



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 1. oktober 2018

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1005 (MOF alm. del) stillet 11. september 2018 efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

### Spørgsmål nr. 1005

"Vil ministeren oplyse, hvilke eksempler der er på, at gylle indeholder tungmetal eller miljøfremmede stoffer i mængder, der overstiger grænseværdierne for spildevandsslam?"

### Svar

Grænseværdierne for spildevandsslam er fastsat i bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål. Her er der i tabel 1 og 2 i bilag 2 angivet en grænseværdi for alle væsentlige tungmetaller. I bilag 2 er det dog også angivet, at ud af de seneste 5 prøver skal analyseresultaterne fra mindst 75 pct. ligge under grænseværdierne (i tabel 1 og 2). Dog må ingen prøve overskride en grænseværdi med mere end 50 pct. Hvis en prøve overskrider en grænseværdi med 0 - 50 pct., skal der umiddelbart foretages fornyet prøveudtagning og analyse. Spildevandsslam kan således godt anvendes til jordbrugsformål, selvom enkelte analyser viser et lidt større indhold af tungmetaller end de angivne grænseværdier i tabel 1 og 2.

Miljø- og Fødevarerministeriet har kendskab til følgende rapporter siden 2000, hvor der er eksempler på, at gylle indeholder tungmetal eller miljøfremmede stoffer i mængder, der overstiger grænseværdierne for spildevandsslam, som de er angivet i tabel 1 og 2 i bilag 2.

I februar 2003 blev offentliggjort følgende rapport: "Undersøgelse af miljøfremmede stoffer i gylle" (Faglig rapport fra DMU nr. 430). Danmarks Miljøundersøgelser og fem amter havde i foråret 2002 undersøgt forekomsten og koncentrationsniveauet af miljøskadelige stoffer i 45 gylleprøver fordelt på 17 fra kvæg, 8 fra økologiske kvæg, 17 fra svin og 2 fra blandede besætninger i fem amter i Danmark. Grænseværdien for cadmium for spildevandsslam blev overskredet i én prøve fra kvæggylle (1 mg per kg tørstof mod en grænseværdi i tabel 1 på 0,8 mg per kg tørstof). Herudover blev grænseværdien for zink i spildevand overskredet i én prøve fra svinegylle (4300 mg per kg tørstof mod en grænseværdi i tabel 2 på 4000 mg per kg tørstof). De øvrige prøver var alle lavere end bekendtgørelsens grænseværdier for spildevandsslam.

I oktober 2015 blev offentliggjort følgende rapport: "Belysning af kobber- og zinkindholdet i jord" (Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 159). I denne blev indholdet af kobber og zink analyseret i 11 gylleprøver fra svin. Grænseværdien for kobber i spildevandsslam blev her overskredet i 2 prøver (1064 og 1168 mg per kg tørstof mod en grænseværdi på 1000 mg per kg tørstof), og prøven med 1168 mg kobber per kg tørstof overskred også grænsen for zink (7721 mg per kg tørstof mod en grænseværdi på 4000 mg per kg tørstof). Begge prøver med overskridelser var gylle fra smågrise.

Ministeriet har desuden kendskab til 6 gylleanalyser fra smågrise på fire ejendomme, som indgår i et case-studie af husdyrbrug med fokus på zink-omsætningen. Disse data er dog ikke kvalitetssikrede og rapporten ikke endelig afsluttet og offentliggjort.

Jakob Ellemann-Jensen

/

Nis Christensen