

Jord & Affald  
J.nr.  
Ref. bagge  
Den 13. maj 2011

## Baggrundsnotat til annoncerunde 2011 om tilskud til miljøeffektiv teknologi

### Genanvendelse af fosfor fra kommunalt spildevandsslam

Der kan søges tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, som fremmer kvaliteten af kommunalt spildevandsslam og/eller aske heraf med henblik på at opnå størst mulig genanvendelse af indholdet af næringsstoffer til plantegødning. Der er især fokus på plantetilgængeligheden af fosfor - uden at det medfører en forringelse af øvrige kvalitetsparametre i spildevandsbehandlingen eller i slutproduktet til jordbrugsmæssig anvendelse.

Der skal ved udvikling, test og/eller demonstration af valgte teknologier sikres, at fosforen ved de valgte teknologier kan bringes tilbage til jorden i en plantetilgængelig form. Projektet kan bl.a. inkludere følgende emner:

- Hvorledes kan fosfortilgængeligheden i spildevandsslam øges, f.eks. ved krav til evt. fædningsmidler eller ved anvendelse af enzymer i behandlingen?
- Kan der udvikles en forbrændingsteknologi til slammet, som kan kombineres med god udnyttelse og tilgængelig af fosfor i asken?

Der lægges vægt på, at projektet dokumenterer, at der sker en oparbejdning af fosfor i en plantetilgængelig form samt at det oparbejdede restprodukt kan genanvendes uden risiko for miljøet.

Miljøstyrelsen arbejder på at oprette et innovationspartnerskab om genanvendelse af fosfor i affald med særlig fokus på kommunalt spildevandsslam 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 fosfor i spildevandsslam. Partnerskabet og dets aktiviteter er som udgangspunkt åbent for alle interessenter og vil blive annonceret senere gennem brancheforeninger og andre kanaler.

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

For evt. yderligere oplysninger, kontakt:

Linda Bagge, Miljøstyrelsen - Jord & Affald, tel: 7254 4156, e-mail: bagge@mst.dk