

## Bästa medarbetare – och kunder!

Nu är det full fart ute på fältet. Det finns mycket jobb att göra därute och det ser bra ut i våra orderböcker. Särskilt när det gäller VA-sidan är vi väl försedda med arbetsuppgifter. En starkt ökad efterfrågan när det gäller bostäder märks också. Överlag kommer det inte saknas sysselsättning för oss framöver i någon del av företaget.

Händer inget dramatiskt ute i världen skulle den uppgång vi nu ser kanske kunna hålla i sig ett par år framåt. Vi möter detta genom att satsa både personell och lokalmässigt. Vår nyinsköpta fastighet i Kungsbacka säkerställer möjligheten till expansion för att kunna hålla jämna steg med efterfrågan. Den ger oss också förutsättningar till att skapa en betydligt bättre struktur på verksamheten vid vår filial i Kungsbacka.

Vi fortsätter också förstärka på personalsidan. Sju nya medarbetare på montörsidan har de senaste månaderna kunnat hälsas välkomna till oss. Men det kommer att krävas ytterligare nyanställningar för att fylla behoven inom projektledning samt avdelningen larm & säkerhet.

Så långt man kan överblicka nu ser det alltså tämligen ljus ut för vår del i dag. Från lågkonjunktur och en tynande tillgång på jobb vände det väldigt fort denna gång. Kanske får vi vänja oss vid snabbare upp- och nergångar i framtiden. Vilket kräver mer av oss när det gäller flexibilitet och snabb anpassning till verkligheten.

Det tycker jag ändå vi har lyckas väl med så här långt. Vi klarade lågkonjunkturen rätt så helskinnade. Det kommer vi att göra även nästa gång det blir dags.

Med dessa rader önskar jag er alla en riktigt glad (mid)sommar!



Jan Florén  
vd  
Ansvarig utgivare



– Vi ser fram emot flytten hit, det blir ett lyft för filialen i Kungsbacka, säger arbetsledarna Christer Ingvarsson och Andreas Lindberg framför nya lokalerna på Inlag.

Elektro-Emanuel storsatsar i Kungsbacka:

## Flytt till eget på Inlag

**Elektro-Emanuel byter läge och storsatsar i Kungsbacka. Till hösten flyttas filialen till en nyinköpt fastighet på industriområdet Inlag.**

**– Vi har länge letat nya lokaler, nu blir vi mindre trångboddade och får gott om plats för expansion, säger Jan Florén, vd på Elektro-Emanuel.**

I över 35 år har Elektro-Emanuel huserat i norra delen av stan. Där byggdes 1974 lokaler för såväl installationsfirman som den elbutik företaget då ägde. Sedan länge har Elektro-Emanuel hyrt den omkring 450 kvadratmeter stora lokalen inklusive garage. Någon gång under senhösten beräknas nu flyttlasset gå söderut. På industriområdet Inlag finns fastigheten på 900 kvadratmeter som Elektro-Emanuel köpte i våras. Tillfället uppenbarade sig då Skanska flyttade

sin verksamhet därifrån och halva huset plötsligt blev ledigt:

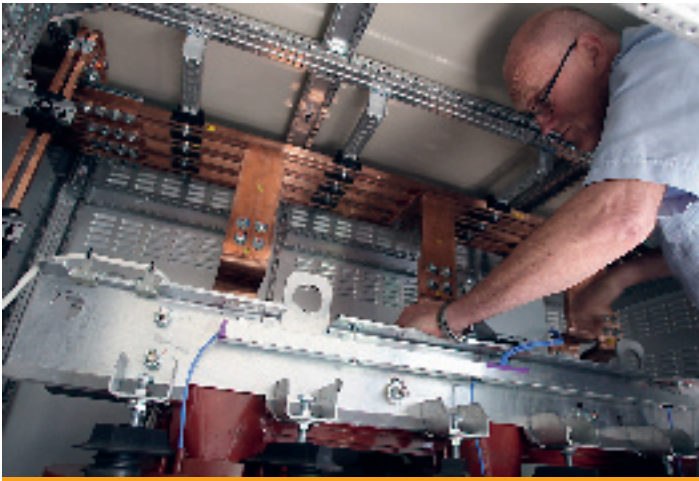
– Vi kommer att få bättre struktur i vår verksamhet, det vi behöver göra är att bygga garage intill fastigheten för våra bilar, säger Jan Florén som räknar med att satsningen landar på omkring totalt åtta miljoner kronor.

I Kungsbacka gläds sig arbetsledaren Christer Ingvarsson:

– Vi får mer utrymme, hamnar i ett bra läge av stan i egna lokaler, ja det här tror vi verkligen blir bra för oss, säger han. Fastigheten har i dag tre hyresgäster som tar omkring hälften av lokalerna i anspråk. Hur stor plats Elektro-Emanuel behöver är ännu inte helt bestämt:

– Vi tittar just nu på detta, berättar Jan Florén.

Elektro-Emanuel har ett 25-tal medarbetare vid filialen i Kungsbacka



– Ingenting får finnas kvarglömt, säger Jan Florén som kryper in i transformatorutrymmet för att kontrollera detta.



Ensam i rummet vrider Jan Florén om brytarna som för första gången skickar 10 500 volt till transformatorn.

# Spänning när strömmen slås på

**Ingenting får gå fel när 10 500 volt för första gången ska skickas in i transformatorn. En kvarglömd skruvmejsel kan betyda skillnaden mellan en bra dag och rena katastrofen.**

– Därför är vi mycket noggranna med att kontrollera alla skrymslen innan vi spänningssätter, förklarar Jan Florén och Lars Börjesson.

De börjar denna årets första sommardag i juni med att städa och nagelfara innehållet i apparatskåpen där ställverk och transformator befinner sig. Och då handlar det inte bara om att öppna luckor, utan bokstavligen att krypa in för att kunna se allt.



Allt ok i högspänningsställverket?

läggningen ska kunna tas i drift.

Jobbet tillhör knappast elektrikers vardagsyssla. För att förbereda detta och vrida på strömbrytaren krävs särskild behörighet för arbete med spänning, över 1000 volt.

– Alla mätningar har gjorts i spänning-löst tillstånd, det här är den sista, men inte minst viktiga kontrollen, säger Jan Florén.



Spänning framme vi ställverket



Nya transformatorstationen

Det är den nybyggda transformatorstationen vid Getteröverket som ska spänningssättas. Detta för att de moderniserade röt-kamrarna och nybyggda gasan-

När Varberg Energi sedan har kopplat ur jordningen av anläggningen är förberedelserna klara för att också släppa fram strömmen. Först till högspänningsställverket och sedan vidare till transformatorn. Som en säkerhetsåtgärd tvingas alla då lämna lokalen. Utom Jan Florén som håller i det vred med vilket han ska koppla in transformatorn.

En kraftig duns senare hörs ett lätt brus från transformatorn. Allt klaffade precis som tänkt.

– Det måste det helt enkelt göra, annars hade vi inte haft det så roligt nu, kommenterar Jan Florén.

Med spänningssättningen har också Getteröverket tagit ett stort steg närmare en kraftigt ökad gasproduktion – motsvarande 9 000 liter bensin dagligen.



Lars Börjesson och Jan Florén städar rent

# Norge, nästa

Elektro-Emanuel bygger biogas i Drammen



Så ska den nya biogasanläggningen i Drammen se ut

**Elektro-Emanuel drar till Drammen i Norge. Där ske några elektriker under tre månader i höst bygga en biogasanläggning. Det är det kommunala företaget Lindum AS i Drammen som med anläggningen ska omvandla omkring 80 ton slam per dygn till biogas.**

Bygget av anläggningen startade redan ifjol och ska färdigställas helt under hösten.

– Hela projektet är kraftigt försenat, men vi räknar med att allt ska vara klart vid årsskiftet, berättar Ingvar Svenle och Tommy Rosenquist, projektchef respektive elansvarig på Purac, som ingår i Läckby Water AB som levererar utrustningen.

Företaget tillhör de ledande i Sverige inom vatten- och avloppsrening samt produktion av biogas. Man har byggt anläggningar i ett 70-tal länder världen över.

– Våra anläggningar är alla unika, de anpassas helt efter kundernas behov och de lokala förutsättningarna, fortsätter Ingvar Svenle.

Till Drammen, med 60 000 invånare sydväst om Oslo, ska örötat slam från de omkringliggande kommunerna fraktas. I anläggningen värms slammet upp och steriliseras. Det kommer då att ha ett energiinnehåll på omkring 16 GWh. Vilket kan användas för uppvärmning, elproduktion eller, efter uppgradering, som bränsle till fordon. Enligt

Tore Methlie Hagen, projektledare på plats, räcker energin till att omkring 800 hushålls konsumtion.

– I en första fas använder vi gasen till tre elmotorer som producerar ström, värmen utnyttjar vi lokalt, men målet är också att få anläggningen uppgraderad för fordonsgas, berättar han.

Elektro-Emanuelns uppdrag i projektet är att bygga apparatskåp och därefter installera allt på plats i framförallt anläggningens processdel.

## Mer jobb på Västrafiks pendelstationer

**Elektro-Emanuel har fått förnyat förtroende i Västrafiks jättestor projekt med pendeltågsstationer norr i Göteborg. Nu handlar det om att installera bland annat belysning, elvärme, ljudanläggning och larm i trappornen och gångbroarna vid stationerna.**

– Vi räknar med att jobben kommer att pågå fram till hösten 2012, säger Anders Emanuelsson, projektledare på Elektro-Emanuel.

För snart ett år sedan startade arbetet med att installera 1 200 specialarmaturer. Ett slags varselljus längs perrongerna som tänds när tågen kommer in och ska öka säkerheten för resenärerna. Affären på 14 miljoner kronor var den dittills största i Elektro-Emanuelns historia. Framförallt beroende på den mycket dyra utrustning som skulle installeras på de sex stationerna.

Även en ny entreprenad som gäller installation i trapphusen på stationerna i Nödinge, Surte, Nol, Älvängen och Bohus togs hem av Elektro-Emanuel. Vilket handlar om belysning, värme, snösmältansordningar, ljudanläggning och larm med mera.

– Det här drar många mer mantimmar jämfört med perrongerna, minst en handfull elektriker kommer att var sysselsatta med



Anders Andersson – i inledningskedet med arbete på perrongerna. Nu förlängs jobbet även med installationer av trapphusen i bakgrunden

detta fram till hösten nästa år, berättar Anders Emanuelsson, projektledare för jobben på pendelstationerna.

Jobben innebär också att vägar måste stängas av – såväl de med spår som belagda med asfalt.

– Mest spännande blir det väl när gångbroarna över järnvägsspåren och E 45 ska lyftas på plats, fast vårt jobb startar förstäs

när allt detta är klart, säger Anders Emanuelsson.

I december 2012 beräknas de första pendelarna kunna hoppa på tågen vid stationerna när sex nya tåg ska börja trafikera sträckan. Totalt har då västrafik satsat 250 miljoner kronor på de sex stationerna, bolagets största projekt någonsin. Vilken man räknar med ska ge en resandökning på uppåt 30 procent.

**Vart tar energin vägen?** Den frågan vill nu allt fler företag ha svar på. Uppdragen när det gäller jakt på energitjuvar ökar. – Man inspireras av de goda resultaten, säger Jalle Nilsson, energiexpert på Elektro-Emanuel.

Ulricehamns Sparbank, Kungsäter Kök och Torsåsens produkter är exempel på företag där Elektro-Emanuel nu genomför energikartläggningar.

### Fler nya jobb igång

- Pendeltågstrapphus, fem stationer, Ale
- Särö nya skola, Bukärr, Kungsbacka
- Pumpstation, Gislaved
- Pumps- och tryckstegringsstation Hindsen, Värnamo.
- Vattenverk, nybygge, Överlida

# Glatt gäng summerar lyckat jobb i Skåne



**Slutbesiktning av Skånes största VA-verk, Sjölunda.** Fr v Kazim Adzizi, Mikael Randerstam, Andreas Riedel (Borås VA-teknik), Christer Holmqvist (VA-Syd) Marko Kurnerus (Borås VA-teknik), Jonas Svensson och Esbjörn Öhrström (SWECO)

**I full funktion betydligt tidigare än beräknat. Ombyggnaden av Sjölunda avloppsreningsverk i Malmö, där Elektro-Emanuel varit engagerade, är en solskenshistoria:**

– Alla är ju väldigt nöjda, det här har ju fungerat mycket bra, konstaterar Esbjörn Öhrström, projektledare på SWECO.

För något år sedan började Elektro-Emanuelns arbete med ombyggnad av sandfången i ett av reningsverkets olika steg. Och nu i vår startade installation av slamskrapor

i mellansedimenteringsbassängerna. De 14 bassängerna har två och två åt gången stängts och tömts. De gamla skraporna har sedan demonterats och nya installerats på plats. Elektro-Emanuel har stått för elkonstruktion, bygge av apparatskåp, programmering samt överliggande system. Två av Elektro-Emanuelns elektriker utförde sedan installationsjobben på plats under några veckor i vår.

– Arbetet gick nästan dubbelt så fort än vi räknade med från början, det tillhör ju inte vanligheterna, säger Esbjörn Öhrström som lett projektet för ägaren VA-Syds räkning.

Skraporna drar med sig slam och partiklar som fallit till botten. I ändan av varje bassäng pumpas sedan det ihopskrapade slamm vidare till ett biologiskt reningssteg. Först i augusti beräknades arbetena helt klara men redan i maj kunde anläggningen slutbesiktigas.

– Framförallt gick utbytet av skrapor mycket snabbare än planerat vilket också gjorde att vi blev färdiga en månad tidigare, säger Janne Florén om det lyckade projektet. Sjölunda är Skånes största reningsverk och tar hand om avlopp från motsvarande 550 000 personer.



– Kul att komma till Elektro-Emanuel, tycker Kristoffer Lindberg, en av vårens sju nyanställda.

## Entré för fler nya ansikten

**Elektro-Emanuel söker fler medarbetare. Under våren har hela sju elektriker nyanstälts. En av dem är Kristoffer Lindberg:**

– Jag blev väldigt glad över att bli erbjuden jobb här, man hade ju hört mycket gott om företaget, säger han.

**Kristoffer Lindberg** anställdes i april vid filialen i Varberg. Då hade han precis avslutat gymnasieskolans fyraåriga elprogram. Och sattes direkt in i installationsarbetet vid gasanläggningen

på Getteröverket i Varberg.

– Att få jobb direkt är ju kanon, jag trivs väldigt bra och har trevliga och duktiga arbetskamrater, säger han.

Saken blir inte sämre av att en av klasskamraterna också snart blir en arbetskamrat, tycker han. Ytterligare fem nyanställda, varav tre lärlingar, ska placeras i Kungsbacka.

Utöver detta söker också Elektro-Emanuel ännu fler medarbetare:

– Vi har bland annat behov av förstärkning när det gäller larm & säkerhet, men också på projektledarsidan, säger Jan Florén, vd på Elektro-Emanuel.