

I ölbryggeriet håller man ångan uppe

Genom en timmes kostnadsfri energirådgivning som genomfördes av kommunens energi- och klimatrådgivare fick Nynäshamns Ångbryggeri tips för att energieffektivisera sin anläggning.

Bakgrund

Nynäshamns Ångbryggeri är ett av de första ölbryggerierna som startade i liten skala på 90-talet. De har egen öltillverkning i en tegelfastighet byggd 1950. De brygger öl måndag till torsdag, på fredag städar man och rengör all utrustning. De producerar ungefär 20 000 flaskor öl per vecka.

Ölproduktionen innebär en ganska komplicerad produktionsapparat; det krävs både ånga för ölproduktionen och kyla för lagringstankarna. Nynäshamns Ångbryggeri har tänkt mycket på värmeåtervinning i de olika processerna, men det finns alltid mer att fila på säger Christer Johansson.

Åtgärder

Nynäshamns Ångbryggeri genomför ständigt förbättringar och tänker på hur de ska effektivisera produktionen. De har bland annat installerat närvarosensorer på belysningen och när de installerar nya belysnings-armaturer blir det LED.

Värmeåtervinning är en stor del i den potential som finns för att minska energianvändningen. Det går åt mycket energi både för att värma och kyla i olika delar av processen. Den ånga som bildas då vörten kokas återvinns och används vid sterilisering av utrustningen. Man återvinner ångans värme till en hetvattentank där vattnet behöver komma upp i 95 grader för att sterilisera. Ångans temperatur är cirka 80 grader vilket innebär att man kommer en god bit på väg genom återvinningen.

Resultat

Trots att de har ökat produktionen och har blivit fler anställda så har Nynäshamns Ångbryggeri minskat energianvändningen. "Vi producerar fler ölfaskor och ändå minskar energinotan" säger Christer Johansson.

Ölbryggeriet har haft besök av elever från Tekniska Högskolan som har genomfört ett projekt hos dem för att se om det går att spara energi på ett bryggeri. De räknade bland annat på vad det skulle innebära att byta bryggeriets nuvarande lagringstankar till nya, energieffektivare och det visade sig att de skulle minska energiförlusterna med 85 procent! Detta har lett till att de nu har beställt nya lagringstankar.

Slutsats

När man har en så pass komplicerad produktionsanläggning som öltillverkning är så får man tänka noga för att skapa möjligheter till återvinning och energibesparing. Det är roligt och det finns stora möjligheter!

Kontaktuppgifter

Nynäshamns Ångbryggeri
Christer Johansson, 0709 – 919 112

Nynäshamns Kommun:
Hanna Lilja, Miljöstrateg, 08 – 520 682 36



NYNÄSHAMNS ÅNGBRYGGERI AB