



*Ny teknik för biobränsleproduktion, rundbalning av avverkningsrester i skogen öppnar nya möjligheter. Balat material kan lagras och tål långa transporter.*

## Balning ger ny marknad

**S**kogsbalaren har testats i praktiskt skogsbruk under nästan två år. Resultaten är goda och väl undersökta, bland annat i en systemanalys gjord av Skogforsk (Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut).

Analysen visar att balning av avverkningsrester jämfört med konventionell flisning direkt i skogen kan minska biobränslekostnaderna med ända upp till 23 procent framhåller Bala Press som står för tekniken.

Grundiden är densamma som används i jordbruket för att bala och plasta in ensilage. Den rund-

balningstekniken var Bala i Nossebro med om att introducera i början av 1980-talet.

### Andra områden

Tio år senare föddes idén att använda balningstekniken även inom andra områden och 1994 presenterade företaget den första soppressen, där sopor komprimeras och emballeras i lufttät plast i väntan på att eldas i sopförbränningsanläggningar.

– Intresset är enormt säger Lars-Åke Brännström, vd i Bala Press.

Skogsbalaren har utvecklats i

ett nära samarbete med Träden-ergi Väst AB och Skaraborgs Bioenergi AB.

Metoden har flera fördelar. Skogsbalaren komprimerar grenar och trädtoppar och balvikten blir därmed hög, upp till 600 kilo.

Lastkapaciteten på lastbilar och järnvägsvagnar kan utnyttjas fullt ut.

### Balarna kan lagras

Även arbetet i skogen påverkas genom att balarna, inslagna i polyetennät, är lätthanterliga.

Dessutom kan balarna lagras i

väntan på att krossas till flis utan att energiinnehållet går förlorat. Flisningen kan om man så önskar flyttas från skogen till lagringsterminaler eller, vilket är det mest optimala, till värmeverken.

Skogsbalaren, som nu introduceras, är en produktutvecklad variant av de två balare som i snart två års tid körts i skogen i bland annat Västsverige.

Tidigare krävdes en separat motor för pressen, i dag drivs den av motorn på skotaren som pressen monteras på. Det har gett bättre viktfordelning och ökad framkomlighet i skogen. □

*Sydved 1/4 4f*

*södra 1/4 4f*