

Bilag 1

Status på gammel affaldshåndteringsplan

Mål: Mindst 50 % genanvendelse af den samlede mængde dagrenovation samt papir- og emballageaffald inden 2018 og mindst 55 % inden 2024.

Målet om 50 % blev nået i 2018.

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort
1. Bedre sortering	Alle boliger med have skal kildesortere deres affald i to beholdere.	Undersøge muligheder og effekten ved chips på beholdere	afsluttet	Der er kommet chips på alle beholdere.
		Udbud af indsamling af restaffald	afsluttet	Meldgaard blev valgt.
		Udbud af køb af beholdere	afsluttet	Firmaerne Joca og HEW blev valgt.
		Udbud af en vaskeordning til beholderne	afsluttet	"Afsluttende Cowi rapport af den 10.03.2016 konkluderede, at der var flere ulemper end fordele ved en vaskeordning på beholdere. I stedet blev øget information til borgerne om lukning af affaldsposer og rengøring af beholderne valgt.
		Udbud af papirposer til organisk affald	afsluttet	Politisk beslutning den 24.08.2016 om at gå over til grønne poser i stedet for papirposer.
		Undersøge mulighederne for salg af køkkenstativ til organisk affald	afsluttet	Alle nye husstande i ordningen får udleveret en trådkurv, poser og informationale.
		Implementere husstandsindsamling af kildesorteret organisk affald	i gang	Beholderløsning: Midtbyens fase 3 kom på den november 2017, fase 4 (sidste fase) kom på juni 2018. Nedgravet affaldsløsning: Der mangler at blive etableret to offentlige nedgravedeaffaldsstationer. Der er endnu ikke indført husstandsindsamling af genanvendelige affaldstyper på Endelave, men der arbejdes fortsat på en løsning.
		Service og drift (beholdere, nedgravede)	afsluttet	Kører (er en on-going-proces)
		Information om valg af beholderstørrelse	afsluttet	Følger opgave vedr. implementering af husstandsindsamling af kildesorteret affald (række 11).
		Levering af nye beholdere til borgerne	afsluttet	Følger opgave vedr. implementering af husstandsindsamling af kildesorteret affald (række 11).
		Udbud på indsamling af emballageaffald	afsluttet	Meldgaard blev valgt.
		Implementere husstandsindsamling af kildesorteret emballageaffald	i gang	Beholderløsning: Midtbyens fase 3 kom på den november 2017, fase 4 (sidste fase) kom på juni 2018. Nedgravet affaldsløsning: Der mangler at blive etableret to offentlige nedgravedeaffaldsstationer. Der er endnu ikke indført husstandsindsamling af genanvendelige affaldstyper på Endelave, men der arbejdes fortsat på en løsning.

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort
		Information til husstande om husstandsindsamling af kildesorteret emballageaffald	afsluttet	Er sket løbende, og det er en "on going-proces".
		Etablere indsamling af dele af farligt affald	i gang	"Miljøkasseordning er indført ved alle enfamiliehuse. Ordningen mangler at blive indført ved flere familieejendomme, hvilket der arbejdes på. Sortering og vask af miljøkasserne udføres ved S&B.
		Etablere indsamling af småt elektronikaffald	i gang	Se farligt affald, række 18.
		Informere om eksisterende batteriordning	afsluttet	Indgik i brochurne om det nye affaldssystem.
	Bedre sorteringsmuligheder i etageboliger.	Undersøge muligheder for individuelle løsninger	afsluttet	Der blev valgt forskellige løsningsmuligheder, fx private og offentlige nedgravede containere, beholdere og i enkelte tilfælde sækkeløsninger.
		Undersøge muligheder for valg i forhold til boligform og beliggenhed	afsluttet	Følger opgave vedr. implementering af husstandsindsamling af kildesorteret affald (række 11).
		Dialog med boligforeninger og grundejerforeninger om kildesortering af affaldet	afsluttet	Er sket løbende, og det er en "on going-proces".
		Undersøge mulighederne for at videreudvikle viceværter til bredt informationsarbejde om affald/miljø	i gang	Undervisningstilbud til viceværter. Samtænkes med indførelse af ordning for indsamling af farligt affald.
	Erhverv skal sortere mere.	Opfølgning på fejlsorteret affald til forbrænding i samarbejde med forbrændingsanlæg	afsluttet	Opfølgning sker løbende foruden et årligt møde med varmeværket.
		Udsortering af genanvendeligt affald fra virksomheder og institutioner	afsluttet	Affaldstjek.dk er implementeret. Servicesektorkampagne og byggeanlægskampagne ligeledes afsluttet.
		Vejledning/opfølgning på indsamlingsordning for klinisk risikoaffald for virksomheder	afsluttet	I 2014 blev der sendt breve til virksomheder, der potentielt kunne producere klinisk risikoaffald.
		Vejledning/opfølgning på håndtering af øvrigt farligt affald inden for fagspecifikke brancher	afsluttet	Der gennemføres en runde 2 i forbindelse med vejledning/opfølgning på virksomheders tilmelding til indsamlingsordning for klinisk risikoaffald i løbet af foråret/sommeren 2019.
		Implementere beholderløsning ved erhverv	afsluttet	Den nye affaldsordning for erhverv udrulles i takt med ordningen for husholdninger.
Information til nyoprettede virksomheder		afsluttet	Velkomstbrev og vejledning om affaldssortering til nystartede virksomheder i kommunen er udarbejdet. Materialet til nystartede virksomheder forventes udsendt inden sommerferien 2019.	

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort	
	Alle kommunens institutioner og skoler skal kildesortere affaldet.	Implementere kildesortering på kommunens institutioner og skoler	i gang	Ordningen for kildesorteret affald er indført på alle kommunens institutioner og skoler undtagen to skoler. De forventes at komme på ordningen i 2019.	
		Sortering af affald i det offentlige rum og ved koncerter og byfester.	Undersøgelse af affaldstyper og potentialer af afleveret affald i det offentlige rum	afsluttet	Forsøg med sortering af affald i det offentlige rum blev afholdt i 2018 og 2019. På baggrund af disse erfaringer, er der fundet forskellige modeller af løsninger og materiel til indsamling af kildesorteret affald. De første affaldsstativer til indsamling af kildesorteret affald opstilles foråret 2019.
	Implementering af indsamling af kildesorteret emballageaffald ved arrangementer		i gang	Forsøg af sortering og indsamling af affald ved to arrangementer i 2018 (Middelalderfestival og Wall of Sound) er afholdt. Der arbejdes på at fortsætte sortering og indsamling ved disse to arrangementer også i 2019 for at få endnu flere erfaringer.	
	Bedre kildesortering af byggeaffaldet til genanvendelse.	Finde aftagere og opstille containere til flere typer byggeaffald	afsluttet	"Bøger, isolering, sanitet og fladt glas er nu implementeret på alle 3 genbrugspladser.	
			afsluttet	Vejledning om grænseværdier og anvisning af affald. Vejledning om anmeldelse og kortlægning af farlige stoffer.	
		Tilsyn med sortering og anvendelse af bygge- og anlægsmaterialer	afsluttet	"I de tilfælde, hvor fx byggeanmeldelse er mangelfuld, eller der er tvivl om byggeaffaldets sammensætning foretages tilsyn.	
		Implementering af ny lovgivning som følge af skærpede krav til anvendelsen af bygge- og anlægsmaterialer	afsluttet	Der er en "on going proces" der sker løbende bl.a. ved opdatering af hjemmeside og eksisterende vejledninger samt i dialog med bygherre, entreprenører, analyseinstitutter og nedrivere mf.	
		Indkaldelse og opfølgning på anmeldelser af bygge- og anlægssaffald	afsluttet	I samarbejde med Byg & Miljø er udformet en skabelon/skema til online anmeldelse af bygge- og anlægssaffald (indført i 2016). Der følges op på anmeldelserne. Byggesagsafdelingen meddeler renoverings-/nedrivningstilladelser. Der følges op på disse, og det er en løbende opgave.	
	2. Mere effektiv og miljøvenlig indsamling		Afvikling af miljøstationer	afsluttet	De sidste miljøstationer er nedlagt januar 2018.
			Afvikling af indsamling af papir via spejdere	afsluttet	Som følge af ny obligatorisk, kommunal affaldsordning afvikledes aftalen med spejderne.

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort	
	Optimering af åbningstider og placering af genbrugspladser og nærgenbrugsstationer.	Undersøge åbningstiderne for genbrugspladserne	afsluttet	Der er gennemført telefoninterview af 400 borgere om genbrugspladserne, som generelt viser tilfredshed med service og åbningstider. Med ny plads i Horsens N området og udvidelse af Brædstrup Genbrugsplads tages åbningstiderne op til revision.	
		Vurdere mulighederne for nærgenbrugsstationer	i gang	Nærgenbrugspladser i midtbyen vurderes sammen med en ny struktur for genbrugspladser, udfordring med hensættelse af storskrald ved de nedgravede stationer i midtbyen, samt med indsamling af miljøkasser fra etageejendomme.	
		Vurdere placeringen af genbrugspladserne	afsluttet	En køretidsanalyse af borgernes vej til genbrugspladserne sammenholdt med en øget befolkningstilvækst i planperioden og udpegnig af nye boligområder viser, at det giver god mening at flytte den eksisterende genbrugsplads ved Vedslet til et område nord for Horsens. Der arbejdes videre med det i den kommende planperiode.	
	Indsamlingen af dagrenovation ændres fra ugetømning til 14-dages tømning, og derved spares der CO2.	Ændre indsamlingshyppighed fra ugetømning til hhv. 14 dages tømning og 4 ugers tømning	afsluttet	Set over en 4 ugers periode blev der før affaldsplanen kørt 4 gange, nu køres der 3 gange. Følger plan for implementering af ny affaldsordning (se bl.a. række 11)	
			i gang	Der pågår test af fyldesensorer fra to producenter med fokus på, at få korrekte og konsistente målinger i kommunale seminedgravede beholdere. Et længere testforløb er nødvendigt.	
	Vi vil stille krav til bilerne, som indsamler affald om, at motorerne som minimum skal være EURO-V motorer.	Stille krav til bilerne som kører med affald om miljøvenlig kørsel	afsluttet	Indsat i kravet til Meldgaard.	
			Vi vil minimere påvirkningerne af miljøet fra transport af affald fra kommunale affaldsanlæg.	Undersøge mulighederne for en omlastestation	afsluttet
			Mellemdpot. Optimering af pladsens indretning samt belægning af pladsen	afsluttet	Som ovenfor.
			Etablering af omlastestation	afsluttet	Som ovenfor.

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort
3. Bedre affaldsbehandling	Vi vil vælge driftsikre og miljørigtige løsninger og løbende følge markedet for afsætning af affald for at opnå bedst mulig genanvendelse for pengene.	Udbud af afsætning af forbrænding af restaffald	afsluttet	Kontrakt med Horsens Kraftvarmeværk indgået.
		Udbud af afsætning af organisk affald	afsluttet	Kontrakt med DAKA er indgået.
		Afsætning af emballageaffald	afsluttet	Kontrakt med Dansk Affald indgået.
		Vurdere mulighederne for bioforgasning af vådt haveaffald	afsluttet	Det vurderes ikke at være en god ide at bioforgasse den våde del af haveaffald. Horsens Bioenergi, som forgasser vores madaffald er ikke interesseret i at modtage den våde haveaffald
	Vi vil reducere mængden af fejlsorteret affald, der går til deponi.	Vurdere mulighederne for direkte genbrug på genbrugspladserne	afsluttet	Der er lavet plads på genbrugspladsen i Horsens hvor borgere kan stille ting til direkte genbrug, som herefter afhentes til videre salg i genbrugsbutikken på Hattingvej. På Vedslet genbrugsplads kan borgerne ligeledes stille affald til direkte genbrug, som afhentes af Røde Kors. På Brædstrup genbrugsplads er der ikke et område, hvor borgere kan stille ting til direkte genbrug. De opfordres her til at aflevere det til frivillige organisationer i byen. I den kommende affaldsplan vil der komme et større fokus på at indsamle ting til direkte genbrug på alle genbrugspladser.
		Undersøge udvalgte containere for at finde genanvendelsespotentialer	afsluttet	Der er i feb 2019 indført forskellige tiltag. Primært at brugerne af deponicontainerne skal henvende sig til pladspersonalet for at få deponicontainerne åbnet. Der er allerede i de første efterfølgende måneder opnået reduktion på over 60%.
Flagskib 1: Undervisning og kurser	Børn og unge	Tilbyde et undervisningsforløb til erhvervsskolerne	afsluttet	Vi underviser landbrugselever, murere, tømrere og bygningskonstruktører.
		Tilbyde et undervisningsforløb til indskolingen	i gang	Samkøres med kildesortering på skoler og i institutioner. Der mangler fortsat to skoler.
		Deltagelse i "Grøn udfordring" (udskolingen)	afsluttet	På grund af manglende ressourcer er dette initiativ opgivet. Vi har stadig som alternativ, "Jagten på Råstoffer" til udskolingen og "Rene Uger" til mellemtrinnet.
		Optimere skiltningen og informationen på genbrugspladserne	i gang	Initiativet har afventet retssag om retten til at benytte de aktuelle skilte på genbrugspladserne. Retsagen har løbet i perioden sept. 2016 til oktober 2018. Overvejelser om forklarende undertekster på skilte er startet op. De ny fælles piktogramserie og sorteringskriterier foreslås indført i den kommende affaldsplan.

Fokusområder	Indsatser	Underindsatser	Status	Hvilke tiltag der er gjort
		Vurdere indsamling og håndtering af asbest (evt. informationsskampagne)	afsluttet	Asbestordning trådt i kraft pr. 1.5.17.
		Implementere en elektronisk sorteringsguide til virksomheder	afsluttet	Affaldstjek.dk som er virksomhedens eget værktøj til at få styr på affaldet samt sorteringsapp til brug ved besøg på genbrugspladser.
Flagskib 2: Tilgængelighed / selvbetjening	Husholdninger / erhverv	Implementering af KOMHEN 2.0 bølge 3 (private)	i gang	Der er oprettet nogle selvbetjeningsløsninger, som er en del af KOMHEN 2.0 bølge 3. Vi arbejder fortsat på at få oprette flere selvbetjeningsløsninger.
		Udvide selvbetjeningsløsningerne	i gang	Samme som ovenfor.
		Oversætte udvalgte informationer på hjemmesiden til engelsk	i gang	Der er lavet sorteringsvejledninger på engelsk, som nu er uploadet til hjemmesiden. I løbet af sommeren 2019 vil der blive oversat udvalgt information til engelsk.
		Implementere borgernes egne affaldsinformationer på hjemmesiden	afsluttet	I dag kan borgerne gå ind og se tømningskalender, se hvilke ordninger, man er tilmeldt, sms ordning etc.
		Implementering af selvbetjeningsløsning til afhentning af storskrald	afsluttet	Borger kan via kommunens hjemmeside bestille afhentning af storskrald
		Implementering af KOMHEN 2.0 bølge 3 (erhverv)	i gang	Der er oprettet nogle selvbetjeningsløsninger, som er en del af KOMHEN 2.0 bølge 3. Vi arbejder fortsat på at få oprette flere selvbetjeningsløsninger.
Andre initiativer		Etablering af genbrugsbutik på Endelavevej 16	afsluttet	Kommunal genbrugsbutik er etableret i Horsens på Norgesvej (jf politisk beslutning i TMU den 11.11.2014). Rum opstillet på genbrugsplads, som medarbejderne kan hente ting fra til direkte genbrug.