

Daniel Åhlin - tog chansen från CAD och elteknik till växande eget företag

Att vara kunnig i CAD och ha högskoleexamen kan leda till många olika möjligheter. Daniel Åhlin specialiserade sig på el och driver idag egen firma och sitter i styrelsen för ett elgymnasium i Nyköping där han bor.

Vi har tidigare i CAD & Ritnytt berättat att högskola och ingenjörsexamen i kombination med kunskaper i CAD kan leda till oväntade vägar och möjligheter. Det är Daniel Åhlin inte minst ett exempel på. Han är elektriker med elteknik i sin examen från högskolan som idag äger och är vd för ett företag inom elinstallationer, D Å Elektriska. Han startade upp sitt företag 2008 i Nyköping som ett enmansföretag. Sedan dess har företaget ökat från en till 20 anställda på sex år.

– Tack vare våra kunder är vi i dagsläget ett 20-tal motiverade och engagerade medarbetare i företaget, säger han. Men vägen från skolan går inte rakt in till eget företag. Det krävs många års erfarenhet för att som elektriker ta steget att bli egen.

Hans företag utför nyinstallationer, underhåll, ombyggnader, belysningsberäk-

ningar, mätningar, service, underhåll och felsökningar åt företag och privatpersoner.

– Ett stort område att sätta sig in i idag är energibesparing, säger Daniel. Vi försöker hela tiden hitta energieffektiva lösningar med LED-belysningar och styrningar av olika slag. Att tänka miljömässigt och energibesparande är stora frågor idag.

Han exemplifierar med att det på en skola finns många tillfällen till energispill som han som elektriker och entreprenör måste lösa. Det finns ofta gammal belysning i lektionssalar och det står ofta tänt på skolans toaletter. Det löser man genom att installera dagsljuskomensering i den gamla belysningen och att installera närvarostyrning på toaletterna. Då undviker man onödigt energispill.

Självklart är CAD också en stor del av Daniels vardag. Han lärde sig grundläggande

CAD under utbildningen i gymnasiet och under högskoleutbildningen. Det var sedan ganska enkelt att lära sig andra CAD-program och bygga på den kunskapen.

– Vi använder självklar mycket CAD, liksom övriga elbranschen. Vi är med i EIO (Elektriska Installatörernas Organisation) och när vi skulle bestämma oss för program tittade vi på vilka program man använder där. Man använder ofta 2D CAD-program som ProgeCAD, AutoCAD eller AutoCAD LT.

Vilket eller vilka CAD-program använder ni i företaget?

– Vi använder ProgeCAD, men hade inte använt AutoCAD LT eller AutoCAD tidigare. I alla våra elprojekt använder vi CADdirekt El tillsammans med ProgeCAD. Det är också elprojekten som är mest lämpade för CAD. Daniel berättar att kunderna ofta kräver att elföretagen idag använder någon form av CAD.

Hur arbetar företaget i CAD?

– I nuläget är vi tre personer i företaget

som arbetar med CAD. Vi får oftast ritningsunderlagen som är gjorda i AutoCAD LT eller AutoCAD digitalt som vi sedan ritar och ändrar och lägger till i redan färdiga A ritningar, vi gör oftast belysning och elritningar för tv och data. Vi tar aldrig in skannade underlag eller ritningar i programmet och ritar vidare på dem.

Ge exempel på några projekt som ni genomdrivit.

– Vi har arbetat med industriell på ett större företag, där vi bland annat byggde en robotcell och olika styrskåp och drog in matningar till nya maskiner. Vi har också gjort en ritning till en 200 kvm stor villa i Kjulsta.

Ett stort område att sätta sig in i idag är energibesparing, säger Daniel. De försöker

hela tiden hitta energieffektiva lösningar med LED-belysningar och styrningar av olika slag. Att tänka miljömässigt och energibesparande är stora frågor idag, menar han.

Han exemplifierar med att det på en skola finns många tillfällen till energispill som han som elektriker och entreprenör måste lösa. Det finns ofta gammal belysning i lektionssalar och det står ofta tätt på skolans toaletter. Det löser man genom att installera dagsljuskomensering i den gamla belysningen och att installera närvarostyrning på toaletterna. Då undviker man onödigt energispill.

– Vi källsorterar också vårt material både under och efter det utförda jobbet. Gamla kablar och rest material från kunder tar vi också emot så att det inte ligger

utan hamnar där det hör hemma.

Daniel är mån om försörjningen av eltekniker i framtiden och har därför även andra strängar på sin lyra. Han sitter med i styrelsen för en friskola, Elteknikbranschens Gymnasium i Nyköping. På skolan, som ägs av Elbranschens utvecklings- och utvecklingscenter, har man fokuserat helt på ett program, El- och energiprogrammet med inriktning elteknik.

– Det känns bra, säger Daniel, att kunna hjälpa till att driva en skola för framtida branschfolk. Vi hjälper också till genom att vara ett av de företag som tar emot praktikanter och hjälper dem fram till yrkesintyg.

Av Carina Wahlstedt Janson

