

Jord & Affald
J.nr.
Ref. trile
Den 19. maj 2011

Baggrundsnotat til annoncerunde 2011 om tilskud til miljøeffektiv teknologi

Udvikling af teknologier til øget udnyttelse af ressourcer i shredderaffald

Der kan søges tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, der har fokus på, at væsentlige dele af shredderaffald bliver genanvendt eller nyttiggjort på en sådan måde, at der sker en udnyttelse af energiindholdet og de materialer, der er i affaldet, for herved at reducere affaldsmængderne til deponi samt farligheden af affaldet.

Baggrund

I regeringens affaldsstrategi '10 er der en målsætning om i 2012 at stille behandlingskrav til shredderaffald og dermed fremme en teknologiudvikling, der vil give øget genanvendelse og energiudnyttelse af affaldet og samtidig betyde en reduktion af affaldsmængderne til deponeri.

Miljøstyrelsen arbejder på at oprette et innovationspartnerskab om genanvendelse og nyttiggørelse af ressourcer i shredderaffald med start efter sommerferien 2011. Formålet med partnerskabet er at skabe en ny platform for strategisk samarbejde om udvikling af regulering og teknologi samt forretningsudvikling i relation til genanvendelse af de materialer, der er i affaldet samt nyttiggørelse af energiindholdet. Partnerskabet og dets aktiviteter er som udgangspunkt åbent for alle interessenter og vil blive annonceret senere på Miljøstyrelsens hjemmeside og andre kanaler.

Miljøstyrelsen forventer, at virksomheder med projekter indenfor dette område vil bidrage til partnerskabets aktiviteter, hvis projektet modtager tilskud fra ordningen.

Miljøstyrelsen har fået udarbejdet et feasibilitystudie, der giver et overblik over, hvilke danske og udenlandske behandlingsmetoder for shredderaffald, som vil kunne bidrage til opfyldelse af behandlerkrav. I første omgang handler det om behandlerkravet for bilskrot (EU's bilskrotdirektiv), samt at analysere de mulige barrierer og muligheder for at gennemføre behandlerkrav. ("Feasibilitystudie af behandlingsmetoder til shredderaffald". Projektet publiceres på miljøstyrelsens hjemmeside primo juni.)

Miljøstyrelsen har fået udarbejdet et forprojekt til analyse af shredderaffald ifht farlighed med to hovedformål, dels at vurdere om shredderaffald stadig som udgangspunkt bør betragtes som farligt affald, dels at udarbejde en vejledning for hvordan analyser af shredderaffald skal gennemføres i forhold til at klassificere affaldet som farligt eller ikke farligt. ("Forprojekt til analyse af shredderaffald ifht farlighed" Projektet publiceres på miljøstyrelsens hjemmeside primo juni)

Miljøstyrelsen har tidligere udgivet Miljøprojekt nr. 1055, 2006 "Metoder til behandling af tungmetaltholdigt affald – Fase 3" og Miljøprojekt nr. 1133, 2006 "Undersøgelse af mulighederne for termisk oparbejdning af mekanisk separeret shredderaffald.

Miljøstyrelsen medfinansierede i annoncerunde 2010 to udviklingsprojekter om shredderaffald, som begge forventes afrapporteret i efteråret 2011.

A. Lavteknologisk udnyttelse af ressourcer i shredderaffald via størrelsesfordeling.

Projektets formål er at udvikle og afprøve et lavteknologisk og let implementerbart koncept for optimal udnyttelse af ressourcerne i deponeret shredderaffald.

B. Forbedret ressourceudnyttelse af shredderaffald.

Projektets formål er at færdigudvikle en teknologi til genanvendelse af tungmetaller fra shredderaffald samt udnyttelse af energiindholdet i affaldet.

Behov for teknologiudvikling

Det vurderes fortsat relevant at (videre-)udvikle teknologier og teste anlæg til behandling af shredderaffald, og der er behov for at videreudvikle arbejdet med genopgravning og behandling af gammelt shredderaffald.

Ved vurderingen af projektforslag vil der blive lagt vægt på egnetheden af den valgte proces i forhold til følgende parametre: effektivitet med hensyn udskilning af metaller og andre materialer, effektivitet i udnyttelse af energiressourcen, robusthed overfor variationer i shredderaffaldets sammensætning, den samlede miljø- og ressourcebelastning, særlige arbejdsmiljøforhold og forventede behandlingsomkostninger. Disse forhold bør som udgangspunkt være dokumenteret ved allerede gennemførte laboratorie- eller pilotforsøg eller lignende undersøgelser.

For evt. yderligere oplysninger, kontakt:

Trine Leth Kølby, Miljøstyrelsen – Jord & Affald, tel: 7254 4455, e-mail: trile@mst.dk