



## Oversigt over projekter støttet gennem Grøn Omstillingsfonds acceleratorprogram – Nye Grønne Forretningsmodeller 2014 – 2015 (oktober)

I alt 29 virksomheder blev i 2014 udvalgt til at deltage i Grøn Omstillingsfonds acceleratorprogram *Nye Grønne Forretningsmodeller*. Formålet med programmet er at accelerere udviklingen af grønne forretningsmodeller i det danske erhvervsliv. Der er i alt givet tilsagn for op til 7,25 mio. kr. fra Grøn Omstillingsfond til virksomhederne. Programmet er derudover også finansieret af regionerne.

Nedenfor præsenteres de 29 projekter:

<b>Copenhagen Cutlery A/S – Tilbagebetaling af bestik</b>
Copenhagen Cutlery A/S er en dansk virksomhed, der sælger bestik online. Copenhagen Cutlery vil udvikle en grøn forretningsmodel, der tilbyder kunderne en tilbagebetalingsaftale, hvor de kan returnere deres brugte bestik mod at få afslag i prisen på et nyt sæt bestik.
<b>Fischer Lighting ApS – Genbrug af lysarmaturer</b>
Fischer Lighting ApS (Røder & Mortensens Eff. ApS) er en 100 år gammel elektrikerfirma, der vil udvikle en løsning, hvor eksisterende lysarmaturer (såkaldte downlights) genbruges og ombygges, så der kan installeres mere energivenlige LED lyskilder heri.
<b>Kalk A/S – Genanvendelse af kalkmørtel i nybyggeri</b>
Kalk A/S (tidligere Skandinavisk Jura-Kalk) vil udvikle en ny grøn forretningsmodel, der bringer et af virksomhedens kerneprodukter – kalkmørtel – ind på et nyt marked, nemlig bæredygtigt nybyggeri. Det sker gennem genanvendelse af en Cradle-to-Cradle certificeret kalkmørtel.
<b>We:Re ApS – Fra brugte presenninger til nye designprodukter</b>
We:Re designer unika tasker og boliginteriør blandt andet ved anvendelse af brugte presenninger, telte fra festivaler, reklamebannere og redningsflåder. We:Re vil lave et retursystem for materialerne i samarbejde med producenterne.
<b>Avichem ApS – IT-baseret miljøportal for kemikaliestyling</b>
Avichem ApS vil udvikle en integreret miljøportal til styring af kemikaliebrug hos store og små virksomheder.
<b>Meldgaard Miljø A/S - Koordineret afhentning af affald</b>
Meldgaard Miljø vil udvikle et system, der sikrer, at de tømmer affaldscontainere, når de er fyldt, og ikke på faste tidspunkter. Derfor får kunderne muligheden for elektronisk at kontakte virksomheden, når deres container er fuld. Det nye system skal optimere kørslen mellem kunderne og minimere ressourceforbruget til transport.
<b>Gardin Lis ApS – Retur og genbrugsordning for gardiner og solskærme</b>
Gardin Lis ApS vil etablere en tilbagebetalingsordning for gardiner og solafskærmning, der sikrer genanvendelse af de brugte materialer.
<b>We Do Wood ApS – Minimeret ressourceforbrug ved produktionen af møbler i bambus</b>
We Do Wood ApS vil minimere ressourceforbruget ved produktion, salg og distribution af designmøbler lavet i det bæredygtige materiale moso bambus.

### **AK Entreprenørservice ApS – Genbrug af udtjente larvebånd**

AK Entreprenørservice ApS vil udvikle en grøn forretningsmodel, hvorved der skabes værdi af udtjente larvebånd. Adskillelse af gummi og metal vil medføre, at de to værdifulde ressourcer kan genanvendes.

### **Lithium Balance A/S – ”Genbrugsbatterier” – elbilbatteriers levetid kan forlænges**

Lithium Balance A/S vil udvikle en forretningsmodel, hvor batterier til elbiler kan genbruges og videresælges til andre formål i stedet for at ende som affald.

### **Greenabout A/S – Optimeret forbindelse mellem varmepumper og solfangere**

Greenabout vil udvikle en løsning, der optimerer forbindelsen mellem varmepumper, som er koblet til en solfanger. Med den ny teknologi vil Greenabout kunne skabe forøget effekt af varmepumper til reduceret pris.

### **Troldtekt A/S – Tilbagetagningssystem for materialer til produktion af lydisolering**

Troldtekt A/S vil udvikle en ny grøn forretningsmodel baseret på et tilbagetagningssystem for bygge- og nedrivningsaffald samt effektiv udnyttelse af produktionsaffald. Ordningen skal sikre, at materialerne kommer retur og udnyttes i et lukket kredsløb bl.a. i Troldtekts produktion af akustikprodukter.

### **Marius Pedersen A/S – Udsortering af hård plast til homogene plasttyper**

Marius Pedersen A/S vil udvikle en grøn forretningsmodel, der skal sikre kvaliteten i genanvendelsen af plast, så en højere grad kan genanvendes.

### **CPHbikes – Branchetilpassede elektriske ladcykler til erhvervsmarkedet**

CPHbikes vil udvikle branchetilpassede el-cykler til grøn transport. El-cyklerne skal være produceret i henhold til Cradle-to-Cradle retningslinjerne for at sikre, at alle cyklerne bliver genbrugt optimalt efter endt levetid.

### **MH Møbler – ”Cirkulær sofa”: En sofa uden affald**

MH Møbler vil udvikle en grøn forretningsmodel, hvor materialerne til sofaer miljøcertificeres og på sigt bruges igen, så kunderne kan tilbydes et opgraderings- og tilbagetagningssystem for sofaer.

### **Mobilart & WomenPowerFactory ApS – ”Ortopædiske sko” – 3D print frem for fragt**

WomenPowerFactory ApS vil udvikle en forretningsmodel, der nedsætter CO2 forbruget og gør deres sko billigere. Det skal ske ved at scanne kundens fod i Danmark, så en støbning kan 3D-printes direkte på fabrikken i Kina i stedet for at blive sendt med fly og derved spare ressourcer.

### **MiljøTeam A/S**

MiljøTeam vil udvikle en innovativ og fleksibel totalløsning for affaldssortering til store events, hvor publikum bliver inddraget. Der er tale om en bæredygtig løsning, som vil dække alle trin, fra affaldet bliver genereret til ressourcerne genanvendes på ny med det formål at øge genanvendelsen af affaldet.

### **Effekt Arkitekter ApS – Oyster Bank - maritim urban farming**

Oyster Banks vil etablere maritim fødevarerproduktion i bynære havnearealer og give mulighed for bæredygtig produktion af østers, muslinger og andre skaldyr. Salget af varerne skal foregå direkte fra produktionsanlægget midt i byen, hvor værdien af friske råvarer er højest, og hvor ressourceforbruget til transport er minimalt.

### **Rødkilde ATV – ”ATV græsslåning” – miljøvenlig og billig græsslåning af større arealer**

Rødkilde ATV vil tilbyde en løsning til græsklipning af større arealer baseret på en ATV med efterhængte klippere. Løsningen vil være mere fleksibel, anvende maskiner med lang levetid og begrænse ressourceanvendelse. Dette kombineres med en tilbagetagningsmodel, som skal spare kunden for at binde kapital i dyre specialmaskiner.

#### **Brunata A/S – Smart varmestyring gennem visualisering**

Brunata A/S vil udvikle en grøn forretningsmodel, der leverer smart varmestyring direkte til den enkelte forbruger. Dette skal ske gennem direkte feedback på det løbende varmeforbrug fra et visualiseringsværktøj.

#### **Advance Nonwoven A/S – Genanvendelse af fibermateriale ved timebaseret leasing**

Advance Nonwoven A/S vil udvikle en grøn forretningsmodel, der tilbyder virksomheder time-baseret leasing for brugen af et anlæg, der kan fremstille endeløse måtter af virksomhedernes egne affaldsfraktioner, som igen kan anvendes i til nye produkter. Virksomhederne skal kun betale for brug og ikke selv investere i anlægget.

#### **Brøndborerfirmaet Poul Christiansen A/S – leasingmodel for vertikal jordvarme til private**

Brøndborerfirmaet Poul Christiansen A/S vil udvikle en grøn forretningsmodel, hvor de tilbyder private kunder en leasingmodel til etableringen af vertikal jordvarme, så investeringen ved selve etableringen af anlægget bliver mindre og udbredelsen øges.

#### **REFA Energi A/S – Nye muligheder for bioforgasning**

REFA vil etablere et forbehandlingsanlæg til kildesorteret organisk dagrenovation og organisk affald fra eksempelvis detailhandel, restauranter og industri. Anlægget skal rense det organiske affald for fremmedlegemer, så det kan bruges til forgasning.

#### **KLS Grafisk Hus A/S – Bionedbrydelig tryksagsproduktion og retursystem for event- og skiltemateriale**

KLS Grafisk Hus A/S vil udvikle et retursystem for event- og skiltemateriale, således at roll-ups, bannere og skilte, der bliver brugt i kortere perioder på fx messer og byggepladser, bliver genanvendt. Produktionen af tryksager skal derudover være bæredygtig og fuldt bionedbrydelig.

#### **Skagenfood A/S – Retur- og genbrugssystem for emballage**

Skagenfood A/S vil udvikle en forretningsmodel for et retursystem for emballage, der både giver økonomiske besparelser og udnytter emballagen langt bedre.

#### **Halling Auto-ophug ApS – Smart og ressourceeffektiv demontering af udtjente biler**

Halling Auto-ophug ApS vil udvikle en grøn forretningsmodel, hvor det kan betale sig at demontere skrottede biler 100 %, hvilket ikke sker i dag. Forretningsmodellen går ud på at nedbringe tiden til de-montage af den enkelte bil fra ca. 8-12 timer til ½-1 time, således at det bliver rentabelt at udtage flere dele og materialer til genbrug.

#### **ProfilService A/S – Funktionssalg af sorteret affald**

ProfilService vil udvikle en service, hvor firmaets kunder - mod betaling – vejledes i at kildesortere deres affald på arbejdspladsen, så affaldet ikke blot sendes til forbrænding, men i stedet bortskaffes til genbrug.

#### **ICD Medical – Øget genanvendelse af medicinsk slangesystem**

ICD Medical ApS vil udvikle en grøn forretningsmodel, baseret på genanvendelse af de dele af virksomhedens slangesystem til CT skanninger, der ikke har patientkontakt. Samtidig vil der i projektet blive udviklet komposterbar indpakning til systemet.

## **Entreprenørfirmaet Nordkysten A/S – Rensning og genbrug af boeslam**

Entreprenørfirmaet Nordkysten A/S vil udvikle en grøn forretningsmodel til håndtering og genbrug af boeslam fra spildevandsboringer via rensestationer.