



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för mark och miljö

Förslag på Självständigt arbete

Titel: Hästhållning och vattenkvalitet

Omfattning: 15-30 hp

Nivå: Grundnivå eller Avancerad nivå

Ämne: markvetenskap/miljövetenskap/biologi

Start: under 2020

Bakgrund

I Sveriges finns omkring 350 000 hästar, och områdena runt Uppsala och Stockholm är hästtäta. Beroende på hur hästar hålls, hamnar delar av hästgödseln direkt på marken i rast- och beteshagar. Näringen i gödseln riskerar att läcka från marken och ge negativ påverkan på vattenmiljön. Hästhållningens möjliga bidrag till övergödning i sjöar och i Östersjön har börjat uppmärksammas på olika håll i samhället, men det saknas kunskap om hur stor påverkan är från olika typer av hästhagar och hur man bäst arbetar med åtgärder för att minska den.

Frågeställningar

Frågorna kring näringsläckage från hästhagar och hur det påverkas av olika faktorer undersöks i ett forskningsprojekt som bedrivs under 2020. Det handlar om vattenprovtagning på hästgårdar runt Uppsala/Stockholm och inventering av hästskötsel, gödselhantering, markförhållanden mm. Projektet sker i samarbete mellan Stockholms universitet, Södertörns högskola och SLU.

Genomförande

Vi söker en eller flera studenter som tycker att det låter intressant att arbeta med dessa viktiga frågor. Det finns frågeställningar som passar både för kandidat- och masterprojekt, och vi riktar oss till olika utbildningar på våra lärosäten. Huvudsaken är att du är nyfiken, tycker att frågeställningen verkar intressant och gärna ger dig ut i fält.

Kontakt: För mer information kontakta Helena Aronsson, institutionen för mark och miljö, SLU, helena.aronsson@slu.se, Tel: 018-672466

Kontakter på övriga universitet är:

Linda Kumblad, Stockholms Universitet, linda.kumblad@su.se, Tel: 0733-799816

Mona Petersson, Södertörns Högskola, mona.petersson@sh.se, Tel: 08-608 41 68

Monica Hammer, Södertörns högskola, monica.hammer@sh.se, Tel: 08-608 46 35