



ENRAD

Emissionsmemorandum 2017

AKTIETARGET^{AT}

Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats av Finansinspektionen. Memorandum avseende nyemission är undantaget från prospektskyldighet enligt lagen om handel med finansiella instrument. Enligt 2 kap 4§ i lagen om handel med finansiella instrument behöver ett prospekt inte upprättas "om belopp som sammanlagt inom EES ska betalas av investerare under en tid av tolv månader motsvarar högst 2,5 miljoner euro", vilket är fallet i föreliggande emission.

Memorandumet har däremot granskats och godkänts av AktieTorget, vilket innebär att det uppfyller de krav som AktieTorget ställer i samband med notering av aktien på handelsplatsen.

Uttalanden om framtiden

Uttalanden om framtiden och övriga framtida förhållanden i detta memorandum återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiella utveckling. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast de bedömningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för memorandumet. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

Definitioner

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges: Med "Bolaget" eller "Enrad" avses Enrad AB med organisationsnummer 556747-1395.

Styrelsens försäkran

Memorandumet har upprättats av styrelsen för Enrad AB med anledning av nyemission och planerat upptagande till handel på AktieTorget. Styrelsen för Enrad AB är ansvarig för innehållet i memorandumet. Härmed försäkras att styrelsen vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i memorandumet, såvitt styrelsen känner till, överensstämmer med faktiska förhållanden och ingenting är utlämnat, som skulle kunna påverka memorandumets innebörd. Bolagets revisor har granskat den ekonomiska information som lämnas i föreliggande memorandum. Årsredovisningarna för åren 2014 – 2016 är reviderade av revisorn. Årsredovisningarna har införlivats genom hänvisning. Årsredovisningarna finns att ladda ner från Bolagets hemsida.

Borås den 24 maj 2017
Enrad AB

Jakob Granström
Styrelseordförande

Carl-Johan Ahl

Frank Hallberg

Peter Tunstad Johansson

SPRIDNING AV MEMORANDUMET

Aktien är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än Sverige. Inbjudan enligt detta memorandum vänder sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt. Memorandumet får inte distribueras i Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, USA eller något annat land där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare åtgärder enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. För memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet i detta memorandum eller därmed sammanhängande rättsförhållanden skall avgöras av svensk domstol exklusivt.

Innehåll

Styrelsens försäkran	2
Fem skäl att teckna aktien	4
Villkor och anvisningar	5
AktieTorget	6
Enrad AB	7
Välkommen som aktieägare	8
Bakgrund och framtida kapitalbehov	9
Enrad i sammanfattning	10
Händelser i bolagets utveckling	11
Enrads kyl- och värmepumpsystem	12-13
Marknad och potentiella marknader	14-15
Affärsmodell	16
Konkurrenter	17
Strategier och mål	18
Styrelse	19
VD	20
Grundarna	20
Revisor	21
Organisation	22-23
Utvald finansiell information	24-28
Kommentarer till den finansiella informationen	29-31
Aktieägare	32
Aktiekapitalets utveckling	33
Information om de aktier som erbjuds	34
Risikfaktorer	36-37
Bolagsordning	38
Skatteaspekter i Sverige	39
Komplett förteckning av styrelsens och VD:s samtliga uppdrag under de senaste fem åren	40-41

Fem skäl att teckna aktien

- » Enrads kyl- och värmepumpssystem har ett egenutvecklat patenterat steglöst styrsystem för att optimera driften vilket ger stor energibesparing.
- » Enrad erbjuder ett modulbyggt kyl- och värmepumpssystem som effektmässigt kan anpassas efter kundens behov, är lätt att installera och kräver förhållandevis litet utrymme.
- » När konkurrenterna arbetar med F-gas som köldmedium, vilket enligt EU-kommissionens F-gasförordning inom de närmaste åren ska fasas ut, jobbar Enrad istället med propan som köldmedium vilket är betydligt mer miljövänligt.
- » Enrad står inför ett kommersiellt genombrott med många installationer i pipeline. Bolaget har bland annat installerat referensanläggning hos etablerade kunder så som Willys, Wallenstam och för Skanska. Bolaget har 5,7 MSEK i utestående orders för leverans under 2017 vid första kvartalets utgång, vilket är betydligt mer än hela förra årets omsättning.
- » Enrad AB värderas till 18 MSEK innan föreliggande nyemission. Från ägarna är det investerat 21,5 MSEK i Bolaget.

Villkor och anvisningar

Emissionsvolym

Emissionen uppgår till maximalt 11 200 000 kronor fördelade på 2 000 000 aktier. Kvot-värdet är 0,50 kronor per aktie. Antalet aktier i Bolaget inför föreliggande spridningsemission uppgår till 3 213 600 aktier.

Teckningskurs

Priset är 5,60 kronor per aktie. Courtage utgår ej. Värdering av Bolaget är 18,0 miljoner kronor "pre-money".

Företrädesrätt

Emissionen genomförs utan företrädesrätt för befintliga aktieägare.

Teckningstid

Anmälan om teckning kan göras från och med den 31 maj till och med den 21 juni 2017. Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden.

Anmälan

Teckning skall ske på särskild teckningsedel i minst en post om 1 000 aktier, därefter i valfritt antal aktier. Ofullständiga eller felaktiga teckningsedlar kan komma att lämnas utan avseende. Vid flera inlämnade teckningsedlar gäller den senast inlämnade. Anmälan, som är bindande, skall sändas till:

Aktieinvest FK AB
Emittentservice
113 89 STOCKHOLM

Telefon: 08-5065 1795
BankID: www.aktieinvest.se/enrad2017
E-post: emittentservice@aktieinvest.se

Vid teckning via Investeringsparkonto eller Kapitalförsäkring

För den som tecknar aktier via en depå som är kopplad till ett Investeringsparkonto eller en Kapitalförsäkring gäller speciella regler. Kontakta din förvaltare för teckning av aktier genom dessa former av depåer.

Tilldelning

Beslut om tilldelning fattas av styrelsen där följande principer kommer att gälla för den del som inte säkerställts genom teckningsåtagande:

1. Att prioritera ägarspridning samt i den mån det är möjligt tillse att varje tecknare erhåller minst 1 000 aktier.
2. Vid överteckning kommer tilldelning till de som tecknat mer än 1 000 aktier ske med färre antal aktier än anmälan avser.
3. I det fall det inte går att tillgodose samtliga tecknare en teckningspost om 1 000 aktier sker istället lottning.
4. Tilldelning är inte beroende av när under teckningsperioden som teckningssedeln lämnas.

Tilldelningen förväntas vara fastställd i början av vecka 26, 2017.

Snarast därefter kommer avräkningsnotor skickas ut till de som tilldelats aktier. De som eventuellt inte tilldelas aktier får inget meddelande.

Betalning

Full betalning för tilldelade aktier skall erläggas kontant senast den 5 juli 2017 (likviddagen) om inte annat följer av instruktion på avräkningsnotan. Aktier som ej betalas i tid kan komma att överlåtas till annan. Ersättning kan krävas av den som ej betalat tecknade aktier. I samband med att avräkningsnotor distribueras kommer resultatet av emissionen att offentliggöras via ett pressmeddelande.

Leverans av aktier

Enrad AB kommer att vara anslutet till Euroclear Sweden AB:s kontobaserade värdepapperssystem (f.d. VPC). När betalning erlagts och registrerats, skriver Euroclear ut en VP-avi som visar antalet aktier som registrerats på det VP-konto som angivits på teckningssedeln. De aktier som betalats senast den 5 juli 2017, beräknas finnas tillgängliga på VP-kontona den 20 juli 2017.

Vid registrering av aktier i depå kan tillgängligheten senareläggas beroende på kommissionärens eller bankens rutiner med registrering.

Villkor för genomförande av emissionen

Lägsta emissionsbelopp för att fullfölja emissionen är 6 700 000 kronor.

Handel på AktieTorget

Enrad AB har godkänts av AktieTorget för upptagande till handel på AktieTorget under förutsättning att spridningskravet av aktien är uppfyllt och minimibeloppet i emissionen har emitterats. Första handelsdag är beräknad till måndag den 24 juli 2017.

Handelsbeteckningen kommer att vara ENRAD. ISIN-kod för aktien är SE0009994858.

Teckningsförbindelser

Bolaget har inhämtat teckningsåtaganden från styrelseledamöter, VD, aktieägare och andra investerare i samband med föreliggande nyemission. De samlade åtagandena uppgår till 1 276 800 kronor, vilket motsvarar 11,4 procent av emissionen. Dessa förbindelser har villkorats av att tecknarna garanteras full tilldelning i nyemissionen. Det innebär att 228 000 aktier tilldelas teckningsåtagarna och resterande 1 772 000 kan tecknas av nya investerare i emissionen. Avtalet för teckningsförbindelserna medger dock en möjlighet för tecknarna att vid övertecknad emission fritt välja att lämna hela eller delar av sitt teckningsutrymme till förmån för nya aktieägare. Ingen ersättning har utgått till tecknarna för deras åtaganden.

De som omfattas av teckningsåtaganden är följande:

Tecknare	Antal aktier	Belopp
Andreas Björklund	45 000	252 000
Stubben HVB AB	43 000	240 800
Adaptivus Holding AB	36 000	201 600
Gnab Invest AB	22 000	123 200
Företagsfinansiering Fyrstad AB	20 000	112 000
Holmenbacken Consulting AB	9 000	50 400
Christian Lentz	8 000	44 800
Lillslottet Björkö AB	8 000	44 800
Björn Tedeman	8 000	44 800
Christian Månsson	6 000	33 600
Jens Thysterup	6 000	33 600
Jakob Granström	5 000	28 000
Elvil AB	4 000	22 400
AB ProIQ	4 000	22 400
Leif Täll	4 000	22 400

Teckningsåtagare nås via Bolaget:

Enrad AB
 Verkstadsgatan 10
 504 62 BORÅS
 Tel 033-29 75 50

Emissionskostnader

Föreliggande nyemission kommer att tillföra Bolaget 11,2 miljoner kronor före emissionskostnader om emissionen tecknas fullt ut. Emissionskostnaderna beräknas till 900 000 kronor.

AktieTorget

AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en sk MTF-plattform. Bolag som är noterade på AktieTorget har förbundit sig att följa AktieTorgets noteringsavtal som syftar till att säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden får korrekt, omedelbar och samtidig information om alla omständigheter som kan påverka Bolagets aktiekurs.

AktieTorget tillhandahåller ett effektivt handelssystem som är tillgängligt för de banker och fondkommissionärer som är anslutna

Likviditetsgarant

Enrad AB har idag inget avtal med någon part om att garantera likviditeten i handeln av aktien.

Emissionsinstitut

Enrad använder Aktieinvest FK AB, med organisationsnummer 556072-2596, som emissionsinstitut i samband med föreliggande noteringsmission. Aktieinvest FK AB har inget ägarintresse i Enrad AB.

Projektledare för noteringen

Enrad AB använder InWest Corporate Finance AB, med organisationsnummer 556978-2492, som projektledare för noteringen. InWest Corporate Finance har bistått ledningen för Enrad med tjänster rörande upprättande av memorandum, upprättande av marknadsföringsplan och stöd vid frågor rörande bolagsformalia i samband med noteringen. InWest Corporate Finance erhåller ett på förhand avtalat arvode för utförda tjänster.

Företrädare för InWest Corporate Finance har ingått teckningsförbindelse genom Företagsfinansiering Fyrstad AB om att teckna 20 000 aktier och Holmenbacken Consulting AB om att teckna 9 000 aktier i föreliggande noteringsmission. Därutöver har Företagsfinansiering Fyrstad AB 45 000 aktier i Enrad AB och Holmenbacken Consulting AB 25 000 aktier. I övrigt finns inga ägarintressen i Enrad.

till Nasdaq Stockholm AB. Det innebär att den som vill köpa eller sälja aktier som är noterade på AktieTorget kan använda sin vanliga bank eller fondkommissionär.

Noteringsavtalet och aktiekurser återfinns på AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).

Enrad AB

Enrad AB bildades i Sverige och följer svensk lagstiftning. Det är ett publikt aktiebolag och bedriver verksamhet under denna associationsform, vilken regleras av aktiebolagslagen. Bolaget registrerades 2007-12-19 med organisationsnummer 556747-1395. Den ursprungliga firman var Startplattan 133384 Aktiebolag. 2008-04-23 ändrades firman till DBC-System AB för att 2009-02-23 ändras till Intellichiller Systems AB. Nuvarande firma Enrad AB registrerades 2010-10-05.

Bolaget ska bedriva utveckling och försäljning av teknisk utrustning inom kyl och frys, äga och förvalta lös och fast egendom samt utöva därmed förenlig verksamhet.

Bolaget är under anslutning till Euroclear (VPC), vilket innebär att det är Euroclear Sweden AB som kommer att föra Bolagets aktiebok. Bolagets säte är Borås kommun, Västra Götalands län.

Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu ej avgjorda ärenden eller sådana som Bolaget är medveten om kan uppkomma), och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.

Årsredovisningar och bolagsordning kan beställas i pappersform från Bolaget eller hämtas från Bolagets hemsida:

Enrad AB

Verkstadsgatan 10
504 62 BORÅS

Tel 033-29 75 50

E-post: info@enrad.se

Hemsida: www.enrad.se



Välkommen som aktieägare



Välkommen på vår resa och bli en del av lösningen på den globala uppvärmningen. Som så många andra företag startades Enrad upp av två duktiga ingenjörer och tekniker, Tomas och Mikael Larsson. Dessa två bröder är innovatörerna och uppfinnarna bakom den patenterade, intelligenta styrtekniken och konstruktionen i Enrads produkter. Både Tomas och Mikael har sina rötter inom butikskyla vilket är orsaken till att Bolaget under lång tid fokuserat på detta område.

Produkterna de konstruerat är tekniskt sett mycket långt framme, med ett styrsystem som optimerar kompressorer, pumpar och andra delar av systemet. Styrsystemet mäter flera parametrar för att beräkna optimal effekt och hålla så jämn temperatur som möjligt, varken mer eller mindre. Den jämna temperaturen spar mycket energi.

Köldmediet som används är helt naturligt i form av Propan R290, ett mycket effektivt medium. Sedan den 1 januari 2015 finns ett EU-direktiv som ska fasa ut alla Fluorerad växthusgaser genom regler och framförallt kvotering av grundämnet som används i de flesta kyl- och värmeanläggningar idag. Prisökningar har börjat märkas redan nu och en av de största producenterna kommer att sluta tillverka vissa gaser under nästa år. Enrad har de miljöriktiga alternativen med en välbeprövad teknik och kan hjälpa marknaden ställa om till mer miljövänliga köldmedier.

Alltihop har Tomas och Mikael förpackat i moduler som går att montera ihop snabbt utifrån kundens behov av effekt på anläggningen. Under 2014 och 2015 installerade bolaget ett antal kylaggregat hos bland annat Willys som fick stor uppmärksamhet i media då energibesparingen var väldigt bra. Tyvärr togs aldrig de framgångarna tillvara så något riktigt lyft i försäljningen blev det inte. Det som saknades i bolaget när jag kom in var helikopterperspektiv och en ordentlig strategi för att få ut produkterna på marknaden, samt givetvis resurser för marknadsföring och försäljning. Under det år som jag varit verksam i Enrad så har vi gjort en ordentlig genomgång vad gäller prisnivåer, marknadssegment och samarbetspartners.

Resultat av arbetet syns såväl på orders som erhållits samt en tydlig fokusering mot fyra olika segment i marknaden där vi har stora möjligheter att nå framgång. Sedan årsskiftet har vi dessutom samarbete med två mycket fina bolag tillika grossister som tagit upp våra produkter och blir försäljningskanaler i Sverige samt Norge. Förhoppningsvis så blir det fler distributörer i våra andra grannländer under innevarande år.

Vi arbetar fortfarande väldigt hårt mot att etablera Enrad som en erkänd leverantör av kylanläggningar till livsmedelsbutiker då vår kompressorteknik ger kunderna stora fördelar. Väldigt många butiker behöver agera och ersätta sina kylanläggningar då EU-direktivet och tillgång på medium slår igenom. Vi har en unik möjlighet just nu med våra aggregat som ger många butiker en F-gasfri anläggning samtidigt som de kan behålla större delen av sin tekniska installation, dessutom byta utan avbrott och utan att påverka den dagliga verksamheten.

Ett annat segment som vi jobbar mot är komfortkyla till större fastigheter så som sjukhus, museer, flygplatser och andra inrättningar där man vill ha en jämn temperatur året om. I detta segment har vi redan levererat ett antal installationer som kunderna är väldigt nöjda med.

Ett tredje marknadssegment som vi vill utöka är processkyla. Det vill säga kyla till datorhallar och andra verksamheter som kräver en viss jämn kyla året om för att deras verksamhet ska fungera. Just datorhallar har blivit en relativt stor industri i Sverige och det byggs sådana på flera ställen runt om i landet. En dialog är igång kring nya anläggningar då vårt system har mycket hög redundans och kan både servas och bytas ut under drift, samtidigt som framtida krav gällande miljön uppfylls.

Det sista och största segmentet vi har börjat jobba mot är att anpassa våra maskiner som värmepumpar till större fastigheter så som flerfamiljshus, stora affärslokaler och industrilokaler. För fastighetsägaren finns det mycket att tjäna då våra värmepumpar producerar värme med betydligt lägre energiförbrukning jämfört med traditionella system. Dessutom kan de användas för att kyla ner lokalerna sommardag. I början av året har vi knutit upp två starka distributörer för våra kyl- och värmesystem. I Sverige har vi fått ett distributionsavtal med Refrico AB som är en väldigt stark partner och för den norska marknaden har vi fått ett avtal med ABK AS som är den största grossisten i Norge inom värmepumpar. ABK AS ägs för övrigt till hälften av värmepumpstillverkaren NIBE, men NIBE är ju mer inriktade mot mindre fastigheter så som villor.

Som jag hoppas ni förstår så händer det mycket i Enrad just nu. För att klara av att genomföra dessa saker måste Bolaget tillföras kapital, vilket vi hoppas är möjligt genom föreliggande nyemission och den planerade noteringen av aktien på AktieTorget. Jag välkomnar dig därför som investerare på vår resa. Den har bara börjat.

Välkommen att teckna aktier i Enrad AB.

Andreas Bäckäng
VD i Enrad AB

Bakgrund och framtida kapitalbehov

Enrad är ett utvecklingsbolag som utvecklat miljövänliga kyl- och värmepumpsaggregat som använder propan som köldmedium och har ett egenutvecklat styrsystem, Alpha, som möjliggör upp till 40 procent energibesparing jämfört med konventionella system. Aggregaten är monterade i ett modulsystem som går att bygga samman utifrån kundens effektbehov. Bolaget startades 2007 av entreprenörerna Tomas och Mikael Larsson. Genom finansiering av bland annat Inkubatorn i Borås AB, Almi Invest AB och WELANDS Stål AB, samt ett antal privata finansörer har Enrad utvecklats till ett bolag som står inför ett kommersiellt genombrott.

Enrad har under det senaste året sålt och installerat ett flertal instrument hos kunder såsom Willys, Wallenstam, Järngrinden, Blomsterlandet och Skanska. Bolaget står nu inför en expansion med ökad försäljning inom landet, men även på den internationella marknaden. Expansionen kräver utökade ekonomiska resurser för att kunna möta den väsentligt högre efterfrågan, dels för att expansion binder kapital. Dels för utöka sina resurser inom marknadsföring, försäljning och montering.

Bakgrund och motiv till nyemissionen

Styrelsen för Enrad AB har beslutat att genomföra en publik nyemission och att därefter notera Bolagets aktie på AktieTorget. Beslutet om nyemission togs på årsstämman den 4 maj 2017. Skälet för att genomföra nyemissionen är att erhålla resurser för att kunna genomföra Bolagets expansionsplaner. Kapitalet kommer att öka rörelsekapitalet och skapa resurser för ökade försäljningsinsatser i syfte att säkerställa denna expansion. De ökade försäljningsinsatserna handlar om ytterligare säljpersonal, deltagande på fler mässor nationellt och internationellt, samt att knyta upp fler grossister på exportmarknaderna i övriga Norden och Europa. Därutöver ska affärssystem och dokumentation förbättras för att effektivt kunna hantera en större produktionsvolym. Emissionen vänder sig till såväl privata som institutionella investerare.

Emissionskapitalet skall framförallt användas till:

- » Stärka rörelsekapitalet.
- » Ökade personella resurser för marknadsföring och försäljning.
- » Utöka produktionskapaciteten genom anpassning av monteringsprocesserna för mer industriell produktion samt anställa ytterligare montörer.
- » Utveckling av interface för koppling av Internet of Things, IoT, till kyl- och värmepumpsaggregaten samt web-baserad styrning på distans.

Rörelsekapitalförklaring

Utan föreliggande nyemission har Enrad svårt att fullgöra sina förpliktelser mot leverantörer och kreditgivare, samt att utvecklas i den takt som styrelsen vill.

För den eventualitet att emissionen inte skulle bli fulltecknad får Bolaget undersöka andra möjligheter till finansiering av verksamheten såsom banklån. Bolaget kan även senarelägga anställningen av säljare och begränsa försäljningsinsatserna, vilket dock kan leda till lägre tillväxt jämfört med vad som annars förväntas.

Framtida kapitalbehov

Styrelsen bedömer att föreliggande nyemission täcker kommande rörelsekapitalbehov under de närmaste 12 månaderna även vid endast 60 procent teckning av emissionen. Bedömning görs även att Bolaget inte kommer att behöva förstärka rörelsekapitalet under det närmaste året, givet nuvarande planer på marknadsbearbetning. Vid en mycket kraftig expansion kan Bolaget dock hamna i en situation där ytterligare rörelsekapital kan underlätta tillväxten.

Affärsidé

Enrads affärsidé är att utveckla, tillverka och sälja miljövänliga energilösningar samt installation. Energilösningarna är fokuserade på applikationer inom fyra segment, butikskyla, komfortkyla, processkyla och värmepumpslösningar riktat mot livsmedelsbutiker, serverhallar och flerfamiljshus samt kommersiella fastigheter.

Verksamhet

Enrad AB utvecklar kyl- och värmepumpsystem som sänker energiförbrukningen. Systemet består av två delar, ett avancerat styrsystem och ett modulbaserat vätskylaggregat. Det patenterade intelligenta styrsystemet styr kompressorerna, cirkulationspumparna och kylmedelfläktarna till optimal drift och anpassar anläggningen efter det verkliga behovet.

Tillsammans bildar de två enheterna mycket effektiva kyl- och värmesystem. Ett system som ger jämnare temperatur och som kan minska energiförbrukningen med upp till 40 procent.

Enrads målsättning är att tillhandahålla marknadens energieffektiva och miljövänligaste alternativ inom kyl- och värmepumpsteknik. För att minimera miljöpåverkan är Bolagets produkter utvecklade för att använda propan R290 som köldmedium, vilket är ett klimatneutralt köldmedium.

Tillverkning

Kyl- och värmesystemen består till stora delar av standardkomponenter som Bolaget monterar i en serie moduler. Beroende på kundens kapacitetsbehov på kyl- eller värmeanläggningen installeras modulerna i serie på en rad, Enrad. Modulserien förenklar och förkortar installationsprocessen ute hos kunden högst avsevärt, jämfört med att bygga ett system på plats.

Enrad använder både stora globala leverantörer och mindre lokala leverantörer för köp av komponenter som ingår i deras kyl- och värmesystem. All slutmontering och kvalitetskontroll sker i Bolagets lokaler i Borås. Hårdvarusystemet är skalbart och produktionen kan lätt skalas upp utan större förändringar i produktionsflödet. Ytterligare personal kommer att behöva anställas för slutmontering och sluttestning.

Kunder

Enrads modulbyggda system för kyla och värme korsar många segment och möjliggör affärer på flera marknader och affärsområden. Huvudfokus har initialt varit kyla för livsmedelsbutiker och inom livsmedelsindustrin.

Med stöd av Energimyndigheten installerades Enrads första kylmaskin i en Willysbutik i Länna. Syftet var att samla in mätdata och optimera köldmätartemperaturer med målet att nå en energibesparing på 25 procent. Projektet gick även ut på att visa hur enkelt det är att byta ut ett befintligt kylsystem och installera Enrads vätskesystem under drift. Installationen blev en succé när det visade sig att butiken nådde en energibesparing på 32 procent jämfört med tidigare köldbärarsystem och kylaggregat med F-gas R404.

Efter den lyckade installationen i Länna har Enrad gjort ytterligare installationer åt Willys, bland annat i Willysbutiken i Stenungsund och Eksjö.

På värmesidan har Enrad bland annat installerat tre maskiner till en fastighet i Göteborg åt fastighetsbolaget Wallenstam. Trots att Enrad kom in sent i upphandlingen valde Wallenstam att ändra projekteringen och installera en miljövänlig och energisnål värmepump från Enrad. Anläggningen utgör en bra referensanläggning som kan komma att generera fler installationer hos fastighetsbolag.

Andra byggföretag som valt Enrads värmepumpsystem är bland annat Hällingesjöhus som installerat en anläggning för att värma sin fabrik, Skanska som valde Enrads värmepumpslösning till Blomsterlandet i Karlstad. Ett prestigeprojekt som Enrad fått på senare tid är en installation för uppvärmning av en ny stadsdel i det gamla tegelbruket på Slottsmöllan i Halmstad.

Ett nytt område där Enrads kylsystem skulle fungera utmärkt i är för att kyla ner serverhallar. Bolaget har kontakt med ett flertal operatörer som visat intresse av Enrads system vid nybyggnation, men även för befintliga hallar.

Händelser i företagets utveckling

2008

Bolaget Enrad AB bildas.

- 2011

Utvecklingsbidrag erhålls av Energimyndigheten för att iordningsställa en demonstrations-anläggning av Enrads kylaggregat. Utveckling av det patenterade styrsystemet färdigställdes.

2012

Installationen av bolagets första stora butiksinstallation till Willys i Länna är klar.

2013

Avtal sluts med Tesabgruppen för rikstäckande försäljning och service. I december beställs kylmaskiner, en till Willys butik i Stenungsund och en till Sylte Centrum i Trollhättan.

2014

De fem kylmaskinerna till Willys i Stenungsund och till Sylte Centrum i Trollhättan levereras. Därutöver beställs och levereras flera kylanläggningar till Wallenstam, lokala byggbolag och ytterligare leveranser till Willys. En oberoende part har dokumenterat en energibesparing på 32 procent energi i Willys livsmedelsbutik i Länna tack vare installationen av Enrads kylmaskiner.

2015

Beställning och leverans till Uppsala landsting. Ny VD rekryterad till bolaget. Ny produkt utvecklad och lanserad för mindre applikationer (Compact Chiller).

Verksamheten i installationsbolaget BML AB förvärvades i syfte att dels få löpande intäkter från en mindre VVS-verksamhet, men framförallt få egna resurser för installation och service av kyl- och värmesystem.

2016

Flertal ordrar sedan årsskiftet på kylanläggningar. Starkt fokus på försäljning och marknadsföring.

Ett samarbete med en större livsmedelskedja resulterar i en handfull utpekade butiker i behov av nya kylanläggningar där installation av Enrads system med propan som köldmedel kan vara aktuellt att installera under hösten 2017.

2017

Enrad tar hem en stororder till byggnation av en ny stadsdel, Tegelbruket, på Slottsmöllan i Halmstad, där 330 lägenheter ska värmas med Enrads värmepumpar.

Avtal tecknas med grossistföretaget Refrico för distribution av Enrads produkter i Sverige.

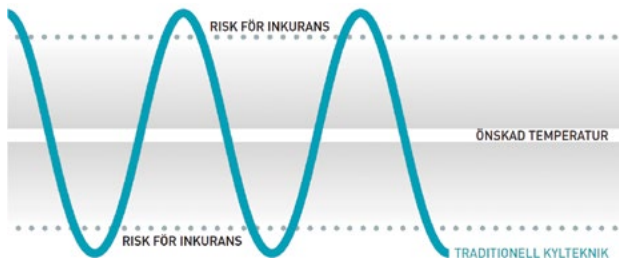
Distributions- och samarbetsavtal tecknas med Norges största grossist inom värmepumpar, värmeabsorption och luftkonditionering, ABK.

Vid utgången av första kvartalet hade Bolaget utestående orders om 5,7 MSEK för leverans och installation under 2017, inklusive ordern till gamla tegelbruket på Slottsmöllan i Halmstad.

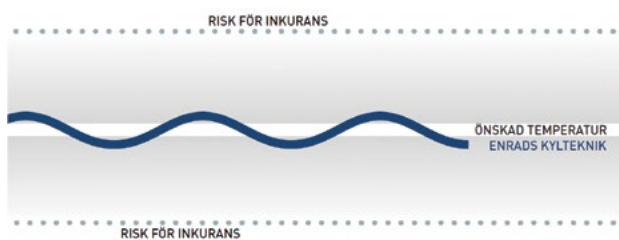
Enrads kyl- och värmepumpssystem

Avancerat styrsystem

Traditionella kyl- och värmepumpsanläggningar körs ofta med full effekt och däremellan inte alls. I kombination med mycket låga temperaturer på köldbärarna skapar det flera problem så som hög energiförbrukning, hög belastning på kompressorerna, ventilerna och olika shuntar i anläggningen, ojämna temperaturer samt fukt och isbildning som kan innebära stillestånd för avvisning.



Enrads patenterade teknik sänker energiförbrukningen tack vare ett avancerat styrsystem. Det intelligenta styrsystemet Alpha styr kompressorerna, cirkulationspumpar och kylmedelfläktar till optimal drift och anpassar kyl och värmeproduktionen efter verkligt behov. Det sker genom att interna sensorer och givare reglerar steglöst effekten från lägst 16 kW till installerad topp effekt upp till 1 200 kW för kylanläggningar, medan värmeanläggningar kan ha en topp effekt upp till 2 000 kW. Vid optimala förhållanden kan energiförbrukningen minska med så mycket som 40 procent i kylanläggningar, medan värmeanläggningar kan ge 20 procent energibesparing vid byte till Enrads anläggning i förhållande till befintlig kyl- eller värmeanläggning.



Med optimal drift av anläggningen uppnås en jämnare temperaturnivå som minskar fukt- och isbildning och därigenom risk för en stillastående anläggning.

Medan andra kyl- och värmeanläggningar är överdimensionerade för att varje dag klara sommarens varmaste dagar, respektive vinterns kallaste nätter, styrs Enrads anläggningar av ett optimerat regler system. Det är det första dynamiskt styrda systemet som ger en verkligt jämn drift.

Modulbaserat vätskekylaggregat

Enrads kyl- och värmepumpssystem består av en serie kompakta moduler som tillverkas och funktionstestas under optimala förhållanden och installeras som färdiga enheter.



Modulerna kopplas samman med rillade snabbkopplingar. När elen anslutits är maskinrummet klart. Installationstiden minskar, vilket innebär effektivare byggnation, lägre felfrekvens och lägre installationskostnader. De kompakta modulerna sparar också plats i maskinrummen.

Enrad är ett modulbyggt vätskesystem. Varje modul har ett steglöst kapacitetsområde från 16 kW till 100 kW. Vid större effektbehov kan flera moduler enkelt och snabbt kopplas samman.

Enrads avancerade styrsystem Alpha, inklusive regulatorer och frekvensomformare är inbyggda i modulerna, varför externa el- och styrkåp inte behövs. De olika komponenterna kommunicerar med varandra med hjälp av ett nätverk. Systemet har ett inbyggt webbgränssnitt för enkel övervakning och åtkomst.

Ett komplett kylsystem består av en eller flera kylmoduler, samt minst två supportmoduler, en för värmebärare och en för köldbärare. Bolagets moduler finns för processkyla, butikskyla och komfortkyla.

Ett komplett värmesystem består på samma sätt av en eller flera kylmoduler, samt minst två pumpmoduler, en för köldbärare och en värmebärare. Bolaget har värmesystem för flerfamiljshus, kommersiella fastigheter och industrifastigheter.

Propan som köldmedia

I all värmepumpande teknik så som värmepumpar och kylmaskiner används ett köldmedium. I systemet komprimeras köldmediet som då blir varmt. I en värmepump tar man tillvara på värmen för att värma upp vatten i värmesystemet. I en kylmaskin däremot kyls värmen bort via en kylmedelkylare för att därefter kunna transportera bort mer värme från kylanläggningen. På detta sätt upprepas processen.

Köldmediet som används är ofta en konstgjord gas som bland annat innehåller fluor. Fluor har den kemiska beteckningen F, vilket gör

¹ <http://alltomfgas.se/hem> 2017-04-25

att dessa gaser betecknas som F-gaser. Idag används ett flertal olika köldmedel som är så kallade F-gaser. Kommer dessa fluorerade gaser ut i atmosfären bidrar de till växthuseffekten på liknande sätt som koldioxid. Skillnaden är dock att vissa F-gaser bidrar betydligt mer till växthuseffekten än koldioxid. För att minska utsläppen av skadliga växthusgaser har EU-kommissionen antagit en F-gasförordning. Den senaste F-gasförordningen som antogs 2014, EU/517/2014, har som syfte att sänka utsläppen av F-gaser med två tredjedelar fram till 2030 i förhållande till 2014 års nivå. Det innebär att F-gaser successivt de närmaste åren kommer att fasas ut från marknaden genom olika förbud att använda dem, något som kommer påverka alla med större kylanläggningar som exempelvis matbutiker, restauranger och skolor.¹

I oktober 2016 samlades representanter för 170 länder i Rwandas huvudstad Kigali. Mötet hade föregåtts av flera års förberedelser och beslutet blev i linje med den F-gasförordning som EU beslutat om. Beslutet innebär att industriländer så som USA och Japan inleder utfasningen 2019, medan Kina och ett drygt hundratal utvecklingsländer inleder utfasningen 2024.

Endast i Sverige beräknas att ca 2 000 kyl- och värmepumpsanläggningar byts ut eller installeras i nyproduktion per år. Lagförslag har antagits i Norge som innebär höga punktskatter på miljöpåverkande köldmedier.

Idag jobbar forskare och företag på att ta fram alternativa köldmedel och värmepumps-tekniker som inte skadar ozonskiktet och i mindre utsträckning bidrar till växthuseffekten.

Enrad är en av få tillverkare av kyl- och värmepumpsystem som inte använder F-gaser som köldmedia. Istället har Enrad konstruerats för att använda kolväten vilka klassas som naturliga köldmedier med ringa eller ingen påverkan på växthuseffekten, eller annan miljöpåverkan.

Marknad och potentiella marknader

Enrads modulbyggda system för kyla och värme korsar många segment och möjliggör affärer på flera marknader och inom flera olika branscher. Huvudfokus har initialt varit på kyla för livsmedelsindustrin då grundarna till Bolaget kommer från denna bransch, men styrelsen har med tiden funnit flera andra intressanta möjligheter i andra branscher. Av den anledningen har verksamheten breddats till fyra prioriterade områden, butikskyla komfortkyla, processkyla och värmepumpslösningar. Bolaget vänder sig uteslutande mot kommersiella aktörer så som livsmedelsbutiker, serverhallar, flerfamiljshus samt kommersiella fastigheter.

Marknaden har präglats av försiktighet att investera i nya kyl- och värmeanläggningar med ny teknologi. Framförallt gäller det i effekt-klassen 80 kW och uppåt vilket är det segment Enrad huvudsakligen verkar inom. Avsaknaden av ny F-gasförordning och regelverk gällande utfasningen av gamla medier har fördröjt det tekniskifte branschen förutspått under en längre tid. Nu meddelar dock Honeywell, som är en av de större leverantörerna av F-gaser, att de från och med nästa år kommer att stoppa all försäljning av F-gasen R404A, vilket är en första indikation om att branschen kommer att förändras.² Stoppet är en följd av F-gasförordningens beslutade nedfasningstakt.

Butikskyla

Med stöd av Energimyndigheten installerades Enrads första kylmaskiner i en Willysbutik. Syftet var att samla in mätdata och optimera köldbärartemperaturer med målet att nå en energibesparing på 25 procent. Projektet gick också ut på att visa hur enkelt det är att byta ut ett befintligt kylsystem och installera Enrads vätskesystem under drift. Installationen blev en succé när det visade sig att butiken uppnådde en energibesparing på 32 procent jämfört med tidigare köldbärarsystem R404.³ Åsa Domeij, som är Axfoods miljöchef berättar att det är mycket intressant att Enrad använder propan som klimatneutralt köldmedia och berättar vidare att man har en central målsättning att minska energiförbrukningen med 30 procent i verksamheten och att många butiker kommer att byta ut både kylsystem och maskiner framöver.⁴

Enrad har därefter installerat ytterligare två system i Willysbutiker, Stenungsund samt Eksjö, med bra resultat. Bolaget har fått förfrågningar om fler installationer under våren 2017 och skickat offerter till flera butiker för utbyte av befintliga aggregat, vilket kan komma att ske redan i år.

Under hösten 2016 påbörjade Enrad även ett arbete tillsammans med en större livsmedelskedja som har ett antal utpekade butiker där Bolaget i samarbete med installatörer komma att genomföra installationer redan under hösten 2017. En installatör som Bolaget arbetar med har bekräftat orders om installation till två butiker inom denna livsmedelskedja.

Enrad har även haft kontakt med flera nyckelpersoner inom en annan livsmedelskedja med ansvar för fastigheter och ombyggnationer kring utbyte av F-gasanläggningar. Tillsammans med den nye distributören i Sverige, Refrico, har Bolaget skickat offert till en butik för eventuell installation vid kommande ombyggnation.

Värmepumpslösningar

Enrads värmepumpar är av större dimension än de som till exempel NIBE erbjuder till villaägare. De är istället avsedda för flerfamiljshus och större industrifastigheter. Värmepumparna är ett mycket bra alternativ vid byggande av flerfamiljshus och industrifastigheter i områden där det saknas fjärrvärme.

I januari 2015 levererade Enrad tre stycken värmepumpar till fastighetsbolaget Wallenstam för en installation i en fastighet i Göteborg. Wallenstam valde en installation av Enrads miljövänliga och energisnåla värmepumpsystem för att få en referensanläggning.

Som exempel på installationer inom industrifastigheter som kan nämnas är Hällingeshöhus som valt att installera Enrads värmepumpsystem i sin fabrik. Valet föll på Enrad i stark konkurrens med bland annat IVT, men utföll till Enrads förmån tack vare Bolagets miljövänliga teknik och energieffektivitet.

Enrads värmepumpsystem har även installerats i ett köpcentrum i Karlstad där Skanska byggde en ny butik för Blomsterlandet. Skanska har även köpt två stycken energicontainrar med Enrads värmepumpsystem för ett experiment att värma upp ett större antal byggbaracker.

Enrad har även utvecklat en luftvärmepump för större fastigheter där första installationen beräknas till hösten 2017 eller under våren 2018.

² <http://skvp.se/aktuellt-o-opinion/nyheter/nyhetsarkiv/honeywell-stoppar-forsaljningen-av-r404a>

³ Enligt sammanställning energieffektivitet kylinstallation – Willys Läna 2012 utförd av IWMAC Operation Center AB på uppdrag av Axfood.

⁴ Enrad företagspresentation, se <http://www.enrad.se/ladda-ner-dokument/>

Komfortkyla

Aggregat för komfortkyla är aktuellt att installera i många offentliga lokaler så som i sjukhus och museer, men även i köpcentra och andra lokaler där man efterfrågar en behaglig värme året om. En första installation gällande komfortkyla installerade Enrad 2014 i en vårdcentral i Trollhättan där Kilbäcken Fastighetsutveckling var fastighetsägare.

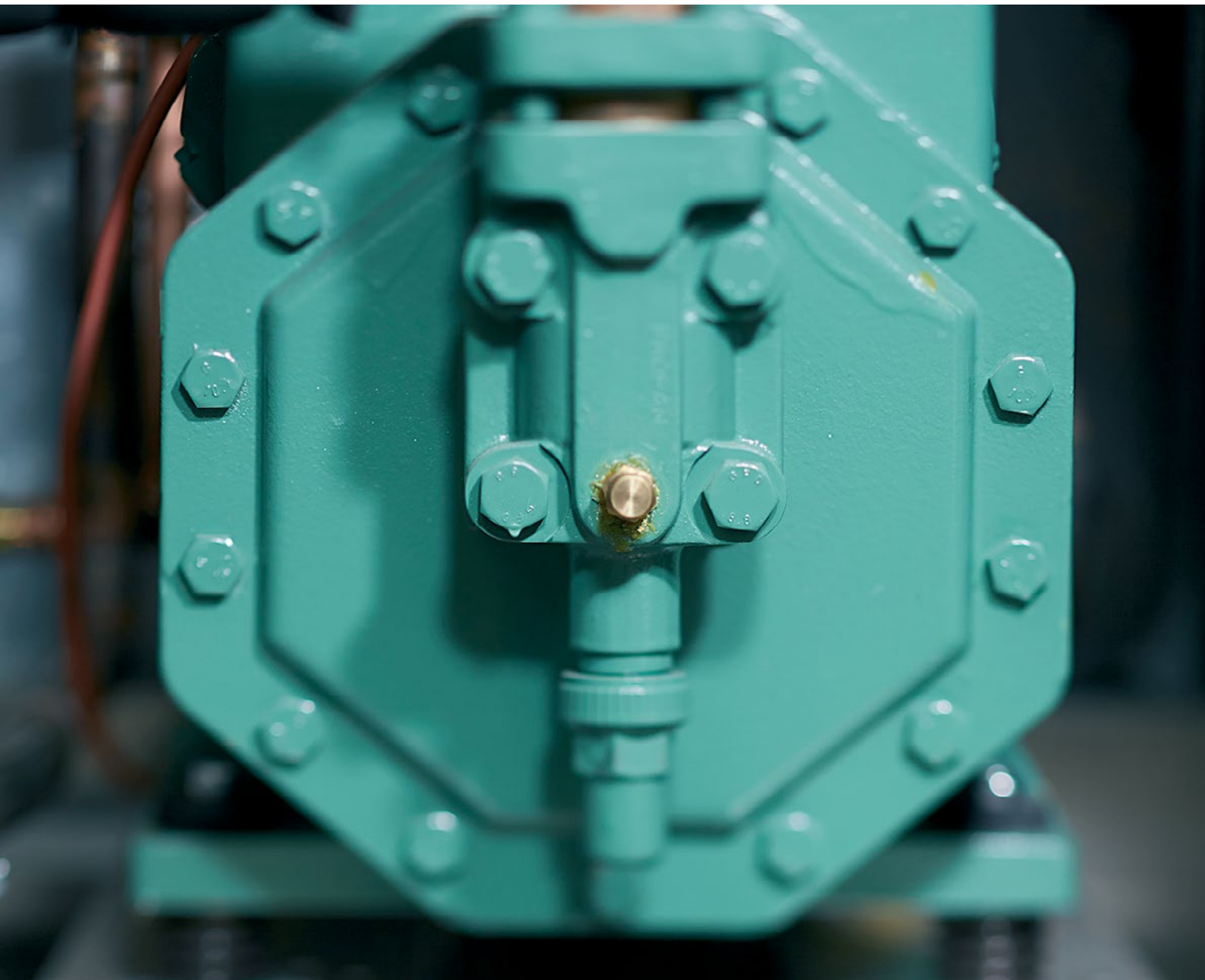
Bland Enrads återkommande kunder inom komfortkyla återfinns Uppsala landsting som har ett flertal system från Bolaget.

Enrad har fått en hel del förfrågningar från sina distributörer inom marknadssegmentet Komfortkyla gällande kunder som hotell, flygplatser och laboratorier som begärt offerter för kylanläggningar.

Komfortkyla är ett segment som har förutsättningar att växa väsentligt. Enrads kylsystem har stora fördelar vad gäller energiförbrukning, då det är betydligt dyrare att kyla ner en fastighet än att värma upp den.

Processkyla

I Sverige byggs det numera flera stora anläggningar för datalagring. Med hjälp av Enrad kylsystem kan dessa datahallar hållas på en optimal kylning. Bolaget har ihop med Refrico varit i kontakt med potentiella kunder som visat intresse för Enrads kylanläggningar. Enrad för även en dialog med Business Sweden för att kunna vara en part vid deras arbete med att locka stora kunder för datahallar till Sverige. Ledningen för Enrad ser stora möjligheter att gå vidare inom det här segmentet, men Bolagets bearbetning på denna marknad är än så länge på ett tidigt stadium.



Affärsmodell

Enrad erbjuder i dagsläget kunder att köpa Bolagets kyl- och värmepumpsystem genom de distributörer som säljer produkterna. Via distributörerna kan kunden få hjälp med installation och olika finansieringslösningar.

Vid större projekt där det även är tal om kundanpassade system är Enrad vid projekteringen behjälplig att anpassa systemen efter kundens behov. Vid vissa tillfällen går dessa försäljningar vid sidan av distributören då det varit Enrad som drivit projektet i hamn.

Enrads affärsmodell är att erbjuda integrerade IoT-lösningar, dvs Internet of Things, där Enrads produkter är en del av ett system som erbjuder både kyla och värme åt kunden. Det vill säga den bästa inomhusmiljön åt kunden året om. Bolaget behöver utveckla användargränssnittet och en del nya applikationer för att bredda sin produktportfölj. I slutändan är ambitionen att kunna leverera en komplett plug- & play-lösning med minimalt installationsarbete inom samtliga affärsområden. Allt detta ska leda till att kunderna får lägre installations- och produktionskostnader, minimal miljöpåverkan genom naturligt köldmedium samt väsentligt minskad energiåtgång.

Prissättning

Enrads kyl- och värmesystem tillverkas i mindre serier som med hjälp av mjukvaran anpassas efter kundens behov. Därav följer att Bolaget har valt en premiumprissättning i linje med flera av konkurrenterna. I vissa fall kan Enrads produkter vara dyrare än konkurrenternas, men då tillför Bolagets produkter betydande fördelar när det gäller varvtalsstyrning av kompressorn och med naturliga köldmedel. Vid leverans av produkterna sker fakturering till kund med sedvanlig kredittid.

Enrad säljer idag kyl- och värmepumpsystemen med en tillfredställande bruttomarginal. Vid serietillverkning av systemen kommer tillverkningskostnaden att sjunka betydligt vilket kommer att förbättra marginalerna väsentligt. Marginalförbättringen kommer dels av att inköpspriserna på komponenterna i systemen kommer att sjunka markant vid köp av större volymer, dels att monteringen kommer att ske mer effektivt.

VVS-verksamheten som togs över 2015 har två personer anställda, vilka idag utför traditionella VVS-arbeten. Vid tillfällen med hög beläggning går dessa in och producerar värme- och kylanläggningar.



Konkurrenter

Värmepumpanläggningar

Det finns i dagsläget ett flertal konkurrenter till Enrads värme- och kylanläggningar. I en artikel som VVS-forum publicerade i maj 2016 gick de igenom elva värmepumpar avsedda för större fastigheter, varav Enrad var en av dessa. Bland konkurrenterna hör bland annat IVT, Thermia, Mitsubishi, Carrier och CTC.⁵

Flertalet av de presenterade tillverkarna har aggregat som ligger i ett effektspann betydligt lägre än Enrads aggregat. I huvudsak ligger de i ett spann mellan 20 – 90 kW. Daikin har aggregat i spannet mellan 16,7 – 249 kW och Viessmann aggregat i spannet 80 – 230 kW. För Enrads del är Bolagets aggregat på mellan 50 kW – 136 kW men aggregaten är konstruerade och programmerade för att modulbyggas ihop till effekter ända upp till 3 200 kW.

Sex av de elva presenterade tillverkarna hade bara aggregat med on-off funktion, vilket innebär att kompressorn går för fullt eller inte alls. Ett aggregat, IVT, hade en tvåstegslösning, medan tre gick att få med varvtalsstyrning. Endast Enrad hade en steglös varvtalsstyrning.

Av de elva presenterade värmepumparna använde alla systemen, utom Enrads, F-gas som köldmedium. Antingen var det R410A eller R407C. Dessa båda köldmedier kommer att fasas ut från marknaden.

Genomgången visar att Enrad är relativt ensamma med F-gasfria värmepumpar till större fastigheter. Att Bolaget använder propan istället för F-gaser som köldmedia gör Enrad till ett bra miljöval och gör att Bolaget undviker de problem som uppstår för andra tillverkare då F-gaserna inom kort fasas ut på marknaden. Bolaget ligger även långt fram med sitt Alpha reglersystem som möjliggör steglös varvtalsstyrning som spar energi för fastighetsägaren.

Kylanläggningar

Inom butikskyla har många butiker vätskekylda system i sina kyl- och frysdiskar med F-gaser som köldmedium. Ett alternativ till F-gaser förutom propan som köldmedium är koldioxid, CO₂. Till CO₂ behövs en helt annan typ av kyl- och frysdiskar, vilket innebär en stor investering för butikspannägaren. Propan har även en klar konkurrensfördel jämfört med CO₂ om utomhustemperaturen överstiger cirka 26 grader då CO₂ får sämre verkningsgrad vid denna temperatur.

De stora tillverkarna av kylanläggningar till butiker, exempelvis Carrier och Hurre, vilka båda har vätskekylda system med F-gaser som köldmedia men även system för CO₂. För butikspannägare som redan har investerat mångmiljonbelopp i vätskekylda system kan de välja ett kylsystem från Enrad. Med propan som köldmedium blir ombyggnaden till väsentligt lägre kostnad än om ombyggnad skett till CO₂-system eftersom Enrads kylsystem går att installera i befintliga vätskekylda system.

Den till stor del positiva konkurrenssituationen som finns idag har Enrad för avsikt att nyttja genom att bearbeta marknaden för att uppnå en ordentlig etablering. Av den anledningen bearbetas alla större livsmedelskedjor på marknaden så att de blir medvetna om alternativet till att byta ut sina kyl- och frysdiskar. Hur länge Enrad kan ha fördelarna med låga investeringskostnader och F-gasfri butik kan vara svårt att säga. Med tiden är det en risk att även de större aktörerna anpassar sig till den nya situationen.

⁵ VVS-FORUM, Nr 5 maj 2016, se <http://www.enrad.se/ladda-ner-dokument/>

Strategier och mål

Strategier

Enrad har som strategi att i första hand växa i Norden inom de utvalda marknadssegmenten butikskyla, komfortkyla, processkyla och värmepumpslösningar. I första hand kommer tillväxten att ske med hjälp av de distributörer som Bolaget har tecknat distributionsavtal med, i Sverige Refrico AB och i Norge ABK AS. Enrads roll blir till stor del att stötta distributörerna i arbetet med att få avslut i affärerna samt att hitta nya affärsmöjligheter. Vad gäller värmepumpssidan har Enrad för avsikt att själva sälja och distribuera produkterna.

Enrad kommer även att försöka att söka nya distributörer i övriga nordiska länder under en ganska snar framtid. I ett tidigt skede ska en utbredning ske till andra länder i framförallt norra Europa, såsom Tyskland, BeNeLux-länderna och Polen. En tidig expansion i Europa är viktig då hela EU berörs av samma F-gasdirektiv som gör att en utfasning av dessa gaser kommer att ske under de närmaste åren.

För att lyckas sälja värme- och kylsystem vid större byggprojekt är det viktigt att komma in i processen på ett tidigt stadium. Av den anledningen jobbar Bolaget hårt med att synas på byggmässor och andra former av event i branschen. Genom dessa skapas direkt kontakt med arkitekter och fastighetsbolag för att redan vid projekteringen av en ny fastighet bli inskriven i underlagen för dessa. Målet är att Enrads system därigenom blir förstahandsvalet när byggaren ska lämna offert och sedan utföra byggnationen. Förordar byggbolaget ett annat system måste de klart motivera varför de vill frångå bygghandlingarna, vilket sällan sker. Enrad har lyckats komma in i bygghandlingarna för en del projekt som beräknas komma att påbörjas under 2017.

Finansiella mål

Enrad har ambitionen att väsentligt öka marknadsbearbetningen i Sverige och därigenom öka antalet installerade enheter markant. Dessutom kommer distributionsavtalet ABK AS att innebära ökade volymer de närmaste åren, något som Bolaget redan har fått indikationer om. Enligt den affärsplan Bolaget arbetar utifrån kommer installationerna att öka från drygt 30 enheter 2017 till närmare det fyrdubbla antalet installerade enheter per år 2019. Omsättningen beräknas då kunna ligga närmare 35 MSEK.

Utdelningspolicy

Bolaget har inte under tidigare år lämnat någon utdelning till aktieägarna. Framtida utdelnings-policy bestäms då kassaflödet från verksamheten är positivt och Bolaget har resurser att lämna utdelning till ägarna.

Styrelse



Jakob Granström, f. 1969. Styrelseordförande

Högskoleingenjör, energiteknik, Mälardalens högskola. Fil. Kand. i företagsekonomi, Handelshögskolan i Umeå/Mälardalens högskola. Civilingenjör maskinteknik, kraft och värmeteknologi, Kungliga Tekniska Högskolan, KTH. Reservofficer i armén. Managementkonsult hos ManTec AB och Accenture. Chefsbefattningar inom Johnson Controls under tio år. Under sex år fram till 2012 olika VD-befattningar inom Carrier. Numera konsult i egen verksamhet.
Aktieinnehav: 0 aktier



Carl-Johan Ahl, f. 1977. Styrelseledamot

Gymnasietekniker. Har under 18 år innehaft olika tekniska befattning inom Ericsson i Borås. Numera anställd på Aluwave AB som för leverantörer i Sverige och Kina.
Aktieinnehav: 0 aktier



Frank Hallberg, f.1962, Styrelseledamot

Entreprenör som startat och byggt upp flera företag sedan 1991. Har sålt bolagen Videoidè Reklamfilm AB, Papperscentralen i Skene AB och Vilénbdinolagen i Borås AB. Åren 2007-2010 VD i Enrad AB. År 2009-2016 VD i ADinQ AB, numera VD i Notify AB.
Är väldigt engagerad i flera ideella uppdrag och varit drivande i uppstarten av både Häggådalens Fiber och Getteröns Fiber i byggandet av fibernät på landsbygden. Är sedan i mars 2017 styrelseordförande i Företagarna Borås efter att tidigare varit ledamot, suppleant och vice ordförande i föreningen.
Aktieinnehav: 107 200 aktier via eget bolag.



Peter Tunstad Johansson, f. 1965. Styrelseledamot

Gymnasietekniker med ekonomistudier vid Handelshögskolan i Göteborg. Under 1986-1989 mätningenjör och konstruktör inom microvågsteknik vid Ericsson Microwave Systems AB. Därefter teknisk säljare hos OEM Automatic AB. Har även haft ledande befattningar hos Ranatec AB, MF Partner och Quick Coupler Technology AB. Sedan 2011 anställd med ledande befattningar i Aluwave AB.
Aktieinnehav: 3 000 aktier via bolag.

VD



Andreas Bäckäng, f. 1977.

Andreas Bäckäng har en lång erfarenhet av att bygga verksamhet och expandera både nationellt och internationellt. Han har varit verksam inom branscher som försäljning, TPL, konfektion, medicinteknik och industri i ledande befattningar. Drivit egna bolag inom medicinteknik, tidigare koncernen Care of Sweden AB. Arbetar med uppstartsbolag där Enrad är det senaste.

Aktieinnehav: 63 400 aktier och 109 600 teckningsoptioner.

Fullständig förteckning över styrelsens och VD:s bolagsengagemang återfinns på sida 42 i memorandumet.

Styrelsen nås via Bolaget:

Enrad AB, Verkstadsgatan 10, 504 62 BORÅS,

Tel 033-29 75 50.

Grundarna



Tomas Larsson

Elingenjör med kylteknisk utbildning. Har cirka 35 års erfarenhet med kyl- och värmepumpsystem, både från Sverige, Storbritannien och USA. Är idégivaren och arkitekten bakom Enrads vätskekylsystem samt det tillhörande styrsystemet. Anställd idag som teknisk chef på Enrad.

Aktieinnehav: 63 400 aktier och 109 600 teckningsoptioner.



Mikael Larsson

Har drivit eget företag inom VVS-branschen i 25 år. Är idégivare till produktutbudet och Bolagets affärsidé, vilka kommer från Mikael's erfarenheter av installation i större fastigheter och livsmedelsbutiker. Anställd idag som produktchef i Enrad.

Aktieinnehav: 98 400 aktier och 109 600 teckningsoptioner.

Revisor

Vald på årsstämman den 4 maj 2017

BDO AB, med huvudansvarig revisor Per-Anders Carlsson, auktoriserad revisor,
Medlem av Föreningen Auktoriserade Revisorer, FAR

BDO AB
Katrinedalsgatan 7 C
504 51 BORÅS
Tel 033-22 56 50

Fram till årsstämman 2017

Per-Anders Carlsson, auktoriserad revisor,
Medlem av Föreningen Auktoriserade Revisorer, FAR

BDO AB
Katrinedalsgatan 7 C
504 51 BORÅS
Tel 033-22 56 50

Bytet av revisor förleddes av att Bolaget till en följd av noteringen på AktieTorget ansåg att det var mer lämpligt att välja ett revisionsbolag istället för en enskild person som Bolagets revisor. Därigenom kan revisionsbolaget byta ut huvudansvarig revisor utan tillkallande av ny stämma, vilket gör att det inte behövs någon revisorssuppleant.

Organisation

Kostnadseffektiv organisation

Enrad har idag sex personer anställda; Andreas Bäckäng, VD & försäljning/marknad, Frank Linder, programmerare/ systemutvecklare, Mikael Larsson, produktchef, Tomas Larsson, teknisk chef, Ted Larsson och Michael Gabrielsson, montörer.

Dessutom är Jennie Näsström från Wengbrand Redovisning AB ansvarig för ekonomin och redovisningen.

Styrelsens arbetsformer

Styrelsen väljs på ordinarie årsstämma för ett år i taget. Nuvarande styrelse består av fyra ledamöter, Jakob Granström, Carl-Johan Ahl, Frank Hallberg och Peter Tunstad Johansson. Av dessa bedöms Carl-Johan Ahl och Peter Tunstad Johansson så som oberoende ledamöter.

Frank Hallberg var Enrads VD under åren 2008-2010. Han har även varit styrelseledamot i Bolaget sedan 2008. Peter Tunstad Johansson valdes in i styrelsen så som ordförande på årsstämman 2014. Han lämnade ordförandeposten vid årets årsstämma, men kvarstår som ledamot i styrelsen. Som ny ordförande valdes Jakob Granström in på årsstämman 2017. Samtidigt valdes Carl-Johan Ahl in som ledamot i styrelsen.

Under det kommande verksamhetsåret planerar styrelsen att ha åtta ordinarie sammanträden. Vid mötena kommer bland annat budget, affärsplaner, bokslut, investeringar, finansiering, personal samt avtalsfrågor att behandlas.

Uppförandekoden

Bolaget tillämpar inte Svensk Kod för Bolagsstyrning då Bolaget aktie inte handlas på en så kallad reglerad marknadsplats. Bolaget har trots det valt att inrätta en valberedning som förutom att föreslå styrelseledamöter även handhar ersättningsfrågor. Bolaget har däremot ingen revisionskommitté utan revisionsfrågor handläggs av styrelsen som helhet.

Lön och ersättningar

Under tidigare verksamhetsår har det inte utgått styrelsearvoden. Vid årets årsstämma beslöt stämman att styrelsearvode ska utgå med ett prisbasbelopp till vardera styrelseledamot. Till styrelseordförande ska utgå ett arvode om två prisbasbelopp. Framtida arvoden beslutas om på kommande årsstämmor.

VD Andreas Bäckäng har sedan våren 2016 varit verksam i Bolaget genom ett konsultavtal vilket innebär att han har fakturerat Enrad 50 000 SEK i ersättning per månad. Vid halvårsskiftet 2017 kommer Andreas att anställas i Bolaget och då erhålla en lön om 50 000 kronor per månad samt tjänstebil. Därutöver kommer en uppgörelse om pensionsförsäkring att tecknas. Bolaget och VD har sex månaders ömsesidig uppsägningstid av uppdragsavtalet. Inga andra förmåner är avtalade i uppdragsavtalet.

Efter avslutat uppdrag utgår ingen ersättning till varken styrelseledamöter eller VD.

Revisionsarvode utgår enligt av styrelsen godkänd räkning.

Transaktioner med närstående

Några transaktioner med närstående för övrigt förutom löner och ersättningar som redovisas på denna sida föreligger inte.

Potentiella intressekonflikter

Det finns inga intressekonflikter mellan Bolaget och någon av styrelseledamöterna, de ledande befattningshavarna eller revisorer.

Viktiga avtal

Enrad har sedan januari 2017 ett distributörsavtal med ABK AS i Norge som ger dem exklusiv rätt att distribuera Enrads produkter på den norska marknaden. Avtalet gäller löpande ett år i taget med nio månaders uppsägningstid från respektive part.

Enrad har sedan februari 2017 ett samarbetsavtal med Refrico AB. Avtalet stipulerar att Enrad ska köpa kompressorer och i mesta möjliga mån övriga komponenter från Refrico AB. Refrico AB ombesörjer distributionen av aggregatet samt marknadsföring och försäljning mot kyl och värmepumpsinstallatörer. All försäljning av Enrad AB:s produkter till svenska marknaden inom kyla skall ske via Refrico AB. Avtalet gäller löpande framåt med tre månaders uppsägningstid från båda parter.

Patent

Enrad har som mål att ha en stark patentportfölj inom området för styrning av kyl- och värmepumpar. Idag består portföljen av följande patent:

Förfarande för styrning av kylmaskiner samt medel härför –
Uppfinningen avser en dynamisk köldbärarstyrning som är applicerbar på såväl kyl- som värmepumpar.

Patent nr	EP 1 390 677
Status	Godkänt och aktivt
Datum	Ansökan 2002-05-03 Patent beviljat 2010-11-03 Löptid 2022-05-31
Geografisk täckning	Belgien, Danmark, Spanien, Finland, Frankrike, Storbritannien, Irland, Nederländerna och Portugal

Patent nr	DE 602 38 185.1-08
Status	Godkänt och aktivt
Datum	Ansökan 2002-05-03 Patent beviljat 2010-11-03 Löptid 2022-05-31
Geografisk täckning	Tyskland

Patent nr	SE 0101548-6
Status	Godkänt och aktivt
Datum	Ansökan 2001-05-03 Patent beviljat 2010-11-03 Löptid 2021-05-03
Geografisk täckning	Sverige

Det svenska patentet ägs till fullo av Enrad AB, medan de övriga patenten har ägts av grundaren till Enrad AB Mikael Larsson men har överlåtits till fullo på Enrad AB. Registrering av ägarbytet är under behandling av Bolagets patentbyrå Cegumark AB.

Utvald finansiell information

Den finansiella information som återges nedan är från Enrad AB:s årsredovisningar för åren 2014, 2015 och 2016. Dessa har granskats av Bolagets revisor som lämnat rena revisionsberättelser, förutom att han i revisionsberättelsen 2014 och 2015 lämnat en upplysning av särskild betydelse om att aktivering gjorts av utvecklingskostnader och att värdet på dessa aktiverade kostnader är beroende av projektets utveckling och framtida intäkter. Kassaflödesanalyserna för Bolaget är i efterhand upprättade utifrån den information som lämnats i årsredovisningarna och har inte reviderats av Bolagets revisor. Delårsrapporten för första kvartalet har inte granskats av Bolagets revisor.

Informationen i årsredovisningarna är en del av memorandumet som helhet och skall således läsas tillsammans med övrig information i memorandumet. Årsredovisningarna är upprättade enligt Årsredovisningslagen samt Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Uppställningarna nedan har inte granskats av Bolagets revisor.

Resultaträkning

<i>Alla belopp i SEK</i>	2017-01-01 -2017-03-31	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
<i>Rörelsens intäkter:</i>				
Nettoomsättning	751 343	3 110 695	1 218 901	1 420 987
Övriga rörelseintäkter	-	28	-	53 983
Rörelsens intäkter	751 343	3 110 723	1 218 901	1 474 970
<i>Rörelsens kostnader:</i>				
Råvaror och förnödenheter	-452 137	-2 262 438	-903 218	-1 414 336
Övriga externa kostnader	-624 964	-2 031 509	-983 593	-1 112 585
Personalkostnader	-463 899	-1 872 426	-825 072	-1 911 509
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-39 493	-166 596	-151 776	-147 387
Rörelsens kostnader	-1 580 493	-6 332 969	-2 863 659	-4 585 817
Rörelseresultat	-829 150	-3 222 246	-1 644 758	-3 110 847
<i>Resultat från finansiella poster:</i>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-21	63	227
Räntekostnader och liknande resultatposter	-35 988	-193 765	-178 745	-170 404
Resultat från finansiella poster	-35 988	-193 786	-178 682	-170 177
Resultat efter finansiella poster	-865 138	-3 416 032	-1 823 440	-3 281 024
Resultat före skatt	-865 138	-3 416 032	-1 823 440	-3 281 024
Skatt	0	0	0	0
Årets resultat	<u>-865 138</u>	<u>-3 416 032</u>	<u>-1 823 440</u>	<u>-3 281 024</u>

Balansräkning

TILLGÅNGAR

<i>Alla belopp i SEK</i>	2017-03-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för utvecklings arbeten och liknande arbeten	8 050 195	7 914 198	7 223 419	6 541 504
<i>Summa immateriella tillgångar</i>	8 050 195	7 914 198	7 223 419	6 541 504
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Byggnader och mark	265 492	209 298	222 371	235 444
Maskiner och andra tekniska anläggningar	533 186	553 968	289 343	368 975
Inventarier, verktyg och installationer	115 522	130 757	127 839	164 977
<i>Summa materiella anläggningstillgångar</i>	914 200	894 023	639 553	769 396
Summa anläggningstillgångar	8 964 395	8 808 221	7 863 044	7 310 900
Omsättningstillgångar				
<i>Varulager mm</i>				
Råvaror och förnödenheter	2 257 172	1 007 172	500 000	527 000
<i>Summa varulager</i>	2 257 172	1 007 172	500 000	527 000
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	160 481	481 634	-	-
Aktuell skattefordringar	52 111	13 623	-34 505	13 045
Övriga fordringar	485 296	226 951	66 937	90 328
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	86 868	174 065	95 478	83 254
<i>Summa kortfristiga fordringar</i>	784 756	896 273	127 910	186 627
Kassa och bank	479 201	194 221	223 496	236 017
Summa omsättningstillgångar	3 521 129	2 097 666	851 406	949 644
Summa tillgångar	12 485 524	10 905 887	8 714 450	8 260 544

Balansräkning

EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Alla belopp i SEK</i>	2017-03-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Eget kapital				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	986 000	986 000	986 000	738 700
Nyemission under registrering	5 028 480	4 501 980	-	-
<i>Summa bundet eget kapital</i>	6 014 480	5 487 980	986 000	738 700
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond	9 864 300	9 864 300	9 864 300	5 907 500
Balanserad vinst eller förlust	-8 990 526	-5 574 494	-3 751 054	-469 112
Periodens/Årets resultat	-865 138	-3 416 032	-1 823 440	-3 281 942
<i>Summa fritt eget kapital</i>	8 636	873 774	4 289 806	2 156 446
Summa eget kapital	6 023 116	6 361 754	5 275 806	2 895 146
<i>Långfristiga skulder</i>				
Skuld till kreditinstitut	4 392 202	2 752 006	2 632 712	4 462 935
<i>Summa långfristiga skulder</i>	4 392 202	2 752 006	2 632 712	4 462 935
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Skulder till kreditinstitut	222 582	222 582	377 087	-
Leverantörsskulder	1 615 710	1 309 662	318 605	773 689
Övriga kortfristiga skulder	84 614	96 085	72 256	35 457
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	147 300	163 798	37 984	93 317
<i>Summa kortfristiga skulder</i>	2 070 206	1 792 127	805 932	902 463
Summa eget kapital och skulder	12 485 524	10 905 887	8 714 450	8 260 544
Ställda säkerheter				
<i>För egna skulder och avsättningar</i>				
Företagsinteckningar	<u>3 300 000</u>	<u>3 300 000</u>	<u>3 300 000</u>	<u>2 600 000</u>
	3 300 000	3 300 000	3 300 000	2 600 000

Kassaflödeanalys

<i>Alla belopp i SEK</i>	2017-01-01 -2017-03-31	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-829 150	-3 222 246	-1 644 758	-3 111 765
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:				
Avskrivningar och nedskrivningar	39 493	166 596	151 776	147 387
Övriga rörelsekostnader	-	-	-	-
	-789 657	-3 055 650	-1 492 982	-2 962 364
Erhållen ränta	0	0	63	227
Erlagd ränta	-35 988	-193 786	-178 745	-170 404
Betald inkomstskatt	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten				
före förändringar av rörelsekapital	-825 645	-3 249 436	-1 671 664	-3 132 541
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-1 250 000	-507 172	27 000	-527 000
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordran	111 517	-768 363	2 983	-43 217
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	278 079	986 195	-417 884	-528 114
	-860 404	-289 340	-387 901	-42 103
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 686 049	-3 538 776	-2 059 565	-3 176 658
Investeringsverksamheten				
Balanserade utvecklingskostnader	-135 997	-690 707	-681 987	-1 049 953
Förbättringsutgifter på annans fastighet	-59 670	0	0	-1 985
Maskiner och andra tekniska anläggningar	0	-348 916	0	0
Inventarier, verktyg och installationer	0	-72 150	-21 933	-84 152
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-195 667	-1 111 773	-703 920	-1 136 090
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	526 500	4 501 980	4 204 100	2 789 100
Lån	1 640 196	119 294	-1 453 136	1 728 500
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	2 166 696	4 621 274	2 750 964	4 517 600
Periodens/Årets kassaflöde	284 980	-29 275	-12 521	204 852
Likvida medel vid periodens början	194 221	223 496	236 017	31 165
Likvida medel vid periodens slut	479 201	194 221	223 496	236 017

Förändring eget kapital

	Aktiekapital	Nyemission under registrering	Fritt eget kapital	Årets resultat
Eget kapital IB 2014-01-01	532 100		4 896 181	-2 040 292
Nyemission	206 600			
Överkursfond			2 582 500	
Balanserad vinst och förlust			-2 040 292	2 040 292
Årets resultat				-3 281 942
Eget kapital UB 2015-12-31	738 700		5 438 389	-3 281 942
Eget kapital IB 2015-01-01	738 700		5 438 389	-3 281 942
Nyemission	247 300		3 956 800	
Balanserad vinst och förlust			-3 281 942	3 281 942
Årets resultat				-1 823 440
Eget kapital UB 2015-12-31	986 000		6 113 246	-1 823 440
Eget kapital IB 2016-01-01	986 000		6 113 246	-1 823 440
Nyemission under registrering		4 501 980		
Balanseras i ny räkning			-1 823 440	1 823 440
Årets resultat				-3 416 032
Eget kapital UB 2016-12-31	986 000	4 501 980	4 289 806	-3 416 032
Eget kapital IB 2017-01-01	986 000	4 501 980	4 289 806	-3 416 032
Nyemission under registrering		526 500		
Balanseras i ny räkning			-3 416 032	3 416 032
Periodens resultat				-865 138
Eget kapital UB 2017-03-31	986 000	5 028 480	873 774	-3 416 032

Nyckeltal

<i>Alla belopp i SEK</i>	2017-01-01 -2017-03-31	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
Nettoomsättning	751 343	3 110 695	1 218 901	1 420 987
Omsättningstillväxt	52 %	155 %	-14 %	137 %
Soliditet	48 %	58 %	60 %	35 %
Likvida medel	479 201	194 221	223 496	236 017
Kassalikviditet	61 %	61 %	44 %	47 %
Avkastning på eget kapital	Neg	Neg	Neg	Neg
Avkastning på totalt kapital	Neg	Neg	Neg	Neg
Utdelning	-	0	0	0
Medelantal anställda, st	5	5	3	6

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet	Justerat eget kapital / balansomslutning
Kassalikviditet	Omsättningstillgångar exklusive varulager / kortfristiga skulder
Avkastning på totalt kapital	Resultat efter skatt / Genomsnittligt justerat eget kapital
Avkastning på eget kapital	(Rörelseresultat + ränteintäkter) / Genomsnittlig balansomslutning

Kommentarer till den finansiella informationen

Allmänt

Enrad AB är ett utvecklingsbolag som de senaste åren haft en begränsad försäljning. Det senaste räkenskapsåret 2016 ökade nettoförsäljningen med drygt 155 procent. Under 2016 har Bolaget börjat med en ordentlig marknadsbearbetning men ledcyklerna är långa både vid införsäljning av kylanläggningar till livsmedelsbutiker och värmesystem till fastighetsägare och projektörer. Bolaget har dock fått sina anläggningar inskrivna i underlagen för nyproduktion hos en del fastighetsföretag, vilket innebär att vid kommande byggnationer kommer Enrads värmesystem att vara förstahandsvalet. Under inledningen av 2017 har Enrad erhållit distributionsavtal med distributör i såväl Sverige som Norge som båda har börjat ge förfrågningar och offerter.

Intäkter

Nettoomsättningen uppgick 2014 till 1 421 TSEK varav kylanläggningar stod för 367 TSEK och traditionellt VVS-arbete utgjorde 1 054 TSEK. Missade enstaka orders gjorde att nettoomsättningen 2015 sjönk till 1 219 TSEK. Fördelningen var 137 TSEK gällande kylanläggningar och 1 082 TSEK utgjorde VVS-arbeten.

Under 2016 har bolaget bearbetat ett större antal kunder med kyl- och värmepumpsystemen vilket innebär att försäljningen ökade till 3 222 TSEK varav kyl- och värmesystemen stod för 1 210 TSEK och VVS-arbeten utfördes för 1 900 TSEK.

Första kvartalet 2017 har nettoomsättningen uppgått till 751 TSEK, varav kyl- och värmesystem sålts för 470 TSEK och VVS-arbeten för 281 TSEK.

Kostnader

Rörelsens kostnader uppgick 2014 till 4 586 TSEK, för att 2015 sjunka till 2 864 TSEK. Den högre aktiviteten 2016 innebär att rörelsens kostnader ökade till 6 332 969 TSEK. Under första kvartalet 2017 har kostnaderna legat på samma nivå vilket för kvartalet innebär kostnader om 1 580 TSEK.

Kostnaderna har fördelat sig ganska lika över tiden mellan råvaror och förnödenheter, övriga externa kostnader och personalkostnader. Under 2016 uppgick kostnaderna för råvaror och förnödenheter till 2 262 TSEK, övriga externa kostnader till 2 032 TSEK och personalkostnaderna till 1 872 TSEK.

Avskrivningarna på materiella och immateriella anläggningstillgångar har även det legat ganska konstant över tiden runt 150 TSEK.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet har för alla de tre presenterade åren varit negativt och var det även under första kvartalet 2017. 2014 uppgick rörelseresultatet till -3 111 TSEK. Rörelseresultatet 2015 var -1 645 TSEK och 2016 uppgick det till -3 222 TSEK.

Första kvartalet 2017 resulterade i ett rörelseresultat om -829 TSEK.

Investeringar i anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för utveckling redovisas enligt BFNs rekommendation R.1. Rekommendationen innebär att en immateriell tillgång redovisas endast när tillgången är identifierbar, kontroll innehas över tillgången och att den förväntas ge framtida ekonomiska fördelar. Med utgifter för utveckling avses utgifter där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer. I balansräkningen är utvecklingskostnaderna upptagna till anskaffningsvärde. I anskaffningsvärdet inkluderas personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingsarbetet. Någon avskrivning har inte gjorts då utvecklingen pågår fortfarande.

Under 2014 investerades 1 136 TSEK i anläggningstillgångar. Av dessa utgjorde 1 050 TSEK balanserade utvecklingskostnader och 84 TSEK förvärv av inventarier, verktyg och installationer.

Under 2015 investerades ytterligare 704 TSEK i anläggningstillgångarna, varav huvuddelen 682 TSEK i utvecklingskostnader.

Investeringarna i anläggningstillgångar under 2016 uppgick till 1 112 TSEK varav 691 TSEK var utvecklingskostnader, 349 TSEK maskiner och andra tekniska anläggningar och 72 TSEK inventarier, verktyg och installationer.

Första kvartalet 2017 har 196 TSEK investerats i Bolaget, varav 136 TSEK utgjort utvecklingskostnader samt 60 TSEK investerats i den av Bolaget förhyrda lokalen. Pågående investeringar som kommer att slutföras inom kort är uppsättning av en demoanläggning i Bolagets lokaler för att kunna presentera systemet för nya kunder. Investeringen uppgår till cirka 100 TSEK.

Enrad har även för avsikt att under 2017 även investera produktionsanläggningen ytterligare 200 TSEK för att förbättra mätningen av maskinernas effekt och för att effektivisera produktionen.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Materiella anläggningstillgångar	År
Nedlagda utgifter på annans fastighet	20
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10
Inventarier, verktyg och installationer	5
Datorer	5

Omsättningstillgångar

Omsättningstillgångarna i Enrad uppgick i bokslutet 2014 till 950 TSEK, varav största delen 527 TSEK utgjorde varulager. I bokslutet 2015 sjönk omsättningstillgångarna till 851 TSEK.

Omsättningstillgångarna i bokslutet 2016 uppgick till 2 098 TSEK, varav 1 007 TSEK utgjorde råvaror och förnödenheter. Den ökande försäljningen innebär att kundfordringarna har ökat till 482 TSEK på balansdagen.

Eget kapital

Det egna kapitalet i Enrad var i balansräkningen 2014 2 895 TSEK. Genom en nyemission om 4 204 TSEK under 2015 ökade det egna kapitalet till 5 276 TSEK trots en förlust på 1 823 TSEK under året.

Under 2016 stärktes det egna kapitalet ytterligare då ägarna genom nyemission tillförde 4 502 TSEK. Trots en förlust för året på 3 416 TSEK ökade Bolagets egna kapital till 6 362 TSEK.

Nyemissionen som genomfördes under hösten 2016 stängdes och registrerades inte förrän under 2017. I emissionen tillfördes Bolaget ytterligare 526 TSEK i januari 2017. Vid första kvartalets slut uppgick eget kapital i Bolaget till 6 023 TSEK, trots en förlust om 865 TSEK under perioden.

Skulder

De långfristiga skulderna i Enrad uppgick på bokslutsdagen 2014 till 4 463 TSEK. Dessa har successivt amorterats ner för att i bokslutet 2016 uppgå till 2 752 TSEK. Under första kvartalet 2017 har ytterligare långfristig upplåning gjort för att klara den utökade verksamhetskostymen. De långfristiga skulderna vid utgången av första kvartalet 2017 uppgick till 4 392 TSEK.

De kortfristiga skulderna var på bokslutsdagen 2014 902 TSEK för att på bokslutsdagen 2015 uppgå till 805 TSEK som en följd av den lägre aktiviteten under 2015.

I bokslutet 2016 uppgick de kortfristiga skulderna till 1 792 TSEK, varav skulder till kreditinstitut utgjorde 223 TSEK, leverantörsskulder 1 310 TSEK och övriga skulder var 96 TSEK. Samtidigt utgjorde upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 164 TSEK.

Vid slutet av det första kvartalet 2017 uppgick de kortfristiga skulderna till 2 070 TSEK. Av dessa var 1 616 TSEK leverantörsskulder, 223 TSEK skulder till kreditinstitut, 85 TSEK övriga kortfristiga skulder och 147 TSEK upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Som säkerhet för lån till finansinstitut har lämnats företagsinteckning vilket redovisas i poster inom linje. Ställda säkerheter uppgår till 3 300 TSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten har under alla år varit negativt. Likaså under första kvartalet 2017. Under 2014 var det -3 177 TSEK och

2015 -2 600 TSEK. Även för räkenskapsåret 2016 uppvisade bolaget ett kraftigt negativt kassaflöde från den löpande verksamheten, -3 539 TSEK, och för första kvartalet 2017 var det -1 686 TSEK.

Investeringarna som gjorts under åren har varit betydande. 2014 investerades 1 136 TSEK, 2015 var investeringarna 704 TSEK och 2016 uppgick de till 1 112 TSEK. Under de tre första månaderna 2017 investerades ytterligare 196 TSK i verksamheten. Investeringarna har i huvudsak varit i utvecklingskostnader och immateriella kostnader i form av patent och utveckling av produkterna. Investeringarna har bidragit till ytterligare negativt kassaflöde vilket täckts upp genom nyemissioner och långfristiga lån i Bolaget.

Under 2014 gjordes nyemission om sammanlagt 2 789 TSEK och 1 728 TSEK togs upp i långfristiga lån. Under 2015 gjordes en nyemission om 4 204 TSEK, men 1 453 TSEK amorterades av de långfristiga lånen. Under 2016 gjordes ytterligare nyemissioner om totalt 4 502 TSEK och 119 TSEK lånades upp. Som beskrivits tidigare avslutades emission 2016 i början av 2017 då ytterligare 526 TSEK togs in i nyemission. Under första kvartalet 2017 har 1 640 TSEK lånats upp för att täcka det negativa kassaflödet i Bolaget.

De likvida medlen vid första kvartalets utgång 2017 uppgick till 7479 TSEK.

Nyckeltal

Omsättningen ökade med 155 procent under 2016 jämfört med 2015. Första kvartalet 2017 ökade den med ytterligare 52 procent jämfört med motsvarande kvartal 2016.

Soliditeten i Bolaget var i bokslutet 2016 58 procent. Efter första kvartalet 2017 hade den sjunkit till 48 procent.

Kassalikviditeten var såväl i bokslutet 2016 som efter första kvartalet 2017 61 procent.

Avkastningen på såväl eget kapital som totalt kapital har varit negativt under samtliga presenterade räkenskapsår.

Medelantal anställda

Enrad hade 2014 och 2015 tre personer anställda. Under 2016 utökades personalstyrkan till 5 personer. Samma antal anställda har det varit i snitt under 2016. Idag är det fem personer anställda i Bolaget samt två som jobbar via konsultavtal. I samband med föreliggande noteringen kommer VD Andreas Bäckäng som arbetat via konsultavtal att anställas i Bolaget.

Förändring av Bolagets finansiella ställning efter senast lämnad redovisning

De förändringar som skett i Bolagets finansiellt sedan kvartalsrapporten offentliggjordes är att nyemissionen från 2016/2017 blivit registrerad. Därmed har aktiekapitalet ökat till 1 606,8 TSEK. I övrigt är tendensen att omsättningen i Bolaget ökar i linje med kvartalsrapporten för första kvartalet, men den ökade aktiviteten drar även med sig en del rörliga kostnader.

Kommande finansiella rapporter

Den 28 augusti 2017 kommer Enrad att offentliggöra sin halvårsrapport för första det första halvåret 2017. Rapport för tredje kvartalet 2017 beräknas offentliggöras den 20 november 2017 och bokslutskommunikén för 2017 offentliggörs den 26 februari 2018. Därefter kommer Bolaget att rapportera kvartalsvis med maximalt två månaders fördröjning. Rapporterna kommer att presenteras på Bolagets- och AktieTorgets hemsida. Datum för kommande rapportering kommer i förväg finnas tillgängligt på Bolagets IR-sida.

Handlingar införlivade genom hänvisning

Till memorandumet har följande dokument införlivats genom hänvisning: de tre senaste årens årsredovisningar jämte revisionsberättelser. Dessa finns att hämta på www.enrad.se



Aktieägare

2017-03-31	Antal aktier	Andel röster	Andel kapital
Weland Stål AB*	1 102 600	34,27 %	34,27 %
Almi Invest AB*	492 200	15,30 %	15,30 %
Almi Invest Västsverige AB*	235 600	7,32 %	7,32 %
Adinq AB	165 600	5,15 %	5,15 %
Andreas Björklund	123 600	3,84 %	3,84 %
Stubben HVB AB*	120 000	3,73 %	3,73 %
Membia AB, Frank Hallberg	107 200	3,33 %	3,33 %
Inkubatorn i Borås AB*	101 000	3,14 %	3,14 %
Adaptivus Holding AB*	100 000	3,11 %	3,11 %
Mikael Larsson	98 400	3,06 %	3,06 %
Övriga	567 400	17,66 %	17,66 %
Totalt	3 213 600	100,00 %	100,00 %

Efter emissionen

<i>Vid fulltecknad emission</i>	Antal aktier	Andel röster	Andel kapital
Weland Stål AB*	1 102 600	21,15 %	21,15 %
Almi Invest AB*	492 200	9,44 %	9,44 %
Almi Invest Västsverige AB*	235 600	4,52 %	4,52 %
Adinq AB	165 600	3,18 %	3,18 %
Andreas Björklund	123 600	2,37 %	2,37 %
Stubben HVB AB*	120 000	2,30 %	2,30 %
Membia AB, Frank Hallberg	107 200	2,06 %	2,06 %
Inkubatorn i Borås AB*	101 000	1,94 %	1,94 %
Adaptivus Holding AB*	100 000	1,92 %	1,92 %
Mikael Larsson	98 400	1,89 %	1,89 %
Övriga	567 400	10,88 %	10,88 %
<i>Föreliggande emission</i>	2 000 000	38,36 %	38,36 %
Totalt	5 213 600	100,00 %	100,00 %

* Ingen av ägarna företräder Enrad AB

Aktiekapitalets utveckling

Händelse	Ökning antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvotvärde	Justerad teckningskurs
2007-12-19 Bolagets bildande	1 000	1 000	100 000	100 000	100	100
2009-05-04 Nyemission	350	1 350	35 000	135 000	100	2 000
2010-09-06 Nyemission	360	1 710	36 000	171 000	100	2 222
2011-09-21 Nyemission	451	2 161	45 100	216 100	100	2 222
2012-05-25 Nyemission	410	2 571	41 000	257 100	100	2 222
2012-06-29 Nyemission	1 000	3 571	100 000	357 100	100	2 300
2013-06-11 Nyemission	1 750	5 321	175 000	532 100	100	2 000
2014-04-02 Nyemission	1 111	6 432	111 100	643 200	100	1 350
2015-02-06 Nyemission	955	7 387	95 500	738 700	100	1 350
2015-10-05 Nyemission	2 473	9 860	247 300	986 000	100	1 700
2017-04-10 Nyemission	6 208	16 068	620 800	1 606 800	100	810
2017-05-10 Split 200:1	3 197 532	3 213 600	0	1 606 800	0,50	-
2017 Föreliggande nyemission	2 000 000	5 213 6800	1 000 000	2 606 800	0,50	5,60

Vid samtliga nyemissioner har erhållna aktier betalats fullt ut med kontanta medel.

Teckningsoptioner

Bolaget har ett optionsprogram omfattande 219 200 teckningsoptioner med ett lösenpris på 17 SEK utfärdat till de båda grundarna Tomas och Mikael Larsson. Optionerna löper fram till den 31 december 2020. Fullt utnyttjat kommer optionsprogrammet att innebära en utspädning motsvarande cirka 6,8 procent av såväl aktier som röster (före förestående nyemission). Aktiekapitalet kommer då även att öka med 109 600 SEK.

På årsstämman i Enrad den 4 maj 2017 beslöt om ett incitamentsprogram för VD Andreas Bäckäng omfattande 160 400 teckningsoptioner med ett lösenpris på 11,20 SEK. Priset per option uträknat i enlighet med Black & Scholes optionsberäkning fastställdes till 20 öre per option. Optionerna löper i fyra år, fram till 31 maj 2021. Fullt utnyttjat kommer optionsprogrammet att innebära en utspädning motsvarande cirka 5 procent av såväl aktier som röster (före förestående nyemission). Vid fullt nyttjande av optionerna kommer aktiekapitalet att öka med 80 200 SEK.

Information om de aktier som erbjuds

Aktiekapitalet i Enrad AB uppgår till 1 606 800 kronor, fördelat på 3 213 600 aktier. Efter genomförd nyemission av 2 000 000 aktier kommer aktiekapitalet att uppgå till 2 606 800 kronor. Bolaget kommer då att ha totalt 5 213 600 aktier om emissionen fulltecknas. Enligt gällande bolagsordningen kan aktieantalet i Bolaget uppgå till maximalt 8 000 000 aktier.

Alla Bolagets aktier berättigar till en röst. Samtliga aktier har lika rätt till utdelning och del i Bolagets vinst och andel i tillgångar vid en likvidation. Aktieägare i Bolaget har företrädesrätt vid emission, i proportion till befintligt innehav. Aktierna är upprättade enligt svensk rätt och denominerade i svenska kronor.

Aktiebok

Bolagets aktiebok kontoförs av Euroclear Sweden AB, Box 7822, 103 97 STOCKHOLM, som registrerar aktierna på den person som innehar aktierna. Aktieägare erhåller inga fysiska aktiebrev. Samtliga transaktioner med Bolagets aktier sker på elektronisk väg genom banker och värdepappersförvaltare. Nyemitterade aktier registreras på person i elektroniskt format.

Handelsbeteckning

Handelsbeteckningen för Bolaget aktie är ENRAD. ISIN-kod för aktien är SE0009994858.

Utdelning

Alla aktier har lika rätt till utdelning. De nya aktierna medför rätt till utdelning från och med räkenskapsåret 2017. Eventuell utdelning beslutas av och betalas ut efter ordinarie årsstämma. Utbetalning ombesörjs av Euroclear Sweden AB. Avdrag för preliminär skatt ombesörjs normalt av Euroclear eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren. Rätt till utdelning tillfaller den som på fastställd avstämningsdag som bestäms av bolagsstämman är registrerad som ägare i den av Euroclear förda aktieboken. Aktieägare har rätt till andel i överskott vid en eventuell likvidation i förhållande till det antal aktier som innehavaren äger.

I det fall någon aktieägare inte kan nås genom Euroclear kvarstår dennes fordran på utdelningsbeloppet mot Bolaget och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget.

Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning sker via Euroclear på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normal svensk kupongskatt (se sida 40, Skatteaspekter i Sverige).

Utspädningseffekter

Samtliga aktier som erbjuds i erbjudandet ingår i den nyemission som Bolaget genomför. Det sker därmed ingen försäljning av befintliga aktier. För befintliga aktieägare som inte tecknar sig i föreliggande emission

uppstår en utspädningseffekt om totalt 2 000 000 nyemitterade aktier, vilket motsvarar ytterligare cirka 62,2 procent aktier i Enrad om emissionen fulltecknas.

Övrig information om aktierna

Utöver nedanstående beskrivna lock up-avtal föreligger inga inskränkningar i rätten att fritt överlåta aktierna. Aktierna är ej föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Bolagets aktie har ej heller varit föremål för offentligt uppköpserbjudande under det innevarande eller föregående räkenskapsåret. För att ändra aktieägarnas rätt i Bolaget krävs ett bolagsstämmobeslut med kvalificerad majoritet.

Värdering av aktierna

Enrad gjorde under hösten 2016 en bryggfinansiering genom en nyemission om 5 miljoner kronor till en pre-money värdering om 8 miljoner kronor. Nyemissionen tecknades till stor del av befintliga aktieägare men även av ett mindre antal privata investerare. Emissionen genomfördes för att stärka rörelsekapitalet i Bolaget och öka försäljningsinsatserna mot ett antal större presumtiva kunder. Kapitaliseringen var nödvändig för att kunna planera och genomföra föreliggande publika nyemission och notering.

Efter emissionerna hösten 2016 har Bolaget sålt och levererat fem stycken installationer samt tecknat order till Tegelbruket på Slottmölan i Halmstad under januari 2017 vilket ger Bolaget en bra referensanläggning hos ett etablerat fastighetsbolag. Dessutom har Bolaget tecknat distributionsavtal med Refrico och ABK för den svenska respektive norska marknaden.

Värderingen som ligger till grund för emissionskursen i erbjudandet bygger på styrelsens bedömning av marknadspotential och förväntad avkastning. Bedömningen görs utifrån de ekonomiska budgetar som ligger till grund för den planerade expansionen av verksamheten. Styrelsen gör den samlade bedömningen att teckningskursen 5,60 kronor utgör en skälig värdering av Bolaget utifrån dagens marknadssituation. Värderingen av Bolaget är "pre-money" 18,0 miljoner kronor.

Lock Up-avtal

Ett avtal har i samråd med AktieTorget slutits mellan Enrad AB och de två största aktieägarna i Bolaget, Weland Stål AB och Almi Invest AB, samt med VD Andreas Bäckäng. Det innebär att dessa förbinder sig att inte sälja mer än 10 procent av sina aktier i Bolaget det närmaste året efter notering av aktien på AktieTorget. AktieTorget kan beroende på omständigheter bevilja undantag från avtalet.



>>> Drift <<<
Inga fel i drift

Kapacitet i %	35.4Hz	99.2%
KB-Pump	56.0Hz	82.1%
Kompressor	32.2Hz	100.0%
VB-Pump	47.3Hz	92.3%
KMK		

2013-04-30 09:57 01:35 M81

A control panel with a circular navigation pad and four indicator lights. The navigation pad has a central 'OK' button and four directional arrows (up, down, left, right). The indicator lights are arranged in a 2x2 grid.

Riskfaktorer

En investering i Enrad AB utgör en affärsmöjlighet, men innebär också risker. Dessa kan p.g.a. omvärldsfaktorer och Bolagets affärsinriktning vara svåra att kvantifiera. Hela det investerade kapitalet kan förloras. I företag med ringa eller begränsad historik kan risken ses som extra stor. För att bedöma Bolaget är det viktigt att beakta de personer som skall driva verksamheten, deras bakgrund, samt riskprofilen i den verksamhet som skall bedrivas. Den som överväger att köpa aktier i Enrad bör inhämta råd från kvalificerad rådgivare. Nedan redogörs för ett antal riskfaktorer som har betydelse för bedömningen av Bolaget och dess aktie. Riskfaktorerna är inte framställda i prioriteringsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande.

Bolagsrisker

BEGRÄNSADE RESURSER

Enrad är ett litet företag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. För genomförandet av strategin är det av vikt, att resurserna disponeras på ett för Bolaget optimalt sätt. Det finns en risk att Bolagets resurser inte räcker till och därmed drabbas av finansiellt och operativt relaterade problem.

BEROENDE AV NYCKELPERSONER OCH MEDARBETARE

Enrad baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet. Bolaget är beroende av att i framtiden kunna finna kvalificerade medarbetare. Bolaget arbetar hårt med att minska beroendet genom en god dokumentation av rutiner och arbetsmetoder.

INTJÄNINGSFÖRMÅGA OCH KAPITALBEHOV

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat, innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Enrad i framtiden kan komma att söka nytt externt kapital. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde.

FÖRSÄLJNINGSRISK

Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget ska producera får det positiva mottagande på marknaden som förespeglas i det här memorandumet. Kvantiteten av sålda produkter kan bli lägre och tiden det tar att etablera sig på marknaden kan vara längre än vad Bolaget i dagens skede har anledning att tro.

Omvärldsrisker

KONKURRENS

Enrad verkar på en marknad där det finns några stora globala aktörer men även många mindre ofta lokalt baserade konkurrenter. Det kan inte uteslutas att konkurrensen hårdnar inom vissa segment eller geografiska marknader vilket kan sänka omsättningen, och även leda till ökad prispress som i sin tur kan leda till försämrad lönsamhet.

FÖRLORADE AVTALSUPPHANDLINGAR

En av Bolagets viktigaste drivkrafter för tillväxt är att i större utsträckning kunna delta i avtalsupphandlingar. I dagsläget är Bolaget fortfarande en liten aktör på marknaden vilket kan bedömas som en nackdel vid större upphandlingar. Om Bolaget inte får delta i avtalsupphandlingar eller förlorar upphandlingar kan det få negativ inverkan på Bolagets tillväxtmöjligheter, dess verksamhet och finansiella ställning.

Aktiemarknadsrisker

AKTIEN TAS UPP TILL HANDEL PÅ EN HANDELSPLATTFORM

Bolag vars aktier handlas på AktieTorget omfattas inte av alla lagregler som gäller för ett bolag noterat på en sk reglerad marknad. AktieTorget har genom sitt noteringsavtal valt att tillämpa flertalet av dessa lagregler. En investerare bör dock vara medveten om att handel med aktier noterade utanför en sk reglerad marknad kan vara mer riskfylld.

INGEN TIDIGARE OFFENTLIG HANDEL MED BOLAGETS AKTIE

Bolagets aktier har tidigare inte varit föremål för offentlig handel vilket gör det svårt att förutse vilket intresse Bolagets aktie kommer att få. Vid ett svagt intresse minskar förutsättningarna för en aktiv handel i aktien vilket kan medföra svårigheter för aktieägare att sälja sina aktier. Svårigheten i att uppskatta marknadens intresse av Bolaget medför även en risk i att marknadspriset avsevärt kan skilja sig från noteringskursen enligt detta erbjudande.

AKTIEFÖRSÄLJNING FRÅN HUVUDÄGARE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Bolagets huvudägare har ingått ett avtal om lock-up innebärande att huvudägarna endast får avyttra högst tio procent av sitt aktieinnehav under kommande 12 månader, räknat från första handelsdag på AktieTorget. Över en längre tidshorisont finns en risk att huvudägarna avyttrar hela eller delar av sitt innehav vilket kan få en negativ påverkan på Bolagets aktiekurs.

KURSFALL PÅ AKTIEMARKNADEN

Aktiemarknaden kan generellt gå ner av olika orsaker så som räntehöjningar, politiska utspel, valutakursförändringar och sämre konjunkturella förutsättningar. Aktiemarknaden präglas även till stor del av psykologiska faktorer. En aktie som Enrads aktie påverkas på samma sätt som alla andra aktier av dessa faktorer, vilka till sin natur många gånger kan vara problematiska att förutse och skydda sig mot.

UTDELNING

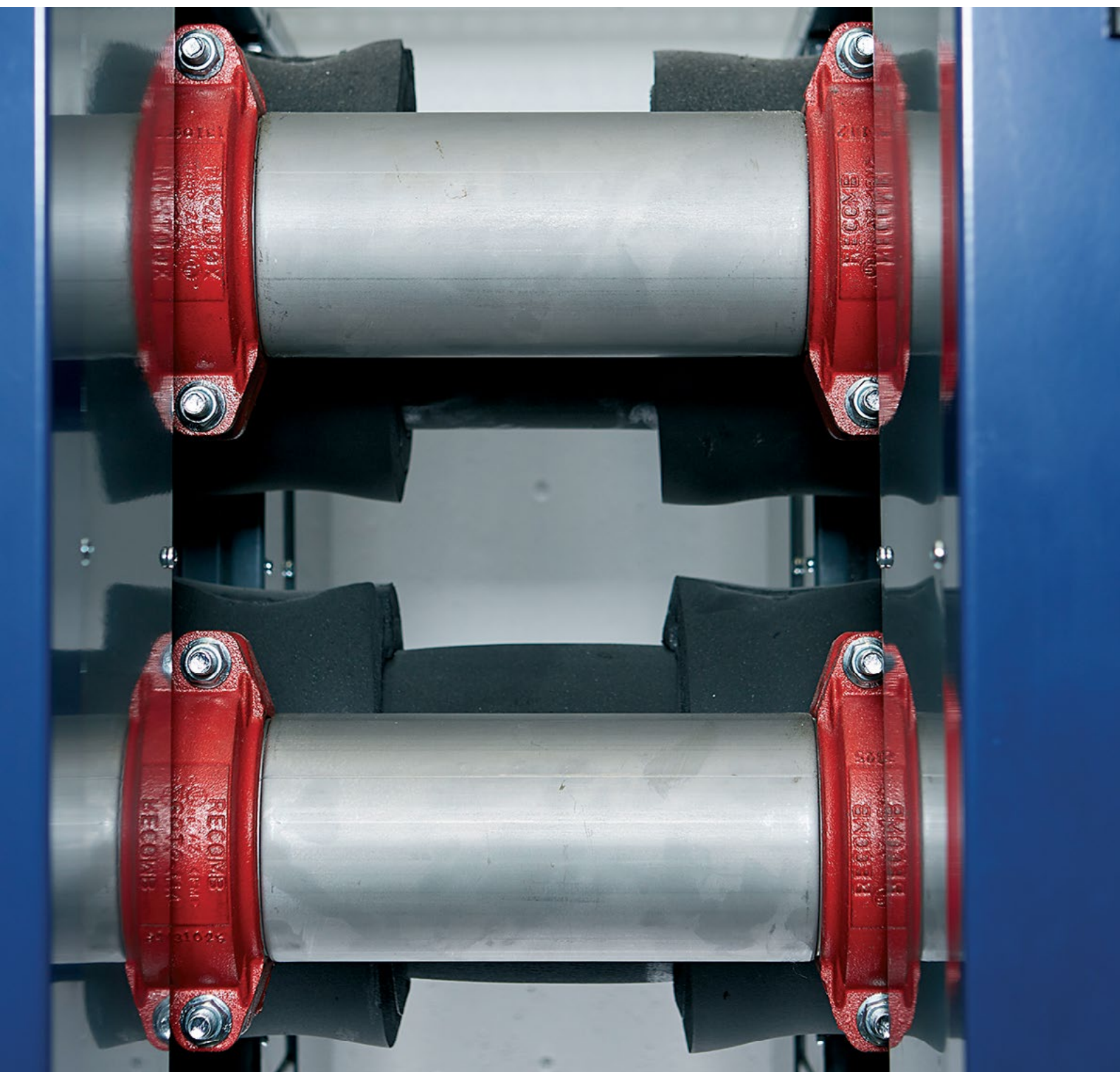
Enrad befinner sig fortfarande i en tillväxtfas och prioriterar därför att återinvestera genererade vinstmedel i verksamheten. Framtida utdelningar kommer att beslutas av bolagsstämman i mån av utdelningsutrymme, beaktat andra strategiska överväganden. Det kan inte garanteras att bolagsstämman kommer besluta om utdelning inom de närmaste åren. Det kan inte heller garanteras att verksamheten

kommer att generera tillräckligt stora kassa-flöden för att kunna göra det möjligt att lämna utdelningar.

MARKNADSPLATS

Bolaget har ansökt om notering av Bolagets aktie på AktieTorget, en bifirma till ATS Finans AB som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget bedriver en handelsplattform (MTF). De aktier som är noterade på AktieTorget omfattas inte av lika

omfattande regelverk som de aktier som är upptagna för handel på s.k. reglerad marknad, såsom t.ex. Nasdaq Stockholm. AktieTorget har dock ett eget regelsystem som är anpassat för mindre bolag, i syfte att främja ett gott investerarskydd. Med beaktande av AktieTorgets, relativt sett, mindre omfattande regelverk, kan en aktie noterad på AktieTorget anses som en mer riskfylld placering än aktier som handlas på en reglerad marknad.



Bolagsordning

BOLAGSORDNING FÖR ENRAD AB (org. nr 556747-1395)

§ 1 Bolagets firma är Enrad AB. Bolaget är publikt (publ).

§ 2 Styrelsen skall ha sitt säte i Borås kommun, Västra Götalands län.

§ 3 Bolagets verksamhet är att bedriva utveckling och försäljning av teknisk utrustning inom kyl och frys, äga och förvalta lös och fast egendom samt utöva därmed förenlig verksamhet.

§ 4 Bolagets aktiekapital ska utgöra lägst 1 000 000 kronor och högst 4 000 000 kronor.

§ 5 Antalet aktier skall vara lägst 2 000 000 och högst 8 000 000.

§ 6 Styrelsen skall bestå av minst 4 och högst 6 ledamöter. Styrelsens ordförande skall väljas av bolagsstämman. Om ordförande lämnar sitt uppdrag under mandattiden skall styrelsen inom sig välja ordförande för tiden intill slutet av nästa bolagsstämma.

En eller två revisorer med eller utan suppleanter eller registrerat revisionsbolag skall utses på årsstämman.

§ 7 Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Dagens Industri.

Aktieägare som vill delta i förhandlingarna vid bolagsstämman, skall dels vara upptagen i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken avseende förhållandena fem vardagar före stämman, dels anmäla sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelse till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman.

Aktieägare får vid stämman medföra ett eller två biträden, dock endast om aktieägaren till bolaget gjort anmälan härom enligt föregående stycke.

§ 8 På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

- 1) Val av ordförande vid stämman.
- 2) Upprättande och godkännande av röstlängd.
- 3) Godkännande av dagordning.
- 4) Val av en eller två justeringsmän.
- 5) Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
- 6) Framläggande av årsredovisningen och revisionsberättelsen samt, i förekommande fall, koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse

7) Beslut om:

- a) fastställande av resultaträkningen och balansräkningen samt, i förekommande fall, koncernresultaträkning och koncernbalansräkning,
- b) dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen,
- c) ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna och verkställande direktören.

8) Bestämmande av antalet styrelseledamöter och styrelsesuppleanter samt, i förekommande fall revisorer och revisorssuppleanter eller registrerat revisionsbolag som skall väljas på stämman.

9) Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna.

10) Val av styrelse och revisor.

11) Val av styrelseordförande.

12) Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

§ 9 Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

§ 10 Bolagets aktier skall vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument.

Bolagsordning antagen på årsstämman den 4 maj 2017.

Skatteaspekter i Sverige

Inledning

Följande sammanfattning av skatte-konsekvenser för investerare, som är eller kommer att bli aktieägare i Enrad AB. Sammanfattningen är baserad på aktuell lagstiftning och är endast avsedd som allmän information.

Den skattemässiga behandlingen av varje enskild aktieägare beror delvis på dennes egen situation. Särskilda skattekonsekvenser, som ej finns beskrivna i det följande, kan bli aktuella för vissa kategorier av skattskyldiga, inklusive personer ej bosatta i Sverige. Framställningen omfattar bland annat inte de fall där aktie innehas som omsättningstillgång eller innehas av handelsbolag.

Utdelning

Mottagen utdelning är i sin helhet skattepliktig för fysiska personer och dödsbon. Beskattning sker i inkomstslaget kapital. Skattesatsen är för närvarande 30 procent.

För juridiska persons innehav av så kallade kapitalplacersaktier gäller att hela utdelningen utgör skattepliktig inkomst av näringsverksamhet. Skattesatsen är för närvarande 22 procent.

För svenska aktiebolag och ekonomiska föreningar föreligger skattefri utdelning på så kallade näringsbetingade aktier. Noterade andelar anses näringsbetingade under förutsättning att andelsinnehavet motsvarar minst 10 procent av rösterna eller att innehavet betingas av rörelsen. Skattefrihet för utdelning på noterade aktier förutsätter att aktierna inte avyttras inom ett år från det att aktierna blev näringsbetingade för innehavaren. Kravet på innehavstid måste inte vara uppfyllt vid utdelningstillfället.

Försäljning av aktier

Genomsnittsmetoden – Vid avyttring av aktier i Enrad AB skall genomsnittsmetoden användas oavsett om säljaren är en fysisk eller en juridisk person. Enligt denna metod skall anskaffningsvärdet för en aktie utgöras av den genomsnittliga anskaffningskostnaden för aktier av samma slag och sort beräknat på grundval av faktiska anskaffningskostnader och hänsyn taget till inträffade förändringar (såsom split eller fondemission) avseende innehavet. Som ett alternativ till genomsnittsmetoden kan ifråga om marknadsnoterade aktier den s.k. schablonregeln användas. Denna regel innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 procent av försäljningspriset efter avdrag.

Privatpersoner – Vid försäljning av aktier beskattas fysiska personer och dödsbon för kapitalvinsten i inkomstslaget kapital. Skattesatsen är för närvarande 30 procent. Kapitalförlust på aktier är samma år avdragsgill mot vinst på andra aktier eller mot andra marknadsnoterade delägarätter (med undantag för andelar i investeringsfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter). Till den del förlusten inte är fullt ut avdragsgill enligt ovan är den avdragsgill med 70 procent mot andra kapitalinkomster. Om det uppkommer ett underskott i inkomstslaget kapital, medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt med 30 procent för underskott som uppgår till högst 100 000 kronor och med 21 procent för underskott därutöver. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

Juridiska personer – Juridiska personer utom dödsbon beskattas för kapitalvinster i inkomstslaget näringsverksamhet för närvarande till skattesatsen 22 procent. Vinsten beräknas dock enligt vanliga regler.

Kapitalförluster på aktier, som innehas som kapitalplacering, får endast kvittas mot kapitalvinster på aktier och aktierelaterade instrument. Om vissa villkor är uppfyllda kan förlust även kvittas mot kapitalvinster på aktier och aktierelaterade instrument som uppkommit i bolag inom samma koncern, under förutsättning att koncernbidragsrätt föreligger. En inte utnyttjad förlust får utnyttjas mot kapitalvinst på aktier eller aktierelaterade instrument utan begränsning framåt i tiden.

För näringsbetingat innehav av noterade aktier gäller för närvarande att ingen avdragsrätt föreligger för förluster samtidigt som vinster ej är skattepliktiga under förutsättning att aktierna inte avyttras inom ett år från det att andelarna blivit näringsbetingade hos innehavaren.

Fåmansaktiebolag – För fåmansaktiebolag gäller särskilda regler. Dessa berör dock endast sådana aktieägare eller närstående denne, som är verksamma i Bolaget i betydande omfattning. Beskrivningen av prospektet avser endast fall där ägaren är passiv, och dessa särskilda regler behandlas därför inte närmare här.

Investeringsparkonto

För fysiska personer som innehar aktierna i Investeringsparkonto utgår ingen reavinst-skatt vid försäljning av aktierna. Det föreligger inte heller någon avdragsrätt vid förlust vid eventuell försäljning av aktierna. För eventuell utdelning på aktierna erläggs ingen källskatt. All beskattning sker via en avkastningsskatt som baseras på kapitalbasen för kontot, oavsett om det gjorts vinst eller förlust på kontot. Avkastningsskatten är ca 0,50 procent, och betalas varje år.

Investeraravdrag

Från och med den 1 december 2013 gäller att fysiska personer som förvärvat andelar i ett företag av mindre storlek vid en nyemission kan få göra avdrag för hälften av betalningen för andelar i inkomstslaget kapital. Avdrag ges med högst 650 000 kronor per person och år, vilket motsvarar förvärv av andelar för 1 300 000 kronor. Avdraget innebär en skattereduktion på 15 procent av investerat belopp. Säljs andelarna inom 5 år blir den skattskyldige återbetalningsskyldig för erhållen skattereduktion. En investering i Enrad AB ger möjlighet till skattereduktion för personer som är skattskyldig för kapitalvinsten i Sverige och som inte tidigare varit aktieägare i Bolaget.

Kupongskatt

För aktieägare bosatta i utlandet, som erhåller utdelning från Sverige, innehålls normalt kupongskatt. Skattesatsen är för närvarande 30 procent, som i allmänhet reduceras genom tillämpligt dubbelbeskattningsavtal. För utländskt bolag som innehaft näringsbetingad aktie i minst ett år kan dock utdelningen vara skattefri om skattefrihet hade förelegat om det utländska Bolaget hade varit ett svenskt företag. I Sverige är det normalt Euroclear, som svarar för att kupongskatt innehålls. I de fall aktier är förvaltarregistrerade, svarar förvaltaren för kupongskatteavdraget.

Komplett förteckning av styrelsen och VD:s samtliga uppdrag under de senaste fem åren

Namn	Org. nummer	Befattning	Tid
Jakob Granström		Styrelseordförande	
Carrier Refrigeration Sweden AB	556226-2419	Ledamot, VD	09-11-09 – 12-06-07
Carrier AB	556243-9512	Ledamot, VD	10-12-30 – 12-06-21
VIIAC AB	556518-2713	Suppleant	97-04-02 – 15-08-27
	<i>Likvidation avslutad 16-09-01</i>		
Refrico AB	556541-6582	Ledamot	15-09-04 –
Enrad AB	556747-1395	Ledamot	17-04-28 –
Västmannaflyg EF	778000-7451	Ledamot	16-06-01 –
Carl-Johan Ahl		Styrelseledamot	
Enrad AB	556747-1395	Ledamot	17-05-02 –
Frank Hallberg		Styrelseledamot	
Företagarna Borås Service- & Förvaltnings AB	556027-8748	Suppleant	13-10-30 –
Membia AB	556550-0500	Ledamot	97-12-16 –
Enrad AB	556747-1395	Ledamot	10-08-19 –
ADINQ AB	556774-2183	Ledamot	16-04-29 –
		Ledamot, VD	10-04-13 – 16-04-29
Notify AB	556893-7659	Ordförande, VD	15-09-04 –
Häggådalens Fiber Ekonomisk Förening	769626-4147	Ledamot	13-05-21 – 15-08-18
Getteröns Fiber Ekonomisk Förening	769628-6371	Ledamot	14-08-28 –

I följande företag har, eller har Frank Hallberg under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: Notify AB

Namn	Org. nummer	Befattning	Tid
Peter Tunstad Johansson		Styrelseledamot	
ALUWAVE AB	556547-5695	Ledamot	13-11-08 – 16-05-26
		Ordförande	10-10-29 – 13-11-08
Quick Coupler Technology i Göteborg AB	556672-6310	Ledamot	05-04-25 –
Enrad AB	556747-1395	Ordförande	14-06-05 –
MF-Partner	650111-6690 001	Innehavare	95-02-03 – 13-02-15
	Avregistrerad 13-02-15		

I följande företag har, eller har Peter Tunstad Johansson under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: MF-Partner

Andreas Bäckäng		VD	
Barix Aktiebolag	556213-1515	Suppleant	09-10-06 –
Parir Aktiebolag	556329-6333	Suppleant	14-07-11 – 15-05-05
HELAB Produktion AB	556365-0109	Ledamot, VD	11-06-20 – 15-05-07
	<i>Fusion inledd 17-03-01</i>		
Care of Sweden AB	556524-0578	Ledamot, VD	11-01-21 – 15-02-04
	<i>Fusion pågår</i>		
Enrad AB	556747-1395	VD	16-02-05 –
Care of Sweden Fastigheter AB	556893-2577	Ledamot	12-08-24 – 15-05-05
Dare U AB	559000-5665	Ledamot	15-01-16 –
Webbjägare	770920-2415 001	Innehavare	11-10-12 –
Stall Ekbacken	770920-2415 002	Innehavare	12-11-23 –

I följande företag har, eller har Andreas Bäckäng under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: Care of Sweden AB, Dare U AB, Webbjägare, Stall Ekbacken

Ingen av de i styrelsen ingående ledamöterna eller de ledande befattningshavarna under de senaste fem åren dömts i bedrägerirelaterade mål, drabbats av myndigheters sanktioner eller anklagelser, eller förbjudits av domstol att ingå som medlem av Bolagets förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan, eller från att ha en övergripande funktion hos Bolaget. Eventuella konkurser, likvidation eller konkursförvaltning framgår av sammanställningen. Inga styrelseledamöter eller personer som ingår i ledningen anses ha privata intressen som står i strid med Bolagets intressen.



Enrad AB

Verkstadsгатan 10
504 62 BORÅS

Tel 033-29 75 50
E-post: info@enrad.se
Hemsida: www.enrad.se