

Vi kan Vätskekylaggregat

WINPOWER ECO



TCAEU Kyleffekt 360 - 665 kW
THAEU Värmeeffekt 368 - 655 kW

- Låg energiförbrukning, **SEER**-värden upp till **5,38**
- Köldmedium R454B (A2L) med lågt **GWP (466)**
- Prediktiv algoritm, funktioner för förbättrad effektivitet
- 4, 5 eller 6 Scroll kompressorer i steg
- 2 köldmediekretsar
- **EC-fläktar** med proportionell reglering (tillval)
- Mikrokanalbatteri, Cu-Al batteri som tillval
- VPF_R kontroll, variabelt primärflöde
- Integrerad Master/Slav kontroll
- Värmeåtervinning

FullFLOW DX



TCHVTL Kyleffekter 200 - 1450 kW

- Låg energiförbrukning, **SEER**-värden upp till **6,38**
- Ej brännbart köldmedium **R513A (GWP573)**
- Steglösa semihermetiska skruvkompressorer
- Flera tillval för ljuddämpning ned till 18 dB(A)
- Touch interface (tillval)
- **Frikylningshantering**
- VPF_R kontroll, variabelt primärflöde
- Integrerad Master/Slav kontroll



www.tpiab.com

info@tpiab.com
Tel.: 08-445 77 90

VVS-brev från 1887 kom med flaskpost

I samband med dräneringsarbete på Stockholms slott hittades en krossad flaska med ett brev i.

Brevskrivaren var en rörläggare som drygt 100 år tidigare arbetade med slottets nya avloppssystem.

TEXT MIKAEL BERGLING

Häromåret genomfördes schaktnings- och dräneringsarbeten i anslutning till slottsmuren vid Stockholms slotts yttre borggård. I samband med grävningarna stötte man bland annat på rester av en mur från det gamla slottet Tre Kronor. Slottet förstördes vid den stora branden 1697.

– I en rörgrav i muren hittades en flaska med kärleksbrev till och från 15-åriga Nanny daterade år 1900, berättar Jonna Sarén Lundahl vid företaget Arkeologikonsult som hade länsstyrelsens uppdrag att förhindra att eventuella fornlämningar skadades i samband med schaktarbetena.

Några månader senare hittades ytterligare en flaskpost.

– Tyvärr var flaskan sönder. Men brevet var intakt. Det var daterat den 1 augusti 1887 och signerat med EL

eller LE, säger Jonna Sarén Lundahl.

Brevförfattaren var med största sannolikhet en rörläggare som arbetade med att dra vatten- och avloppsledningar genom slottet Tre Kronors ruiner. I brevet, som var skrivet på vers och hade placerats så att eftervärlden skulle hitta det, namnger han sig själv med smeknamnet ”Tullen” och skriver att han och hans kolleger ”... hade största äran deruti, att de tillhörde Rundquists faktori”.

Det företag som avses är förmodligen A. Rundquist & Co metallfabrik, rörgrossister och ledningsentreprenörer. Företaget hade till att börja med sina lokaler i Nacka för att 1875 flytta till Regeringsgatan i Stockholm.

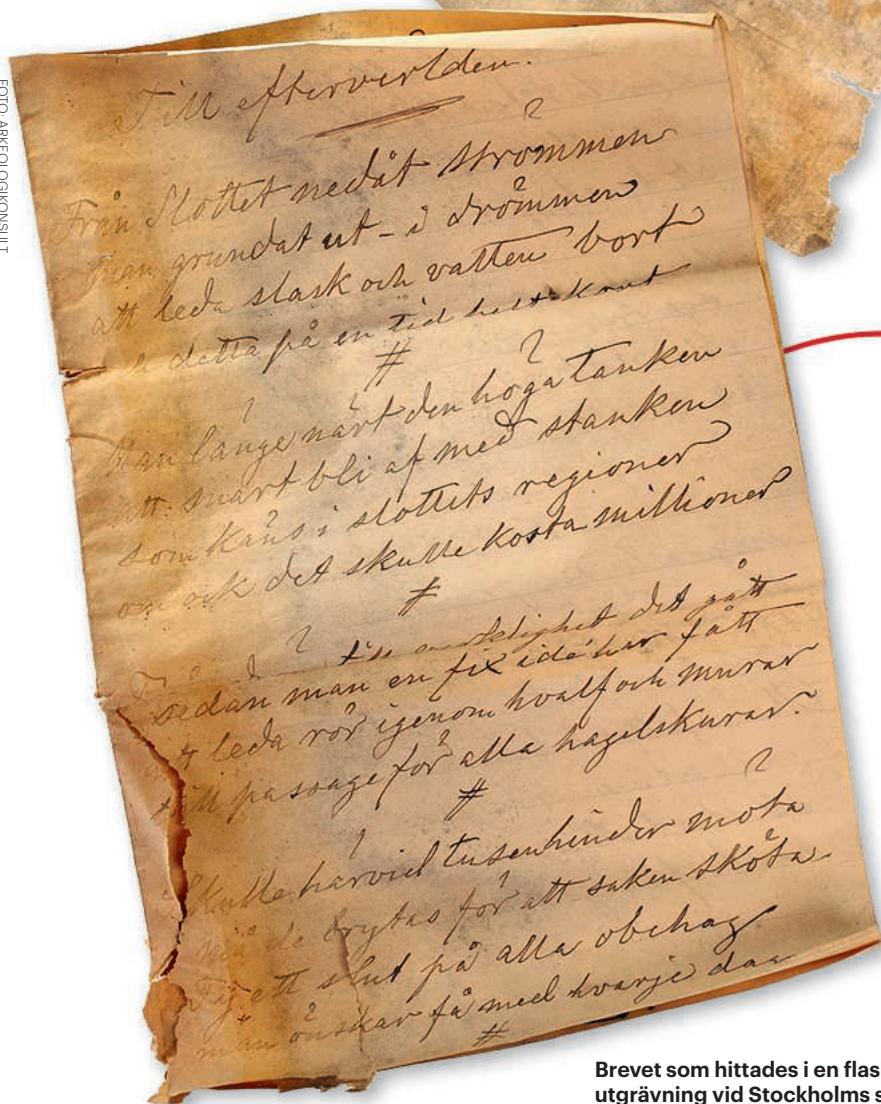
– 1887 hade man cirka 30 anställda, enligt en tavla med de anställda som vi har här på museet. En av männen på tavlan heter Lars Ekström, berättar Rolf Levin som är chefsintendent på VVS-museet.

– Troligen hade man återkommande arbeten på slottet.



Arkeologen
Jonna Sarén
Lundahl.

FOTO: PRIVAT



Brevet som hittades i en flaska vid en utgrävning vid Stockholms slott.

Åtminstone 1951 var man kunglig hovleverantör, enligt ett diplom.

Företaget var verksamt in på 1970-talet.

Jonna Sarén Lundahl berättar att hon med information från VVS-museet som bas letade fram intressanta uppgifter om Lars Ekström, den ende av A. Rundquists – enligt bilden – anställda som vid tiden då brevet skrevs hade initialerna EL eller LE.

– Han föddes den 19 september 1854 i Slimminge i Skåne (norr om Skurup, reds anm) och arbetade i några år som dräng innan han emigrerade till Amerika. Ett par år senare återvände han och

fortsatte arbetet som dräng innan han flyttade till Stockholm och började arbeta som rörläggare.

1882 gifte han sig med Adelina Viktoria Nilsson. Paret fick tre barn, varav två avled i unga år.

År 1900 var Lars Ekström folkbokförd som smed och tio år senare som cigarrhandlare. Han avled 1939, 85 år gammal. Den sista tiden bodde han på det så kallade Gubbhemmet. Hans hustru avled några år senare på Stureby vårdhem.

– Jag tycker att de båda flaskposterna är kulturhistoriskt både väldigt intressanta och roliga, säger Jonna Sarén Lundahl.



L Ekström från A. Rundquist & Co utpekats som skribent av det brev som hittats.

Till efterverlden

Från Slottet nedåt strömmen man grundat ut – i drömmen att leda slask och vatten bort och detta på en tid helt kort

Man länge närt den höga Tanken att snart bli af med stanken som känns i slottets regioner om ock det skulle kosta millioner

Från dröm till verklighet det gått sedan man en fix idé har fått att leda rör igenom hvalf och murar till passage för alla hagelskurar

Skulle härvid tusen hinder möta må de bryta för att saken sköta Ty ett slut på alla obehag man önskar få med hvarje dag

Och här man träffat på en mur, som luktar både rå och sur Man stannat för en stund Att fresta på om hon är grund

Men muren hade dimensioner som trotsa kan en Krupps kanoner Man dock till verket måste gå att skaffa undan stenar, stora, små

Och sedan man med släggan slagit Några tusen friska slag man rätt igenom muren dragit rör till närmsta vattendrag

Med spett och borrar utaf stål Man uti muren gjort ett hål så stort att sjelfva satan deruti kan trifvas godt, och nykter bli

Den digra muren länge stod emot Både slag och stötar, fot för fot Men måste dock till sist ge vika För män som ej sitt värf kan svika

De raska gossar som lagt hand härvid lefde i Kung andre Oscars tid De hade största äran deruti att de tillhörde Rundquists faktori

Och den som diktat dessa rader hörde till de lägsta grader i ett verk som kallas Tullen, men ligger kanske nu i mullen

Som ett minne från vår tid lägger dessa rader tätt invid det grofva röret uti muren för att undan gå censuren!

Stockholm slott d. 1 Aug. 1887
EL eller LE