



## **Baggrundsnotat til annoncerunde 2011 om tilskud til miljøeffektiv teknologi**

### **Teknologier til demontering af bygninger**

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og demonstration af teknologier til demontering af bygninger. Formålet er at sikre en høj grad af sortering af bygningernes materialer, herunder særligt frasortering af farlige stoffer og materialer, som f.eks. PCB, bly og asbest. Demonteringen skal føre til en høj grad af genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse af uforurenede byggeaffald. Ansøgningen skal demonstrere kendskab til internationalt status på området samt sandsynliggøre, at projektets metodeudvikling forventes at kunne bidrage til at opfylde ovennævnte målsætning.

### **Baggrund**

Regeringen har med affaldsstrategi '10 sat fokus på at begrænse ressource tab i affald, herunder at fremme genbrug og at opnå en bedre kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald, der efter de gældende regler ikke må være forurenede med miljø- og sundhedsskadelige stoffer som f.eks. PCB. Udvikling af teknologier til demontering af bygninger skal understøtte den indsats, der finder sted som opfølgning på affaldsstrategi '10.

Byggeaffald udgør en stor del af den samlede affaldsmængde i Danmark. En meget stor del af byggeaffaldet nedknyttes i dag og anvendes som erstatning for nyt sten og grus i forbindelse med vejbyggeri m.v.. Alternativt kunne affaldsmaterialerne genbruges til de formål, som materialerne oprindeligt har været anvendt til, eller genanvendes i produktionen af nye byggematerialer til bygninger.

Der er endvidere indikationer på, at gældende regler om, at byggeaffaldet ikke må være forurenede med miljø- og sundhedsskadelige stoffer, ikke altid efterleves i praksis.

### **Behov for teknologiudvikling**

Der er behov for at udvikle løsninger til demontering af bygninger for at sikre at ressourcerne i byggeaffaldet udnyttes bedre, så en større del af affaldet genbruges som egentlige byggematerialer frem for at affaldet bliver "down-cycled" og brugt for erstatning for sten og grus. Endvidere for at sikre at de materialer, der fortsat vil blive nedknyttet og brugt som erstatning for sten og grus, ikke er forurenede med miljø- og sundhedsskadelige stoffer.

Løsningerne skal sikre, at der i praksis og på en omkostningseffektiv måde kan foretages en højere grad af sortering af affaldsmaterialer fra bygningerne, herunder særligt frasortering af farlige stoffer og materialer i bygningsaffaldet, som f.eks. PCB, bly og asbest, på nedrivningsstedet. Demonteringen skal føre til en høj grad af genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse af uforurenede byggeaffald.

Det skal i ansøgningen sandsynliggøres, at den udviklede metode vil kunne bidrage til at opfylde ovennævnte målsætning, ligesom der skal kunne gøres rede for, hvad status er internationalt for lignende demonteringsmetoder.

For evt. yderligere oplysninger, kontakt:

Lene Gravesen, Miljøstyrelsen - Jord & Affald, tel: 7254 4573, e-mail: lgr@mst.dk