



En optimeringsmodell kan ge effektivare väginvesteringar i skogsbruket. Det visar resultaten från fallstudier vid tre skogsföretag.

– Vi tror att upprustningskostnaderna kan sänkas med 15-20 procent, säger Victor Asmoarp vid Skogforsk.

Modellen – kallad VägRust – utgår från en avverkningsplan, en plan för industrins efterfrågan över året, information om vägar- nas bärighet och tillgänglighet samt uppgifter om kostnader för upprustning och underhåll av skogsbilvägar.

Projektet VägRust initierades av Skogforsk och har genomförts i nära samarbete med Linköpings Universitet och flera större skogs- företag.

KONTAKT

Victor Asmoarp, Skogforsk: 018-1885 54,
victor.asmoarp@skogforsk.se

EFFEKTIVARE VÄGHÅLLNING MED OPTIMERING



FOTO: SVERKER JOHANSSON/BIITZER

HYGGESFRIA SKOGAR DYRA ATT AVVERKA

Avverkningarna i det hygges- fria skogsbruket är dyrare och drar mera bränsle än att göra hyggen. Drivningskostnaden ökar med 28 procent och det går åt 21 procent mera diesel under en omloppstid.

Det visar en studie där Skogforsk jämfört skogsmaskinernas arbete i blädningsskog med traditionellt trakthyggesbruk.

– Det här beror på att avverk- ningen mera liknar gallringsar- bete och då tar betydligt längre tid, eftersom man tar hänsyn till de kvarstående träden, säger Rikard Jonsson vid Skogforsk. Dessutom kan man vid hyg- gesfritt skogsbruk inte avverka alla träd på en gång, utan åter- kommer med skogsmaskinerna flera gånger för att efterhand skörda de träd som blir mogna.

KONTAKT:

Rikard Jonsson, Skogforsk. 018-1885 24
rikard.jonsson@skogforsk.se

FOTO: SVERKER JOHANSSON/BIITZER

NYA SKOGFORSK-DOKTORER

Skogforskmedarbetarna Per Westerfelt och Jussi Manner disputerade bägge den 11 december. Ämnena var Bin och steklar i ungskog samt Insamling av data från skotning.

Per Westerfelt är biolog och har ingått i forskningsprogrammet

Smart Hänsyn. Hans doktorsav- handling heter Bees and wasps (Aculeata) in young boreal fo- rests. Handledare var Jan-Olov Weslien (Skogforsk), Olof Wi- denfalk (Greensway), Åke Linde- löw (SLU) och Lena Gustafsson (SLU).

Jussi Manner är jägmästare och



har ingått i forskarskolan FIRST. Hans avhandling heter Auto- matic and experimental methods to studying forwarding work. Tomas Nordfjell (SLU) och Ola Lindroos (SLU) var handledare.

LÄS MER:

– Westerfelt, Per 2015. Bees and wasps (Aculeata) in young boreal forests.
– Manner, Jussi 2015. Automatic and experimental methods to studying forwarding work.