



Examensarbete 30 HP (1 magister eller 2 kandidater på samma arbete!)

Titel: Drivningsnetto vid skörd av olika antal sortiment med flerträdshanterande teknik i klena gallringar

Bakgrund

Studier visar att prestationen på drivningsarbetet i gallring ökar betydligt, framförallt i klena gallringar, vid användande av flerträdshanterande teknik, dvs. ackumulerande skördaraggregat. Förhållandet mellan avverkningsbara volymer massaved, timmer och skogsbränsle, prisrelationen mellan sortimenten och avverkningskostnaden avgör till stor del vilket sortiment eller kombination av sortiment som är mest lönsamt för en viss typ av bestånd.

Karl Hedins mål

Målet med detta arbete är att fastställa hur avverkningskostnaden och nettot påverkas av hantering av flera sortiment i samband med flerträdshantering i förstagallringar.

Syftet med examensarbetet

Syftet med arbetet är att studera drivningens produktivitet, kostnader och intäkter vid gallring av 1) enbart skogsbränsle, 2) massaved, timmer och skogsbränsle och 3) timmer och skogsbränsle i förstagallringsbestånd.

Metod

Studier utförs i fyra olika typbestånd: 1) klen tallbestånd – medelstam ca 0,04-0,05 m³, 2) klen blandbestånd medelstam ca 0,04-0,05 m³, 3) normalt 1a gallring, rent tallbestånd medelstam >0,06 m³ och 4) normalt 1 a gallrings blandbestånd medelstam >0,06 m³. I varje bestånd inventeras tre studieytor, vardera ca 0,5-1 ha, till vilka de olika behandlingarna (uttagsmetod: se 1-3 i syftet) lottas. Drivningsarbetet tidsstuderas. Ett maskinlag studeras. Skördad/utskotad mängd biomassa mäts för varje studieyta. Studieytorna skall underröjas upp till ca 6 cm i brösthöjddiameter före att drivningsarbetet utförs.

Kontaktuppgifter:

Karl Hedin AB: Björn Örtenblad, Telefon: 070-697 66 08, E-post: bjorn.ortenblad@hedins.se

SLU Umeå: Dan Bergström, Institutionen för skoglig resurshushållning, Telefon: 090-7868214, E-post: dan.bergstrom@slu.se

SLU Skinnskatteberg: Lars Norman, Skogsmästarskolan, Telefon: 0222-349 52, E-post: lars.norman@slu.se