

December 2015

Biobränsle

Att ta tillvara grenar och toppar med mera efter avverkningar för att använda till att producera el och värme är ett skonsamt och hållbart sätt att maximera skogens användningsområde. Genom att inte låta någonting gå till spillo gör skogen än mer nytta.

Biobränsle är en förnybar energikälla och påverkar inte växthus-effekten. Potentialen i dess användningsområde är stor och fördelarna är många. Bara i Sverige har användningen av biobränsle fördubblats de senaste decennierna. För skogsbruket har skattelättnader samt effektivare produktion och transporter av biobränslet från skogen gjort skogsbränsleuttag mer ekonomiskt attraktivt.

Praktiskt går skogsbränsleuttagen till så att grenar som kvistats och toppar som kapats tas om hand vid avverkningar, och även hela klenare träd vid gallringar (till skogsbränsle kan även rötskadat och brutet virke samt stubbar användas). Skogsbränslet läggs sedan upp i högar för torkning och kan därefter transporteras helt eller flisat till kraft- och fjärrvärmeverk.

Den praktiska och tekniska hanteringen vid biobränsleuttag är satt under utveckling på flera sätt och med olika syften.

Ett utvecklingsområde är att göra själva biobränsleavverkningen effektivare. Det görs bland annat genom användning av så kallad flerträdsteknik, där skördarna med hjälp av speciella flerträdsaggat kan plocka och samla ihop hela knippen av klenare träd som sedan bearbetas.

Ett annat utvecklingsområde är kvalitetsutveckling av skogsbränsle – att utveckla och förbättra olika metoder till exempel för att optimera torkning och flisning samt att minimera föroreningar i bränslet. Detta eftersom det man i slutändan får betalt för skogsbränslet är dess energivärde. Logistik och transporter är ytterligare områden som utvecklas för att göra skogsbränsleanvändningen ännu attraktivare och lönsammare.

