etableret</i>
KK - indsatsniveau	Grøn:
Når vi målet?	Grøn: Ja
Det videre arbejde	EU-projektet FUSILLI afsluttes december 2024. Derefter starter arbejdet med at implementere Koldings fødevarer strategi, og på bagkant heraf udarbejde en handlingsplan.

Udvikling – procesmål

	2022-2023	2023-2024	2024-2025
KK - indsatsniveau			

Udvikling – tiltagsmål

