

Bästa medarbetare – och partners!

Trots oron i omvärlden ser det fortfarande bra ut för oss på Elektro-Emanuel. Våra orderböcker är välfyllda och vi har jobb så det räcker resten av året och även en bit in på nästa. Vi har lyckats ta en hel del stora entreprenader i rätt tid och vilket gör att det ser ljust ut framöver.

Detta medför också att vi behöver fler medarbetare. Redan nu vill jag hälsa två nyanställda välkomna. Det är i och för sig gamla bekanta; Morgan Svensson som jobbar hos oss sedan tidigare blir ny projektledare. Medan Anneli Johansson anställs igen efter fem års bortovaro och nu kommer att ansvara för våra löner.

Vi söker också fler medarbetare på energisidan. Energisparande är ett växande och angeläget område för oss och vi har behov av fler energiingenjörer. Förutom att spara på energin är det ju också viktigt att den kraft som ändå behövs produceras på ett så miljömässigt bra sätt som möjligt. Där tror jag att solcellerna har en viktig uppgift att fylla framöver. Snart borde de också vara på stark frammarsch även i Sverige. Det finns ju ingen anledning att det som blivit en boom i Tyskland inte skulle kunna fungera och satsas på även här. Vi har ju redan installerat flera solcellsanläggningar och märker ett stigande intresse för att inte bara styra sin konsumtion av energi utan även produktionen av densamma.

Ett annat område värt att notera och belyses i detta nyhetsbrev är det ansvar som följer med att inneha en elanläggning. I hela Sverige finns fem miljoner elabonnenter och ännu fler elanläggningar. Faktum är att innehavarna har ett betydande ansvar för att kontrollera funktionen och säkerheten i sina anläggningar. Men det går förstås också att välja en lättare väg – att låta oss som är proffs göra det jobbet...

Skön höst på er alla!



Jan Florén
vd
Ansvarig utgivare



Vårdcentral och kraftverk. Nu har vissa energibolag också börjat köpa in överskott från solcellernas elproduktion, exempelvis från vårdcentralen i Fjärås.

Lägre investeringskostnad och betalt för sol

Ljusare för solkraft

Det våras för solcellerna – även i Sverige. Prisas på utrustningen och betalt för överskottsel kan bli genombrottet:

– Vi har passerat ett krön, nu blir det möjligt att få lönsamhet i projekten, säger Christer Kilersjö, VD på Eksta Bostads AB i Kungsbacka.

Bostadsbolaget var tidigt ute med satsningen på solceller. Redan 2005 blev vårdcentralen i Fjärås också elproducent. Då som största anläggning i landet på 64 kW. Men det dröjde ända till i år innan det blev möjligt att få betalt för den energi man inte kan göra av med sommartid:

– Nu har vi avtal med Telge Energi och får en krona och femtio öre kilowatt, när dessutom priset på solcellerna mer än halverats är solceller snart en lönsam affär, konstaterar Christer Kilersjö som anser solcellerna vara pålitliga kraftverk:

– De tuffar och går, båda våra anläggningar i Fjärås ger också mer än beräknat, säger han.

Elektro-Emanuel har under årens lopp installerat ett flertal solanläggningar, däribland

i Fjärås, och Jan Florén tror på åtskilliga fler framöver:

– Vi ser att intresset för solceller ökar, och här finns ju inte mindre sol än i norra Tyskland, säger Elektro-Emanuelns VD.

I Europa har intresset formligen exploderat. Solceller motsvarande flera kärnreaktorer installerades förr året. I spetsen går Tyskland där mer soler byggs på bara några dagar än under hela året i Sverige. Ifjol omsatte den tyska branschen 100 miljarder kronor och genererade 15 i skatteintäkter. Via ett omställningsstöd med en liten avgift på miljöbelastande elproduktion och bra betalt för elen finansieras solcellerna. Något liknande arrangemang finns inte i Sverige även om ett lagförslag utlovats till nästa år om nettodebitering för småproducenter.

Dock har flera energibolag tröttnat på långbänken och redan börjat betala för soler som levereras till nätet.

– Ett viktigt genombrott, nästa steg är att vi också får börja leverera överskott till våra andra byggnader utan att först gå ut på nätet, då blir det än mer intressant, säger Christer Kilersjö, VD på Eksta Bostads AB.



– Vi köper hellre tjänsterna, det är tryggare, säger Roger Bredberg, verkstadschef på Almedahls i Kinna där Mikael Hedén och Conny Petersson på Elektro-Emanuel vakar över elanläggningen.

”Tryggt att överlåta jobbet”

Handen på hjärtat. När motionerade du din jordfelsbrytare senast? Som innehavare av en elanläggning ansvarar man också för att den fungerar. I värsta fall kan annars böter eller fängelse bli följden.

– Det kan nog finnas en hel del människor som inte är medvetna om det, säger Lars Hansson, inspektör på Elsäkerhetsverket.

Oavsett om elanläggningen finns i villan, hyreshuset, fabriken eller butiken är i princip innehavaren alltid ansvarig för att den fungerar. Elsäkerhetsverket, som har tillsynen över att ellagen följs, inspekterar årligen omkring 1 000 anläggningar runt om i landet. Och ofta hittas brister vid inspektionerna som i regel styrs av indikationer på att något inte står rätt till.

– Innehavaren ska ju kontrollera att anläggningen är säker, även om man

ju inte begära att denne ska kunna allt om el, men då får man ta hjälp av en installatör, då har man gjort vad man kan, säger Lars Hansson.

Ett sätt är att teckna serviceavtal med sin installatör som fortlöpande kontrollerar och åtgärdar fel och brister i anläggningen. På textilföretaget Almedahls i Kinna, med kunder över hela världen, har man gått ett steg längre. Och lagt över hela jobbet med sin elanläggning på Elektro-Emanuel.

– Vi har valt att köpa tjänsterna och det känns tryggt, i verkligheten så tänker man inte så mycket på det, säger Roger Bredberg, verkstadschef på Almedahls.

Produktionen av textilier framförallt för olika typer av rullgardinsväv är till stor del automatiserad och han pekar på vikten av en ständigt fungerande fabrik:

– Stopp är kostsamma, det vill vi undvika, vi tycker det är bra att ha folk här hela tiden som kan vår anläggning och verksamhet, säger han.



Jordfelsbrytaren bör ”motioneras” en gång i halvåret för säker funktion.

Ellagen 9 kap

1§ Elektriska anläggningar, elektriska anordningar avsedda att anslutas till sådana anläggningar, elektrisk materiel och elektriska installationer skall vara så beskaffade och placerade samt brukas på sådant sätt att betryggande säkerhet ges mot person- eller sakkada eller störning i driften vid den egna anläggningen eller vid andra elektriska anläggningar.

Ur Elsäkerhetsverkets författningssamling, föreskrifter från 2008:

2§ Innehavare av starkströmsanläggning ska fortlöpande kontrollera anläggningens säkerhet. Kontrollen anpassad till anläggningens beskaffenhet, ålder, omgivande miljö och användning.

Dessa arbeten får endast utföras av en elinstallatör:

- Utförande av fasta installationer.
- Installering av golvvärme och värmekabel.
- Byte av ojordat vägguttag mot jordat om installationen samtidigt måste kompletteras.
- Förläggning av kabel i mark.



Elsäkerhetsverket:

Ansvar för lokalens elsäkerhet har elinstallationens innehavare och delas mellan fastighetsägaren och den som hyr lokalen enligt följande:

- Fastighetsägaren har ansvaret för att lokalens fasta elinstallation är i ett sådant skick att de som vistas där inte utsätts för fara.
- Den som använder lokalen (ägare eller hyresgäst) är ansvarig för att löpande se till att elutrustning och synliga delar av den fasta elinstallationen är säkra. Användaren kan i vissa fall ha ansvar för noggranna kontroller av elinstallationen, vilket ska framgå av hyresavtalet.

”Den som medvetet eller av oaktsamhet bryter mot bestämmelser i lag, förordningar eller föreskrifter kan dömas till böter eller till fängelse i högst ett år”.

Ständig jour bland blomster



Samarbetspartners. – Jag är glad över dialogen vi har, säger Bo Nilsson, VD på Frillesås Handelsträdgård, syftande på Elektro-Emanuelns Sven Reinholdsson.

I flera decennier har Elektro-Emanuel servat Frillesås Handelsträdgård. Och med åren har elektrikern Sven Reinholdssons närvaro bland växthusen blivit närmast självklar.

– Men det är ett elände när han har semester, fastslår Bo Nilsson, VD och delägare i den familjeägda blomsterodlingen med anor från 1936.

Nu om någonsin tycker han att tillgången av ett pålitligt bollplank och expert på företagets elanläggning är ovärderlig. Man är nämligen mitt uppe i ett tekniskifte. Från uppvärmning via oljeldad panna till en ny, matad med pellets.

– Det är ju en global och lätthanterlig produkt, miljömässigt bättre och billigare, säger Bo Nilsson.

Det nya pannhuset, som han ritat själv, är dimensionerat för att växa i. Så pass att möjligheterna finns till att bli en framtida energileverantör i bygden. Men än så länge är det förstas blommar som gäller. Säsongsbetonad prydnadskål, silverek och krysantemum i krukor fyller växthusen på totalt 8 000 kvadratmeter. För att inte tala om 40 000 julstjärnor liksom tusentals julrosor i snöröta rader på 4,5 hektar friland. Frillesås Handelsträdgård är med sina 20 anställda en av rikets större blomsterproducenter.



– Här finns något att göra för det mesta, säger Sven Reinholdsson.



Frillesås Handelsträdgård, en av landets större.

– Vi säljer också över hela landet, blomorna hamnar hos fack- och livsmedelshandeln, berättar Bo Nilsson. Fem miljoner lökväxter och 1,2 miljoner krukväxter kräver inte bara rätt temperatur utan även gödsel och vatten per automatik. Och här kommer Sven Reinholdsson på Elektro-Emanuel in i bilden.

– Jag är ju här flera gånger i veckan, det är en hel del jobb hela tiden, konstaterar han.

Med nära tre månaders arbetstid i Frillesås förra året tillhör Handelsträdgården en av Elektro-Emanuelns absolut största löpandekunder i Kungsbacka.

– För oss är det tryggt, det är bara att ringa Sven, det är precis så vi vill ha det, poängterar blomsterodlaren och VD:n Bo Nilsson.



Sven Reinholdsson och Bo Nilsson diskuterar om nya panncentralen i bakgrunden.

Rekordsatsning på reservvärme i Varberg

Här växer en ny panncentral för fjärrvärme upp – Varberg Energis största enskilda investering någonsin. Ordern på installation av kraft och allmän el har gått till Elektro-Emanuel:

– Ett stort jobb som kommer att kräva minst fyra montörer i höst och vinter, berättar Lars Börjesson, projektledare på Elektro-Emanuel.

Bygget i hamnen kommer förutom två nya fliseldade pannor även att inrymma en gas- respektive oljepanna som nu finns på andra platser i Varberg.

Och det är för att klara tuffa vintrar eller störningar av fjärrvärmeleveranserna från Värö Bruk som storsatsningen görs:

– Det handlar om spets- och

reservkapacitet, är det riktigt kallt och det blir stopp på Värö Bruk behövs en effektiv anläggning, förklarar Håkan Svensson, som leder projektet på Varberg Energi.

Förutom pannorna byggs också en ackumulatortank för att jämna ut belastningen över dygnet. Totalt investerar Varberg Energi 245 miljoner kronor i projektet.



Panncentralen Varberg Energis största investering någonsin.

Biogas i produktion – Norgejobb klart

Biogasanläggningen i Drammen är klar. Under ett år har tre montörer från Elektro-Emanuel arbetat med installationerna i den norska gasfabriken. Nu produceras gas till värme och el.

En i Elektro-Emanuelns manskap är Carl Selin som också fungerat som ledande montör i slutfasen av installationerna:

– Lite skillnad i material och metoder, men jobbet har ju gått bra, tycker han. Det håller också Tommy Rosenquist, elansvarig på Purac som levererat utrustningen, med om:

– När bygget väl kom igång har ju det hela flutit på bra, anser han.

Elektro-Emanuelns uppdrag har varit att bygga apparatskåp och sedan installera allt på plats i framförallt gasfabrikens processdel.

I sommar började anläggningen producera gas, 250 kubikmeter i timmen. Den tillverkas av ditfraktat slam från de omgivande kommunerna. Efter genomgången process har slammet förvandlats till gas med ett energiinnehåll på 16 GWh. Vilket ska användas till uppvärmning, elproduktion och troligen även fordonsbränsle framledes.



Carl Selin, ledande montör, mellan de båda rökammarna på biogasanläggningen.



Processdel installerad av Elektro-Emanuel.

Energianalys förbilligade åtgärder

Elektro-Emanuel genomför energisparåtgärder hos byggföretaget GEBAB i Göteborg. Efter en kombinerad energideklaration och energianalys av företagets kontorsfastighet beslöt företaget att även gå vidare med åtgärder för att få ner energiförbrukningen. Vilket bland annat innebär ett utbytt värmesystem från el till bergvärme, ombyggd ventilation, frikyla och en ny WEB-uppkopplad styrning.

– Tack vare att hela byggnaden först setts över blir kostnaderna nu lägre än om man bara bytt ut värmesystemet, det gör stor skillnad att optimera behoven innan man börjar åtgärderna, konstaterar Jarl Nilsson, projektledare och energiexpert på Elektro-Emanuel. Totalt investerar GEBAB 1,4 mil-joner i åtgärderna. Besparingen blir 220 000 kronor per år motsvarande 16 procent på investeringen.

På nya poster:

Montör blir projektledare

Två nya medarbetare finns på plats på Elektro-Emanuel från första september. Båda har dock ett tidigare förflutet på företaget.

Efter 13 år som elmontör ute på fältet växlar **Morgan Svensson** spår till mer administrativa uppgifter. Som ny projektledare för entreprenader.

– Roligt och spännande, en riktig utmaning, säger han om sin nya tjänst. Morgan har företrädesvis arbetat i entreprenader och har sedan tiotalet år varit ledande montör på många stora projekt. Nu senast bygget av en ny skola i Särö. Arbetsledning och planering är därför inte direkt något nytt för honom:

– Nej, jag hoppas ju att

erfarenheterna ska komma till nytta i min nya roll som projektledare, säger han. Det dröjer dock några veckor innan Morgan återfinns på sin nya plats.

– Jag måste först göra klart jobbet med Säröskolan, förklarar han.

En annan bekanting är **Anneli Johansson** som återkommit till Elektro-Emanuel och nu ska ansvara för lönerna. Efter 21 år slutade hon på företaget 2007 för att bland annat jobba med utbildning inom löneadministration på landstinget.

– Det känns ju helt ok att vara tillbaka igen, säger Anneli som började det nygamla jobbet den första september.

Morgan
Svensson,
ny projekt-
ledare



Fler nya jobb igång

- Pumpstation Barlastplatsen, Gbg
- Nybyggnad apotek, Fjärås
- Pumpbyte, Guldhedstunneln, Gbg
- Öjersjö Brunns skola, Partille
- Ventilbyte, Spillepengen avloppspumpstation, Malmö
- Önneredsskolan, Landvetter
- Fegens avloppsreningsverk, Falkenberg
- Sjöbo avloppsreningsverk, Skåne
- Lägenheter, Oxen 5, Varberg
- Intagspumpstation, Vombsjön, Skåne
- Panncentral, hamnen, Varberg