

Oversigt over projekter der støttes under Pulje til implementering af regeringens ressourcestrategi 2015 i ansøgningsrunde 2

Miljøstyrelsen har i december 2015 givet tilsagn om støtte til 19 projekter. Det samlede tilskud til projekterne er 13,6 mio. kr. Nedenfor findes en kort beskrivelse af projekterne.

Emne	Hovedansøger	Medansøger	Projektitel	Tilskud	Kort projektbeskrivelse
Genbrugsplads, Kommunikation	Renosyd i/s	Skanderborg Kommune Staben for Kultur, Borgere og Planlægning	Fra småt og stort til mindre – brugeradfærd og nye kommunikationsformer på genbrugspladserne	318.500 kr.	<u>Formål:</u> At identificere potentielle kilder til fejlsortering samt få klarlagt, hvor meget og hvilke typer af affald, der fejlsorteres på genbrugspladsen. <u>Forventede effekter:</u> Ved at skabe opmærksomhed og intuitivt påvirke kundernes adfærd i retning af at genanvende frem for at brænde, når de frekventerer genbrugspladsen, forventes en adfærdsændring, der rækker helt ind i husholdningen.
Organisk affald Behandling	BOFA – Bornholms Regionskommune	Esbjerg Kommune, Komtek Miljø af 2012, Ribe Biogas A/S, Aalborg Universitet, Arla A.m.b.a	Kildesorteret organisk dagrenovation til biogasfællesanlæg	970.561 kr.	<u>Formål:</u> At identificere og definere en praksis for indsamling og behandling af kildesorteret organisk dagrenovation fra husholdningerne, som kan danne grundlag for kommende udbud af indsamlingsordninger i de danske kommuner, herunder Esbjerg og Bornholms Kommune. <u>Forventede effekter:</u> Etablering af biogaskapacitet til behandling af bioaffald fra alle husstande i Danmark. Kapaciteten for forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation øges med ca. 400% i 2016. Kapaciteten til afgangning forøges med en tilsvarende andel.
Genbrugsplads, Kommunikation (Fraktion: Træ)	Assens Affald & Genbrug A/S (Assens Forsyning)	Middelfart Kommune, Affald & Genbrug og Assens Kommune	Bedre sortering af "Rent træ" på genbrugsstationer – udvikling af kommunikationsløsninger målrettet borgere med afsæt i relevante aftageres	978.250 kr.	<u>Formål:</u> At analysere, udvikle og implementere kommunikationsmaterialer, der skal vejlede borgerne i korrekt sortering og dermed øge renheden af fraktionen "Rent træ" på genbrugspladserne i Assens og Middelfart kommune. <u>Forventede effekter:</u> Kvaliteten af det "rene træ" på genbrugsstationerne i Assens og Middelfart Kommuner bliver bedre; pladsmændene er klædt på til at vejlede og rådgive de besøgende, og borgerne bliver bedre til at

			kvalitetskrav		sortere. Erfaringerne fra projektet kan udnyttes af andre kommuner.
Plast, Indsamling, Beholdere	Aalborg Kommune, Kommunal afdeling: Aalborg Forsyning, Renovation	-	Forsøg med indsamling af blød plast i plastkomprimerings-beholdere.	218.000 kr.	<p><u>Formål:</u> At afprøve om det er muligt at få borgerne til at samle deres bløde plastaffald ved hjælp af en minimizer – et stativ, som en plastpose, kan sættes på, og hvor den bløde plast kan proppes ned i, før det lægges i beholderen sammen med den hårde plast.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> En mere praktisk sortering af den bløde plast i Aalborg og resten af de nordjyske kommuner, der planlægger at levere plast til Reno Nord's kommende sorteringsanlæg. Forsøgets succes kan medvirke til at udvide plastaffaldsindsamlingen i andre kommuner.</p>
Storskrald Afsætning (Tværkommunalt samarbejde)	AffaldPlus	Faxe Kommune, Næstved Kommune, Ringsted Kommune, Slagelse Kommune, Sorø Kommune, Vordingborg Kommune	Lokal genanvendelse af genbrugspladsaffald i en cirkulær økonomi	747.701 kr.	<p><u>Formål:</u> At øge genanvendelsen af pap, papir, plast, glas, metal og træ fra genbrugspladserne gennem sikring af en lokal forankring af den cirkulære økonomi.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Et øget markedstræk på – og dermed øget afsætning af – de genanvendelige og genbrugelige dele af produkterne og affaldet. Dette og lokalt tilpassede sorteringskriterier forventes at tilskynde borgerne til i endnu større grad at udsortere de tørre fraktioner fra småt og stort brændbart.</p>
Genbrugsplads, Undervisning (af medarbejdere på genbrugspladser)	Reno Djurs I/S	-	Bedre sortering af de brændbare fraktioner - gennem uddannelse af fremtidens pladspersonale	795.724 kr.	<p><u>Formål:</u> At styrke pladspersonalets rolle ved bl.a. at forbedre deres arbejdsmetoder, motivation og dialog med brugerne af genbrugspladserne.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Pladspersonalet rustes til at påvirke sorteringskulturen på pladserne, så andelen af de tørre fokusmaterialer i småt og stort brændbart reduceres. Pilotprojekt for hvordan landets</p>

					kommuner og forsyningsselskaber kan uddanne deres pladspersonale til at imødekomme fremtidens sorteringskrav.
Genbrugsplads	Billund Kommune	-	En model for den borgertilpassede genbrugsplads	857.500 kr.	<p><u>Formål:</u> At udvikle en generisk model for lokale genbrugspladser der er designet efter borgernes behov og nudging-principper, der får dem til at sortere mere og bedre samt at motivere borgere i lokalområderne til mere og bedre sortering på genbrugsstationerne og øge forståelsen af hvad det betyder, og hvad det afhjælper, så der kan udvindes flere ressourcer fra genbrugspladserne.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Flere ressourcer udvindes på de små genbrugspladser og borgernes kendskab til forskellige fraktioner og sortering øges.</p>
Afsætning (Fraktioner: Plast Træ)	Vestforbrænding	Renodjurs og Randers Kommune	Lokal genanvendelse af sorteret husholdningsaffald	498.600 kr.	<p><u>Formål:</u> At forberede et fuldskala projekt (til Kommunepulje 2016) der skal demonstrere at sorteret husholdningsaffald kan afsættes til lokalt/nationalt erhvervsliv på konkurrencedygtige vilkår og oparbejdes til nye kvalitetsprodukter.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Øget genanvendelse af især trykimprægneret træ og RDF plast fraktionen, der udgør 10-20% af plastaffald. En mere specifik vurdering af hvilke underfraktioner og hvor meget, vil blive estimeret i ansøgningen til fuldskala projektet.</p>
Storskrald	Vestforbrænding	Ballerup Kommune	Partnerskab for storskrald	475.000 kr.	<p><u>Formål:</u> At etablere et partnerskab af de aktører der indgår i håndteringen af storskrald med henblik på at udsortere værdifulde ressourcer til genanvendelse som p.t. blandes sammen og køres til forbrænding som stort brændbart.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Øget genanvendelse af primært pap, metal, træ og plast, men også andre materialerressourcer vil blive sorteret til</p>

					genanvendelse.
Organisk affald, Behandling	SK Spildevand A/S, SK Forsyning A/S	Slagelse kommune	Håndbog i behandling af bio-pulp fra KOD på kommunale rådnetanke	815.420 kr.	<p><u>Formål:</u> At overføre velfungerende afprøvet modtage- og forbehandlingsteknologi fra biogasanlæg til renseanlæg samt at beskrive alle nødvendige steps i en håndbog.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Gennem optimal udnyttelse af den eksisterende overskudskapacitet på renseanlæg og deres rådnetanke vil forsyninger kunne bidrage til at imødekomme behandlingsbehovet af KOD uden at skulle udbygge behandlingskapaciteten. Dette vil foruden bidrage til at gøre forsyningsvirksomheder energiproducerende.</p>
Sorteringsanlæg, Behandling, Planlægning	Faaborg-Midtfyn Kommune	SDU Livscykluscenter - Syddansk Universitet, Fjernvarme Fyn A/S, Svendborg Fjernvarme a.m.b.a., NGF Nature Energy A/S, Odense Renovations A/S, Vand og Affald Svendborg Affald A/S, Kerteminde Forsyning A/S, Nyborg Forsyning og Service A/S, FFV Energi & Miljø A/S, Assens Forsyning A/S, Langeland Forsyning A/S, Middelfart Kommune, Nordfyns Kommune og Ærø	SIFRE – Synergi i fynske ressourcestrategier	1.635.000 kr.	<p><u>Formål:</u> At identificere og fremme løsninger til øget ressourcegenvinding fra det fynske kommunale affald samt at høste de synergier og fordele, der ligger i at integrere affaldsløsningerne i fremtidens vedvarende energisystem, herunder biogasproduktion fra bioaffald og fjernvarme fra et produceret, lagerbart brændsel, RDF.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Potentialerne i de enkelte affaldsfraktioner er yderligere genvinding af 4-6% småt og stort brændbart affald, 3-5% papir og pap, 2-3% plastik og metaller og 12-17% bioaffald – i forhold til de eksisterende 35% som fynsk gennemsnit.</p>

		Kommune			
Miljøstation Kommunikation	Svendborg Kommune	Svendborg Affald A/S	Minigenbrugsstation i samarbejde med købmanden på Drejøl	270.310 kr.	<p><u>Formål:</u> At undersøge om det er muligt at øge genanvendelsen af de tørre fraktioner i et lokalsamfund ved at samarbejde med de lokale forretninger.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Der indsamles en øget mængde genanvendelige materialer og der opnås en øget forståelse for affaldssortering blandt både fastboende og ferieboliger.</p>
Miljøstation, borgerinddragelse	Allerød Kommune	-	Ressourcer i rækkehuset – adfærdsdesign målrettet varige gode vaner	547.763 kr.	<p><u>Formål:</u> At udvikle løsninger til husstands- og centralt placeret indsamlingsmateriel for indsamling af glas, pap og papir i rækkehusområder under inddragelse af adfærdsdesign og nudging-tiltag.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Målet er at nå 75 % af potentialet for udsortering af glas, pap og papir fra de deltagende husstande. Erfaringerne vil danne grundlag for indsamlingsplan, der skal udrulles i hele kommunen.</p>
Sommerhuse Miljøstation	Langeland Kommune	Langeland Forsyning ApS	Affaldsordning i sommerhusområder	554.000 kr.	<p><u>Formål:</u> At finde den mest effektive måde, at tilpasse kommunens ordning for indsamling af genanvendelige fraktioner til sommerhusområdet. Herunder at undersøge, om man i forhold til nuværende henteordning, kan indføre anvisningsordning af dagrenovation til affaldsøer og om det vil give mere genanvendelse af affaldsøen også rummer de genanvendelige fraktioner.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Der er i dag ingen sortering ved sommerhuse og der forventes derfor en markant stigning i de genanvendelige fraktioner (pap, papir, metal, glas) på op til 50% af husholdningsaffaldet.</p>

Kommunikation, national	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Byens Udvikling	Kommunernes Landsforening, Det Grønne Hus, Odense Renovation A/S	Affaldssortering som en positiv social norm – udvikling af tre forslag til kommunikative indsatser	727.835 kr.	<p><u>Formål:</u> At udvikle og teste effekten af tre forslag til kommunikationsindsatser, der evt. vil kunne igangsættes af Miljøstyrelsen eller anden aktør.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> De tre forslag testes for at kunne påvise en sammenhæng mellem indsatserne og en øget affaldssortering og dermed en øget genanvendelse.</p>
Etageboliger Indsamling	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Bæredygtighed	-	Brugervenlige affaldsordninger – lige muligheder for alle	962.500 kr.	<p><u>Formål:</u> At undersøge om adgangen til skakte har indflydelse på hvor meget borgene i øvrigt sorterer til genanvendelse. At sikre, at den maksimale andel af befolkningen (herunder handicappede, ældre, gangbesværede og børn) har lige mulighed for at kildesortere sit affald.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> En øget grad af kildesortering og dermed en øget genanvendelse, hvis kommunerne implementerer de fremsatte anbefalinger til indretning af brugervenlige og let tilgængelig affaldsløsninger.</p>
Genbrugsplads Kommunikation	Affaldsselskabet Vendsyssel Vest (AW)	Hjørring Kommune	Det Grønne Spor – en genvej til bedre ressourceudnyttelse på genbrugspladser	1.423.920 kr.	<p><u>Formål:</u> At skabe bedre udsortering af genanvendelige fraktioner på genbrugspladser ved at afprøve en kombination af fysiske forandringer og ændrede kommunikationsformer med en mere direkte dialog med borgere.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Mængden af brændbart reduceres med mindst 15 %.</p>
Kommunikation	Hvidovre Kommune, Miljø, Kultur og Vækst, Vej- og Parkafdelingen	-	Se & sortér – en sorteringsguide uden ord	254.350 kr.	<p><u>Formål:</u> At imødegå sproglige udfordringer ved at udvikle en universel, visuel guide til affaldssortering, der kan forstås af alle, uanset modersmål.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Projektet vil med Hvidovre som case-model fungere som en drejebog for, hvordan enhver kommune kan opnå en bedre sortering i den enkelte husstand.</p>

Indsamling, digitale løsninger	Varde Affald A/S	Varde Kommune	Flextømning af genbrugsspande og restaffaldsspande	1.268.334 kr.	<p><u>Formål:</u> At undersøge om kundernes mulighed for at få afhentet genbrugsmaterialer, når behovet er der, vil sikre mere genanvendelse af de tørre fraktioner. At sikre høj brugertilfredshed pga. fleksibilitet og serviceforøgelse, som giver mulighed for at kunden kan sortere mere, men også bedre.</p> <p><u>Forventede effekter:</u> Mere genanvendelse af pap-, papir-, metal-, plastik-, glas i genbrugsspanden i Varde Kommune, samt afklaring af muligheder for effektiv udvidelse af denne indsamling i sommerhusområder. Vurdering af muligheder for indsamling af det organiske affald ved en fleksibel ordning.</p>
--------------------------------	------------------	---------------	--	---------------	--