

## KomTek Miljø A/S fjerner samfundets tungmetaller med planter

Hos KomTek Miljø A/S i Holsted er der netop startet et projekt, der går ud på at fjerne tungmetaller fra komposteret spildevandsslam ved hjælp af forskellige pilekloner. Miljøstyrelsen forventer, at der i 2004 vil være 240.000 tons kommunalt slam som skal deponeres, hertil kommer store mængder fra havneuddybninger samt oprensninger i dambrug. Grundene hertil er et højt indhold af tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Der er således store samfundsmæssige perspektiver i projektet.

” Hos KomTek Miljø A/S omdanner vi de miljøfremmede stoffer i spildevandsslam ved hjælp af en 20 ugers komposteringsproces. Tilbage i komposten er næringsstoffer og tungmetaller. I projektet, som netop er startet i et 850 m<sup>2</sup> stort forsøgsanlæg, vil vi opsamle tungmetallerne ved hjælp af planter, der har vist sig at have gode egenskaber for at optage tungmetaller. Planterne bruger noget af næringen i slammet, energi fra solen og CO<sub>2</sub> til væksten og optaget. Man kan udtrykke det sådan at vi bruger naturens egne processer til at rydde op efter borgernes og virksomhedernes aktiviteter” siger Bjarne Larsen, Direktør for KomTek Miljø A/S.

### **...og genanvender 99%**

Projektet skal give en række resultater, der bruges til færdigudvikling af et system, hvor man tilfører kompost til pilekulturer, der gennem vækstperioden optager tungmetallerne. Herefter bortskaffes pilekulterne, således der til sidst kun skal deponere asken fra den afbrændte kultur.. Igennem denne proces, er det således lykkedes, at genanvende 99 % af indgangsmaterialet.!

Projektet er egenfinansieret og gennemføres af KomTek Miljø A/S i samarbejde med Center for Recirkulering, Ølgod.

Yderligere oplysninger kan indhentes hos  
KomTek Miljø A/S, Drivervej 8, 6670 Holsted  
Bjarne Larsen, tlf. 70 20 54 89  
Email. [mail@komtek.dk](mailto:mail@komtek.dk)