

- **Aktuellt**
- **Genomförda aktiviteter**
- **Pressklipp**
- **Projekt**
- **Slutrapporter**

## Lovande resultat vid test med knubbved

**Hushållningssällskapet och Högskolan Dalarna i samverkan med lokala biobränsleintressenter utreder nya möjligheter för biobränslet knubbved. Kvalitetssäkring av bränslet och anpassad bränsleinmatning kan skapa nya rationella energilösningar.**

Knubbved är ett träbränsle som storleksmässigt ligger mellan pannved och flis, med bitstorlek på ca 50-150 mm.

- Många av landsbygdens företag och fastigheter behöver rationalisera sin energiproduktion och en lokalproducerad råvara har många fördelar, säger Cecilia W Roslund på Hushållningssällskapet.

Knubbved är ett bränsle som tex i storsäck torkar lika snabbt som travad ved, men kan bulkhanteras som pellet och flis. Knubbved är lättare att lagra jämfört med flis och mer rationell än traditionell vedhantering.

Teknik för att effektivt tillverka, torka och distribuera knubbved har utvecklats sedan 1970-talet och maskiner för att tillverka bränslet finns att köpa, men ännu är ingen etablerad småskalig automatiskt matad eldningsutrustning känd.

Inom Hushållningssällskapets nationella utvecklingsprojekt om småskaliga biobränslekedjor utreds möjligheten till en demonstrationsanläggning som skulle kunna lösa och visa denna typ av biobränslekedja, från tillverkning av knubbved till värmeproduktion med automatisk bränsleinmatning.

Värens test i en 200 kW närvärmeanläggning vid Kungsbergets skidanläggning utanför Sandviken är ett steg på väg mot en demonstrationsanläggning.



- Försöket resulterade i lösningar för automatisk inmatning, men visade också på behovet av att kvalitetssäkra bränsleproduktionen så att inga storleksmässigt avvikande bitar uppstår, säger försöksledare Tomas Persson vid Högskolan Dalarna.

Därför bör även tillgänglig sönderdelningsteknik studeras och om möjligt kvalitetssäkras. Arbetet fortsätter och ytterligare kontakter med Finland kommer att tas i jakten på optimala lösningar för detta lovande bränslesortiment.

Testet redovisas i rapporten:  
<http://www.bioenergiportalen.se/attachments/42/679.pdf>



Senast uppdaterad: 2013-08-29

