

Torrt biobränsle billigare än kol i skogsindustri



Erfarenheterna av en och en halv eldningsäsong talar sitt tydliga språk. Bytet från kol till pellet under 2000 har enbart varit positivt för Stora Enso i Fors. Ekonomin har blivit bättre samtidigt som emissioner och restprodukter minskat.

Under 2001 användes 8500 ton pellets motsvarande 7 procent av energitillförseln till kartongfabriken. Pellets blandas med andra biobränslen och eldas i en 55 MW fluidbädd-panna byggd av Ahlström 1985. Genom att ersätta kolet har utsläppen av svavel minskat med 85 procent eller 30 ton per år, askmängden har minskat med 30 procent eller 1700 ton per år och utsläppen av fossilt koldioxid har minskat med 64 procent. Eftersom kolpriset stigit har konverteringen också blivit mer lönsam är först beräknat.

Låg investering

Det krävdes endast 1 Mkr i investeringar för att börja använda pellets. Ett nytt mottagnings-

system installerade i anslutning till den gamla kolmottagningen. I två slangar sugs och blåses pellets till två befintliga silos. Ett gnistindikeringsystem från Grecon har också installerats. Pelletsen matas direkt in i pannan utan att malas.

–Mottagningsystemet är bränsleflexibelt vilket gör att vi kan byta tillbaka till kol igen om vi skulle behöva det, säger Ronny Sjöberg, avd. chef på media på StoraEnso i Fors.

Fors Bruk har under mer än 20 år minskat emissionerna framförallt genom att minska på oljeanvändningen och att använda olja med mindre svavelinnehåll.

*Text och bild
Anders Haaker*



Fabriken i Fors använder 310 000 ton granved per år som råvara. dessutom köper man in 106.000 ton kemisk massa per år.

Ronny Sjöberg, mediachef på StoraEnso Fors har goda erfarenheter av pelletinblandningen i bränsletillförseln.

Fakta om StoraEnso Fors AB

Ingår i Stora Enso-koncernen som omsätter 92 miljarder per år. Produktionen består till största delen av kartong för konsumentförpackningar för bland annat chocklad, juice och cigaretter.

Anställda i Fors: 700

Total årsproduktion: 320 000 ton kartong.