

## Oversigt over projekter der støttes under Pulje til implementering af regeringens ressourcestrategi 2016

Miljøstyrelsen har i december 2016 givet tilsagn om støtte til 13 projekter. Det samlede tilskud til projekterne er godt 8 mio. kr. Nedenfor findes en kort beskrivelse af projekterne.

Emne	Hovedansøger	Medansøger	Projekttitle	Tilskud	Kort projektbeskrivelse
Analyse, undervisning	Københavns Kommune	Professionshøjskolen UCC, Aarhus Universitet, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse (DPU)	Affaldspædagogik mellem daginstitution, skole og hjem	1.127.911 kr.	<p><u>Formål:</u> At undersøge effekter på længere sigt af affaldspædagogiske aktiviteter i skoler og daginstitutioner, samt affaldspraksisser i forskellige familier med fokus på børn og deres familiers læring om affald samt udvikle og afprøve undervisningsmateriale.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Projektet forventes at bidrage til en bedre kvalitet i husholdningernes kildesortering og en øget udsortering til genanvendelse af husholdningsaffaldet gennem børn og forældres øgede opmærksomhed, engagement og forandringsparathed i forhold til affaldshåndtering som følge af deres øgede indsigt og konkrete erfaringer.</p>
Organisk, beholder	Kerteminde Forsyning	Hjørring Kommune, Tårnby Kommune, ARC, Odense Renovation, Halsnæs Forsyning	Betydningen af kvalitet og materiale af indsamlingspose til organisk affald for biopulpens indhold af fysiske urenheder	1.085.000 kr.	<p><u>Formål:</u> At undersøge mængden af fysiske urenheder afhængig af indsamlingsposens materiale og kvalitet samt vurdere om det er muligt at minimere andelen af fysiske urenheder i forbindelse med kommunens fastlæggelse af indsamlingsordning for kildesorteret organisk dagrenovation.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes, at kvaliteten af genanvendelsen af den kildesorterede organiske dagrenovation kan forbedres væsentligt ved kendskab til indsamlingsposens betydning for biopulpens indhold af fysiske urenheder.</p>

Planlægning	Randers Kommune		Økonomiske modeller for installation af indendørs sorteringsenheder	710.366 kr.	<p><u>Formål:</u> At kvalificere kommunerne til at beslutte om borgerne skal tilbydes en indendørs affaldssortering ud fra økonomiske betragtninger.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes, at projektet vil bane vejen for, at kommunerne vil tilbyde borgerne indendørs affaldssorteringenheder, der fremmer kildesorteringen, baseret på konkrete og sammenhængende økonomiske modeller. Samtidig opnås større renhed i de sorterede fraktioner, hvorved materialernes værdi og sikkerheden for, at de bliver genanvendt, øges.</p>
Sorteringsanlæg, plast	ARC, Amager Ressource Center		Forsøg på nyt testsorteringsanlæg for kildesorterede/kildeopdelte materialer	441.100	<p><u>Formål:</u> At køre forsøg med automatisk sortering af udvalgte inputs/materialer og dermed medvirke til at skabe viden om sorteringseffektivitet og kvalitet af udsorterede materialer ved kildesortering versus kildeopdelte indsamling.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Forsøgene vil give ny viden, der forventes at bidrage til højere sorteringseffektivitet i de enkelte husholdninger – altså større mængde genanvendelige materialer (især plast) kildesorteret og leveret til videre håndtering samt bedre kontrol med den sidste del af værdikæden for de kildesorterede materialer.</p>
Afsætning, kommunikation, træ, plast	Randers Kommune	Renodjurs, Vestforbrænding, Ikast-Brande Kommune, Silkeborg Kommune	Demonstration af genanvendelse af træ og plast fra husholdninger	781.100 kr.	<p><u>Formål:</u> At demonstrere at det er muligt at opdyrke markedet for genanvendelse af affaldstræ og plast fra husholdninger gennem 4 konkrete cases.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Projektet forventes at skabe nye afsætningskanaler til rent træ fra husholdninger og derved bidrage til at øge interessen for genanvendelse af træ. For plast er forventningen, at det er muligt at øge genanvendelsen af fraktionen mixed plast.</p>

Kommunikation	Tårnby Kommune	Langeland Forsyning A/S, Affald og Genbrug, Aalborg Renovation	Affaldsfotobank – til fotodeling mellem danske kommuner og forsyninger	666.352 kr.	<p><u>Formål:</u> At udvikle en Fotobank med affaldsfotos i flere forskellige kategorier, herunder fraktionsfotos såvel som situationsfotos, som vil kunne benyttes af alle landets affaldsmedarbejdere i deres kommunikation med kunder/borgere.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Projektet vil bidrage med fotomateriale, som kan forbedre kommunernes og forsyningernes kommunikations- og infomateriale betydeligt.</p>
Analyse, etageboliger, haveboliger, plast, metal	Randers Kommune		Mere effektiv indsamling af plast og metal fra husholdninger	374.180 kr.	<p><u>Formål:</u> At vurdere effekten af borgerrettede tiltag, der skal øge indsamlingen af plast og metal uden at fraktionernes gode kvalitet forringes samt at få indsigt i plastens vej efter afsætning.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes at projektet kan dokumentere en øget indsamling af plast, metal og glas fra husholdninger i forsøgsområderne og dermed vil skabe øget opmærksomhed omkring indsamling af en blandet fraktion. Det kan være værdifuld inspiration til kommuner, der har svært ved at indsamle potentialet for fokusfraktioner, eller som vil sikre en bedre afsætning.</p>
Etageboliger, sortering, uddannelse	Køge kommune		Affaldssortering: Viceværten har svaret!	360.725 kr.	<p><u>Formål:</u> At opkvalificere viceværterne, så de har den nødvendige viden, og dermed både mulighed for og lyst til at gøre en forskel for beboere og miljø i forhold til rigtig sortering af affald.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes, projektet vil have en effekt på genanvendelsen af 6 af de 7 fokusfraktioner. Øget genanvendelse af træaffald indgår ikke i projektet. På nationalt plan vil en supplering af viceværternes uddannelse kunne føre til større genanvendelse i etageboliger generelt.</p>
Plast, sortering, kommunikation	AffaldPlus	Faxe Forsyning, Næstved Kommune, Ringsted Kommune, Vordingborg Kommune	Øget og bedre plastgenanvendelse	702.400 kr.	<p><u>Formål:</u> At øge genanvendelsen af plast ved at analysere indsatsmulighederne i hele værdikæden og dernæst introducere de mest lovende, kost-effektive og borgervenlige løsninger.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes, at projektet kan bidrage til en stigning i genanvendelse af plast i husholdningsaffaldet på minimum</p>

					400 %, så AffaldPlus-kommunerne inden 2020 har opnået en genanvendelse på minimum 3,7 kg 3D-plast pr. indbygger, og så rejectandelen ved sortering af MGP-fraktionen er faldet til det halve.
Sortering, beholder, modtageanlæg, planlægning, afsætning	REFA	Guldborgsund Kommune, Lolland kommune	Udvidelse af indsamlingssystem baseret på modtageanlægs sorterings- og behandlingsmuligheder	309.370kr.	<p><u>Formål:</u> At vise mulighederne for at sikre høj kvalitet i genanvendelsen ved at tage afsæt i mulighederne hos modtageanlæggene.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> De forventede effekter er en forøgelse af genanvendelsesmulighederne og dermed værdien af de indsamlede fraktioner. Samtidig optimeres der på de samlede indsamlingsomkostninger ved at lave en optimal blanding af de genanvendelige fraktioner baseret på sorteringsmulighederne hos modtageanlæggene.</p>
Sortering, sorteringsanlæg, etageboliger, sommerhuse, indsamling, beholdere	Halsnæs Forsyning A/S, Halsnæs Affald A/S	Halsnæs Kommune	Forsøg med optisk posesortering	659.490 kr.	<p><u>Formål:</u> At skabe et bedre beslutningsgrundlag for at etablere et dansk anlæg til optisk posesortering af husholdningsaffald, som borgerne har opsamlet i 6 forskelligfarvede poser.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Projektet har et ambitiøst mål for, hvor meget affald der skal indsamles for hver af fraktionerne madaffald, pap, papir, metal, plast og glas (glas i kubeordning). For hver affaldsfraktion måles effektiviteten sammenholdt med opstillede effektmål.</p>
Sortering, genbrugspladser, planlægning	KARA/NOVEREN	DTU Miljø, Hvidovre Kommune, ARC, Silkeborg Genbrug of Affald A/S, Nomi4s i/s	Evaluering af effekten af tiltag rettet mod bedre sortering på genbrugspladser	537.365 kr.	<p><u>Formål:</u> At lave sammenlignelige og dokumenterede effektvurderinger af tiltag afprøvet på genbrugsstationer og at bruge statistisk analyse til at sætte tal på effekten.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Det forventes, at den viden projektet genererer vil gavne andre kommuners planlægning af genbrugspladser med fokus på bedre udsortering af de genanvendelige materialer fra småt brændbart. De tiltag der har den bedste effekt ift. indsamlingen af fokus-materialerne glas, pap, papir, plast, metal og træ fremhæves, så kommunerne kan bruge denne viden til at implementere de rette</p>

					tiltag.
Sortering, kommunikation, undervisning	Affaldsselskabet AVV I/S	Hjørring Kommune	Sorteringsbillen – rullende udstilling & krea-værksted	512.360 kr.	<p><u>Formål:</u> At påvirke borgernes viden og adfærd i forbindelse med indførelse af kildesortering ved husstanden ved at etablere den rullende informationstjeneste Sorteringsbillen.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Der forventes en stigning fra de nuværende 30% til 55% i de indsamlede mængder af genanvendeligt husholdningsaffald i Hjørring Kommune i forbindelse med indførelse af kildesortering ved husstanden. Sorteringsbillen er et ud af flere kommunikationstiltag, der iværksættes for at nå dette mål.</p>