

# Nytt datasystem för bränslehantering

*Söderenergi har i samarbete med IT-konsulten NCP utvecklat marknadens första system för att hantera alla data som ett miljömedvetet och diversifierat bränslehanterings-system kräver.*

När Söderenergi i mitten av 1990-talet övergick från att elda kol och eldningsolja till bio- och returbränslen blev kedjan för försörjning av bränslen betydligt mer komplicerad än tidigare.

Istället för att hantera två bränslen hanterar man nu 13 olika bränslen som levereras från drygt 40 olika leverantörer. Det kommer från ett 60-tal olika leveransplatser i 9 olika länder. Kvaliteten skiljer sig för samma bränsleslag beroende på vem som är leverantör, på vilket ursprungsmaterial bränslet har och på hur det har beretts. Söderenergi har omfattande krav på sina leverantörer när det gäller kvaliteten på bränslen.

Behov av att se helheten

Förutom att man behöver hålla reda på leverantörer, varifrån bränslena kommer och när de kommer måste det omfattande kvalitetssäkringssystemet dokumenteras.

– Behovet av att planera, styra och följa upp bränslekedjan när det gäller kvantitet, kvalitet och ekonomi har hela tiden varit stort och varje handläggare har byggt egna mallar och tabeller för sina behov, berättar Lennart



*Katja Szücs, på Söderenergi har satt det nya systemet i drift.*



*Prov tas från en bränsleleverans för vidare analys.*



*Lennart Ryk, bränslechef*

Ryk, bränslechef på Söderenergi. Men vi behövde ha ett enhetligt sätt att jobba och kunna skaffa oss en helhetsbild där vi kunde se hela kedjan.

Tänka nytt

Man började se sig om på marknaden efter en sådan informationslösning. Det finns ett snarlikt system i Australien som används inom mineralindustrin. Men det fanns inte några sådana system som motsvarade Söderenergis behov.

– Det enda som återstod för oss var att antingen fortsätta som tidigare, och det var för ineffektivt, eller själva tänka nytt, konstaterar Lennart Ryk.

Kontakter togs med olika IT-konsulter och i upphandlingen som senare tog vid valdes NCP ut. Under 2002 och 2003 har ett gemensamt utvecklingsarbete genomförts och under 2004 har systemet tagits i bruk.

All information på ett ställe sparar tid

– Det känns verkligen bra att vi nu har SEBIS, säger Katja Szücs, bränsleingenjör på Söderenergi. Det är ett bra system där man kan få all grundinformation från hela bränslekedjan på ett och samma ställe.

Katja Szücs kom till Söderenergi för omkring ett år sedan och

en av hennes uppgifter har varit att sätta systemet i drift.

Följa hela kedjan

Katja visar på skärmen hur man kan följa hela kedjan från leverantör, leverantörsplatser, avtal, när leveranser vägs in, både via lastbil och via båt samt vad analyserna på bränsleproven säger. – Vi tar ju prov på varje leverantör en gång i månaden som vi skickar till laboratorium. Detta för att få veta att bränslet håller våra kvalitetskrav.

En mycket bra funktion som hon framhåller är rapportgeneratören. Det går att själv få fram precis vilken typ av rapporter som man vill ha.

– Man kan till exempel kombinera en särskild leverantör med när leveranser från just dem väntas. Detta besparar oss en massa papperstrafik och tid. Det är bara att öppna skärmen och sedan ta fram de uppgifter man vill ha.

Kan anpassas

Projektledare från NCP har varit Bernt Andersson.

– SEBIS har rönt stort förhållningsintresse från andra värmeproducenter, berättar han. Mälarenergi i Västerås har tagit steget och det kommer att tas i bruk till hösten. Vi planerar framöver också för nya versioner som utöver de funktioner som redan

finns kommer att ta mer hänsyn till insatsvaror, askor och pannors olika egenskaper.

– Vi använder många olika sorters bränslen kommenterar Ingrid Byström, energiingenjör på Mälarenergi. Behovet av att samla alla uppgifter på ett ställe och göra informationen tillgänglig för flera användare växte. Vi fick nys om SEBIS och håller nu på att utveckla det vidare tillsammans med NCP, så att programmet passar våra behov. Kraven och vår egen kontroll och kvalitetsgranskning ökar. Hela bränslehanteringen har blivit mer komplicerad. Här förenklar systemet vårt arbete.

*Av Madeleine Engfeldt-Julin, Söderenergi*



*Söderenergis anläggning vid Södertälje.*