



Departementet

J.nr. mst-703-00008

Den 27. juli 2007

**Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 231 (alm. del) stillet af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg.**

**Spørgsmål 231 (alm. del)**

"Vil ministeren oplyse det samlede energiforbrug til de anvendte teknologier i Stigsnæs, herunder produkter og affald sammenlignet med andre, tilgængelige teknologier, som eksempelvis udbringning af slam?"

**Svar**

Jeg kan oplyse, at DTU i samarbejde med Hedeselskabet samt Århus og Fredericia kommune, har udført en livscyklus screening, hvor fire behandlingsmetoder for spildevandsslam er sammenlignet med hensyn til ressourceforbrug og miljøbelastning. Rapporten er fra 25. november 2005 og de fire undersøgte behandlingsmetoder er forbrænding, carbogritprocessen, kompostering og direkte udbringning på landbrugsjord. Rapporten kan findes på [www.genanvendbiomasse.dk](http://www.genanvendbiomasse.dk).

Undersøgelsen viser, at forbruget af energi for behandling af 1 ton tørstof spildevandsslam er størst ved carbogritprocessen. Her bruges 7500 MJ til at producere 1 ton carbogrit. Til sammenligning angiver undersøgelsen ikke, hvor meget energi, der anvendes til at producere et konventionelt blæsemiddel. Ved traditionel forbrænding bruges 6000 MJ/ton tørstof og ved kompostering og direkte anvendelse på landbrugsjord er energiforbruget negativt.