



ACOSENSE AB

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 granskat 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 "Acosense" avses Acosense AB med organisationsnummer 556790-4981.

Styrelsens försäkran

Memorandumet har upprättats av styrelsen för Acosense AB med anledning av nyemission och planerat upptagande till handel på AktieTorget. Styrelsen för Acosense 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.

Göteborg den 27 januari 2017

Acosense AB

Ingvar Andersson
Styrelseordförande

Peter Eriksson

Carl-Gunnar Brogren

Peter Löfgren

Ulf Carlsson

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 försäkrar	3
Fem skäl att teckna aktien	5
Villkor och anvisningar	6
AktieTorget	7
Acosense AB	8
Välkommen som aktieägare	9
Bakgrund till nyemissionen och framtida kapitalbehov	10
Affärsidé	11
Händelser i bolagets utveckling	12
Acospector	13
Marknad och potentiella marknader	14-17
Affärsmodell	18
Konkurrenter	19-20
Strategier och mål	21
Styrelse	22
VD	23
Revisor	24
Övriga ledande befattningshavare	24
Övriga teamet	24
Organisation	25-26
Utvald finansiell information	27-31
Kommentarer till den finansiella informationen	32-34
Aktieägare	35
Aktiekapitalets utveckling	36
Information om de aktier som erbjuds	37-38
Riskfaktorer	39-40
Bolagsordning	41
Skatteaspekter i Sverige	42-43
Komplett förteckning av styrelsens och VD:s samtliga uppdrag under de senaste fem åren	44-47

Fem skäl att teckna aktien

- Acosense erbjuder en IoT-produkt som med hjälp av ljud och specialutvecklad mjukvara analyserar egenskaper hos komplexa vätskor i processindustrin.
- Acosense har med gott resultat installerat Acospector hos flera stora och väletablerade kunder såsom SCA, AkzoNobel, Stora Enso och BillerudKorsnäs.
- Marknaden för Acospector är värd många hundra miljoner kronor bara i Norden. Acospector är applicerbar i de flesta processindustrier med vätska som processmedia och har en global marknad.
- Bolaget står inför ett kommersiellt genombrott med många installationer i pipeline både hos befintliga kunder och nya.
- Acosense AB värderas till 24,9 MSEK innan föreliggande nyemission.

Villkor och anvisningar

EMISSIONSVOLYM

Emissionen uppgår till maximalt 12 040 000 kronor fördelade på 1 400 000 aktier. Kvotvärdet är 0,20 kronor per aktie. Antalet aktier i Bolaget inför föreliggande spridningsemission uppgår till 2 897 800 aktier.

TECKNINGSKURS

Priset är 8,60 kronor per aktie. Courtage utgår ej. Värdering av Bolaget är 24,9 miljoner kronor "pre-money".

FÖRETRÄDESRÄTT

Emissionen genomförs utan företrädesrätt för befintliga aktieägare.

TECKNINGSTID

Anmälan om teckning kan göras från och med den 30 januari till och med den 21 februari 2017. Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden.

ANMÄLAN

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

Aktieinvest FK AB
Emittentservice
113 89 STOCKHOLM

Telefon: 08-5065 1795
Fax: 08-5065 1701
E-post: emittentservice@aktieinvest.se

VID TECKNING VIA INVESTERINGS-SPARKONTO 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 9, 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 6 mars 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

Acosense AB kommer att vara anslutet till Euroclear Sweden AB:s kontobaserade värdepapperssystem (fd 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 6 mars 2017, beräknas finnas tillgängliga på VP-kontona den 15 mars 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 7 200 000 kronor.

HANDEL PÅ AKTIETORGET

Acosense 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 20 mars 2017.

Handelsbeteckningen kommer att vara ACOS.
ISIN-kod för aktien är SE0009580079.

TECKNINGSFÖRBINDELSER

Bolaget har inhämtat teckningsåtaganden från styrelseledamöter, VD, aktieägare och andra investerare i samband med föreliggande nyemission. De samlade åtagandena uppgår till 7 232 962,60 kronor, vilket motsvarar 60 procent av emissionen. Dessa förbindelser har villkorats av att tecknarna garanteras full tilldelning i nyemissionen. Det innebär att 841 041 aktier tilldelas teckningsåtagarna och resterande 558 959 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
Divergensia Förvaltnings AB	350 000	3 010 000
Almi Invest AB	58 140	500 004
Per Nilsson	58 140	500 004
Andreas Björklund	58 140	500 004
Starbright Invest AB	29 070	250 002
Thomas Bengtsson	25 000	215 000
Jimmie Landerman	23 500	202 100
Philip Löchen	23 500	202 100
Ingvar Andersson	20 000	172 000

Anki Järvmarker	20 000	172 000
Göran Ofsén	15 000	129 000
Johan Larsson	15 000	129 000
Företagsfinansiering		
Fyrstad AB	12 000	103 200
Pia Billström Telander	12 000	103 200
Roger Lundin	12 000	103 200
Ulf Romlin	12 000	103 200
Peter Muth	10 000	86 000
Per Hellman	10 000	86 000
Fredrik Åhlander	7 000	60 200
TomTech Invest AB	6 976	59 994
Joel Bäckström	6 000	51 600
Hans Sjögren Stålhandske	6 000	51 600
Johannes Kocher	6 000	51 600
Sofia Kocher	5 000	43 000
Erpur Adalsteinsson	5 000	43 000
Preben Nilsson	5 000	43 000
Dag Köhlqvist	5 000	43 000
Oberlies Holding AB	4 650	39 990
Björn Tedeman	4 650	39 990
Paginera Invest AB	2 325	19 995
Hans Sandström	2 325	19 995
Peter Björklund	2 325	19 995
Christian Lentz	2 325	19 995
Niclas Bladh	2 325	19 995
Dan Höxter	2 325	19 995
Jens Tystrup	2 325	19 995

Teckningsåtagare nås via Bolaget:

Acosense AB
Stampgatan 20 A
411 01 GÖTEBORG
Tel 031-763 26 00

EMISSIONSKOSTNADER

Föreliggande nyemission kommer att tillföra Bolaget drygt 12 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 s k 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 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).

Acosense AB

Acosense 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 2009-10-07 med organisationsnummer 556790-4981. Den ursprungliga firman var Aktiebolaget Grogrunden nr 2481. Nuvarande firma Acosense AB registrerades 2009-12-22.

Bolaget ska utveckla, tillverka och sälja mätsystem till processindustrin samt idka 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 Göteborgs kommun, Västra Götalands län.

Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljedomsförfaranden (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:

Acosense AB

Stampgatan 20 A
411 01 GÖTEBORG

Tel 031-763 26 00

E-post: info@acosense.com

Hemsida: www.acosense.com

Välkommen som aktieägare

Det är nu snart 5 månader sedan jag tillträdde som VD för Acosense AB. Jag kom från en motsvarande tjänst vid Huhnseal AB där jag varit VD sedan 2011. Huhnseal AB är ett svenskt företag i Landskrona som utvecklar och tillverkar mekaniska tätningar för den globala processindustrin. Under min tid vid rodret växte omsättningen från 60 MSEK till drygt 100 MSEK.

Med min hjälp blev Huhnseal ett etablerat företag i branschen och företaget har verksamhet inte bara i Sverige utan även globalt med stadigt växande omsättning och en stabil lönsamhet. Jag valde att lämna Huhnseal av personliga skäl då jag veckopendlat i över 5 års tid från Göteborg.

Det var ett självklart val att ta över VD skapet i Acosense när jag fick erbjudandet. Acosense står inför ett kommersiellt genombrott och en internationell expansion där det handlar om att börja bygga ett företag som på sikt kan bli väldigt framgångsrikt, såväl omsättnings- som lönsamhetsmässigt. Utifrån den erfarenhet jag byggt upp om processindustrin under min tid som VD för Huhnseal och John Crane samt med min bakgrund med över 8 år inom pappers- och massaindustrin bland annat som produktchef vid Gruvöns bruk, känner jag mig väl rustad att ta mig an denna utmaning.

Jag hoppas även att min erfarenhet av att bygga ett fungerande bolag under kraftig tillväxt ska komma till pass. Att Acosense är ett Göteborgsföretag är heller ingen nackdel då jag i grunden är göteborgare och boende strax norr om staden.

Acosense står inför en väldigt spännande resa där instrumentet Acospector har installerats hos ett stort antal av de ledande pappers- och massatillverkarna i Sverige. Trots det finns det betydande möjligheter att installera ytterligare instrument hos dessa i deras befintliga anläggningar. Acosense har under utvecklingsfasen varit fokuserade mot just pappers- och massaindustrin, men vi ser väsentliga möjligheter att installera Acospector för analys av vätskors egenskaper även inom övrig processindustri och även inom VA sidan där vi under december gjort vår första installation.

Sen tidigare har jag jobbat mot bland annat kemi-, livsmedels- och petroleumindustrin i vilka jag ser samma behov av mätning, vilket Acospector skulle kunna underlätta på ett effektivt sätt. Dessa branscher är internationella vilket gör möjligheterna för Acosense riktigt spännande.

För att klara en internationell expansion har vi nyligen slutit ett distributionsavtal med handelshuset Elof Hansson vilket innebär att de bär huvudansvaret för försäljningen av Acospector i Asien och Sydamerika.

Förutom Acospector som är Acosense första produkt är vi redan på gång att utveckla ytterligare en produkt. Projektnamnet för den nya produkten är Preventor. Preventor är svaret på kundbehovet att kunna analysera komplexa processvätskor i steg i processen där det idag inte finns några analysinstrument och där det inte är möjligt att ta labprover. Vårt mål är att lansera Preventorn på marknaden inom något år.

Under hösten 2016 har Acosense blivit medlem i SynerLeap, ABB:s satsning på unga snabbväxande entreprenöriella företag som siktar på en global expansion.

Som jag hoppas ni förstår så händer det mycket i Acosense 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 Acosense AB.

Per Hellman

VD i Acosense AB



Bakgrund och framtida kapitalbehov

Acosense är ett progressivt högteknologiskt företag som producerar och säljer Acospector® Acoustic Chemometer, vilket är en innovation ursprungligen från ABB. Via Chalmers Entreprenörsskola skapades Acosense för att göra innovationen tillgänglig för processindustrin. Bolaget startades 2009 och har genom finansiering av bland annat Chalmers Ventures AB, Almi Invest AB och ett antal privata finansiärer utvecklats till ett bolag som står inför ett kommersiellt genombrott.

Acosense har under det senaste året sålt och installerat ett flertal instrument hos kunder såsom SCA, BillerudKorsnäs, Stora Enso, AkzoNobel och Stockholm Vatten. 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, men Bolaget måste även utöka sina resurser inom marknadsföring och försäljning.

BAKGRUND OCH MOTIV TILL NYEMISSIONEN

Styrelsen för Acosense AB har beslutat att genomföra en publik nyemission och att därefter notera Bolagets aktie på AktieTorget. Beslutet togs på extra bolagsstämma den 10 januari 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. Emissionen vänder sig till såväl privata som institutionella investerare.

Emissionskapitalet skall framförallt användas till:

- Stärka rörelsekapitalet.
- Ökade resurser för marknadsföring, försäljning, installation och teknisk support.
- Genomföra en klassning enligt ATEX-direktivet av Acospector för att kunna installeras även inom läkemedels- och petroleumindustrin.
- Utveckling av Bolagets andra produkt Preventor.

RÖRELSEKAPITALFÖRKLARING

Utan föreliggande nyemission kan Acosense ändå fullgöra sina förpliktelser mot leverantörer och kreditgivare, men Bolaget har svårt 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 procents 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

Acosense affärsidé är att erbjuda den globala processindustrin instrument som analyserar vätskors egenskaper med hjälp av ljudvågor. Instrumenten mäter kontinuerligt, i realtid och installeras helt ingreppsfritt. Den innovativa tekniken kan analysera flera egenskaper samtidigt och ger korrekta analysresultat även på vätskor som är opaka, frätande, slitande, trögflytande och/eller ger beläggningar. Instrumenten möjliggör för bolagets kunder att på ett enkelt, pålitligt och säkert sätt analysera och optimera sina processer vilket leder till drastiskt sänkta kostnader samt minskad energi- och miljöbelastning.

VERKSAMHET

Acosense AB utvecklar, tillverkar och säljer instrumentet Acospector® Acoustic Chemometer med tillhörande tjänster. Instrumentet är en innovation som ger kunden kontinuerlig information om svår-analyserade kemiska och biologiska industrivätskor.

Användningen av Acospector ger kunden möjlighet att reducera produktionskostnaderna, öka produktiviteten, sänka energikostnaderna, bättre utnyttja råvarorna och säkerställa en högre produktkvalitet genom att kontinuerligt övervaka flödet i produktionen. Analysmetoden med tillhörande patent utvecklades initialt av ABB. I ett student projekt vid Chalmers Entreprenörsskola undersöktes om det fanns en kommersiell grund för uppfinningen. Ur detta studentprojekt startades Acosense AB 2009.

Acosense AB äger de patent som finns för analys-tekniken. Utveckling och validering har skett i samarbete med kunder i industriell miljö, men även med forskningsinstitut som t.ex. Innventia, som i sin anläggning haft möjlighet att simulera olika processituationer för snabbare utveckling och validering av Acospector.

Acosense produkt levererades och såldes i en försä-
serie 2010 och 2011. Under 2012 och början av 2013 genomfördes uppdateringar baserade på kundernas input samt utökade funktions- och kvalitetstester.

Under 2013 påbörjades åter försäljning av Acospector varpå såväl nya som befintliga kundrelationer etablerades och utvecklades. Dock bromsades försäljningstakten av tekniska problem som påverkade produktens robusthet och därmed prestanda. Dessa problem arbetades intensivt med under 2014 och 2015 och under 2016 kunde man konstatera att man hade en produkt som kunderna upplever som smidig och bra och som flera av dem kan stå som referens för.

KUNDER

Hittills har Acosense kommersiella installationer på elva större anläggningar hos olika kunder. På vissa av dessa bedriver Bolaget projekt tillsammans med

kunden för att utveckla ytterligare applikationer av Acospector. Systemen återfinns inom massa- och pappersindustrin på anläggningar hos SCA, BillerudKorsnäs, Stora Enso och inom kemiindustrin på Akzo Nobel Bohus, samt vid The Quarts Corps anläggning i Drag, Norge, samt inom VA-sidan hos Stockholm Vatten och Gryaab i Göteborg.

Vid Skoghalls bruk drivs projekt för analys av massaegenskaper. Bruket har även varit med och utvecklat applikationen slamanalys som Stockholm Vatten och Gryaab valt att använda Acospector till.

Övriga enheter som ingår i projekt återfinns hos BillerudKorsnäs Frövifors Bruk där Acospector utvecklats för torrsubstansanalys av svartlut. I Skärblacka används instrumentet för slamanalys, Norrmejerier i Umeå för analys av koagulering av ostmassa, och The Quartz Corp i Norge för massflöde och partikelanalys.

Feedback från kunderna är att systemet är enkelt att installera. Att montera systemet utanpå befintligt rörsystem är av stort värde för dem både för att ersätta befintliga instrument installerade inuti rören, men också för att kunna analysera helt nya positioner och applikationer där det tidigare inte kunnat gå att få någon information om processen. Acospector innebär mindre underhåll för dem, ett säkrare arbete i driften och bättre processövervakning. Följden har blivit att ett flertal kunder har eller planerar att köpa fler instrument för utvidgade analyser.

TILLVERKNING

Acosense använder både stora globala leverantörer och mindre lokala leverantörer för köp av komponenter som ingår i Acospector. All slutmontering och kvalitetskontroll sker i företagets lokaler i Göteborg. Hårdvarusystemet är skalbart och produktionen kan lätt skalas upp utan större förändringar i produktionsflödet. Ytterligare personal kommer att behöva anställas för slutmontering och sluttestning vid en volym av mer än 30 system per år. Även vad gäller mjukvaru- och modelleringssidan kommer det att krävas en ytterligare anställd ingenjör per 50 levererade system per år.

Händelser i företagets utveckling

2009

Bolaget Acosense AB bildas. I bolaget läggs alla patent som berör den aktuella analystekniken.

2010

En förserie av Acospector tas fram, säljs och installeras hos kunder.

2011

Acosense genomför tillsammans med en stor svensk mejerikoncern initiala försök med analys av ystning i tank.

2012

Under året genomförs en uppdatering av Acospector® utifrån de synpunkter som kommit från de första kunderna. SCA Östrand tar Acospector för torrhaltsanalys av lut i drift.

2013

I början av året är den andra generationens Acospector färdig efter utökade funktions- och kvalitetstester. Försäljningen av Acospector återupptas och såväl nya som etablerade kundrelationer etableras och utvecklas.

2014

5 pilotinstallationer genomförs under året. Förutom pilotinstallationer på massabruk görs nya försök hos mejeri med mycket gott resultat. Acosense bedriver förberedande kunskapsuppbyggnad och informationsspridning till kemi- och petroleumindustrin.

Under året deltar Acosense i programmet "Born Global" som leds av Center for Business Innovation. Acosense är ett av nio utvalda innovationsbolag med stor internationell tillväxtpotential.

2015

Året präglades av intensivt arbete med att vidareutveckla Acospector för snabbare installation och driftsättning, och för att kunna adressera ytterligare applikationer hos framförallt massabruken. Marknadsorganisationen förstärks under våren med en erfaren säljare. En ny produktgeneration lanseras under fjärde kvartalet och presterar mycket väl i fält.

2016

SCA beställer i mars två instrument till massaproduktionen i Obbola. SCA Östrands instrument för torrhaltsmätning uppgraderas till nya generationen efter fyra års störningsfri drift. Acospector® för slamhaltsanalys lanseras på marknaden för vattenrening. Två instrument installeras vid Billerud Korsnäs Skärblacka för Slamhaltsmätning via ett Åforsk projekt.

Instrument installeras vid Stockholm vatten samt vid Quarts Corps anläggning i Norge.

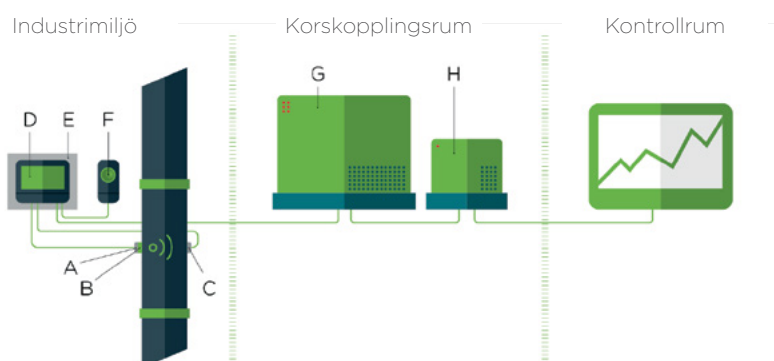
Acosense blev medlem i SynerLeap, ABB:s satsning på unga snabbväxande entreprenöriella företag som siktar på en global expansion. SynerLeap finns i hjärtat av ABB:s forsknings- och utvecklingscenter i Västerås och företagen i SynerLeap erbjuds tillgång till ABB:s resurser och kunskap för att möjliggöra en snabb utveckling såväl marknads- som tekniskmässigt. Fokus är inom tre områden: robotteknik, industriell automation och energi.

2017

Installation av en Acospector hos Stora Enso Fors för torrhaltsmätning av bstrykningssmet, samt order på en till Gryaab i Göteborg för slamhaltsmätning och en till BillerudKorsnäs för torrhaltsmätning av svartlut.

SYSTEMSKISS

- A. Emittor/högtalare
- B. Kraftsensor
- C. Accelerometer/mikrofon
- D. Signalenhet
- E. Monteringsstöd
- F. Operatörsknapp
- G. Dataenhet
- H. 4-20 mA modul



Acospector

Acospector är ett ingreppsfritt instrument för att analysera vätskors egenskaper säkert, enkelt och kostnadseffektivt. Instrumentet monteras utanpå rör eller tank och är därmed helt beröringsfritt, vilket innebär att även svåranalyserade vätskor som frätande, mörka eller mekaniskt nötande vätskor kan analyseras. Dessutom finns inget behov av komplicerade rengöringssystem för sensorer och nätceller som i fallet med instrument som placeras i processen.

Acospector använder aktiv akustisk spektroskopi för att analysera vätskeegenskaper genom att sända en ljudsignal genom röret. Ljudsignalen ändrar sig mellan ljudkällan, högtalaren/emitter, som sitter på ena sidan av röret och mottagaren, mikrofonen/accelerometern, som sitter på andra sidan av röret. Signalljudet påverkas av hur vätskans egenskaper förändras, t.ex. densitet, torrhalt eller partikelstorlek. Förändringen av ljudsignalen i röret beskriver flera olika vätskeegenskaper. Genom att korrelera ändringen i ljudsignal med till exempel labprover som mäter en specifik egenskap kan man hitta samband mellan ljudförändringarna och den eller de olika vätskeegenskaper man vill analysera. När sambandet är kalibrerat och validerat bygger Acosense en modell som programmeras in i Acospectorns dataenhet. Dataenheten omvandlar därefter kontinuerligt ljudsignalerna från processen till ett värde för den egenskap som analyserats och värdet presenteras online och i realtid för operatörerna av processen.

Att instrumentet monteras utanpå rören eller tanken innebär stora fördelar för processindustrin jämfört med konventionella instrument. Installationen av Acospector kan ske under produktion utan att den stoppas, vilket annars kan vara väldigt kostsamt inom industrin. Därigenom sparar kunden både produktionstid, råvara och energi.

Tekniken som Acospector bygger på möjliggör analys av flera olika egenskaper i vätskan samtidigt. Detta minskar kundens behov av att köpa ytterligare instrument samt möjliggör för kunden att i ett och samma instrument mäta flera processegenskaper och ge kunden ny information att optimera sin process.

ACOSPECTOR-APPLIKATIONER

Den typ av onlineanalys som Acosense erbjuder idag baseras på att kunden vill ha ett värde för att analysera en känd egenskap, t.ex. torrhalt eller viskositet, men på ett enklare och säkrare sätt än vad

som görs idag. Acosense kan mäta de egenskaper som påverkar ljudsignalen och där det går att ta ett referensvärde genom ett laboratorieprov. Därigenom finns det många nya applikationer kvar att bearbeta, vilket innebär att Acosense tillsammans med sina kunder kontinuerligt utvecklar nya applikationer för Acospector.

Acosense har strategiskt valt att fokusera på applikationer inom främst massaindustrin, men har succesivt breddat verksamheten till andra branscher inom processindustrin. Den gemensamma nämnaren är att Acospector går att använda för mätning av ett stort antal egenskaper i vätskor.

FRAMTIDA UTVECKLING

Utöver att bedriva utveckling av nya applikationer forskar även Acosense på andra sätt att mäta än vad som görs inom industrin idag.

Acosense arbetar på att ta fram en ny produkt, Preventor. Preventor använder sig av samma grundprincip som Acospector. Jämfört med Acospector använder Preventor hela det ljudspektrum man får på mottagarsidan. Med hela ljudspektrumet definierar Preventor processläget. I en enkel applikation indikerar Preventor när processen driver iväg från normalläge för att tidigt indikera larmsituationer t.ex. att kvaliteten är utanför "normalläge". I mer komplexa applikationer indikerar Preventor olika processlägen som t.ex. olika produktkvaliteter och om produkten håller sig inom kundens kvalitetsparametrar. Inga labprover behövs för Preventor vilket gör det möjligt att analysera mer komplexa situationer där inget enskilt labprov skulle kunna definiera egenskaper som tidigare inte kunnat mätas och övervakas online.

Processers läge bedöms idag utifrån olika mätvärden vilket ger att effektivitet och bedömning kan variera mellan skiftlag, individer och befattningar ute på en industri.

Med Preventor får Acosense en teknik som kan mäta mer än bara egenskaper. Preventor kommer att kunna mäta ett helt driftläge, så som produktkvalitet och produktionsstabilitet. För analysen behövs det utvecklas ett nytt analysverktyg som kan digitalisera och visualisera olika driftlägen i en komplicerad industriell produktionsprocess, och som kan identifiera förändringar såsom byte av produkt, variationer i råvaran eller risk för haveri. Utvecklingen av analysverktyget kommer att ske under 2017.

Marknad och potentiella marknader

Acosense vänder sig till kunder inom processindustrin. Det kan vara stora massa- och pappersbruk, livsmedelsfabriker, kemikalietillverkare, vatten- och reningsanläggningar och på sikt även läkemedelsindustrier och petroleumindustrin. Gemensamt för kunderna är att de har processflöden i tankar eller rör som behöver analyseras för att kunna styra och optimera processen de ingår i med avseende på råvaruutnyttjande, kemikalie- och energi-förbrukning. Kunderna vill få information om antingen enskilda egenskaper i processvätskan eller vill baserat på enskilda vätskeegenskaper dra slutsatser om processens tillstånd. Slut användaren är ofta en operatör eller processingenjör som arbetar kontinuerligt med informationen de får från instrumentet genom att både följa upp historiska data för att lära sig mer om processen såväl som att arbeta med informationen de får i realtid som de aktivt kan styra processen utifrån antingen manuellt eller genom att skapa reglerloopar som gör att exempelvis värmning, kemikalietillsats och pumpning görs efter processens läge i varje enskilt ögonblick.

Kunden Acosense vänder sig till söker instrument för att analysera och styra sin process noggrant, i realtid och online. Instrumentet skall analysera korrekt, kunna användas säkert för att skydda personal men också dyrbara råvaror eller där det finns en kontamineringsrisk och skall kräva så lite insats som möjligt av kunden vid installation och uppstart. Dessutom skall den vara underhållsfri.

Det finns idag flera olika verktyg för att analysera processvätskor men de flesta av dessa instrument har begränsningar på ett eller annat sätt. Begränsningarna kan vara dålig noggrannhet, risk för personsäkerhet, krav på dyr administrativ hantering eller att man helt enkelt inte kan mäta online utan måste ta manuella prover som sedan analyseras i laboratorium. Det finns också positioner och vätskeegenskaper där man idag saknar mätmetoder inom industrin men som skulle innebära stort värde av att både analysera och automatisera.

Noggrannhet

Kunden letar efter instrument som kan analysera vätskeegenskaper med bra noggrannhet. Det finns olika instrument som enligt datablad har hög noggrannhet men visar flera procentenheter fel i en riktig industriprocess. Det finns flertalet examensarbeten som dokumenterat denna brist på noggrannhet hos t.ex. refraktometrar. Sådana problem gör att processer måste köras med säkerhetsmarginal för att kunna garantera produktkvalitet och säkerhet men innebär också

att man överdoserar, överarbetar, förlorar råvara i produktion och spenderar mycket mer energi än man skulle behöva. Med noggrannare onlineanalys kan man minska dessa marginaler och köra processerna mycket mer effektivt. Det finns onlineinstrument för enkla egenskaper som flöde, temperatur och tryck, men behovet är stort för onlineanalys av mer komplexa vätskeegenskaper som viskositet, partikelstorleksfördelning, m.m.

Säkerhet

Kunden har behov av instrument i sin process som inte riskerar de anställdas säkerhet. Kundens vätska som skall analyseras är ofta het, frätande eller giftig. Att behöva hantera mätare som har direkt kontakt med vätskan innebär alltid en hälsorisk och Acosense har vid flertalet kundbesök träffat anställda på massa- och papperbruk och inom kemiindustrin med frät- eller brännskador på händerna som uppstått vid serviceunderhåll av en mätare som har direktkontakt med farliga eller varma vätskor.

Det finns även processer där kunden är intresserad av att skydda vätskan. Exempelvis inom livsmedels- och läkemedelsindustrin där man har höga råvarukostnader och kontaminering innebär stora förluster och då vill kunden ha ett system som är ingreppsfritt.

Enkel installation och underhållsfri

De flesta mätinstrument i processindustrin placeras inne i processen. Det innebär att en traditionell installation av en traditionell mätare medför att rörledningen måste öppnas. Det går bara att göra vid driftsstopp inom processindustrin vilket minskar installationsmöjligheterna till några få dagar per år. Alternativet är att man tvingas stoppa produktionen eller köra vätska genom en bypass med stora kostnader som följd. De flesta mätare som sitter i processen kräver även någon form av rengöring. Ett exempel är refraktometern som behöver en ångledning för att spola rent linsen med jämna mellanrum. Därför kräver sådana mätare kostnadsintensiv kringutrustning, extra rördragning och trycksättning.

Kunden vill ha ett instrument som går att installera ingreppsfritt, utan att man behöver stoppa produktionen och utan kostnadsintensiv kringutrustning för att hålla igång instrumentet. Dessutom ska underhållet av instrumentet vara så litet som möjligt över tiden.

PAPPERS OCH MASSAINDUSTRI

Acosense började sitt arbete inom pappers- och massaindustrin vid brukens

återvinningsprocesser, men sedan starten 2009 har mycket hänt. Idag har Bolaget ett flertal applikationer på bruken och får hela tiden möjlighet att adressera fler problem med innovativa lösningar.

Pappers- och massaindustrin består i huvudsak av fyra delprocesser; massaproduktion, papperstillverkning, kemikalieåtervinning, och vattenrening. Acosense har idag validerade applikationer inom alla delprocesser.

Brukens mål är att producera massa och papper så effektivt som möjligt, med så låga kostnader och liten miljöbelastning som möjligt. Vid återvinningsprocessen utnyttjas energi från restprodukten svartlut från kokprocessen som omvandlas till högvärdig energi och kemikalierna regenereras. Den senare delen har blivit mer och mer intressant att optimera sedan konkurrensen ökat inom branschen men också i takt med att miljökraven höjts och medvetenheten ökat. Även små effektiviseringar kan ge stora årliga besparingar i mångmiljonklassen och ha stora effekter på brukens energibalans.

Stort behov av kostnadsoptimering

Svartlut är ogenomskinlig, trögflytande, svåranalyserad och aggressiv mot traditionella instrument. Den omvandlas till energi genom förbränning i en sodapanna och kemikalierna regenereras till produktionen av massa. Korrekt information om torrhalten (TS) i svartluten innebär att energiutvinningen kan ökas. Även tidigare processteg i återvinningen kan optimeras med den TS-analys som Acosense erbjuder. Exempelvis kan vattenkonsumtionen och barlasten minskas vilket ökar produktionen.

Utöver torrhalten används även Acospector för analys av massakoncentration och fiberegenskaper, vilket är av stor vikt för att undvika skiftande kvalitet i slutprodukter som kan leda till kassationer, spara kemikalier och minska andra driftkostnader.

Traditionella instrument förutsätter driftsstopp under montering vilket innebär en säkerhetsrisk vid korrosiva och heta vätskor för personal och kräver mycket underhåll.

Marknad

Sverige är en av världens största producent av papper och massa med 49 produktionsanläggningar. Varje bruk har ett stort antal positioner de behöver mäta i för

att styra produktionen, utveckla nya produkter och effektivisera oavsett om det gäller massa, pappers- eller kemikalieåtervinning. Även på brukens vattenreningsanläggningar tillför Acosense stor nytta då det finns stora kemikalie- och hanteringskostnader att reducera.

Acosense har för avsikt att expandera sin hemmamarknad från den svenska pappers- och massaindustrin och växa ut på den nordiska marknaden.

Den finska pappers- och massaindustrin är nästan lika stor som den svenska medan den norska enbart består i ett fåtal anläggningar.

Via referenser från lyckade installationer hos de svenska bruken finns goda möjligheter att få tillgång till de övriga nordiska bruken. För att snabbare kunna expandera på den globala marknaden har Acosense ingått samarbetsavtal med handelshuset Elof Hansson att representera Acosense på de asiatiska och sydamerikanska marknaderna. Elof Hansson är ett av Sveriges äldsta och största handelshus. Det startades redan 1897 i Göteborg och fokuserar på tre huvudområden; Trading, vilket innebär inköp och försäljning av papper, pappersmassa, timmer och biomassa, Properties, vilket innebär förvaltning och utveckling av egna fastigheter, samt Industry, vilket omfattar att de köper och utvecklar företag med anknytning till byggindustri, hushållsartiklar eller pappers- och massaindustrin. Inom Elof Hansson Industry finns även Elof Hansson International som fokuserar på internationell försäljning av maskiner och utrustning, inklusive finansieringslösningar, för pappers- och massaindustrin. Med över 500 kompetenta medarbetare runt om i världen och med stora kunskaper om analysinstrument för pappers- och massaindustrin är Elof Hansson en ideal samarbetspartner för Acosense globala expansion.

De primära marknaderna som Elof Hansson kommer att fokusera på är Kina med fler än 100 större papper- och massabruk, Indonesien med över 50 fabriker och Brasilien där det finns fler än 100 bruk. På sikt finns även möjlighet till en expansion till den nordamerikanska marknaden med fler än 350 bruk. Det finns ett flertal möjliga mätpositioner per bruk, men för att ge en uppskattning om värdet på dessa marknader innebär 10 instrument per bruk en potentiell marknad på över en miljard SEK.

KEMIINDUSTRIN

Kunderna inom kemiindustrin som använder Acospector har bidragit med stor entusiasm i utvecklingsarbetet och instrumentet har nu gått från utvecklingsarbete till ett reellt processverktyg.

Inom kemiindustrin påverkas många instrument som sitter i processen av beläggningar och/eller av slitage, vilket gör dem opålitliga. Många kemikalier är också frätande och dyrbara varför kunden helst vill undvika onödiga laboratorieprover. I och med att Acosense teknik är ingreppsfri har den en given roll för dessa applikationer.

Acospector kan användas i flera olika steg under kemikalieproduktion för att analysera till exempel viskositet, densitet, massflöde eller partikelstorlek. Kunden slipper problem med beläggningar samt kan begränsa labproverna och minska underhållskostnader.

Ett exempel på detta är viskositet som analyseras vid Akzo Nobels anläggning i Bohus. Där instrumentet sitter har man tidigare haft problem med svåra beläggningar, något man slipper med Acosense utanpåliggande teknik. Acospector analyserar nu viskositet i realtid vid anläggningen.

Marknaden

Akzo Nobel har flera hundra produktionsanläggningar i världen varav ett tiotal ligger i Sverige. Acosense målsättning är att via installationerna vid anläggningen i Bohus ges möjlighet att växa vidare inom Akzo Nobel koncernen. Potentiell försäljning bedöms till över 20 MSEK.

Inom Kemisegmentet samarbetar Acosense även med The Quartz Corp, som tillverkar kvartssand. Även denna aktör har flera anläggningar runt om i världen. Potentiell försäljning är i storleksordning runt 5 MSEK.

Acosense har som nämnts tidigare etablerat ett samarbete med Elof Hansson för Kina och Brasilien, vilka är viktiga marknader även inom kemiindustrin och är områden som Elof Hansson ser stor potential i att utveckla vidare i sitt erbjudande.

VATTEN OCH AVLOPP

Vatten & Avlopp (VA) förekommer i såväl industriell som kommunal organisation men utmaningarna är desamma. Många anläggningar efterfrågar verktyg för att uppnå en stabilare och

effektivare process, något som Acospector kan hjälpa dem uppnå med hjälp av slamanalys.

Det finns flera skäl till att det är viktigt att följa slamegenskaper vid en reningsanläggning eftersom dessa påverkar och kan användas för att optimera avvattningsprocesser, kemikaliekonsumtion och den slutgiltiga torrhalten. Tiden mellan att en störning förekommer och/eller förändring i slamkvalitet upptäcks är idag ofta lång då provtagning ofta sker med långa mellanrum.

Utmaningen för vattenrening är att många av de instrument som finns tillgängliga placeras i processen vilket kan resultera i beläggningsproblem och ett stort behov av underhåll och byte av reservdelar. Acospector är ingreppsfri och kan enkelt och snabbt installeras och appliceras vid tidigare otillgängliga positioner.

Genom att ha en kontinuerlig övervakning kan förändringarna upptäckas och adresseras omedelbart vilket ger en långtidsstabil och kostnadseffektiv process. Detta sparar energi, ger mer produkt vid t.ex. rötning och minskar kemikalieförbrukningen.

Vid många anläggningar produceras även biogas och utbytet påverkas starkt av slamhalten. Med en biogasdriven bil minskar utsläppen av koldioxid med 73 % så dessa volymer är av stort värde både ekonomiskt och miljömässigt.

Marknaden

I Sverige finns ca 400 kommunala och 50 industriella reningsverk. Vid alla dessa anläggningar produceras mer eller mindre samma typer av slam, och personal beskriver liknande processutmaningar där det finns ett behov av mer och bättre onlineanalys. Att kunna mäta t.ex. torrhalten i sådana anläggningar är av mycket stort intresse för kunden. För en anläggning är behovet 5-10 instrument beroende på antal olika slamtyper och storlek på processflöden.

LIVSMEDELSINDUSTRIN

Acospector har även stor potential inom livsmedelsindustrin då det är möjligt att analysera livsmedel under produktion helt utan risk för kontamination.

Livsmedelsbranschen har höga krav på produkter och tillverkningsprocesser. Genom onlineanalys kan processen följas kontinuerligt vilket möjliggör styrning för optimerad produktkvalitet och ökad produktivitet.

Ett exempel är mejerier som har ett behov av att kunna analysera egenskaper såsom fetthalt, densitet och koaguleringsgrad för att följa ost- ystningens förlopp samt optimera produktionen av olika produkter. En kontinuerlig analys ger möjlighet att minska onödigt råvaruspill och hålla en jämnare och högre kvalitet på slutprodukten med högre kapacitetsutnyttjande.

Utöver optimeringsmöjligheter är även hygienaspekten av stor vikt då Acosense teknik är helt utanpåliggande och det därmed inte finns någon risk för kontamination av produkten.

Marknaden

Acosense bedriver i dagsläget samarbete med Norrmejerier. Projektets syfte är dels att utveckla en ny applikation dels att anpassa produkten till krav för livsmedelsindustrin.

Nuvarande applikation som innebär mätning av ostkoagulering i tank, finns ett behov av ett mätinstrument per ystningstankar. I enbart Sverige och Danmark uppgår antalet tankar till cirka 50 stycken vilket motsvarar en potentiell försäljning om 15 MSEK totalt.

Utöver mejeri finns det ett stort antal andra applikationer som är lämpliga för Acospector inom exempelvis juicetill-verkning, färdigmat och sockerbruk.

Livsmedelsindustrin är en stor bransch i Europa såväl som globalt med ett antal större koncerner med många tillverkningsanläggningar. Genom

att börja sälja instrument till produktionsanläggningar som ligger nära geografiskt öppnas även möjligheten till en växande världsmarknad.

Acosense är sedan 2016 medlemmar i EHEDG, en organisation för utbyte av erfarenheter och bästa tillgängliga teknik för hygienisk design med ett globalt nätverk som kan bli en viktig kanal för att kvalitetscertifiera tekniken och sprida den.

LÄKEMEDELS- OCH PETROLEUMINDUSTRIEN

Läkemedels-och petroleumindustrin är mycket intressanta marknader för Acospector men kräver att instrumentet är klassat enligt ATEX-direktivet vilket Acosense ämnar arbeta med under 2017.

Läkemedelsindustrin - Nyttan av Acospector inom läkemedelsindustrin är stor eftersom produktionen innehåller känsliga substanser och produktionssteg där beröringsfri och icke destruktiv analys är av stort värde.

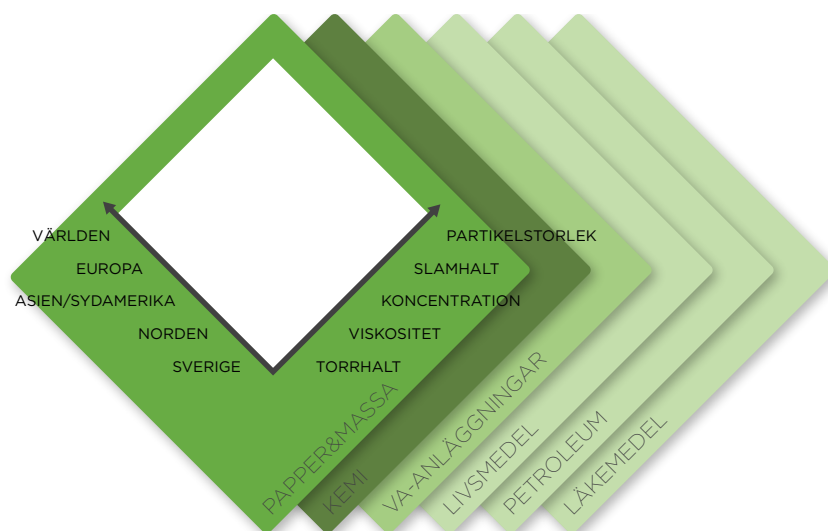
Ett antal egenskaper är aktuella och kritiska vid produktion av läkemedel, bland annat viskositet och partikelstorlek. Med Acospector kan onlineanalys ske utan att behöva ta ut fysiska prover eller vara i kontakt med den aktiva substansen. Intresset från branschen för metoder som kan minska produktionstid eller förbättra produktkvalitet är stort.

MARKNAD

Skalbar lösning!

Med samma instrument:

- Många applikationer
- Många branscher
- Många geografiska regioner



Affärsmodell

Acospector® Acoustic Chemometer erbjuds som ett analysinstrument med tillhörande mjukvara, där kunden erhåller en bas-installation för att analysera en processegenskap vid en position.

I dagsläget erbjuder Bolaget kunderna att antingen köpa instrumentet, att hyra det under en test- och valideringsperiod eller under en längre period, allt för att kunna tillgodose kundens behov med så lågt insteg som möjligt.

Acosense målsättning är att kunderna ska gå från en testinstallation i en position och en egenskap till flera egenskaper i samma position och därefter installera flera instrument. Tillsammans kopplas instrumenten samman och ger ännu bättre beslutsunderlag till operatörerna eller där informationen från instrumenten direkt styr processen t.ex. tillsats av kemikalier.

Acosense ambition och fokus är att driva affärsmodellen till att ha ett lågt insteg för att få kunderna att testa och ta till sig Bolagets teknik för att sedan skala upp till flera instrument och egenskaper. I slutändan är ambitionen att kunden ska efterfråga hela systemintegrationer. Allt detta ska leda till att kunderna får lägre produktionskostnader, mindre miljöpåverkan samt väsentligt minskad energiåtgång.

Acospector säljs idag med en tillfredställande bruttomarginal. Vid serietillverkning av instrumenten kommer tillverkningskostnaden att sjunka betydligt vilket kommer att förbättra marginalerna väsentligt.



Styrning av process - Acospector installeras lätt i befintliga processer, instrument och informationen kopplas samman och integreras i befintliga styrsystem. Genom att komplettera existerande processer med onlineanalys kan effektiviteten och säkerheten ökas avsevärt. Reglerloopar som automatiskt hanterar förekommande variationer kan skapas.

Konkurrenser

Det finns i dagsläget inget kommersiellt instrument som kan erbjuda samma breda spektrum av mätning som Acosense. De alternativa lösningar till kundens analysproblem som finns idag är manuella labprover, refraktometrar för optisk mätning vilket innebär ett ingrepp i processen, vibrerande viskositetsmätare, passiva akustiska mätare eller olika typer av röntgenstrålningsbaserade instrument.

Acosense konkurrenser är globala företag som tillsammans erbjuder ett brett spann av olika instrument för att analysera vätskor. Exempel på företag är Cidra, BTG, Metso, Emerson och Cerlic men ingen av konkurrenterna kan idag erbjuda den säkra, precisa och enkla typ av lösning som Acosense erbjuder. Flertalet av dessa företag arbetar även med och utvecklar akustiska metoder, framför allt för flödesanalys och sanddetektion inom petroleumindustrin. Deras metoder begränsar inte Acosense strategi för pappers- och massaindustrin men ska tas i beaktande för framtida konkurrens och andra segment.

Inom pappers- och massasegmentet används främst refraktometrar vilka är optiska inlineinstrument för analys av torrhalt och

radioaktiva instrument. Refraktometrar distribueras av ett antal leverantörer varav en del även har egen tillverkning och utveckling av dessa. Kostnadsmässigt ligger Acospector och refraktometrar nära varandra vid inköp men skiljer sig sedan i kostnad för installation och fysiskt underhåll. Refraktometrar har en del problem som resulterar i att mätvärdet ofta driftar. Därutöver krävs produktionsstopp för installation och underhåll förekommer med jämna mellanrum med tillkommande kostnader, sämre precision och ingrepp som följd. Radioaktiva mätare önskar många kunder fasa ut av just den anledning att de är radioaktiva. Själva mätningen är även långsam för dessa instrument och de administrativa kostnaderna är stora.

De barriärer som kan identifieras mot nya konkurrenser med liknande teknik är immateriella tillgångar i form av patent, databaser med mätvärden och ett unikt "know-how" som byggts upp under forskningsprojekt, kundinstallationer och egen utveckling av mjukvara. Ingen av Acosense konkurrenser kan idag erbjuda den typ av mätning som Acosense erbjuder.

ETT URVAL AV KONKURRERANDE TILLVERKARE OCH DISTRIBUTÖRER:

VALMET/METSO

Produkter: Optiska instrument, automatiserad provtagning och analys. Varumärken som Kajaani, Valmet och Kemotron.

Marknad: Global närvaro med 16 000 anställda i 50 länder.

Industri: Lösningar för biobaserade industrier. Metso levererar dock processautomation och flödeskontroll-lösningar och service till pappers- och massaindustrin.

EMERSON

Produkter: Egenutvecklade instrument med tekniker som ultraljud, differentialtryck, coreolis, magnetisk vätsketurbin, elektrokemiska m.m.

Marknad: Global

Industri: Livsmedel, metall, olja & gas, massa och papper.

K-PATENT

Produkter: Refraktometrar

Marknad: Global närvaro med huvudkontor i Finland och större kontor i Kina och USA.

Industri: Massa och papper, läkemedels-, kemi-, petroleum-, gruv- och livsmedelsindustrin.

CIDRA

Produkter: Sonarteknologi för flödesmätning online. Finns både beröringsfritt och lösningar som innebär ingrepp.

Marknad: Grundat i USA och har idag närvaro i 35 länder.

Industri: Gruv-, olje-, kemi- och massa- och pappersindustrin.

VEGA

Produkter: Radioaktiva mätare

Marknad: Global, finns representerade i Europa, Nord- och Sydamerika, Asien, Afrika och Australien.

Industri: VA, massa och papper, läkemedels-, kemi-, petroleum-, gruv- och livsmedelsindustrin.

BTG

Produkter: Sensorer och labbinstrument. Instrumenten bygger på optiska metoder. BTG tillhandahåller även automatiserad provtagning.

Marknad: Global närvaro med teknikcenter i Sverige, Schweiz, Tyskland och USA.

Industri: massa- och pappersindustrin.

Strategier och mål

STRATEGIER

Acosense har under de senaste åren validerat kundnyttan i flera applikationer och inom ett flertal olika industrisegment. Inom de närmaste 36 månaderna fokuserar Acosense på att växa inom områden där produkten är validerad men även att vidga möjligheterna genom att metodiskt ta sig an nya applikationer, industrier och geografiska marknader.

Bilden ovan beskriver tänkt expansion. Som titeln anger är det "många dimensioner att växa i". Primärt fokus är papper- och massaindustrin i Sverige och Norden med applikationer som torrhalt, massakoncentration, viskositet etc, som är verifierade och där kunderna är mycket nöjda.

Under 2017 kommer Acosense att expandera utanför Norden mot Asien och Sydamerika. Arbetet med Elof Hansson som distributör för denna marknad är redan påbörjat där distributören bär huvudansvaret för försäljningen och Acosense stöttar med produkt- och marknadskunskap samt teknisk support och installation. Därefter är en expansion i Europa nästa steg.

Parallellt med papper och massa bearbetas även kemiindustrin och VA där redan validerade applikationer finns som analys av viskositet, densitet, partikelstorleks-fördelning, massflöde och slamhalt (torrhalt i slam) vilket för VA är mycket intressant då det är svårt att tillförlitligt mäta slamhalt på grund av bland annat avlagringar på instrument och det finns en kontamineringsrisk vid underhåll för personal. Då Acospector inte placeras i processen är det idealt även för livsmedelsindustrin då det inte finns någon

kontamineringsrisk. Livsmedelsindustrin är därför ett naturligt steg i en fortsatt expansion och med en framtida ATEX-klassificering kan även den petrokemiska industrin, Olja och Gas samt Läkemedelsindustrin adresseras.

Expansion kommer dock genomföras metodiskt för att säkerställa att arbete bedrivs med applikationer som kan analyseras och kvalitetssäkras för att bibehålla och säkra Bolagets goda kundrelationer.

FINANSIELLA MÅL

Acosense har ambitionen att väsentligt öka marknadsbearbetningen i Norden och därigenom öka antalet installerade enheter markant. Dessutom kommer distributionsavtalet med Elof Hansson att innebära ökade volymer de närmaste åren. Enligt den affärsplan Bolaget arbetar utifrån kommer installationerna att öka från drygt 30 enheter 2017 till närmare det tredubbla 2019 installerade per år. Omsättningen skulle då kunna ligga närmare 24 MSEK 2019 med en 20-procentig vinstmarginal.

UTDELNINGSPOLICY

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

Styrelse

Ingvar Andersson, f. 1950. Styrelseordförande

Civilingenjör Maskinteknik, Technologie doktor och Docent vid Chalmers Tekniska Högskola. Post doc vid TH Eindhoven, NL. Utvecklings och affärsområdesansvarig på ASEA, nuvarande ABB, 1981-1987. VD Chalmers Industriteknik 1987-1999, VD AB Chalmersinvest 1998-2015. Numera senior rådgivare för investeringsverksamheten vid Chalmers Ventures AB.
Aktieinnehav: 0 aktier

Peter Eriksson, f. 1953. Styrelseledamot

Gymnasieingenjör och Marknadsekonom, IFL. Tidigare VD i Indutrade Flödesteknik Grupp. Har varit VD, försäljningschef och delägare i Alnab Armatur AB, dotterbolag till Indutrade AB.
Aktieinnehav: 92 695 aktier och 5 000 teckningsoptioner.

Peter Löfgren, f.1970, Styrelseledamot

Civilingenjör vid Chalmers Tekniska Högskola. Licentiate vid Royal Institute of Technology. Peter Löfgren har mer än 20 års erfarenhet med teknologi och produktutveckling inom ABB. Är verksam som VD i SynerLeap Powered by ABB AB.
Aktieinnehav: 0 aktier

Carl-Gunnar Brogren, f. 1948. Styrelseledamot

Tekniker. Under 1968-2015 anställd av Eka Chemicals AB / Akzonobel AB, Bohus, Sverige, har till större delen arbetat som projektledare i olika länder. Djupa kunskaper inom processtyrning har uppnåtts inom projektledning och administration samt inköp och byggnation av ett antal kemianläggningar. Sedan 2015 arbetar Carl-Gunnar som konsult för Akzonobel AB via eget företag som projektledare för en kemisk fabrik i Pasadena, USA
Aktieinnehav: 22 500 aktier, 5 000 teckningsoptioner

Ulf Carlsson f. 1950. Styrelseledamot

Civilingenjör vid Chalmers Kemiteknik. Tidigare FoU-chef SCA. Har varit styrelseledamot i Rottneros AB, medlem i IVAs avd. 8, Skogsnäringens teknik, Vice ordf i Troëdsson-stiftelsen. Ulf kommer att utträda ur styrelsen på grund av hälsoskäl efter kommande årsstämma.
Aktieinnehav: 0 aktier

VD



Per Hellman, f. 1967.

Civilingenjör i Teknisk Fysik från Chalmers Tekniska Högskola, samt MBA vid Handelshögskolan i Göteborg. Tidigare VD för Huhnseal AB samt VD och försäljningsdirektör hos John Crane Sverige AB,. Anställd som VD i Acosense sedan september 2016.

Aktieinnehav: 20 020 aktier, 75 000 teckningsoptioner

Fullständig förteckning över styrelsens och VD:s bolagsengagemang återfinns på sida 47 i memorandumet.

Styrelsen nås via Bolaget: Acosense AB, Stampgatan 20 A, 411 01 GÖTEBORG, Tel 031-763 26 00.

Revisor

Ernst & Young AB, med huvudansvarig revisor Kristian Raa, auktoriserad revisor, Medlem av Föreningen Auktoriserade Revisorer, FAR

Ernst & Young AB
Odinsgatan 13
401 82 GÖTEBORG
Tel 031-63 77 00

Ernst & Young AB har haft uppdraget som revisor sedan bolaget bildades 2009. Kristian Raa tillträdde som huvudansvarig revisor 2014.

Övriga ledande befattningshavare



Pia Holmberg, Sälj- och marknadsansvarig

Pia har arbetat på Acosense sedan 2012. I rollen som sälj- och marknadsansvarig arbetar Pia löpande med att utveckla befintliga kunder och skaffa nya kunder men också med att definiera vilka arenor och vilka kanaler Acosense syns och kommunicerar på. Pia har tidigare arbetat inom läkemedelsindustrin och innan sin utbildning till Kemiingenjör inom juridik. Aktieinnehav: 3 335 aktier



Johannes Kocher, Teknisk chef

Johannes har arbetat på Acosense sedan 2014. Som teknisk chef ansvarar och leder Johannes för Bolagets utvecklingsarbete och produktion. I hans tidigare uppdrag har fokus framförallt legat på mät- och informationssystem inom medicinteknik. Johannes har en MSc. inom mikroelektronik från Chalmers. Aktieinnehav: 14 265 aktier, 10 000 tekningsoptioner

Övriga teamet

- **Carl Janson** (M.Sc Kemometri) Ansvarig Modellering
- **Luis Reina** (M.Sc Elektronik/Data) Ansvarig Installation/instrument
- **Andreas Henriksson** (M.Sc) Programmering/Modellering
- **Curt Lundmark** (B.Sc) Försäljning
- **Robin Deniz** (M.Sc BioKemi) Försäljning
- **Erik Dahlén** (M.Sc Elek) Affärs-och applikationsutveckling
- **Martin Johnsson**, CFO

Organisation

KOSTNADSEFFEKTIV ORGANISATION

Acosense har idag 7 personer anställda; Per Hellman, VD & försäljning, Pia Holmberg, försäljning & marknadsutveckling, Robin Deniz, försäljning, Carl Janson, ansvarig modellering, Johannes Kocher, teknikchef, Luis Reina, ansvarig installation & instrument och Andreas Henriksson, programmering.

Dessutom är följande verksamma via konsultavtal; Curt Lundmark, försäljning, Martin Johnsson, ekonomichef, och Erik Dahlén, affärs- och applikationsutveckling.

STYRELSENS ARBETSFORMER

Styrelsen väljs på ordinarie årsstämma för ett år i taget. Nuvarande styrelse består av fem ledamöter, Ingvar Andersson, Carl-Gunnar Brogren, Ulf Carlsson, Peter Eriksson och Peter Löfgren. Av dessa bedöms Ulf Carlsson och Carl-Gunnar Brogren så som oberoende ledamot.

Carl-Gunnar Brogren och Peter Eriksson har suttit med i styrelsen sedan 2010. Peter Eriksson har varit ordförande i Bolaget sedan 2010, men avgick som ordförande under 2016. Under 2011 valdes Ingvar Andersson in i styrelsen som ledamot och valdes till styrelsens ordförande under 2016. 2014 tillträdde Ulf Carlsson och Peter Löfgren som ledamöter i styrelsen för Acosense.

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. Även på årsstämman 2016 beslutades om att det inte ska utgå något styrelsearvode. Framtida arvoden beslutas om på kommande årsstämmor.

För Per Hellman utgår för 2017 en ersättning om 70 000 kronor per månad samt förmånsbil. 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

Handelshuset Elof Hansson har ett avtal med Acosense som ger dem exklusiv rätt att sälja Acospector i Kina, Brasilien och Indonesien till pappers- och massaindustrin. Avtalet löper i två år med löpande förlängning.

ABB har sedan starten av Bolaget en icke exklusiv licens på de aktuella patenten, däremot finns det inget motsvarande licensförhållande vad gäller vidare utveckling och konstruktion av Acosense produkter.

PATENT

Acosense har som mål att ha en stark patentportfölj inom området för monitorering och kontroll med hjälp av akustiska signaler inom processindustrin. Idag består portföljen av följande patent:

Metod och Apparat för monitorering och kontroll av en process - Monitorering och kontroll av processer för fermentering, biologisk aktivitet, proteiner, kristaller, fettdroppar med hjälp av aktiv akustisk spektroskopi.

Patent nr	US 6874 355		
Status	Godkänt och aktivt		
Datum	Ansökan	2002-03-08	
	Patent beviljat	2005-04-05	
	Löptid	2022-03-08	
Geografisk täckning	USA		

Patent nr	US 6874 356		
Status	Godkänt och aktivt		
Datum	Ansökan	2003-11-10	
	Patent beviljat	2005-04-05	
	Löptid	2023-11-10	
Geografisk täckning	USA		

Aktiv Akustik Spektroskopi - avser användning av aktiv akustisk spektroskopi för att karakterisera fysikaliska och kemiska egenskaper i ett medium.

Patent nr	SE 516 979		
Status	Godkänt och aktivt		
Datum	Ansökan	2000-07-14	
	Patent beviljat	2002-03-26	
	Löptid	2020-07-14	
Geografisk täckning	Sverige		

Patent nr	JP 5 021 881		
Status	Godkänt och aktivt		
Datum	Sökt	2006-07-06	
	Beviljat	2012-06-22	
	Löptid	2026-07-06	
Geografisk täckning	Japan		

Patent nr	EP 1 311 846		
Status	Ansökan		
Datum	Prioritetsdatum	2000-07-14	
	Ansökan	2001-06-07	
	Löptid	2020-07-14	
Geografisk täckning	Europa		

Patent nr	US 2004/006409		
Status	Ansökan		
Datum	Prioritetsdatum	2000-07-14	
	Ansökan	2001-07-06	
	Löptid	2020-07-14	
Geografisk täckning	USA		

Patent nr	US 14/524 634		
Status	Ansökan - Continuation in Part		
Datum	Ansökan	2014-10-27	
	Löptid	2034-10-27	
Geografisk täckning	USA		

Styrning av en raffinör - Avser styrningsförfarande för en raffinör med hjälp av akustiska signaler.

Patent nr	SE 516 8615		
Status	Godkänt		
Datum	Ansökan	2000-07-14	
	Patent beviljat	2002-03-12	
	Löptid	2020-07-14	
Geografisk täckning	Sverige		

Utvald finansiell information

Den finansiella information som återges nedan är från Acosense 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 lämnat en upplysning av särskild betydelse om att den fortsatta verksamheten är beroende av kapitaltillskott. Kassaflödesanalyserna för Bolaget är i efterhand upprättade utifrån den information som lämnats i årsredovisningarna och har inte reviderats 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>	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
<i>Rörelsens intäkter:</i>			
Nettoomsättning	1 657 225	366 619	464 377
Aktiverat arbete för egen räkning	51 796	743 593	2 814 551
Övriga rörelseintäkter	806 194	115	0
<i>Rörelsens intäkter</i>	<i>2 515 215</i>	<i>1 110 327</i>	<i>3 278 928</i>
<i>Rörelsens kostnader:</i>			
Handelsvaror	-494 833	-143 666	-81 929
Övriga externa kostnader	-2 906 407	-1 683 633	-2 628 829
Personalkostnader	-3 612 661	-3 492 497	-1 922 224
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 484 681	-1 232 859	-1 762 685
Övriga rörelsekostnader	0	0	-3 534 093
<i>Rörelsens kostnader</i>	<i>-8 498 582</i>	<i>-6 552 655</i>	<i>-9 929 760</i>
<i>Rörelseresultat</i>	<i>-5 983 367</i>	<i>-5 442 328</i>	<i>-6 650 832</i>
<i>Resultat från finansiella poster:</i>			
Ränteintäkter	43	159	3 239
Räntekostnader	-177 296	-222 434	-322 096
<i>Resultat från finansiella poster</i>	<i>-177 253</i>	<i>-222 275</i>	<i>-322 096</i>
<i>Resultat efter finansiella poster</i>	<i>-6 160 620</i>	<i>-5 664 603</i>	<i>-6 972 928</i>
<i>Resultat före skatt</i>	<i>-6 160 620</i>	<i>-5 664 603</i>	<i>-6 972 928</i>
Skatt	0	0	0
<i>Årets resultat</i>	<i>-6 160 620</i>	<i>-5 664 603</i>	<i>-6 972 928</i>

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR

<i>Alla belopp i SEK</i>	16-12-31	15-12-31	14-12-31
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingskostnader mätteknik	3 141 978	4 259 262	5 019 243
Patent, varumärken	581 894	702 256	601 263
Summa immateriella tillgångar	3 723 872	4 961 518	5 620 506
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	542 663	261 363	101 820
Summa materiella anläggningstillgångar	542 663	261 363	101 820
Summa anläggningstillgångar	4 266 535	5 222 881	5 722 326
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Handelsvaror	387 868	639 557	557 611
Summa varulager	387 868	639 557	557 611
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	718 540	0	112 200
Aktuell skattefordringar	15 949	3 247	0
Övriga fordringar	187 809	247 376	91 035
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	74 628	145 381	142 438
Summa kortfristiga fordringar	996 926	396 004	345 673
Kassa och bank	701 893	407 033	2 187 792
Summa omsättningstillgångar	2 086 687	1 442 594	3 091 076
Summa tillgångar	6 353 222	6 665 475	8 813 402

EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Alla belopp i SEK</i>	16-12-31	15-12-31	14-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	579 560	409 678	409 678
Pågående nyemission	-	27 777	-
Fond för utvecklingsutgifter	51 796	-	-
Summa bundet eget kapital	631 356	437 455	409 678
Fritt eget kapital			
Pågående nyemission	-	1 572 178	0
Överkursfond	6 536 455	-	-
Balanserad vinst	351 101	4 495 322	11 468 250
Årets resultat	-6 160 620	-5 664 603	-6 972 928
Summa fritt eget kapital	726 936	402 897	4 495 322
Summa eget kapital	1 358 292	840 352	4 905 000
Långfristiga skulder			
Skuld till kreditinstitut	2 383 667	2 806 962	2 773 896
Summa långfristiga skulder	2 383 667	2 806 962	2 773 896
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	-	-	288 100
Skulder till kreditinstitut	463 596	519 478	214 630
Leverantörsskulder	360 159	869 888	243 073
Aktuella skatteskulder	-	-	5 735
Övriga skulder	472 098	1 058 400	72 305
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 315 410	570 395	310 663
Summa kortfristiga skulder	2 611 263	3 018 161	1 134 506
Summa eget kapital och skulder	6 353 222	6 665 475	8 813 402

Ställda säkerheter

För egna skulder och avsättningar

Företagsinteckningar	<u>1 000 000</u>	<u>1 500 000</u>	<u>1 000 000</u>
	1 000 000	1 500 000	1 000 000

Ansvarsförbindelser

Inga	Inga	Inga
------	------	------

KASSAFLÖDESANALYS

<i>Alla belopp i SEK</i>	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-5 983 367	-5 442 328	-6 650 832
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar och nedskrivningar	1 484 681	1 232 859	1 762 685
Övriga rörelsekostnader	-	-	3 534 061
	-4 498 686	-4 209 469	-1 354 086
Erhållen ränta	43	159	3 239
Erlagd ränta	-177 296	-222 434	-325 335
Betald inkomstskatt	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4675 939	-4 431 744	-1 676 182
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-) /Minskning (+) av varulager	251 689	-81 946	-390 425
Ökning (-) /Minskning (+) av rörelsefordran	-600 922	-50331	99 381
Ökning (+) /Minskning (-) av rörelseskulder	-406 898	1 883 655	-2 644 110
	-756 131	1 751 378	-2 644 110
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 432 070	-2 680 366	-4 320 292
Investeringsverksamheten			
Balanserade utvecklingskostnader	-51 796	-743 593	-2 814 551
Bidrag	0	411 309	494 250
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-45 973	-126 479	-272 867
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-430 566	-274 651	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-528 335	-733 414	-2 593 168
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	6 678 560	1 599 955	7 360 352
Amortering av skuld	-423 265	33 066	-145 948
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	6 255 265	1 633 021	7 214 404
Periodens/Årets kassaflöde	294 860	-1 780 759	300 943
Likvida medel vid periodens början	407 033	2 187 792	1 886 849
Likvida medel vid periodens slut	701 893	407 033	2 187 792

FÖRÄNDRING EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Bundet eget kapital	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Eget kapital IB 2014-01-01	273 847		10 208 303	-3 564 548	-2 400 026
Nyemission	135 831		7 224 521		
Disposition enligt beslut av årets årsstämma				-2 400 026	2 400 026
Årets resultat					
Eget kapital UB 2014-12-31	409 678		17 432 824	-5 964 574	-6 972 928
Eget kapital IB 2015-01-01	409 678		17 432 824	-5 964 574	-6 972 928
Omklassificering			-17 432 824	17 432 824	
Pågående nyemission		27 777	1 572 178		
Disposition enligt beslut av årets årsstämma				-6 972 928	6 972 928
Årets resultat					-5 664 603
Eget kapital UB 2015-12-31	409 678	27 777	1 572 178	4 495 322	-5 664 603
Eget kapital IB 2016-01-01	409 678	27 777	1 572 178	4 495 322	-5 664 603
Nyemission	169 882	-27 777	6 536 455		
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			-1 572 178	-4 092 425	5 664 603
Årets resultat					-6 160 620
Eget kapital UB 2016-12-31	579 560	-	6 536 455	402 897	-6 160 620

NYCKELTAL

<i>Alla belopp i SEK</i>	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
Nettoomsättning	1 657 225	366 619	464 377
Omsättningstillväxt	352 %	-21 %	172 %
Soliditet	21 %	13 %	56 %
Likvida medel	701 893	407 033	2 187 792
Kassalikviditet	65 %	27 %	223 %
Avkastning på eget kapital	Neg	Neg	Neg
Avkastning på totalt kapital	Neg	Neg	Neg
Utdelning	0	0	0
Medelantal anställda, st	5	5	3

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

Acosense AB är ett utvecklingsbolag som de senaste åren haft en begränsad försäljning. Det senaste räkenskapsåret 2016 ökade nettoförsäljningen med drygt 350 procent. Trots det är det fortfarande enstaka orders men kunderna är etablerade större koncerner med betydligt större behov av Acosense produkter om testinstallationerna faller ut till belåtenhet.

INTÄKTER

Nettoomsättningen uppgick 2014 till 464 TSEK. Missade enstaka orders gjorde att nettoomsättningen 2015 sjönk till 367 TSEK. Under 2016 har bolaget bearbetat ett större antal kunder inom framförallt pappers- och massaindustrin vilket givit inneburit att omsättningen ökat till 1 657 TSEK.

Under 2014 aktiverades arbete för egen räkning uppgående till 2 815 TSEK. Under 2015 var motsvarande belopp 744 TSEK. För 2016 aktiverades inget belopp för arbete för egen räkning.

KOSTNADER

Rörelsens kostnader uppgick 2014 till 9 930 TSEK, för att 2015 sjunka till 6 553 TSEK. Den högre aktiviteten 2016 innebar att rörelsens kostnader ökade till 8 499 TSEK.

Löner till personalen är den enskilt största kostnadsposten i bolaget och har ökat från 1 922 TSEK 2014 till 3 492 respektive 3 613 TSEK för 2015 och 2016 då personalstyrkan steg från 3 anställda till 5 anställda.

Kostnaderna för handelsvaror följer till stor del försäljningsutvecklingen. De har gått ifrån 82 TSEK 2014 till 495 TSEK 2016. Även övriga externa kostnader följer samma mönster och har ökat från 2 629 TSEK 2014 till 2 906 TSEK 2016.

Avskrivningarna på materiella och immateriella anläggningstillgångar har däremot sjunkit från 1 763 TSEK 2014 till 1 485 TSEK 2016. Under 2014 togs dessutom en större engångspost som benämns övriga rörelsekostnader och kan härledas till utranering av balanserade utvecklingskostnader. Posten som belastade 2014 års resultat var på 3 534 TSEK.

RÖRELSERESULTAT

Rörelseresultatet har för alla de tre presenterade åren varit negativt. 2014 uppgick rörelseresultatet till -6 651 TSEK, men då belastas rörelseresultatet av de ovan beskrivna utranerade utvecklingskostnaderna. Rörelseresultatet 2015 var -5 442 TSEK och 2016 uppgick det till -5 983 TSEK.

INVESTERINGAR I ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar

Bolaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningarna sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Avskrivning sker från anskaffningsdatum. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	20 %
Patent och varumärken	20 %

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	20 %
---	------

Under 2014 investerades 3 087 TSEK i anläggningstillgångar. Av dessa utgjorde 2 814 TSEK balanserade utvecklingskostnader och 273 TSEK förvärv av immateriella rättigheter, i detta fallet patentkostnader. Av utvecklingskostnaderna finansierades 494 TSEK med hjälp av bidrag.

Under 2015 investerades ytterligare 1 145 TSEK i anläggningstillgångarna, varav huvuddelen 744 i utvecklingskostnader. Av dessa erhöll Acosense

bidrag om 411 TSEK för utvecklingen. 126 TSEK investerades under året i immateriella tillgångar och 275 TSEK i materiella anläggningstillgångar.

Investeringarna i anläggningstillgångar under 2016 var endast 528 TSEK, varav investeringar i materiella anläggningstillgångar utgjorde 431 TSEK. Investeringarna i produktutveckling uppgick till 52 TSEK och investeringarna i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 46 TSEK.

I bokslutet 2016 uppgick de balanserade utvecklingskostnaderna till 3 142 TSEK och patent och varumärken till 582 TSEK. De materiella anläggningstillgångarna var bokförda till 543 TSEK.

OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Omsättningstillgångarna i Acosense uppgick i bokslutet 2014 till 3 091 TSEK, varav största delen 2 188 TSEK utgjorde likvida medel. I bokslutet 2015 uppgick omsättningstillgångarna till 1 443 TSEK. Minskningen beror till största delen på att de likvida medlen sjunkit till 407 TSEK.

Omsättningstillgångarna i bokslutet 2016 uppgick till 2 087 TSEK. Nyemissionerna under året har bidragit till att likvida medel ökat till 702 TSEK. Den ökande försäljningen har inneburit att kundfordringarna har ökat till 719 TSEK på balansdagen.

EGET KAPITAL

Det egna kapitalet i Acosense var i balansräkningen 2014 4 905 TSEK. På grund av förlusten 2015 reducerades eget kapital under året, men tack vare en påbörjad nyemission redovisades 840 TSEK i eget kapital vid årets slut. Genom ytterligare nyemission under 2016 uppgick det egna kapitalet vid räkenskapsårets utgång till 1 358 TSEK.

Av det egna kapitalet utgör 580 TSEK aktiekapital vid 2016 års utgång.

SKULDER

De långfristiga skulderna i Acosense uppgick på bokslutsdagen 2014 till 2 774 TSEK. Dessa har successivt amorterats ner för att i bokslutet 2016 uppgå till 2 384 TSEK.

De kortfristiga skulderna var på bokslutsdagen 2014 1 135 TSEK för att på bokslutsdagen 2015 uppgå till 3 018 TSEK. De ökade kortfristiga skulderna mellan boksluten 2014 och 2015 är övriga skulder som ökat från 72 TSEK till 1 058 TSEK.

I bokslutet 2016 uppgick de kortfristiga skulderna till 2 611 TSEK, varav skulder till kreditinstitut utgjorde 464 TSEK, leverantörsskulder 360 TSEK och övriga skulder var 472 TSEK. Samtidigt utgjorde upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 1 315 TSEK.

STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER

Som säkerhet för lån till finansinstitut har lämnats företagsinteckning vilket redovisas i poster inom linje. Ställda säkerheter uppgår till 1 000 TSEK.

KASSAFLÖDE

Kassaflödet från den löpande verksamheten var 2014 -4 320 TSEK och 2015 -2 680 TSEK. Även för räkenskapsåret 2016 uppvisade bolaget ett kraftigt negativt kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet, -5 432 TSEK.

Investeringarna som gjorts under åren har varit betydande. 2014 investerades 2 593 TSEK, 2014 var investeringarna 733 TSEK och 2016 uppgick de till 528 TSEK. Investeringarna har i huvudsak varit i utvecklingskostnader och immateriella kostnader i form av patent. Investeringarna har bidragit till ytterligare negativt kassaflöde vilket täckts upp genom nyemissioner i Bolaget.

Under 2014 gjordes nyemission om sammanlagt 7 360 TSEK och 2015 1 600 TSEK. Under 2016 gjordes ytterligare nyemissioner om totalt 6 679 TSEK.

De likvida medlen vid bokslutet 2016 uppgick till 702 TSEK.

NYCKELTAL

Omsättningen har ökat med 352 procent det senaste räkenskapsåret.

Soliditeten i Bolaget var i bokslutet 2014 56 procent för att 2015 sjunka till 12 procent. I bokslutet 2016 var soliditeten 21 procent.

Kassalikviditeten har gått ifrån att varit 223 procent i bokslutet 2014 till att vara 65 procent motsvarande tillfälle 2016.

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

MEDELANTAL ANSTÄLLDA

Acosense hade 2014 3 personer anställda. Under 2015 ökades personalstyrkan till 5 personer. Samma antal anställda har det varit i snitt under 2016. Idag är det sju personer anställda i Bolaget samt tre anställd via konsultavtal.

Förändring av Bolagets finansiella ställning efter senast lämnad redovisning

Efter att bolaget offentliggjort årsredovisningen för 2016 har det inte skett några större förändringar i Bolagets finansiella ställning.

Årsredovisningen för 2016 är reviderad av Bolagets revisor, men inte fastställd av årsstämman i Acosense. Årsstämma kommer att hållas i maj 2017.

Den 19 maj 2017 kommer Acosense att offentliggöra sin kvartalsredogörelse/kvartalsrapport för första kvartalet för 2017. 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 revisions-berättelser. Dessa finns att hämta på www.acosense.se

Aktieägare

2016-12-31	Antal aktier	Andel röster	Andel kapital
Chalmers Ventures AB	573 695	19,8 %	19,8 %
Divergensia Förvaltnings AB	289 850	10,0 %	10,0 %
Almi Invest AB	232 830	8,0 %	8,0 %
XND Nordic AB	162 915	5,6 %	5,6 %
ABB AB	159 500	5,5 %	5,5 %
Lars-Olof Gustafsson	138 500	4,8 %	4,8 %
Ann Kristin Järvmaker	100 000	3,5 %	3,5 %
Peter Eriksson	92 695	3,2 %	3,2 %
Regere AB	85 555	3,0 %	3,0 %
APG-Teknik AB	62 775	2,2 %	2,2 %
Övriga 46 aktieägare	1 247 815	34,5 %	34,5 %
Totalt	2 897 800	100,0 %	100,0 %

Efter emissionen			
Vid fulltecknad emission	Antal aktier	Andel röster	Andel kapital
Chalmers Ventures AB	573 695	13,3 %	13,3 %
Divergensia Förvaltnings AB*	289 850	6,7 %	6,7 %
Almi Invest AB	232 830	5,4 %	5,4 %
XND Nordic AB	162 915	3,8 %	3,8 %
ABB AB	159 500	3,7 %	3,7 %
Lars-Olof Gustafsson	138 500	3,2 %	3,2 %
Ann Kristin Järvmaker	100 000	2,3 %	2,3 %
Peter Eriksson	92 695	2,2 %	2,2 %
Regere AB	85 555	2,0 %	2,0 %
APG-Teknik	62 775	1,5 %	1,5 %
Övriga 46 aktieägare	1 247 815	23,3 %	23,3 %
Föreliggande nyemission	1 400 000	32,6 %	32,6 %
Totalt	4 297 800	100,0 %	100,0 %

* Efter genomförd nyemission kommer Divergensia Förvaltnings AB att äga 639 850 aktier vilket motsvarar 14,9 procent av såväl andel röster som kapital.

Aktiekapitalets utveckling

Händelse	Ökning antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvot- värde	Justerad teckningskurs
2009-10-07 Bolagets bildande	100 000	100 000	100 000	100 000	1,00	0,20
2011-09-22 Nyemission	7 000	107 000	7 000	107 000	1,00	2,20
2011-09-22 Nyemission	27 000	134 000	27 000	134 000	1,00	15,00
2011-10-05 Nyemission	19 400	153 400	19 400	153 400	1,00	15,00
2012-05-09 Nyemission	41 402	194 802	41 402	194 802	1,00	12,00
2012-09-13 Nyemission	34 415	229 217	34 415	229 217	1,00	12,00
2014-12-13 Kvittningsemission	67 215	341 062	67 215	341 062	1,00	7,20
2014-12-13 Nyemission	68 616	409 678	68 616	409 678	1,00	14,40
2016-12-13 Konvertibelemission	27 777	437 455	27 777	437 455	1,00	11,52
2016-05-10 Nyemission ¹⁾	29 605	467 060	29 605	467 060	1,00	14,40
2016-09-14 Nyemission	100 000	567 060	100 000	567 060	1,00	8
2016-09-14 Nyemission	12 500	579 560	12 500	579 560	1,00	8
2017 Split 5:1	2 318 240	2 897 800	0	579 560	0,20	
2016 Föreliggande nyemission	1 400 000	4 297 800	280 000	859 560	0,20	8,60

Teckningsoptioner

På en extra bolagsstämma den 16 december 2016 beslöt stämman om en emission av teckningsoptioner riktad mot Acosense personal inklusive VD och styrelse. Emissionen om 135 000 teckningsoptioner med teckningskurs 0,20 SEK innebär att innehavare av en teckningsrätt under perioden 30 juni 2017 till och med den 15 april 2018 har rätt att teckna en aktie i Acosense AB till kursen 11 SEK.

¹⁾Nyemissionen 2016 innebar att för varje aktie som tecknades erhöles även en vederlagsfri teckningsoption. Teckningsoptionen löper till den och med den 30 november 2017 och ger innehavaren rätt till teckning av ytterligare en ny aktie per option till en kurs av 14,40 kronor per aktie. Totalt utestående teckningsoptioner enligt dessa villor är efter aktiespliten 148 025 optioner.

De båda optionsprogrammen innebär att aktiekapitalet kan komma att ökas med ytterligare 56 065 SEK, vilket innebär en ökning av aktiekapitalet efter föreliggande nyemission med maximalt 6,5 procent.

Information om de aktier som erbjuds

Aktiekapitalet i Acosense AB uppgår till 579 560 kronor, fördelat på 2 897 800 aktier. Efter genomförd nyemission av 1 400 000 aktier kommer aktiekapitalet att uppgå till 859 560 kronor. Bolaget kommer då att ha totalt 4 297 800 aktier om emissionen fulltecknas. Enligt gällande bolagsordningen kan aktieantalet i Bolaget uppgå till maximalt 10 000 000 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 företrädelserätt 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 ACOS. ISIN-kod för aktien är SE0009580079.

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 förvaltare. Rätt till tilldelning 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 nå 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 skatterettsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normal svensk kupongskatt (se s 41, 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 1 400 000 ny-emitterade aktier, vilket motsvarar ytterligare cirka 48,3 procent aktier i Acosense om emissionen fulltecknas.

ÖVRIG INFORMATION OM AKTIERNA

Bolagets aktier kan fritt överlåtas på annan part. Aktierna är ej föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningsskyldighet. 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

Acosense gjorde under juni 2016 en bryggfinansiering genom en nyemission om 4,5 miljoner kronor till en pre-money värdering om 18,7 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 i juni 2016 har Bolaget sålt och levererat fem stycken installationer, samt sålt två stycken för installation under januari 2017 vilket stärkt Bolagets kundbas ordentligt. Installationerna har gett Bolaget flera mycket bra referensinstallationer, vilket borgar för en fortsatt försäljningstillväxt i bolaget under det närmaste året.

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 8,60 kronor utgör en skälig värdering av Bolaget utifrån dagens marknadssituation. Värderingen av Bolaget är "pre-money" 24,9 miljoner kronor.

LOCK UP-AVTAL

Ett avtal har i samråd med AktieTorget slutits mellan Acosense och de två största aktieägarna i Bolaget, Chalmers Ventures AB och Divergensia Förvaltnings AB, samt med VD Per Hellman, styrelseledamöterna Peter Eriksson och Carl-Gunnar Brogren. 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.

LIKVIDITETSGARANT

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

EMISSIONSINSTITUT

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

PROJEKTLEDARE FÖR NOTERINGEN

Acosense AB använder InWest Corporate Finance AB, med organisationsnummer 556978-2492, som projektledare för noteringen. InWest Corporate Finance har bistått ledningen för Acosense 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 aktier för 103 200 kronor och Holmenbacken Consulting AB om att teckna 12 000 aktier i föreliggande noteringsemission. Därutöver har Företagsfinansiering Fyrstad AB 12 500 aktier i Acosense AB. I övrigt finns inga ägarintressen i Acosense.

Riskfaktorer

En investering i Acosense 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 Acosense 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

Acosense 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

Acosense 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 Acosense 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

Acosense 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 tillväxtpotentialer, 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 s.k. 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 s.k. 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 konjunkturrella förutsättningar. Aktiemarknaden präglas även till stor del av psykologiska faktorer. En aktie som Acosense 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

Acosense 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 ACOSENSE
(org. nr 556790-4981)

§ 1 Bolagets firma är Acosense. Bolaget är publikt (publ).

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

§ 3 Bolaget ska utveckla, tillverka och sälja mätsystem till processindustrin samt idka därmed förenlig verksamhet.

§ 4 Bolagets aktiekapital ska utgöra lägst 500 000 kronor och högst 2 000 000 kronor.

§ 5 Antalet aktier skall vara lägst 2 500 000 och högst 10 000 000.

§ 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 kl 12.00 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 Bolagsstämma kan, förutom på den ort styrelsen har sitt säte, även hållas i Göteborg.

§ 9 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.

§ 10 Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

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

Bolagsordning antagen vid extra bolagsstämma den 10 januari 2017.

Skatteaspekter i Sverige

INLEDNING

Följande sammanfattning av skattekonsekvenser för investerare, som är eller kommer att bli aktieägare i Acosense 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 inkomstlaget kapital. Skattesatsen är för närvarande 30 procent.

För juridiska personers 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 Acosense 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 inkomstlaget 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 inkomstlaget 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 inkomstlaget 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.

INVESTERINGSSPARKONTO

För fysiska personer som innehar aktierna i Investeringsparkonto utgår ingen reavinstskatt 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.

INVESTERARAVIDRAG

Från och med den 1 december 2013 gäller att fysiska personer som förvärvar 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 Acosense 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
Ingvar Andersson		Styrelseordförande	
Specma AB	556089-9550	Ledamot	10-06-10 – 14-02-03
Aktiebolaget Chalmersinvest	556275-3195	Ordförande	15-11-05 –
		Ledamot	15-06-23 – 15-11-05
		VD	98-10-10 – 15-06-23
LC-Tec Holding AB	556480-7377	Ordförande	12-09-24 –
		Ledamot, VD	12-06-20 – 12-09-24
		Ledamot	11-08-17 – 12-06-20
Encubator Holding AB	556512-5860	Ordförande	15-11-12 –
		Ledamot	15-06-09 – 15-11-12
		Ordförande	06-10-16 – 15-06-09
Nanofactory Instruments AB	556560-9426	Ledamot	09-08-12 –
	556567-0139	Ledamot	11-10-03 – 14-01-20
	<i>Konkurs avslutad 14-01-20</i>		
Termino C 783 AB	556570-6636	Ledamot	15-06-02 – 15-11-20
Venture Solutions Sweden AB	<i>Likvidation avslutad 16-06-16</i>		
NANOxIS AB	556595-2404	Ordförande	11-09-09 – 14-02-05
	<i>Konkurs avslutad 14-02-05</i>		
Parans Solar Lighting AB (publ)	556628-0649	Ledamot	09-10-12 – 12-06-19
Vasasensor AB	556650-0541	Ledamot	14-07-02 – 15-06-11
Entreprenörsskolefonden 04 AB	556650-0574	Ledamot	15-05-26 – 16-05-20
		Ledamot, VD	07-02-03 – 15-05-26
		Ledamot	15-05-26 – 16-05-20
Chalmers Intellectual Property Rights AB	556661-9176	Ordförande	13-03-27 – 15-05-26
		Ledamot	09-08-21 – 13-03-27
		Ledamot	15-11-05 –
Encubator AB	556664-7805	Ordförande	15-06-09 – 15-11-05
		Ledamot	06-10-16 – 15-06-09
		Ordförande	15-11-05 –
Termina C 183 AB	556712-1339	Suppleant	13-04-05 – 14-05-16
		Ledamot	10-05-04 – 13-04-05
	<i>Likvidation avslutad 14-11-26</i>		
Venture Solutions Europe AB	556716-1145	Ledamot	12-10-03 –
Arterion AB	556719-4880	Ledamot	11-07-25 – 12-08-23
	<i>Likvidation avslutad 14-07-23</i>		
LHJHA Förvaltning AB	556722-1410	Suppleant	08-02-26 – 12-09-19
Lumina Adhesives AB	556755-3606	Ledamot	09-06-09 – 13-03-18
Acosense AB	556790-4981	Ordförande	16-09-14 –
		Ledamot	11-10-05 – 16-09-14
		Ledamot	11-05-03 – 12-10-18
Tajitsu Industries AB	556851-5729	Ordförande	14-08-06 – 14-12-16
Auremune AB	556865-5244	Ordförande	14-08-06 – 14-12-16
Venture Solutions Korea AB	556872-2606	Ledamot	12-12-06 –
		Suppleant	11-11-18 – 12-12-06

I följande företag har, eller har Ingvar Andersson under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: Venture Solutions Sweden AB, Venture Solutions Europe AB och Venture Solutions Korea AB.

Namn	Org nummer	Befattning	Tid
Carl-Gunnar Brogren		Styrelseledamot	
Acosense AB	556790-4981	Ledamot	10-09-11 –
Carlcon AB	559020-7741	Ledamot	15-07-15 –
Bostadsrättsföreningen Potatisåkern	769624-2648	Ledamot	12-01-31 –

I följande företag har, eller har Carl-Gunnar Brogren under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: Carlcon AB.

Ulf Carlsson		Styrelseledamot	
Rottneros AB	556013-5872	Ledamot	16-06-20 –
CIT Synergo Aktiebolag	556322-1190	Ledamot	13-07-25 – 15-07-05
Slutplattan BHN 94675 AB	556734-9799	Suppleant	07-09-26 – 13-05-31
<i>Upplöst genom fusion 14-01-11</i>			
Acosense AB	556790-4981	Ledamot	14-11-17 –
Xperentia AB	559059-7406	Ledamot	16-04-20 –

Peter Eriksson		Styrelseledamot	
Axelvalves AB	5566001-6387	Ledamot	11-06-28 –
		Ordförande	10-05-06 – 11-06-28
Gustaf Fagerberg Aktiebolag	556023-6407	Ledamot	13-10-08 – 16-06-16
		Ordförande	02-11-30 – 13-10-08
Gustaf Fagerberg Holding Aktiebolag	556040-9087	Ledamot	13-10-08 – 16-06-12
		Ordförande	04-11-30 – 13-10-08
Torell Pump Aktiebolag	556083-7725	Ordförande	14-08-21 –
		Ledamot	11-07-06 – 13-06-24
Techflow i Kalmar AB	556095-9925	Ordförande	01-07-06 –
Lyma Kemiteknik Aktiebolag	556199-1778	Ordförande	00-03-21 –
Ventim, Ventil & Instrument Aktiebolag	556207-6272	Ordförande	00-02-28 –
Processpumpar i Motala Aktiebolag	556216-1660	Ordförande	14-02-04 –
		Ordförande	12-11-23 – 13-08-23
		Ledamot	12-11-16 – 12-11-23
Belos Komponenter Aktiebolag	556227-0461	Ledamot	11-06-01 – 12-05-24
		Ledamot	13-06-10 – 16-05-09
		Ordförande	00-01-05 – 13-06-10
SAVSVERIGE Trading Aktiebolag	556235-7052	Ledamot	08-05-29 –
Flowpart AB	556289-9582	Ordförande	11-06-15 –
Alnab Armatyr Aktiebolag	556312-9716	Ordförande	05-05-12 –
Euronord WTM Aktiebolag	556332-9274	Ordförande	06-03-13 –
Indutrade Flödesteknik Aktiebolag	556364-7469	Ledamot, VD	07-02-07 –
GPA Flowsystem AB	556424-7046	Ordförande	00-05-30 –
Industri Belos AB	556439-7106	Ledamot	13-06-10 – 16-05-09
		Ordförande	00-01-05 – 13-06-10
Rostfria VA-system i Storfors AB	556466-4737	Ordförande	14-02-04 –
		Ordförande	12-12-07 – 13-08-23
Euroflon Tekniska Produkter AB	556502-4162	Ordförande	12-09-17 –

MWS Ventil Service AB	556508-5445	Ledamot	11-05-09 –
Meson AB	556519-1516	Ordförande	14-02-27 –
		Ordförande, VD	13-08-09 – 14-02-27
		Ordförande	10-07-13 – 13-08-09
Corona Control AB	556533-9172	Ordförande	10-02-24 –
Belos Holding AB	556548-0372	Ledamot	13-06-18 – 16-05-09
		Ordförande	00-01-05 – 13-06-18
IFTG Sverige Aktiebolag	556584-4973	Ordförande	07-02-05 –
Armaturteknik i Osby AB	556608-9404	Ordförande	13-10-01 –
		Ledamot	11-08-16 – 13-10-01
Baryon AB	556623-9264	Ordförande	13-10-01 – 15-12-10
		Ledamot	11-07-08 – 13-10-01
Upplöst genom fusion 15-12-10			
Satron Instruments Process & Projekt AB	556642-1888	Ledamot	13-11-05 – 16-06-15
		Ordförande	05-11-29 – 13-11-05
APG-Teknik AB	556646-1504	Suppleant	06-05-09 –
Palmstiernas Svenska AB	556650-7314	Ordförande	07-11-01 –
Sista versen 14415 AB	556674-5922	Ledamot	06-07-26 – 14-11-20
Upplöst genom fusion 15-03-18			
JIOPE AB	556703-0803	Ledamot	06-05-31 –
Lepton AB	556743-8519	Ordförande	13-10-01 –
Acosense AB	556790-4981	Ledamot	16-09-14 –
		Ordförande	10-09-11 – 16-09-14
Stora Hotellet i Fjällbackas Intressenter AB	556817-9781	Ordförande	16-07-20 –
		Ledamot	11-05-05 – 16-07-20
Nya Stora Hotellet i Fjällbacka AB	556865-8735	Ledamot	12-08-27 –
Valvetrade Sverige AB	556928-3962	Ordförande	13-06-05 – 15-07-17
Likvidation avslutad 16-04-05			

I följande företag har, eller har Peter Eriksson under de senaste fem åren haft, en direkt ägarandel som överstiger 10 procent: APG-Teknik AB och JIOPE AB.

Peter Löfgren		Styrelseledamot	
Acosense AB	556790-4981	Ledamot	14-08-28 –
Margareta Löfgren Förvaltning AB	556795-1669	Suppleant	09-12-01 –
SynerLeap Powered by ABB AB	559069-8865	VD	16-10-05 –

Per Hellman		VD	
Huhnseal Aktiebolag	556225-5090	Ledamot, VD	12-02-02 – 16-03-31
		VD	11-01-01 – 12-02-02
Acosense AB	556790-4981	VD	16-09-16 –
AB Lord Derby	556857-0161	Suppleant	11-07-27 –
The Lung Barometry Sweden AB	556919-1280	Suppleant	14-07-29 –
Lord Derby Securities AB	556943-2858	Suppleant	13-10-15 –
Hellman Juristbyrå Kommanditbolag	969763-1696	Kommanditdeläg.	12-10-15 –

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.



Stampgatan 20 A
411 01 GÖTEBORG

Tel 031-763 26 00
E-post: info@acosense.com
Hemsida: www.acosense.com