

Så hjälper FVB energibolag att öka säkerheten och undvika vite



Många energibolag saknar fortfarande fortlöpande tillsynsprogram för sina trycksatta anordningar – trots att lagen kräver detta. Det kan leda till allvarliga säkerhetsbrister och vite från Arbetsmiljöverket. Martin Andersson på FVB vill hjälpa fler att få ordning på tillsyn, riskbedömning och CE-märkning.

Martin Andersson började på FVB i oktober och har gedigen erfarenhet av tillsynsarbete. Han har arbetat som besiktningssman för trycksatta anordningar inom olika kontrollorgan och kommer närmast från Mälarenergi där han jobbade internt med dessa frågor.

– Numera ligger det ett stort ansvar hos anläggningsägaren. Den ska bland annat göra riskbedömningar, fortlöpande tillsyn och föra journaler över alla sina objekt, säger Martin Andersson och fortsätter:

– Men många har varken kunskap eller tid att göra alla de här aktiviteterna och här kan FVB hjälpa till.

Identifiera brister

En del i detta arbete innebär att anläggningsägaren måste ha ett fortlöpande tillsynsprogram. Genom att regelbundet ha en tillsyn kan man i ett tidigt skede identifiera brister i säkerhetsfunktionerna hos trycksatta anordningar. Det gäller allt från mindre expansionskärl i ett värme-

system till en panna på ett kraftvärmeverk. Syftet är att det ska leda till säkra anläggningar och skydda personalen. Om det saknas ett tillsynsprogram kan Arbetsmiljöverket förelägga om vite.

– Men trots det är det långt ifrån alla som har ett tillsynsprogram och det finns ett stort mörkertal, säger Martin Andersson och pekar på att detta är allvarligt eftersom det då finns en risk att säkerhetsbrister i de trycksatta anordningarna inte upptäcks.

Komplext regelverk

– Regelverket kring trycksatta anordningar är både komplext och väldigt omfattande. Det är därför avancerat att sätta sig in i det om man inte jobbar med det på heltid. Det är också en viktig anledning till att vi kan bistå med stor hjälp i dessa frågor, säger Martin Andersson.

En del i detta är att han har utvecklat ett enkelt och överskådligt program som gör att kunderna kan få en heltäckande

lösning för att uppfylla kraven på användning av trycksatta anordningar.

Utöver att uppfylla kraven för användning av trycksatta anordningar måste man uppfylla EU-direktivet Pressure Equipment Directive (PED) när man tillverkar nya tryckbärande anordningar, oftast resulterar det i att produkten ska CE-märkas.

– Om exempelvis ett energibolag tar in en svetsfirma som bygger en rörledning, så måste den följa PED och sedan ska den CE-märkas. Här finns det också stora brister och många missar att tryckbärande anordning måste CE-märkas även om den byggs åt det egna företaget, säger Martin Andersson.

– Jag har god erfarenhet av att jobba med PED och kan hjälpa kunderna med vilken dokumentation som behövs som underlag för att de ska kunna CE-märka sina egna produkter, säger han.

FVB kan även hjälpa till vid upphandlingar och tekniska förfrågningsunderlag så att anläggningsägare ställer rätt krav mot leverantörer om den dokumentation som krävs enligt PED och CE-märkning.

*Ytterligare information:
Martin Andersson, 021-81 80 40.*

VD har ordet

I skrivande stund samlas världens ledare i Belém, Brasilien, för FN:s 30:e klimatkonferens, COP30. Förhoppningen är att denna konferens ska leda till konkretisering av tidigare åtaganden och ett stärkt internationellt samarbete. För att nå de globala klimatmålen krävs betydligt skarpare insatser och att vi går från ord till handling i större utsträckning än vad som hittills skett.

Vi har en tid sett hur aktörer som kommuner, energibolag, enskilda industriföretag och investerare tagit ledartröjan i klimatarbetet, både i Sverige och internationellt. Nu höjs allt fler röster för att världens ledare måste forma en tydligare och mer effektiv klimatpolitik för att stimulera till att ytterligare initiativ tas.

Samtidigt råder fortsatt osäkerhet i det ekonomiska läget. Inflationen har minskat och räntorna har sänkts i flera omgångar, men investeringstakten är fortfarande dämpad inom många sektorer, inte minst när det gäller bostadsbyggandet. Däremot ser vi en fortsatt hög aktivitet inom energiområdet. En tydlig trend är att energiomställningen i Sverige i hög grad bärs av lokal och regional initiativkraft, till viss del driven av lokala och regionala klimatmål men till stor del också av förändrade omvärldsfaktorer som höga bränslepriser och fluktuerande elpriser. Det har blivit tydligt att det bästa sättet att möta dessa förändringar är att ha flera alternativa produktionsslag att tillgå så att man löpande kan kostnadsoptimera energiproduktionen. Här ligger nyckeln till fjärrvärmens och fjärrkylans framtida konkurrenskraft. Parallellt med de lokala och regionala initiativen behöver stat och myndigheter skapa förutsättningar som underlättar och snabbar på utvecklingen. Det gäller alltifrån tillståndsprocesser och regelverk till utbyggnad av infrastruktur och förbättrade styrmedel.

I detta nummer av FVB-Nytt belyser vi flera exempel på hur energiomställningen kokar ned till något mycket konkret och praktiskt. Det handlar om att få rör i rätt dimension på rätt plats för att skapa effektivare system och ta till vara resurser som tidigare gått till spillo. I Vaggeryd har FVB varit med och möjliggjort ett spillvärmsamarbete mellan energibolaget och massabruket Waggeryd Cell. Samarbetet innebär att man ersätter traditionell värmeproduktion med lokal restvärme och formar ett robust och effektivt fjärrvärmesystem för framtiden. Här kombineras industriell utveckling med smart energianvändning, och resultatet är ett system där spillvärme på sikt väntas stå för upp till hälften av det totala behovet. Det är ett tydligt exempel på hur samverkan och systemtänk kan leda till låga utsläpp och hög energieffektivitet.

Samma princip gäller i Mölndal där man byggt ut sin fjärrkylproduktion och där FVB varit processansvariga. Kombinationen av frikyla, spillvärmedriven absorptionskyla, kompressorkyla och en effektiv kylaackumulator gör att Mölndal Energi kan optimera sin produktion för att nyttja frikyla och spillvärmedriven kylproduktion så långt som möjligt. Det här visar på fjärrkylans växande betydelse i stadsutveckling och i sektorer där tillförlitlig och miljösmart kyla utgör en viktig faktor.

I Örebro har vi bidragit till förnyelsen av ett helt sekundärnät i bostadsområdet Brunnsgräddet. Genom noggrann planering, genomtänkta tekniska lösningar och tät dialog med de boende har ett utmanande projekt kunnat genomföras med minimal störning för hushållen. Projektet visar att det, genom hög teknisk kompetens och förståelse för kundernas behov, går att förnya äldre fjärrvärmesystem på ett säkert och hållbart sätt – med hänsyn till både teknik, miljö och människor.

Frågan om att minimera störningen för de boende är central även i projektet där Bostads AB Mimer ska byta ut huvudledningarna för VA i området Välljärnet i Västerås. VA-nätet är föråldrat och behöver moderniseras för att minska risken för störningar och underlätta för service och underhåll. Man passar samtidigt på att öka kapaciteten i dagvattensystemet, så att det klarar den nya situationen med större regnmängder, och att byta ut gamla fjärrvärmeledningar. Det känns fantastiskt kul att vi genom vår breddning inom yttre VA, med kompetens inom dagvattenutredningar och projektering av ledningsnät, nu kan erbjuda en komplett projekteringstjänst för den här typen av projekt där det behövs kunskap och erfarenhet inom både VA och fjärrvärme.

I detta nummer lyfter vi också vikten av att ha god ordning på de trycksatta anordningar som finns ute på olika energianläggningar. Många energibolag saknar fortfarande program för fortlöpande tillsyn av dessa. Det är inte bara en fråga om att uppfylla lagkrav och undvika viten, utan också om att skapa säkra anläggningar, undvika personskador och undvika onödiga driftstopp. Här kan FVB bidra med mångårig expertis inom området.



FVB:s roll i dessa projekt speglar vårt breda systemkunnande och vår förmåga att förena teknisk spets med helhetstänkande. Det handlar inte bara om att projektera rör eller optimera ackumulatorer, utan om att se till att alla delar fungerar tillsammans – ur ett miljö-, ekonomi- och teknikperspektiv. Denna helhetssyn är en grundläggande del i vårt erbjudande och ett skäl till att vi ofta får förtroendet att vara med hela vägen från förstudie till driftsättning.

När klimatkonferensen nu väcker världens uppmärksamhet och klimatfrågorna diskuteras på en övergripande och ganska abstrakt nivå måste vi också påminna oss om det omställningsarbete som redan pågår ute i era verksamheter, i verkliga projekt och i verkliga anläggningar. Där uppnås de verkliga resultaten. Och där vill FVB fortsätta att bidra – som systemtänkare och utvecklingskraft – genom all den kompetens och engagemang som finns hos våra 160 medarbetare.

Med detta vill vi på FVB önska er en inspirerande läsning och en riktigt fin vinter.

*Per Skoglund,
vd FVB Sverige*

Dialog avgörande i fjärrvärmebytet

I bostadskvarteret Brunnsrådet i Örebro har hela sekundärnätet för fjärrvärme bytts ut. Totalt handlar det om ledningar till 384 hushåll. Det omfattande projektet har pågått sedan 2018 och under november i år ska det vara klart. FVB har ansvarat för projekteringen och varit projektledare.

Bostadsområdet Brunnsrådet består av kedjehus som ligger i sju gränder med tillhörande gårdar. Husen byggdes 1967–68 och då anlades också fjärrvärmesystemet. I varje gård finns en centralt belägen undercentral dit fjärrvärmens från E.ON kommer. Från varje undercentral går det ett sekundärnät till varje hushåll och det är detta som nu har förnyats. Orsaken till bytet är att nätet var gammalt och hade problem med läckage.

Sekundärnätet ligger i krypgrunden till kedjehusen och de gamla kopparledningarna är nu ersätta med nya rör i exakt samma position – ett arbete som inte varit alldeles enkelt.

– För att genomföra detta på bästa sätt har vi gjort noggranna val av både arbetsmetod och material, säger Jan Baastad, projektledare på FVB.

Svetsa utanför husen

I utvärderingen av material i ledningarna stod valet mellan PEX, koppar och stål och valet föll till slut på prefabricerade stålkulvertar. Dessa kulvertar tillåter dels högre temperaturer och har fördelen med inbyggda larmtrådar i isoleringen. Larmtrådarna övervakar eventuell fukt och slår därmed larm om ett läckage skulle uppstå i framtiden.

– Arbetet med att föra samman stålkulvertarna har vi utfört på ett säkert sätt. Vi har inte svetsat i krypgrunden utan varje skarv är svetsad och provtryckt utanför husen. Därefter har man successivt byggt upp rörsystemet i krypgrunden, förklarar Jan Baastad.

– Vi har jobbat mycket med att utveckla metoden för att kunna byta ut sekundärnätet i en krypgrund och nu har vi bevisat att det går att göra på ett effektivt sätt, säger han.

En annan viktig lärdom är hur arbetet kan genomföras smidigt i människors hem.

– Det är något vi har arbetat mycket med. En del i detta har handlat om att kontinuerligt ge de boende aktuell information. Det handlar också om att vår entreprenör Viby Maskintjänst har varit duktig på att jobba i miljöer där det bor människor och tagit hänsyn så att de boendes vardag fungerar under tiden som arbetet görs, säger Jan Baastad.

Bra information

Malin Uhlán är ordförande i Brunnsrådet Samfällighetsförning och hon håller med Jan Baastad. Hon lyfter fram regelbundna möten och kontinuerlig information som en framgångsfaktor i projektet.

– Både representanter från entreprenörerna och föreningen har varit otroligt engagerade i att bemöta alla människor som har haft frågor. Att de tagit sig tid och velat hitta lösningar som har gjort att det har blivit så liten påverkan som möjligt för de boende har gjort att arbetet fungerat väldigt bra, säger Malin Uhlán.

För de boende har arbetet varit påtagligt då det pågått mellan maj och september i de olika gränderna. Under den perioden har de inte haft någon extern uppvärmning eller fått varmvatten.

– Vi har förlagt arbetet till den här perioden på året för att undvika att det ska bli kallt i husen, men de boende har fått tillgång till stödelement att använda vid behov. Vad gäller varmvattnet har alla fastighetsägare fått en liten varmvattenberedare för att kunna värma 30 liter varmvatten. Det har gjort att de blivit bra på att planera sin användning av varmvatten, avslutar Malin Uhlán.

*Ytterligare information:
Jan Baastad, 019-30 60 66.*



Noggranna val av material och arbetsmetoder har varit väldigt viktigt.



Ledningarna till 384 hushåll har bytts ut.

Samarbete om spillvärme säkrar Vaggeryds tillväxt



I Vaggeryd har fjärrvärmeleveranserna ökat med 60 procent de senaste åren. För att klara den ökade efterfrågan utgör spillvärme från massa-bruket Vaggeryd Cell numera en viktig del. Vaggeryds Energi har dessutom byggt ett nytt värmeverk och en ackumulator. FVB har ansvarat för projekteringen av fjärrvärmenätet och gjort avgörande beräkningar av spillvärmeflödet.

Vaggeryds kommun i Småland har blivit ett nav för logistik och sedan år 2020 har här byggts lagerlokaler som rymmer 200 000 kvadratmeter. Det finns dessutom kapacitet för ytterligare cirka 260 000 kvadratmeter. Det stora intresset att etablera sig i kommunen beror på att det ligger bra geografiskt med närhet till E4:an och järnvägen.

Att så många nya byggnader behövs för fjärrvärme samtidigt som befintliga anläggningar var gamla har krävt stora förändringar i värmeproduktionen på Vaggeryds Energi. FVB fick för några år sedan i uppdrag att utreda olika alternativ för värmeproduktionen och valet blev att bygga ett biobränslebaserat värmeverk på en ny plats mellan tätorterna Vaggeryd och Skillingaryd, vilket invigdes i maj i år.

Vända flödet i näten

FVB har även ansvarat för projekteringen av fjärrvärmenätet vilket är på totalt sju kilometer. Genom att bygga ett nytt värmeverk har energibolaget kunnat fasa ut de gamla värmeverken i Vaggeryd och Skillingaryd. En konsekvens av värmeproduktion på en ny plats är att energibolaget behövt vända flödet i sina fjärrvärmenät.

– Det har krävts mycket ombyggnader i nätet. Det har också handlat om hur stora ledningarna ska vara, var i fjärrvärmenätet de ska in för att de ska fungera bra och var vi behöver bygga om i de befintliga näten. Där har vi tagit hjälp av FVB för att få ett fjärrvärmesystem som fungerar som en helhet, vilket det nu gör, säger Peter Waldenström, fjärr-

värmechef på Vaggeryds Energi.

Placeringen av det nya värmeverket ligger i närheten av Vaggeryd Cell.

– Vi har ingått ett samarbete med Vaggeryd Cell så deras spillvärme kompletterar vår egen produktion. Vår bedömning är att omkring 50 procent av vår energi framöver ska komma från spillvärme, säger Peter Waldenström.

Vaggeryd Cell tillverkar pappersmassa av sågverksflis. I denna process mals flisen ner för att därefter koka och sedan torkas. Detta kräver mycket energi och genererar massor med spillvärme. Även om delar av denna värme återanvänds internt i processen blir det mycket värme kvar, vilken tidigare släpptes ut i Lagan, men som nu kan användas i det lokala fjärrvärmesystemet. Totalt handlar det om upp till 6–8 MW året om.

Enbart spillvärme sommartid

Under perioden maj till mitten av september kan nätet köras på enbart spillvärme. I samarbetet med Vaggeryd Cell ingår även en ny ackumulator (8500 kubikmeter) som rymmer värme motsvarande värmebehovet för 2–3 dygn. Peter Waldenström menar att ackumulatort varit avgörande för att de ska våga stänga av sin egen värmeproduktion under sommartid, eftersom det kan bli variationer i spillvärmeleveranserna. I år var första sommaren som man kört systemet helt på spillvärme:

– Vi fick 80-gradig värme från Vaggeryd Cell och det räckte till under huvuddelen av sommaren. Vi har dessutom valt en flexibel lösning som gör det möjligt att

förlänga den här perioden genom att vi använder stödvärme, som är överskott från deras ångpanna, säger Peter Waldenström.

– Vaggeryd Cell var till en början lite tveksamma till att vi skulle använda deras restvärme, eftersom de inte visste vad det innebar och såg att det fanns risk att det kunde påverka deras kärnverksamhet negativt. Men genom att ha ett system som i så liten utsträckning som möjligt påverkar deras processer har vi nu fått en riktigt bra lösning, berättar Peter Waldenström.

Krävt många simuleringar

Här har FVB haft en nyckelroll och de har genomfört mängder med simuleringar av olika flöden, temperaturer och pumpstyrkor.

– Utan att påverka deras process så mycket kunde vi föreslå ändringar som flyttar över överskottsvärme och då frigör annan värme som bolaget nu kan sälja, säger Johan Söderberg på FVB som ansvarat för beräkningsarbetet kring spillvärmen.

Överskottsvärmen från industrin förs över till fjärrvärmesystemet med hjälp av värmeväxlare.

– Det har krävts många beräkningar och tester, vilket har resulterat i en lösning som består av två värmeväxlare för spillvärme och en växlare för ångan ifrån pannan, vilket ger hög flexibilitet, förklarar Johan Söderberg.

Tekniskt har det fungerat bra. Det är dessutom en miljömässigt bra satsning som enligt Vaggeryds Energi minskar koldioxidutsläppen från värmeproduktionen med cirka 5000 ton per år. Satsningen belönades också med Klimatrådet i Jönköpings läns klimatpris 2024.

*Ytterligare information:
Johan Söderberg, 08-5947 61 78.*

Fjärrkylaboom i Mölndal – bygger ny ackumulator



Foto: Mölndal Energi, Skvader Media Rickard Olausson.

Mölndal Energi har byggt en ny fjärrkylanläggning vilket tredubblat deras kylproduktion. Nu ska de bygga en kylackumulator på 55 MW. FVB har varit processansvariga för kylanläggningen och projekterat ackumulatortanken. FVB har också tagit fram en lösning som optimerar ackumulatortanken på ett nytt sätt.

En stor del av efterfrågan på fjärrkyla kommer från ett nytt innovationskluster inom Life science. Mölndal Energi kommer även att leverera fjärrkyla till den nya stadsdelen Forsåker.

Flera stora kunder

– Genom att vi redan från början hade flera nya stora kunder kunde vi räkna hem den här satsningen, säger Mats Andersson, avdelningschef för projekt och utveckling på Mölndal Energi.

Den stora efterfrågan på fjärrkyla gjorde att Mölndal Energi 2021 beslutade om att investera i en ny fjärrkylanläggning. Energibolaget hade sedan tidigare en kylanläggning på 3 MW kallad Berget. Den ligger centralt i Mölndal i ett gammalt bergum, där det tidigare stod oljepannor som ursprungligen användes för fjärrvärmeproduktion.

Den nya fjärrkylanläggningen ligger på samma område som Mölndal Energis kraftvärmeverk. Kylan produceras genom en kombination av absorptionskyla, frikyla och kompressorkyla. Absorptions-

kylan använder sommartid spillvärme från avfallsförbränning och industrier i Göteborgsområdet. Den nya fjärrkylanläggningen, som stod klar våren 2024, är sammankopplad med Berget, vilket gör att det går att köra nätet från två håll.

Trimma in anläggningen

FVB har varit processansvariga och ansvarar för samordningen av den nya fjärrkylanläggningen.

– Sämttaget är detta ett stort projekt och det handlar om ett helt basinfrastrukturprojekt för oss. Vi är inte ett så stort bolag och har inte all den kompetensen inom våra väggar för en sådan utbyggnad. Därför har vi tagit hjälp med expert- och nyckelkompetens, säger Mats Andersson och fortsätter:

– FVB har ansvarat för processdesign och funktionsbeskrivningar. De har också varit med i idrifttagningen och hjälpt oss att trimma in anläggningen, vilket har varit viktigt för oss, säger Mats Andersson.

Utöver den nya fjärrkylanläggningen ska Mölndal Energi bygga en fjärrkyla-

ackumulatortank på 6000 kubikmeter. Bygget startade tidigare i höst och ackumulatortanken är beräknad att tas i drift 2026. FVB projekterar ackumulatortanken och har dessutom fullt funktionsansvar och ska garantera ackumulatorns prestanda.

Nytt sätt att optimera

FVB har gjort avancerade CFD-beräkningar (Computational Fluid Dynamics) för fjärrkylackumulatortanken för att simulera hur det kalla och varma vattnet rör sig och skiktas i tanken. Syftet är att optimera designen och driften så att termisk skiktning bevaras, vilket ger effektiv lagring av kyla.

– Utifrån detta har vi tagit fram en ny lösning med en helt egen design av dysorna i fjärrkylackumulatortanken, vilka används för att styra och bromsa flödet av vatten vid inloppet till tanken, förklarar Bernt Andersson, projektledare för FVB:s uppdrag.

– De är optimerade för klara de flöden som krävs och för att minimera språngskiktet. Detta är gjort på ett helt nytt sätt och gör att Mölndal Energi får en väldigt optimerad ackumulatortank för sin fjärrkyla, säger Bernt Andersson.

Ytterligare information:
Bernt Andersson, 021-81 80 60.

Bättre arbetsmiljö när Bäckby får helt nya ledningar



Bostads AB Mimer projekterar för att byta ut huvudledningarna för VA i ett bostadsområde i Västerås. Åtgärden kommer att leda till ett förnyat nät med en rejält förbättrad arbetsmiljö för de som drifftar nätet. FVB ansvarar för projekteringen av de nya ledningarna.

Välljärnet i stadsdelen Bäckby Västerås.
Foto: Bostads AB Mimer.

Flerbostadshuset Välljärnet i stadsdelen Bäckby byggdes huvudsakligen runt 1970 och då installerades även systemen för VA och fjärrvärme. Båda dessa ledningsnät ska nu projekteras för att bytas ut och FVB tar ett helhetsgrepp kring projekteringen av såväl VA som värme och varmvatten till bostadshuset.

– Huvudledningar för spillvatten ligger idag under husen, vilket gör det besvärligt för driftspersonalen att underhålla dessa ledningar, då de behöver vara i en krypgrund och genomföra olika åtgärder, säger Patrik Andersson, ansvarig för VA på FVB.

Förbättrad arbetsmiljö

– Att vi nu projekterar en lösning med möjligheter till drift och underhåll utanför husen gör att det blir en betydligt bättre arbetsmiljö för driftspersonalen. Det är också ett av syftena till varför bostadsbolaget Mimer gör den här satsningen, förklarar han.

Ett nytt VA-nät ger färre läckor, mindre oönskat vatten och färre rötter som tränger in – ett säkrare nät helt enkelt.

Men de ökade mängder dagvatten är en utmaning i projektet. När VA-systemet byggdes för 50 år sedan räknade man inte med de klimatförändringar, ändrade dimensioneringskriterier och branschstandard som vi har idag.

Avleda mer dagvatten

– Det innebär att vi har en situation där vi behöver avleda mer dagvatten än tidigare. Det gör att vi behöver lägga nya ledningar med rätt dimensioner så att det inte blir blötare än nödvändigt i området, säger Patrik Andersson och fortsätter:

– Det finns utmaningar i att det kan finnas begränsad kapacitet i det mottagande ledningsnätet, vilket ägs av Mälarenergi. Vi för därför en nära dialog med dem vilka möjligheter och begränsningar som finns på ledningsnätet så att det blir en bra helhetslösning, säger Patrik Andersson.

För Bostads AB Mimer, som har omkring 900 lägenheter i området, blir bytet av ledningen ett stort projekt.

– Vi har tagit in FVB som konsult för att det är ett stort och komplext nät som ska

bytas ut och också delvis flyttas, säger Per Ekström, fastighetschef på Bostads AB Mimer.

– Vi ser verkligen fram emot när detta är färdigprojekterat så vi kan lägga en plan för utbyte av VA och kulvert för värme och varmvatten. Förhoppningen är att starta under nästa år och eftersom det är ett så omfattande projekt kommer det ske i flera etapper, säger han.

Påverkar de boende

I FVB:s uppdrag ingår även att planera och fördela de olika etapperna för byggnation och inkoppling av dessa system. En viktig del i detta är att byggnationen ska orsaka så liten negativ påverkan för de boende så möjligt.

– Just delen kring att störa de boende så lite som möjligt är så klart viktigt och här har FVB en viktig roll hur vi ska genomföra arbetet på ett så bra sätt som möjligt, säger Per Ekström.

Ytterligare information:
Patrik Andersson, 026-14 88 64.

FVB får ny ekonomichef efter 28 år

Sedan ekonomichefen Carina Engberg började på FVB har antalet anställda ökat från 37 till 160 anställda. Bolaget har också uppnått AAA Diamant, vilket signalerar exceptionell ekonomisk stabilitet under lång tid. Nu lämnar hon över posten till nya ekonomichefen Thomas Bern.

Till våren går Carina Engberg i pension.
– Att sluta på FVB känns i hjärtat, säger hon.

När Carina började på FVB för 28 år sedan var det två personer som jobbade med ekonomi. Sedan dess har hon utvecklat och varit personalansvarig för enheten inom ekonomi och administration, som idag består av nio personer.

– Jag har varit drivande för att inte bara de administrativa processerna kommit på plats utan även många av personalförmånerna vi har idag. Därigenom har övriga medarbetare i organisationen kunnat koncentrera sig på affären och våra uppdrag, säger Carina.

Nu tas rollen som ekonomichef över av Thomas Bern. Han har en bakgrund som revisor och kommer närmast från lver där han ansvarade för den finansiella rapporteringen.

– Det har ju varit en fantastisk utveckling av FVB under tiden som Carina varit ekonomichef. Det känns spännande att ta över den rollen, sedan följer så klart ett stort ansvar, säger Thomas.

För att övergången ska ske så smidigt som möjligt jobbar Carina och Thomas parallellt fram till mars nästa år.

– Det är just för att det är viktigt med successionen. Här har FVB varit betydligt mer strategiska än vad många andra bolag är vid ett byte på en sådan chefsposition, menar Thomas och fortsätter:



Foto: Per Helgason.

– Det skapar såklart en trygghet för mig som kommer in som ny genom att jag får kunskap och kan fånga upp viktiga delar under en längre tidsperiod.

Det som lockade Thomas med att arbeta på FVB var storleken på bolaget, dess värderingar och att det är personnalägt, men också att det är ett mycket välskött bolag.



Leif Norberg och Tobias Seborn har varit med sedan starten av kontoret i Linköping.

FVB Linköping fyller 25 år

Satsningen i Linköping inleddes år 2000 i samband med att FVB köpte TD Tech. De första som anställdes efter förvärvet var Leif Norberg och Tobias Seborn, vilka fortfarande arbetar kvar. Tobias Seborn är dessutom kontorschef.

Antalet anställda har sedan starten växt till 15 personer, vilka omfattar personalen på kontoren i Linköping, Nyköping och Norrköping.

Verksamheten är särskilt stark inom distribution av fjärrvärme och fjärrkyla, energigas, process- och anläggning, analys och utredning samt forskning och utveckling.

Årets FVB:are

Nu är Årets FVB:are utsedda och utmärkelserna gick i år till Patrik Andersson och Niklas Nordin.



Patrik Andersson
– Årets Vattenkraft

Han har på kort tid blivit en självklar del av FVB. I sitt arbete med att bredda vårt erbjudande inom VA är han prestigelös, engagerad och lösningsorienterad, och skapar ett arbetsklimat där samarbete kommer naturligt och där olika kompetenser får plats. Han bidrar med positiv energi, erfarenhet och en inställning som gör det roligare för oss andra att gå till jobbet.



Niklas Nordin
– Årets Kunskapsspridare

Han är en mångkonstnär som samtidigt besitter unika kompetenser. Trots många järn i elden tar han sig alltid tid att dela med sig av sin kunskap och sina erfarenheter på ett lättamt och prestigelöst sätt. Genom sitt kunskapsspridande engagemang bidrar han till att stärka vår kultur och att bygga FVB för framtiden.



Tack FVB

Som en uppskattning av FVB Sverige AB:s partnerskap med Novotek Sverige AB och vårt engagemang i GE Vernova System Integrator-program besökte Anders Johnsson på Novotek FVB:s kontor och överlämnade en specielltillverkad skulptur från GE Vernova Proficiency Software.

Anders tackade för allt vi åstadkommit hittills och framförde att han ser fram emot ett fortsatt gott samarbete med Novotek och implementeringar av GE Vernova System inom bland annat vatten och avlopp.

Nya medarbetare på FVB



Lars Osséen, du är ny kontorschef på FVB i Sundsvall och återvändare till bolaget. Vad lockade dig tillbaka?

FVB är ett företag som är roligt att jobba på, mycket tack vara många duktiga medarbetare som hjälper varandra. Dessutom jobbar vi inom många olika områden vilket är inspirerande. När jag jobbade på FVB senast var jag projektledare, men nu blir jag kontorschef vilket känns utvecklande.

Hur skulle du beskriva kontorets verksamhet idag?

Vi är knappt 20 personer fördelade på verksamhet i Sundsvall, Ljusdal och Hudiksvall. Vi jobbar inom alla FVB:s områden och framöver ska vi förhoppningsvis arbeta med fler uppdrag inom produktion och anläggning.

Vad vill du vidareutveckla?

Tjänster inom digitalisering. Jag kommer närmast från Sundsvall Energi där jag jobbade i åtta år med affärsutveckling inom fjärrvärme och fjärrkyla. En av de saker jag tar med mig därifrån är den ökade digitalisering som sker inom energibranschen. Enkelt förklarar handlar det om energibolag och stora värmekunder blir partners där de genom bland annat flexibilitetsavtal får ett mer effektivt fjärrvärmesystem. FVB har kompetensen och erfarenheten inom framför allt fastighet och produktion där vi redan idag hjälper fastighetsägarna med injustering och effektivisering. Tillsammans med energibolagen kommer FVB att utveckla och möjliggöra nya partnerskap i gemensamma mer digitaliserade energisystem.

VA är ett område där det behövs stora investeringar framöver. Hur påverkar det FVB:s arbete och kontoret du leder?

Ja, det finns ju en stor underhållsskuld hos VA-bolag både lokalt och i resten av Sverige. Vi ser att det finns ett ökat behov av både projektledning och projektering och vi får också allt fler projekt inom just VA.

Vad ser du mest fram emot som kontorschef?

Personligen är det att jag i min nya roll har personalansvar, vilket känns oerhört roligt och inspirerande.

Mattias Svensson

Mattias har anställts till vårt kontor i Västerås inom el & automation. Han har gedigen erfarenhet inom PLC-, SCADA-, och MES-programmering.

Närmast kommer han från Roima där han jobbat med utveckling och förvaltning av MES-system.



Jonathan Hjort

Jonathan är anställd på kontoret i Linköping och han kommer framför allt arbeta med frågor rörande produktion, processer och energigas. Han kommer närmast från Sweco där han har arbetat inom produktions- och biogasområdet.



Martin Andersson

Martin är anställd till vår industrigrupp i Västerås. Han har en mångårig bakgrund som besiktningsingenjör på kontrollorgan och har ett stort kunnande inom frågor som rör PED och AFS 2023:11. Han kommer närmast från Mälarenergi där han arbetat med bland annat dessa frågor.



Peter Johansson

Peter är anställd på kontoret i Linköping och är ansvarig för FVB:s teknikområde energigas. Han kommer från Tekniska verken i Linköping där han har arbetat med biogas under många år och då huvudsakligen kopplat till med drift och underhåll.



Jesper Eriksson

Jesper är anställd på vårt kontor i Göteborg där han ska jobba med projektering inom fjärrvärme. Han är utbildad energiingenjör och kommer närmast från Halmstads Energi och Miljö där han huvudsakligen arbetat med fjärrvärmedistribution.



Yakup Altun

Yakup är anställd på vårt Malmökontor och där ska han arbeta med projektering inom fjärrvärme. Han kommer närmast från E.ON, där han arbetat med teknisk design och projektutveckling inom solcellsbranschen.



Digitalt FVB-Nytt

Prenumerera gärna på FVB-Nytt i digitalt format. I stället för papperstidningen får du ett mail två gånger per år. Enkelt, smidigt och bra för miljön. Gå in på: www.fvb.se/fvb-nytt och anmäl dig redan idag.