

Baggrundsnotat til annoncerunde 2011 om tilskud til miljøeffektiv teknologi**Videreudvikling af for- og eftersortering af organisk affald til biogas**

Der kan søges tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, som fremmer en udsortering af alle uønskede materialer fra organisk affald før og/eller efter en biogasproces og samtidigt understøtter en maksimal produktion af biogas og opnåelse af et organisk slutprodukt af høj kvalitet til jordbrugsmæssig anvendelse.

Der er behov for at (videre-)udvikle og teste systemer til for- og efterbehandling af organisk affald, som vil give en lavere grad af frasortering af organisk materiale. Det er f.eks. almindeligt i dag at forbehandle kildesorteret organisk affald gennem en kombination af poseåbner, sortering, neddeling og sigtning, hvorefter en resulterende væske med det organisk materiale tilføres biogasanlægget (oftest til biogasanlæg, der primært behandler husdyrgylle eller spildevandsslam). En skruepresse kan indgå som led i denne forbehandling, hvilket kan give en meget ren organisk pressevæske, men forbehandlingen fjerner samtidigt 25-30 % af det organiske materiale. Dette resulterer i lavere biogasproduktion og lavere genanvendelse af næringsstoffer fra det organiske affald. Andre tilgangsvinkler til frasortering af de uønskede materialer i det organiske affald kan anvendes.

Der kan også (videre-)udvikles og testes teknologier, som kan sikre biogasproduktion fra det frasorterede materiales indhold af organisk affald, så man hermed opnår en større biogasproduktion totalt set fra det indsamlede organiske affald.

Der indgår flere forhold i vurderingen af ansøgningen, bl.a. teknologiens forventede økonomi og markedsmuligheder, herunder forebyggelse af evt. tekniske problemer ved tilførsel af det behandlede organiske materiale til biogasanlæg, og potentialet for at opnå mest muligt organisk slutprodukt af en vedvarende høj kvalitet til jordbrugsmæssig anvendelse og samtidigt at opnå en høj biogasproduktion.

For evt. yderligere oplysninger, kontakt:

Morten Carlsbæk, Miljøstyrelsen – Jord & Affald, tel: 7254 4103, e-mail: mocar@mst.dk eller
Linda Bagge, Miljøstyrelsen - Jord & Affald, tel: 7254 4156, e-mail: bagge@mst.dk