

## Alverbäcks Blommor satsar på förnyelsebara bränslen och energisnål teknik

Under våren 2010 besökte kommunens energi- och klimatrådgivare Alverbäcks blommor med syfte att hjälpa dem komma igång med energieffektiviseringsarbetet. Genom en timmes kostnadsfri rådgivning fick Alverbäcks Blommor många tips på hur de kan minska sin energianvändning.

### Bakgrund

Alverbäcks Blommor är en prydnadsväxtodling på Ekerö, som har specialiserat sig på tulpaner, amaryllis, hyacinter och andra lökväxter samt julstjärnor, pelargoner och sommarblommor. Det är ett familjeföretag med mångårig odlartradition. Med tiden har trädgården byggts ut så att den idag fyller alla krav på en modern och rationell växthusanläggning med 17 000 m<sup>2</sup> växthus.

*"Vi strävar efter att bedriva vår odling så miljövänligt som möjligt", säger Robert Appelblom. "Tulpaner driver vi helt utan växtskyddsmedel. Växthusodling är en väldigt energikrävande verksamhet. Även om 94,2 % av vår uppvärmning idag sker med förnybar energi arbetar vi arbetar ständigt med att hitta nya sätt att spara energi."*

### Åtgärder

Vid energirådgivningen visade det sig att belysningen i kylrum och lager skulle kunna effektiviseras på flera sätt. I befintliga armaturer med T8-lysrör kan man byta till longlife- samt eco-lysrör. Där det är aktuellt med ett byte av armatur kan man välja ännu effektivare modeller med reglerbara T5-lysrör. Man kan också dela upp belysningen på flera sektioner så att det går att tända och släcka mindre delar för att på så sätt inte använda energi i onödan. Arbetet med att byta belysningsarmaturer har påbörjats och kommer att fortsätta löpande.

För att minska elkostnaderna kan Alverbäcks arbeta med att minska de höga effektuttagen. Det innebär att man styr elanvändningen och stänger ner vissa apparater under kortare perioder. Målet är att minska användningstopparna.

I tryckluftssystemet kan energi sparas genom att sektionera systemet och kontinuerligt söka och åtgärda läckor.

*"De senaste åtta åren har vi minskat vår energiförbrukning med 14 %, från 534 kWh/m<sup>2</sup> till 460 kWh/m<sup>2</sup>. Vi har en hel del kunskap själva men det är ändå bra att få träffa någon som tittar på verksamheten med nya, fräscha ögon. Det var också intressant att få veta att vi kan söka stöd för att göra en energikartläggning av vår verksamhet", säger Robert Appelblom.*

### Uppföljning

Vid uppföljningen berättar Robert att de har påbörjat en del energiarbete, men de väntar lite på att LED-armaturerna ska bli lite billigare eftersom de vill satsa på det. Nu börjar det arta sig, tycker han, och priset hamnar snart i rätt nivå.

De har också bytt tryckluftskompressor, vilket säkert har lett till lite mindre förluster. En ny pelletspanna har också fått ta plats hos Alverbäcks. En lite mindre panna som ska användas när det inte är så stort värmebehov för att de inte ska behöva köra den stora pannan hela tiden.

### Slutsats

Även ett företag med mycket kunskap och bra miljötanke kan ta till sig ytterligare tips och effektivisera energianvändningen ännu mer.

### Kontaktuppgifter

Alverbäcks Blommor AB  
Robert Appelblom, 070-536 96 86

Ekerö Kommun:  
Maria Cassel, 08-560 39 137

