

Bästa medarbetare – och kunder!

Trots två tuffa vintrar i rad och en högst osäker marknad håller vi ställningarna bra. Sett utifrån siffrorna i bokslutet blev fjolåret trots allt hyggligt för vår del. Även om vinstmarginalen sjönk ökade omsättningen något. Vi har till och med förstärkt i arbetsledningen vilket nu också kan komma behövas på montörssidan.

Den kalla vintern har nämligen försenat flera projekt, i vissa fall med åtskilliga månader. För att klara av våra åtaganden kan vi helt enkelt behöva bli fler på Elektro-Emanuel framöver.

Men vårt största bekymmer i dag är egentligen råvarupriserna. Bara i år har exempelvis priset på kabel stigit två gånger hittills. Detta gör det ju inte precis enklare att räkna på jobb till fasta priser.

Våra miljömål har dock uppfyllts med råge, vilket det hur som helst är skönt att konstatera. Vilka bland annat handlade om att ge våra kunder förslag på miljöförbättrande åtgärder motsvarande minst 500 ton CO². Det visar på ett starkt ökat intresse för våra energitjänster vilket är glädjande, inte minst för miljöns skull.

Vi fortsätter också slå vakt om hög kvalitet i alla delar av vår verksamhet. Under året installerar vi en testanläggning till stöd för samtliga våra montörer. Tanken är att ständigt kunna testa av och höja kompetensen genom utbildning.

I det stora hela tycker jag nog att det ser rätt så positivt ut för oss. Industrin har vaknat upp och investerar igen, vilket är ett gynnsamt tecken. Även om osäkerhetsfaktorerna är många. Men det får vi leva med. Liksom hård konkurrens och stigande inköpspriser.

Återstår väl då att önska oss alla en riktigt varm och behaglig vår efter denna bistra vinter!



Jan Florén
vd
Ansvarig utgivare



– Vi är ensamma i världen om detta, sa Göran Mellberg när han tog första spadtaget för Bovieran tillsammans med bland andra Varbergs kommunalråd Jörgen Warborn.

Spadtag för Boviera

Bo på Rivieran? I Varberg behöver man inte flytta långt, bara till Breared. Nu startar bygget av ett unikt seniorboende där en mäktig vinterträdgård utgör hjärtat i projektet.

– Det är vi ensamma om i hela världen, säger Göran Mellberg, vd på Bovieran AB.

Det tog sju år att utveckla huset. Men nu börjar de byggas på löpande band. Ett första står redan färdigt i Partille. Med 48 lägenheter i u-form och en inglasad vinterträdgård förvandlas vinterns minusgrader till behagliga plus 18. Detta på 1600 kvadratmeter med bland annat palmer, dammar och gångstråk – och boulevplan.

– Den fungerar också som en solfångare vilket gör energiförbrukningen mycket låg, bara hälften av de statliga normerna, förklarar Göran Mellberg.

På ett 25-tal orter runt om i landet är samma

koncept nu under projektering. I Varberg togs första spadtaget i slutet av februari. Och om ett år börjar inflyttningen. Fram till dess ska Elektro-Emanuel, som underentreprenör till AF bygg, ha installerat all el inklusive larm och telefoni.

– Helt klart ett väldigt intressant och anorlunda bostadsprojekt, konstaterar Hasse Thomasson, projektledare på Elektro-Emanuel.

Detta tycks även kommande hyresgäster instämma i. Redan första informationskvällen bokades 17 lägenheter, två veckor senare var alla sålda.

– Vi har en tilltalande prisbild, istället för ett exklusivt boende vill vi att i princip alla ska känna att man har råd med det, säger Göran Mellberg.

Kraven på de boende är också de är 50+, inte har husdjur (katt) eller hemmavarande barn.

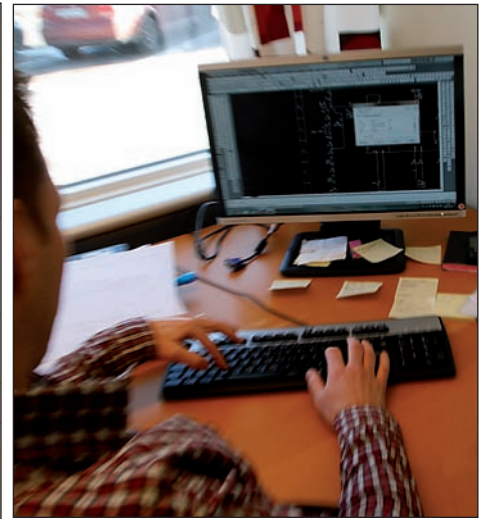
– Vi bygger ju detta för en speciell målgrupp med siktet på en medelålder runt 60-63 år, förklarar Göran Mellberg.



Vinterträdgården – husets hjärta



Lars Börjesson och Anders Rahmn leder projektet inom automation.



Från ritbordet går konstruktionen vidare...



...till verkstaden där Jan Emanuelsson och Martin Vendelstrand bygger en färdig produkt...

Automatik

– framgångsrik teknik

De basar för ett av Elektro-Emanuel's mest framgångsrika avdelningar – automation. Inom VA-området är ryktet grundmurat långt utanför företagets normala geografiska arbetsområde.

– Vår fördel är att vi både kalkylerar, konstruerar, bygger och monterar. Kontroll över hela kedjan underlättar för ett bra slutresultat, förklarar Anders Rahmn, projektledare på avdelningen.

Sedan mer än 30 år har avdelningen automation varit något av Elektro-Emanuel's adelsmärke inom VA-området. Under årens lopp har omkring 600 anläggningar byggts, från Malmö i söder till Uppsala i norr. I exempelvis Borås har ett flertal anläggningar som avloppsreningsverk, vattenverk och tryckstegringsstationer konstruerats och byggts sedan mitten av 90-talet:

– Senaste jobbet hade slutbesiktning nu i februari, vi är mycket nöjda med hur arbetena utförts, ingen tvekan om det, säger Lars Jonasson, avdelningschef för el, instrument och processdata på Borås Energi och Miljö AB.

På projektledarnas bord i Veddige ligger nu ytterligare två tunga projekt; reningsverk i Tanum och Lerkil.

– Konstruktion är en stor del av jobbet, fördelen är att vi har kort väg till verkstaden som bygger, man får snabbt feedback, säger Anders Rahmn, projektledare för Lerkil reningsverk.

Automation handlar om övervakning, styrning och kontroll. Systemen är ofta komplexa till sin natur med stora datanätverk, sensorer, visualisering av processinfor-

tion. Det krävs förståelse för såväl teknik och miljö som ekonomi och beteende. Inom industrin, där också Elektro-Emanuel är engagerad, är automation det mest verksamma sättet för produktionen. Med automation, det vill säga övervakning, styrning och kontroll, förhindras utsläpp, minimeras råvaruförbrukning och används energin på effektivaste sättet.

Men det är på VA-sidan som Elektro-Emanuel gjort sig mest känd för sin kompetens och sättet att genomföra projekten på. För drygt tre år sedan byggdes reningsverket i Ellös, den största satsningen inom VA-området någonsin i Orust kommun. För 100 miljoner kronor uppfördes ett helt nytt verk för 3 500 abonnenter.

– Det gick fantastiskt bra, vi hade en oerhörd tur med entreprenörerna, kemin fungerade mellan dem som jobbade och slutresultatet blev väldigt bra, säger Lars-Erik Gustavsson, elchef i kommunen.

Inte minst gäller lovorden Elektro-Emanuel:

– Den samlade bilden är ett ordningsamt företag med en bra och kompetent personal i alla led, säger han.



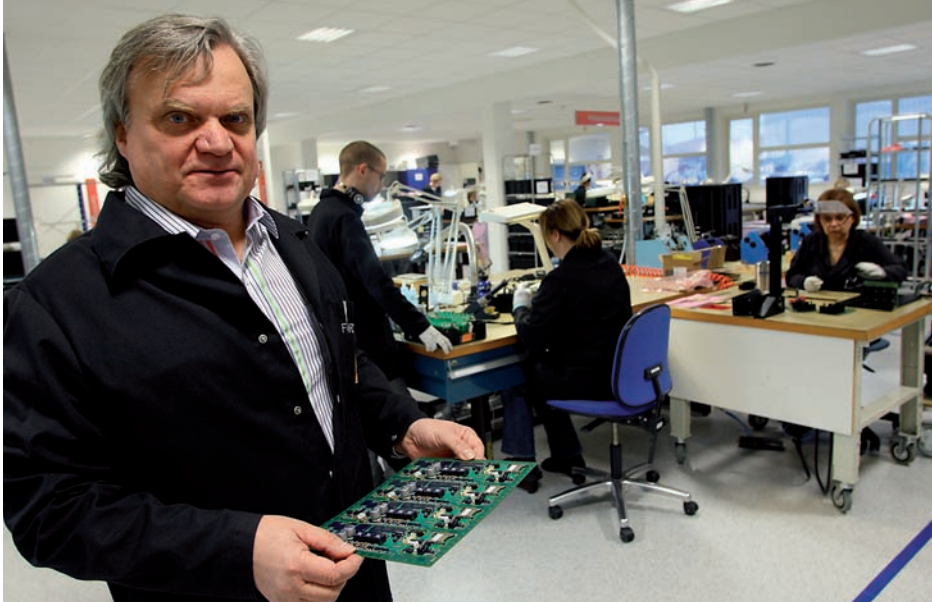
...klar att installeras i VA-verket.



– En bra leverantör, anser Lars-Erik Gustavsson och Lars Jonasson, elchefer i Orust respektive Borås.

Kartläggning i Kungälv:

*“Vi ville veta
var energin
tog vägen”*



– Med underlaget från kartläggningen blir det lättare för oss att ta beslut om åtgärder, säger Claes Thulin, vice vd och delägare i Propoint AB i Kungälv. Fram till 2014 betalar staten dessutom hälften av kartläggningskostnaden.

Företaget växer så det knakar. Men det gör också elnotan. Därför anlätade Propoint AB i Kungälv Elektro-Emanuel för att kartlägga energiförbrukningen.

– Vi ville veta var förbrukningen sker och har nu fått ett bra underlag med förslag på åtgärder som vi kan ta ställning till, berättar Claes Thulin, vice vd och delägare i elektronikföretaget.

På bara några år har företaget i det närmaste fördubblat personalstyrkan i den egna fastigheten vid Göteborgsvägen i Kungälv. Här tillverkar 72 anställda kretskort och färdiga elektronikprodukter till en rad olika

områden. Kaffebryggare och taxibilar är exempel på produkter innehållande elektronik tillverkad av Propoint.

Men en sak har bekymrat ägarna; den höga energiförbrukningen.

– Vi tycker ju att det går åt väldigt mycket, men nu vet vi var och hur det kan åtgärdas, säger Claes Thulin.

Ännu har inga beslut fattats. Men med underlaget, innehållande åtgärdsförslag som kartläggningen bland annat resulterat i, räknar han med att det ska ske snart:

– Helt klart har det gjort det enklare för oss att ta beslut, den här typen av kartläggning är absolut viktig för företag att göra, man kan spara en hel del även genom enkla

och inte så dyra åtgärder bara man vet vad som kan göras, menar han.

Propoint i Kungälv sökte, och beviljades också, det statliga stöd som kan utgå till energikartläggningar. Vilket täcker hälften av kostnaden för kartläggningen. Alla företag som använder mer än 500 MWh per år kan ansöka om pengarna fram till 2014. Energimyndigheten, som beviljar stödet, hoppas på detta sätt hitta nya vägar att minska den totala energiförbrukningen i landet.

– Det är ett väldigt bra tillfälle att få en bild av hur energin förbrukas, nästan alltid hittar vi stora sparmöjligheter vilket inte bara blir lönsamt för företagen utan även är en ren vinstlott för miljön, säger Jalle Nilsson, energiexpert på Elektro-Emanuel.

Staten bidrar med hälften till företagens jakt på energitjuvarna...

Jackpot efter spar-investeringar



585 000 kronor lägre energinota 2010

Sparbanken i Varberg satsade 2,2 miljoner kronor på energibesparande åtgärder. Under kylslagna 2010 kom återbäringen – 585 000 kronor i form av en lägre energinota.

– Betydligt bättre än vi räknade med i början, kommenterar Jalle Nilsson på Elektro-Emanuel som ansvarat för såväl kartläggningen som åtgärderna. Sparbanken har också beslutat gå vidare med åtgärder även på sina lokalkontor.



161 000 kronor lägre energinota 2010

I **TRIVAS-huset** i Varberg hyr 11 företag lokaler. Efter en kartläggning av energiförbrukningen beslöt ägarna att satsa 520 000 kronor på energibesparande åtgärder. Energinotan för 2010 blev ett kvitto på satsningen – 161 000 kronor lägre än normalt.

– I verkligheten är besparingen än större eftersom 2010 var väldigt kallt och vi har korrigerat siffrorna för normalår, förklarar Jalle Nilsson på Elektro-Emanuel.

Byggt nytt hus efter 2009? Då krävs en energiuppföljning inom två år.
– Vi hjälper förstås till med detta vilket även kan leda till energibesparingar, säger Jarl Nilsson, energiexpert på Elektro-Emanuel

Fler nya jobb igång

- Verkstadshall, Ovädersgatan, Göteborg
- Bostäder, Apelsinen, Kungälv
- Rehab-lokaler, Ullevi, Göteborg
- Ombyggnad Lottaberg, Kungälv
- Ombyggnad Alelyckan VA-verk, Gbg
- Förskola Tornet, Lund
- Kungsgårdens Företagscenter, Kba
- Stolpbelysning, Morup
- Pumpstation Backgatan, Älmhult
- Ramp till P-hus, Kungsmässan, Kba
- Brandlarm, Kullaviksskolan, Kungälv
- Avloppspumpstation Sjökullevägen, Kba
- Idrottshall, Hindås

Testanläggning för höjd kompetens

Kompetensen ska höjas hos elektrikererna. Därför ska nu en anläggning byggas för tester och utbildning av företagets samtliga elmontörer.

– Vi vill veta vilken kompetens vi har inom företaget och hur den behöver utvecklas, säger Jan Florén, vd på Elektro-Emanuel.

Testanläggningen, med placering på huvudkontoret i Veddige, ingår som ett av kvalitetsmålen för 2011. Redan under våren ska anläggningen utvecklas för att installeras i sommar och sedan tas i drift under hösten.

– Exakt hur den ska se ut vet jag inte

i dagsläget, säger Jan Florén. Inte heller tycks det finnas några förebilder i branschen enligt honom. Men det är dock inte första gången som Elektro-Emanuel använder tester:

– Förr hade vi en typ av övningstavla som vi testade av våra montörer på, det här är en sorts vidareutveckling, berättar Jan Florén.

Förutom testanläggningen satsas på att minska bristerna i tidredovisningen under året. Målet är att minst 85 procent av veckorna ska vara helt felfria. Fjolårets kvalitetsmål uppfylldes i stort sett utom att minskningen av självförvållade returerna inte nådde ända fram.



– Det bästa som hänt hallen på länge, säger Gerry Ahlberg, ishalls vaktmästare, om det splitter nya kaféet.

Café – lyft i Veddiges hockeyhall

En frusen hockeypublik kan andas ut. Nu har ishallen i Veddige utrustats med en helt ny värmestuga.

– Ett jättelyft, det bästa som hänt ishallen på länge, säger vaktmästaren Gerry Ahlberg om det nya kaféet.

Sedan i höstas har Elektro-Emanuel arbetat med installationer av bland annat kraft, belysning (närvarostyrd) och larm i nybygget. Vilket förutom ett kafé med 50-talet sittplatser också består av konferenssal och två nya omklädningsrum. Totalt har kom-

munalägda Varbergs Fastighets AB satsat åtta miljoner kronor på de 400 kvadratmetrarna.

– Vi har också passat på att byta direktverkande el mot värmepumpar, på det sparar vi också en hel del pengar, säger Valter Caspersson, projektledare på fastighetsbolaget.

Genom åren har många hockeystjärnor fötts på isen i Veddige. Exempelvis Peter Högarth, Sandra Carlsson och Erika Holst.

– Nu slipper de som tittar på i alla fall att frysa, konstaterar Valter Caspersson.



Elektro-Emanuelns miljömål minskar utsläppen

Vinnande miljömål

Elektro-Emanuel klarar galant sina miljömål. Det visar en uppföljning av målen för 2010:

– Vi uppfyller dem dessutom med råge, konstaterar vd Jan Florén.

För några år sedan växlade Elektro-Emanuel spår när det gällde miljömålen. Istället för fokus på det egna företaget vändes blicken mot hur kunderna skulle kunna hjälpas spara energi. Detta genom att ge förslag på och även utföra miljöförbättrande åtgärder.

– Vi trodde att det kunde bli betydligt effektivare, säger Jan Florén.

Det visade sig vara en helt korrekt bedömning. Varje år sedan dess har ribban höjts, mer utsläpp kapats liksom fler ton CO₂ föreslagits att åtgärdas.

Ifjol var målet att åstadkomma åtgärdsförslag på hela 500 ton mindre koldioxid och 50 inbesparade ton i konkreta åtgärder. Resultatet blev 555 respektive 72 ton.

– Der ökande intresset av att spara energi är glädjande, tycker Jan Florén.

Från och med i år räknas istället inbesparade kilowattimmar. Under 2011 är målen:

- att föreslå miljöförbättringar som minskar kundernas energiförbrukning med sex miljoner kWh.
- att genomföra åtgärder motsvarande 600 000 kWh.

– Vi har velat få ett rimligare mått, jobbar vi med en pelletsanläggning ger det kanske inte så hög besparing i koldioxidutsläpp medan siffrorna blir jättestora på en oljeanläggning, det slog snett helt enkelt, förklarar Jarl Nilsson, energiexpert på Elektro-Emanuel.