

PUBLICERAD I BL.A. BAROMETERN DEN 11 SEP 2015

Bilder:

Lars Kagg-ungdomar i skolmiljö.

VVS-lärarna på Lars Kagg, Kent Merkel och Magnus Bobin.

Företag bjuder gymnasieelever på spetskompetens

QTF Sweden AB satsar på framtidens VVS:are och bjuder på kompetensutveckling i gymnasieskolan. När morgondagens VVS-kompetenser kommer ut i arbetslivet kommer de gamla rörkrökarna ha något viktigt att lära sig, var så säkra på det.

Lars Kaggskolan i Kalmar

På "Kagg" får eleverna träning i vad som av många fortfarande betraktas som spetskompetens i branschen. Efter ett första seminarium under våren 2015 när Björn Carlsson och Elving Isaksson från QTF blev inbjudna till VVS-utbildningen på Lars Kagg, fortsatte diskussionerna med lärarna för VVS- och fastighetsprogrammet, Kent Merkel och Magnus Bobin. Det ledde fram till flera idéer på att bredda och fördjupa utbildningen med QTF:s lösning på problem med systemvätskor. I början på läsåret 2015/2016 kommer QTF att installera en snabbavgasare i driftsanläggningen i fastigheten där VVS-utbildningen hålls på Lars Kagg.

Laboration i spetskompetens

Installationen kommer att följas och laborationer planeras, där eleverna får praktisk träning på hur snabbavgasning och underhållsavgasning går till. Björn Carlsson, kommer själv att delta och ge eleverna utbildning i symptom, orsaker, problem med syrgas i vätskesystem och framförallt lösningen på problemet.

– Under hösten kommer årskurs 2 att delta i laborationerna och till våren ska vi låta avgångsklasserna, som under hösten är ute på praktik, få vara med. Vi är väldigt glada att kunna erbjuda den här möjligheten för våra elever, säger Kent Merkel.

– Vi tycker att det känns helrätt att kunna bjuda eleverna på denna kunskap. Syret ställer till förskräckliga problem i svenska VVS-system och det är fortfarande många som inte känner till hur man löser problemen på bästa sätt. Det ska bli väldigt intressant att följa de här eleverna när de kommer ut på marknaden och kan sprida kunskapen, säger Björn Carlsson.

I nationens intresse

Enligt QTF:s beräkningar kan QTF-metoden spara 3,6 miljarder kronor om året i Sverige, om man avgasar systemvätskan i vätskeburna energisystem. I Sverige används ca 290 Terrawattimmar energi per år. Lågt räknat uppskattas att 30 % transporteras i vätskeburna system. QTF:s erfarenhet är att minst åttio procent av systemen kan minska sin energiförbrukning med mer än 5 %, dvs. 3,6 TWh om året. Vid ett energipris på 1 kr/kWh sparar vi 3,6 miljarder om året. Det är inte bara spetskompetens i branschen, det är av nationellt ekonomiskt intresse. Grabbarna och tjejerna som kommer ut med den här kunskapen kommer att bli värdefulla för Sverige.

Varför inte lära lärarna?

På Kagg tänker man framåt och ser behovet av den här utbildningen även för yrkeslärarna. Därför har man ställt en förfrågan till kompetensutvecklarna inom gymnasieskolan. Vid fortbildningsdagar i Katrineholm för Sveriges yrkeslärare under kommande läsår, undersöks för närvarande om Björn Carlsson från QTF kan bjudas in att hålla ett seminarium. Positiva tongångar vid första kontakterna gör att Merkel hoppas att utbildningen både breddas och fördjupas med de nya kunskaperna.

FAKTA Lars Kaggskolan

- VVS- och Fastighetsprogrammet omfattar 3 årskullar med 12 elever i varje.
- År 2014 nominerades VVS-programmet i Kalmar till Sveriges bästa VVS-utbildning och slutade på en delad 2:a plats.
- Lars Kaggskolan erbjuder 8 olika program med 16 olika inriktningar. Fokus på naturvetenskap, teknik och yrkesprogram.
- Kallas i Kalmar för "Kagg" kort och gott.

FAKTA snabbavgasning

- Kranvatten som normalt fylls i VVS-system innehåller 8–10 mg/l syrgas
- Redan vid 1–2 mg/l syrgas i systemvätskan frodas korrosionen och den eskalerar sedan med halten syrgas.
- Snabbavgasning under kraftigt vakuum tar bort syrgas ner till under 0,5 mg/l
- Korrosion avstannar och vätskans energibärande egenskaper förbättras väsentligt.
- QTF-metoden är en 6-steps metod för avgasning och rening av systemvätskor
- Metoden kallas populärt: Lätta på gasen!

QTF Sweden AB med huvudkontor i Kalmar arbetar i hela Sverige med avgasning av systemvätskor i värme-, kyl- och återvinningssystem i professionella fastigheter inom både industrin och offentliga verksamheter. Man erbjuder en 6-steps metod med bl.a. besiktning, rengöring, snabbavgasning och underhållsavtal för att optimera systemvätskan och därmed funktionen i systemen.

För mer information kontakta: Elving Isaksson, 0480-43 00 81, elving.isaksson@qtf.se