



Folketingets Miljøudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 001-11934

Den 4. november 2014

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 8. oktober 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 17 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mike Legarth (KF).

**Spørgsmål nr. 17 (alm. del)**

Foreligger der en risikoanalyse af, hvorvidt slam fra spildevandsrensning og den hidrørende fosfor er forurenet med tungmetaller, medicinrester, DEHP, NEP og phatalater, jf. svar på 1836 (2013-2014)?

**Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som har oplyst følgende:

”Spildevandsslam, der anvendes til jordbrugsformål, skal overholde de gældende grænseværdier for tungmetaller og for de miljøfremmede organiske stoffer. Der er for tungmetallerne, cadmium, kviksølv, bly og nikkel, fastsat to grænseværdier, henholdsvis tørstofrelaterede eller fosforrelaterede. Grænseværdierne skal være overholdt enten pr. kg tørstof eller pr. kg totalfosfor.

De fosforrelaterede grænseværdier kan benyttes for affald, der har relativt høj fosforgødningsværdi. Organiske affaldstyper med relativt høj fosforgødningsværdi, som f. eks. spildevandsslam, kan - og skal - doseres i relativt små mængder, tilpasset efter afgrødens kortsigtede behov for plantenæringsstoffer. Ved fastsættelsen af grænseværdier for disse affaldstyper, herunder spildevandsslam, er der således taget højde for den lavere tilførsel af affaldsstoffer.

Grænseværdierne er fastsat, så der ved at anvende affald, der opfylder grænseværdierne, ikke sker en ophobning af tungmetaller i jorden/miljøet. Der har således ikke været behov for at foretage en risikoanalyse af slam.

I forbindelse med de forsøg, der er foretaget med udvinding af fosfor fra slammaske fra forbrændingen af slam, sker udfældningen af fosfor uden tungmetaller. Udvingen af fosfor fra aske fra forbrænding af slam kan medføre, at fosforen, der udvindes, er forurenet med tungmetaller.

Miljøstyrelsen har bevilget støtte til projekter, hvor udvingen af fosfor sker fra aske fra forbrænding af slam, således at der kun sker en udfældning af fosfor uden tungmetaller.”

Kirsten Brosbøl

/

Claus Torp