

Examensarbete, omfattning 15-30 hp:

Avlopp i kretslopp, systemanalys av växtnäringsåterförrel

Telge Nät driver ett unikt kretsloppsprojekt för att återföra näringsämnen från enskilda avlopp till produktiv jordbruksmark i linje med regeringens miljömål om återföring av fosfor. Telge Nät bygger under våren 2012 en behandlingsanläggning för att hygienisera toalettavlopp enligt en ny patenterad hygiensieringsmetod som tagits fram i samverkan med Institutionen för Energi och teknik, SLU Uppsala. Södertälje kommun har en kretsloppspolicy där man eftersträvar en sluten uppsamling av toalettavlopp då bristfälliga avlopp åtgärdas. Projektet har en nära samverkan med LRF Mälardalen (<http://www.telge.se/Vatten--avlopp/Pagaende-projekt/Avlopp-i-kretslopp/>).

Examensarbete 1. Uppföljning och utvärdering av anläggningen i form av en miljösystemanalys vilken beräknar minskning av näringsutsläpp, återföring av näringsämnen, utsläpp av koldioxid till följd av förändrade transporter och ersättning av konstgödsel. Handledningen kommer att delas mellan Telge Nät, Energi och Teknik SLU Uppsala och miljökontoret i Södertälje. Arbetet ska vara slutfört och dokumenterat 1:a december 2012.

Kontaktinformation

Anna Calo
Annika Nordin

anna.calo@telge.se
annika.c.nordin@slu.se

08-55022126
018-671831