



Miljöavtryck från stadens gräsytor – Hur kan skötseln utformas för minskad klimatpåverkan?

Är du intresserad av miljöfrågor ur ett livscykelperspektiv?

Vill du bidra till kunskapen om hur man kan minska klimatavtrycket från urbana gräsytor?

Vill du vara med och utforma rekommendationer för hållbar skötsel av städernas grönytor

Då har vi examensarbetet för dig!

Gräsytor täcker en betydande del av städerna i form av privata villaträdgårdar, parker för allmänheten, kyrkogårdar och vägrenar. Därtill kommer golfbanor i städernas närhet. Totalt uppgår dessa ytor till ca 80 000 hektar i Sverige. Trots gräsyternas stora utbredning är kunskapen bristfällig om miljö- och resurspåverkan kopplad till olika skötselåtgärder. För att kunna utforma skötselrekommendationer för framtiden behövs mer kunskap.

Projektet syftar till att utvärdera energianvändning och klimatavtryck för stadens gräsytor skötta med olika intensitet. Tre olika kategorier ingår i utvärderingen; bruksgräsmattor, extensivt skötta ängsliknande gräsmattor och golfbanor. Bränsleförbrukningen kopplad till maskinparken är en särskilt viktig komponent i arbetet. Skötseln av de olika grönyterna utvärderas med livscykelanalys och inkluderar bland annat användning av mineralgödsel, bevattning, bränsleanvändning samt kolinlagring. Även anläggningsfasen ska inkluderas översiktligt. Information samlas in genom intervjuer, databaser, litteratursökningar och modelleringar.

Examensarbetet utgör en del av ett större Formas-projekt om framtidens uthålliga gräsytor och utförs vid JTI – institutet för jordbruks- och miljöteknik på Ultuna campus. Start hösten 2014, dock senast januari 2015.

Är du intresserad och vill ha mer information:

Kontakta Pernilla Tidåker: pernilla.tidaker@jti.se, 010-516 69 41, eller

Cecilia Sundberg, cecilia.sundberg@slu.se.