

1. Examensarbetare om utsläpp av växthusgaser vid frysning/tining

Det är väl känt att utsläppen av lustgas från jord kan vara stora i samband med frysning och tining. Utsläppen vid frysning/tining av kompost och avloppsslam bör vara ännu större, eftersom de innehåller mycket mera kväve än vanlig jord. Vi vet emellertid inte om det verkligen är så, eftersom inga mätningar har gjorts på utsläppen av växthusgaser vid frysning eller vid tining av kompost eller avloppsslam. Exjobbet går ut på att i ett väl kontrollerat labbförsök mäta utsläppen av växthusgaser vid frysning och tining av kompost- och avloppsslamsprover.

För mer information kontakta Evgheni Ermolaev, 0736-412 623, Evgheni.Ermolaev@slu.se eller Agnes Willén, 0727-250 470 Agnes.Willen@slu.se

2. Examensarbetare om utsläpp av växthusgaser vid torkning/vätning av avloppsslam

Utifrån teori bör utsläppen av lustgas vara höga både när avloppsslam torkar och kanske framförallt efteråt när det blöts upp igen. Vi vet emellertid inte om det verkligen är så, eftersom inga kontrollerade mätningar har gjorts på utsläppen av växthusgaser vid torkning eller vätning av avloppsslam. Exjobbet går ut på att i ett väl kontrollerat labbförsök mäta utsläppen av växthusgaser när avloppsslam först torkar och sedan återfuktas.

För mer information kontakta Agnes Willén, 0727-250 470 Agnes.Willen@slu.se eller Håkan Jönsson, 0736-52 23 30.

Håkan Jönsson
Professor - kretsloppsteknik

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU

Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för energi och teknik

Department of Energy and Technology

Besöksadress/Visiting address: Lennart Hjelm's väg 9, Uppsala

Postadress/Postal address: Box 7032, 750 07, UPPSALA

Mobil/mobile: +46 (0) 736 52 23 30

Tel/phone: +46 (0) 18-67 18 86 (direkt/direct); +46 (0) 18-67 10 00 (växel/switchboard)

Hakan.Jonsson@slu.se

www.slu.se; <http://www.slu.se/kt>