

RAYBASED



# Årsredovisning 2015

Raybased AB



# Innehållsförteckning

VD har ordet	4
Ser ljusst på framtiden	6
Raybased i korthet	7
Förvaltningsberättelse	10
Resultaträkning	14
Balansräkning	15
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	16
Kassaflödesanalys	17
Tilläggsupplysningar	18
Namnunderskrifter	22
Bolagsfakta	22
Revisionsberättelse	23





## VD har ordet

Jag fick frågan att ta jobbet som VD för Raybased under hösten 2015, jag tvekade inte ett ögonblick och jag har inte ångrat en sekund att jag tackade ja.

Arbetet som VD i Raybased har varit utmanande och mycket stimulerande, precis som det brukar vara i uppstartsbolag med många duktiga och kreativa medarbetare. Framgångarna har inte heller väntat på sig utan de har kommit som brev på posten.

När jag började mitt uppdrag var fokus på att lyckas med bolagets nyemission inför notering på Aktietorget i januari 2016. Min uppgift var att presentera bolaget och de produkter som bolaget utvecklar för en världsmarknad. Tack vare ett gediget arbete av mina kollegor och en väl förberedd nyemission lyckades vi slå svenskt rekord

i överteckning med 2200% och ca. 4000 tecknare. När Raybased senare noterades på Aktietorget, 8 januari 2016, slutade kursen på 23 kronor och det med en omsättning på ca. 50 miljoner kronor. Det innebar en ökning med 311% om man jämför med emissionskursen. Vilken lyckad start!

Inte nog med att vi fick en mycket lyckad emission, vi fick även ett mycket positivt besked från Statens Energimyndighet. De beviljade oss ett stöd på 5.5 miljoner kronor för att vi skall kunna utveckla vårt system för energioptimering av fastigheter, vilket är ett mycket gott betyg och bevis på att Raybased är på rätt väg.

Vidare fördjupade vi vårt samarbete med Bravida och vår första kommersiella kund, Trollhättan Tomt AB genom att vi startade installationen av





pilotprojektet Vitsippan. Vitsippan är en ca. 700 kvadratmeter stor fastighet där man bedriver förskoleverksamhet. Fastigheten är från 70-talet och Raybased's system integrerades i fastighetens befintliga elsystem samtidigt som verksamheten pågick som vanligt. Målet med installationen av Raybased's system är att spara kostnader för energi, drift och underhåll samt att på detta sätt göra fastigheten mer miljöanpassad. Resultatet av arbetet kommer att utvärderas under 2016 och 2017 men redan nu upplever personalen och barnen en bättre arbetsmiljö.

Raybased har under 2015 även jobbat hårt med att utveckla systemet och de produkter som ingår i detta. Det mycket viktiga arbetet med att lägga en stabil grund för kunna uppnå högsta möjliga driftsäkerhet och kvalitet har utförts enligt plan och kommer att pågå in i 2016. Arbeta med att CE-märka produkterna påbörjades under de sista månaderna 2015. Tester har utförts och dessa visar att vi har goda marginaler till de krav som ställs för CE-märkning och att produkterna är säkra att hantera och installera.

Under de sista månaderna 2015 har även en förstärkning av organisationen påbörjats. Målet är att säkra produkternas kvalitet, förbereda för produktion av större volymer samt förstärka organisationen för marknadsföring och försäljning.

Diskussioner pågår med ett stort antal intressenter som alla är större kommersiella aktörer på fastighetsmarknaden. Intresset är mycket stort och antalet affärsdiskussioner växer kontinuerligt.

Som VD känner jag mig mycket positiv inför de kommande åren. Jag är övertygad om att Raybased's kompetenta personal och de produkter som vi har tagit fram kommer att göra betydande avtryck inom området fastighetsautomation.

Vi kommer att bli en del av den spännande utvecklingen av "internet of things" och jag är lyckligt lottad som får vara med på första parkett.



## Ser ljusst på framtiden

Med en lyckad finansiering, ett lyckat pilotprojekt, ett mycket viktigt samarbetsavtal med Bravida samt en genomarbetad och stabil produktportfölj ser vi med tillförsikt fram emot de kommande åren.

Ständigt ökande energikostnader, som i sin tur medför en ökad belastning på miljön, och som är svåra att förutse är en utmaning för fastigheter och dess ägare över hela världen. Fastighetsägare behöver nya innovativa lösningar för att optimera kostnaderna för energi, underhåll och service samt för att uppfylla företagets kvalitets- och hållbarhetsmål. Utfört på rätt sätt kommer även dessa nya lösningar och system att öka fastighetens värde samtidigt som de som är verksamma i byggnaden får en mer produktiv och positivt upplevd miljö.

Den allmänna trenden är att intresset för fastighetsautomation är starkt växande och Raybased's system upplever ett mycket stort

och ökande intresse från ägare av kommersiella fastigheter. Plattformer som möjliggör att man med hjälp av Internetbaserade gränssnitt styr allt mer av fysiska funktioner som är kopplade till elsystemet är mycket intressanta. Just inom fastighetsautomation är utvecklingspotentialen stor, men de system som finns på marknaden idag är inte tillräckligt väl fungerande eller inte tillräckligt kostnadseffektiva för en bredare marknad. Detta har Raybased's system löst. Antalet affärssamtal och presentationer gällande Raybased's system för fastighetsautomation ökar därför konstant.

Parallellt med marknadsföring och försäljning pågår kvalitetssäkring av produkterna och förberedelse för produktion av större volymer. Raybased styrelse och ledning är därför mycket positiva till företagets möjligheter att lyckas på en intressant och växande marknad för uppkopplade fastigheter och fastighetsautomation.



# Raybased i korthet

## Ett unikt system för avancerad fastighetsautomation

Raybased är ett svenskt teknikbolag som verkar inom området Internet of Things (IoT) där människa, maskin och fysiska enheter interagerar via uppkoppling mot Internet. IoT påverkar i allt högre grad vår vardag, och vi har än så länge bara sett början av denna utveckling.

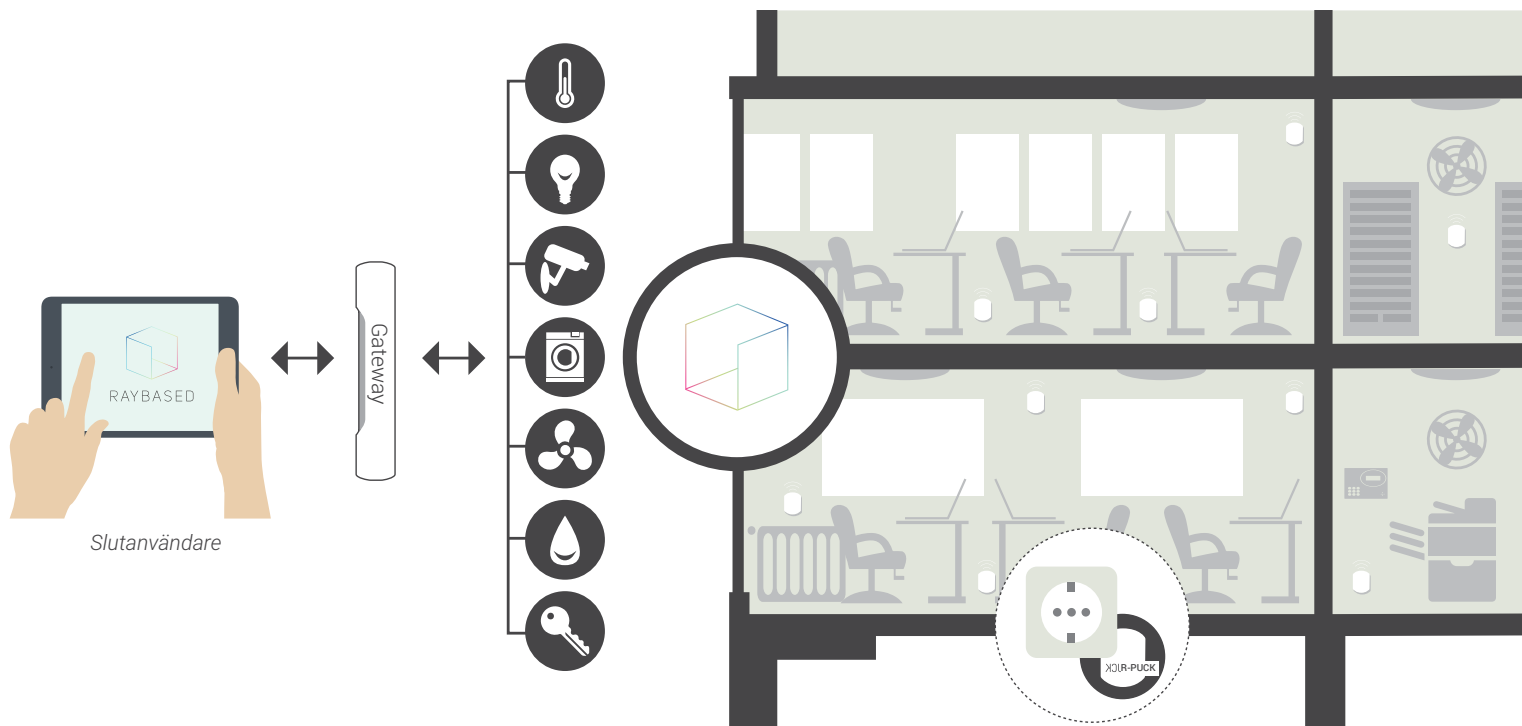
Med Raybased's teknik kan IoT nu implementeras för att underlätta drift av kommersiella fastigheter. Raybased erbjuder ett unikt system för avancerad fastighetsautomation. Systemet utnyttjar avancerad trådlös teknik; utvecklat för dagens krav och morgondagens möjligheter.

## Sparar kostnader, minskar miljöavtrycket

Raybased gör det möjligt för fastighetsägaren att övervaka, styra och optimera alla elektriska funktioner i en fastighet som t.ex. temperatur, ventilation, belysning och säkerhetssystem. Genom systemets precisa bevakning och rapportering kan driftsstörningar minimeras och förebyggande underhåll optimeras.

Raybased's teknik ger snabba responstider, hög precision och en samordning av fastighetens olika funktioner som är unik. Genom Raybased's system får fastighetsägaren ett effektivt och pålitligt verktyg där besparingar på upp till 60 % kan realiseras och där fastighetens energianvändning kan sänkas med upp till 45 %.

*Bilden illustrerar slutanvändarens kommunikation med sin bostads- / kontorsmiljö.*



*R-pucken döljs bakom uttag, brytare m.m. ....*

## Samordnar funktioner, integrerar andra system

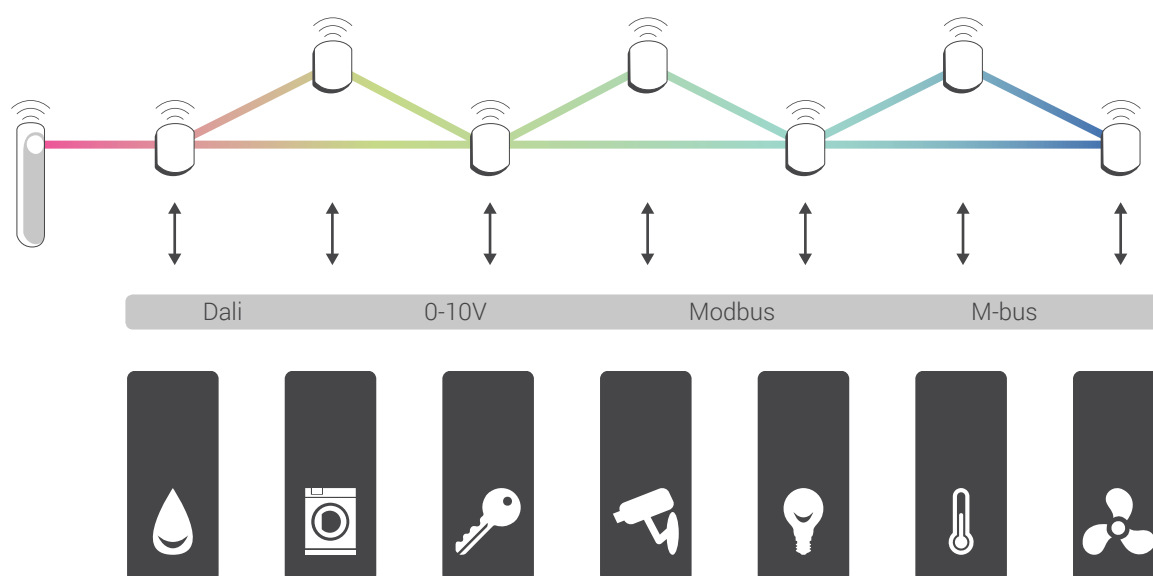
Raybased's system är mycket flexibelt. Det är enkelt att installera och i princip obegränsat utbyggbart. Den trådlösa tekniken gör att systemets sensorer kan placeras fritt, utan att begränsas av fastighetens utformning. Enheter kan läggas till och funktioner anpassas allteftersom nya behov eller förutsättningar uppstår.

Systemets förmåga att samordna olika funktioner är en avgörande faktor för dess effektivitet. Temperatur, fukt, rörelse, ljus, ljud, med mera; all information som registreras av systemets sensorer samordnas och utvärderas gemensamt, för att sedan användas på ett intelligent, optimalt sätt; vad gäller både ekonomi och funktion.

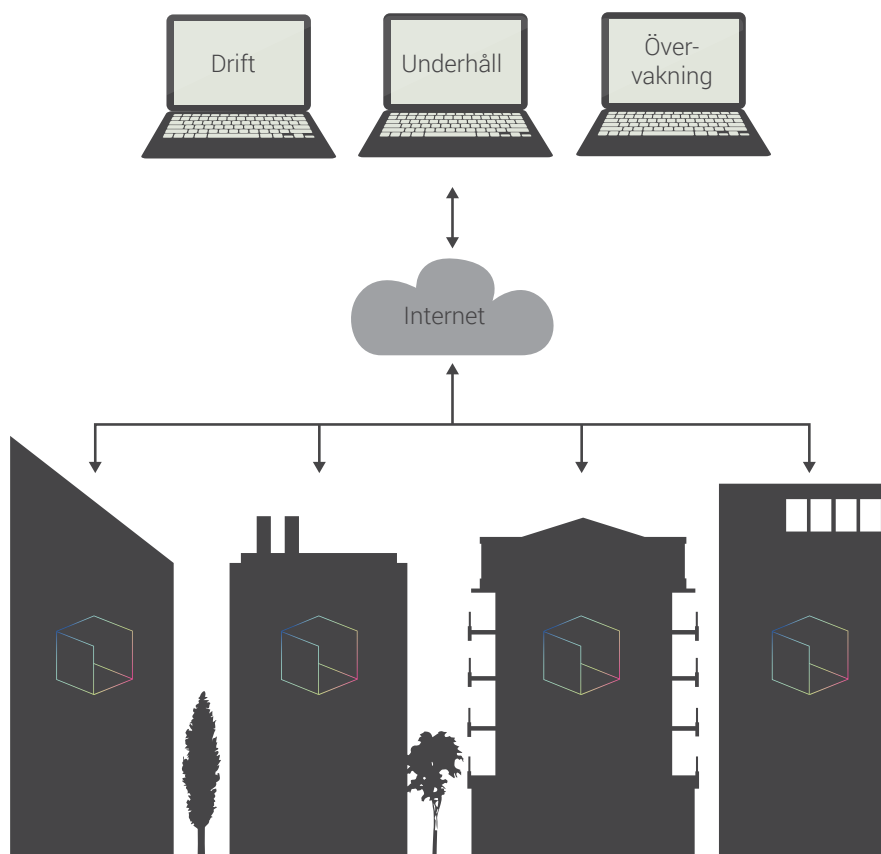
Raybased samordnar inte bara "egna" funktioner i systemet. Genom Raybased's teknik har en unik och efterlängtd pusselbit äntligen fallit på plats; en öppen plattform som kan integreras med samtliga standarder och protokoll för fastighetsautomation. Det betyder att fastighetsägarens tidigare investeringar i automation inte bara kan utnyttjas utan också effektiviseras genom samverkan i ett intelligent driftssystem.

Raybased's öppna plattform gör det också möjligt för andra aktörer att utveckla funktionella produkter inom IoT, som kan användas av systemet. Detta innebär att fastighetsägaren kan hålla sin automatiska fastighetsstyrning uppdaterat med den tekniska utvecklingen. I takt med att tekniken inom närliggande områden utvecklas, ökar också potentialen i Raybased's system.

*Raybaseds plattform kan integreras med samtliga standarder och protokoll inom fastighetsautomation. Bilden nedan illustrerar några av dem.*







Bilden illustrerar systemets kommunikation för drift, underhåll och övervakning.

## Förenklad installation, lägre kostnad

När det gäller installationsarbetet ger Raybased's trådlösa teknik stora fördelar gentemot traditionella system. Dessa kräver oftast omfattande projektering, installationsarbete och materialåtgång samt avancerade kunskaper inom programmering. Raybased's trådlösa system är jämförelsevis enkelt att installera. Med Raybased's teknik raseras också den kunskapsbarriär som annars gör arbetet i installationsledet tungarbetat och tidskrävande. Installationskostnaden, räknat i antal arbetstimmar och materialåtgång, blir därför väsentligt lägre än för en installation av jämförbara andra system.

## Svarar på ett stort marknadsbehov

För de flesta befintliga kommersiella fastigheter är Raybased det enda realistiska alternativet för införandet av modern fastighetsautomation. Jämförbara system för professionellt bruk är betydligt mer komplexa och kostsamma att projektera och installera.

# Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## Verksamheten

### Allmänt

Raybased är ett Trollhättanbaserat företag som utvecklar och säljer en unik, trådlös plattform för styrning och optimering av alla elektriska funktioner i fastigheter. Systemet är kompatibelt med både befintliga och framtida system och komponenter, vilket skapar oändliga möjligheter. Raybased implementerar Internet of Things (IoT) i kommersiella fastigheter och erbjuder därmed ett system som på ett enkelt och effektivt gör det möjligt att övervaka, styra och optimera funktioner såsom temperatur, ventilation, belysning, vattenförbrukning, säkerhetssystem med flera. Raybased's system förenklar vardagen för fastighetsägare och nyttjare samt öppnar upp oändliga möjligheter för styrning och mätning av energiförbrukning och därmed energiopptimering i fastigheter. Resultatet blir möjligheter att uppnå energibesparingar på upp till 40%, vilket i sin tur ger stora positiva miljöeffekter. Utöver energiopptimering reducerar Raybased's system fastighetens kostnader för drift och underhåll.

### Utveckling av produkter

2015 präglades av framgångsrikt arbete inom flera områden. Först och främst har bolagets produkter utvecklats enligt plan och vi har framgångsrikt introducerat Raybased's system för trådlös fastighetssautomation på marknaden. För att nå dit har bolagets medarbetare utfört ett gediget arbete. Inte minst har bolagets grundare och tekniska chef, Jan Ryderstam, utvecklat och verifierat det grundläggande systemet som utgör en plattform för företagets produktfamilj. Raybased's system är uppbyggt av avancerad mjukvara med en hårdvaruplattform som grund. Hårdvaran utgörs av en mycket väl genomtänkt radio för trådlös kommunikation, ett antal sensorer för uppmätning av temperatur, fukt, ljus med mera, samt mikroprocessorer för hantering av mjukvara. Mjukvaran är uppbyggd i en avancerad och strukturerad lagerstruktur som möjliggör anpassning mot dagens fastigheter samt framtida utvidgningar och uppdateringar av Raybased's system.

Vidare har produktion av prototyper startats hos utvalda underleverantörer, både i Sverige och utomlands. Detta har medfört att vi har testat systemets ingående produkter i större antal. Tester på de i systemet ingående produkterna har utförts i laboratoriemiljö och i installationer i verklig miljö. Förberedande tester för att certifiera produkterna har utförts med mycket bra resultat. Arbetet som återstår innan certifiering är klar och CE-märkning kan utföras är i stort sett administrativt.

En pilotinstallation i en fastighet i Trollhättan startades under det fjärde kvartalet. Fastigheten ägs av det kommunala bolaget Trollhättan Tomt AB. Installationen sker i en fastighet med befintliga installationer och avsikten är att minska fastighetens energibehov samt att sänka driftkostnader. Vid en oberoende beräkning har Trollhättan Tomt AB beräknat att energibesparingen kommer att bli minst 31%. Installationen utförs av Bravida, vilka även har tecknat ett intentionsavtal med Raybased angående framtida projekt med Raybased's produkter. Installationen och driftsättningen har löpt enligt plan och besiktning av systemet kommer att ske vecka 9, 2016.

### Finansiering

För att finansiera verksamheten har tre nyemissioner genomförts med lyckat resultat. En i februari 2015 med emissionsvolymen 0,660 MSEK, en i juli 2015 med emissionsvolym 4,063 MSEK och en i december 2015 med emissionsvolym 9,352 MSEK. Den senare i samband med att Raybased AB introducerades på AktieTorget. Antalet aktier i bolaget efter nyemissionen uppgår till 5 428 000 stycken och antalet aktieägare har efter nyemissioner och notering ökat till 1 346 stycken (Euroclear, 29/2 2016).

Ytterligare finansiering erhöles av Sveriges Energimyndighet. De beslutade i december att ge Raybased ca. 5,5 MSEK i ett så kallat mjukt stöd. Stödet från Statens energimyndighet är i form av bidrag med royaltyåtagande motsvarande 45 procent av stödgrundande kostnader med högst 5,487 MSEK. Stödet lämnas för genomförande av projektet "Kostnadseffektivt system för att enkelt skapa Smarta Fastigheter" under tiden 2015-11-03 - 2017-03-30. Beslutet fattas med stöd av förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet. Raybased skall till Energimyndigheten erlægga royalty årsvis i efterskott motsvarande 3% av Raybased's nettoomsättning. Raybased's royaltyåtagande ska uppgå till högst 120% av stödet. Löptiden för royaltyåtagandet är tio år. Den första royaltybetalningen sker 2019. Raybased betalar därefter royalty för de nio närmast efterföljande räkenskapsåren. Därefter upphör royaltyåtagandet.

## Organisation

### Styrelsen

Enligt bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av minst tre och högst sex ledamöter. Under 2015 har Raybased engagerat en ny styrelse. Styrelsen består av följande mycket erfarna personer:

**Jonny Sandberg, f. 1949, Styrelseordförande**

Utbildad ingenjör på SKF och född entreprenör. Jonny har genom åren varit med att grunda flertalet tjänst- och produktbolag inom teknik såsom tex CARAN, XDIN och Cyrba där han även verkat som VD. Jonny har en bred erfarenhet av att utveckla innovationsdrivna företag och har varit med i Raybased sedan start.

**Lennart Olving, f. 1952, Styrelseledamot**

Civilingenjör från Kungliga tekniska högskolan. Lennart har lång industriell erfarenhet och har varit chef inom både verksamhetsledning och strategiutveckling. Större delen av Lennarts karriär har varit inom läkemedelsbranschen och 2000-2003 var han ansvarig för att genomföra samgåendet mellan Pharmacia Upjohn och Monsanto/Searle inom produktion under denna fusion. Lennart är idag verksam i ett flertalet tillväxtbolag i olika roller.

**Anders Björling, f. 1969, Styrelseledamot**

Ingenjör med över 20 års erfarenhet inom fastighetsautomation. Anders har bl.a varit distriktschef för Siemens AB, Div. BT, Building Automation med ansvar för affären och verksamheten i Göteborg. Anders har en god förståelse av fastighetsbranschen samt fastighetsautomation och jobbar sedan 2013 på Eklandia AB med fastighetsutveckling.

**Lars Elmberg, f. 1949, Styrelseledamot**

Civilingenjör inom elektronik från Chalmers och har lång erfarenhet som VD för Elektronikcentrum, marknadschef inom Philips och mångårigt styrelsearbete i bolag som XDIN, Cyrba och NFO. Lars har bred erfarenhet från bolagsstyrning, bolagsförsäljningar och börsnoteringar. Lars har varit med att utveckla Raybased sedan 2013 från innovation till affär.

**Mats Nyström, f. 1959, Styrelseledamot**

Civilingenjör från Chalmers Elektroteknik. Mats började sin bana som programmerare och elektronikkonstruktör med inriktning mot inbyggda system. Var 1998-2002 utvecklingschef för Viking Telecom och var med på deras resa från litet bolag till börsintroduktion. Mats är idag egen konsult med fokus på projektledning.

**Ledande befattningshavare****Lars Granbom, f.1961, VD**

Utbildad till civilingenjör från Chalmers tekniska högskola med inriktning mot elektroteknik. Lars började som utvecklingsingenjör på delsystem för militär radar på Ericsson 1985. Därefter har Lars haft flera olika roller, från projektledare till VD, inom sitt specialismråde trådlösa kommunikationssystem, bl.a. från Sivers IMA, Trebax, SAF Tehnika, Viking Microwave och Infotech Systems. De senaste 20 åren har Lars arbetat med företagsledande arbetsuppgifter inom små och medelstora företag. De senaste åren har uppdragen främst varit att företräda företag, och dess produkter, på den internationella marknaden, främst på den nordamerikanska marknaden och Asien. Lars har ett brett affärsnätverk inom såväl Sverige som internationellt.

**Jan Ryderstam, f. 1957, Utvecklingschef**

Civilingenjör inom fysik från Chalmers. Jan har mångårig erfarenhet som systemarkitekt och teknikstrateg inom elektronik och mjukvara för bil- och försvarsindustrin. Jan är en av Skandinavien i särklass skickligaste systemutvecklare och såg under 2011 de brister som fanns inom dagens system för fastighetsautomation vilket gav grunden till Raybased.

**Organisationen**

Raybased organisation har under 2015 varit fokuserat på utveckling och färdigställande av företagets första produkter. Utvecklingsarbetet har bestått av framtagande av såväl hård- och mjukvara. Arbetet med att utveckla mjukvara har intensifierats under årets andra hälft eftersom systemet till största delen är uppbyggt av en avancerad mjukvara. Organisationen stärktes under kvartal fyra i samband med att bolaget engagerade en extern VD, Lars Granbom, utökade antalet personer som arbetade med marknad och försäljning samt förstärkte utvecklingsavdelningen med ytterligare resurser inom embedded-utveckling. Arbetet med att förstärka organisationen kommer att pågå kontinuerligt under de kommande månaderna.

**Styrelse och Ledande befattningshavare - aktieinnehav per den 11 April - 2016**

Namn	Antal aktier
Jonny Sandberg (inkl. närstående)	469 000
Lennart Olving (inkl. närstående)	151 400
Anders Björling	11 500
Lars Elmberg	284 000
Mats Nyström	8 000
Lars Granbom	50 000
Jan Ryderstam (inkl. närstående)	1 282 000

## Flerårsjämförelse\*

Beloppen i Flerårsjämförelse visas i KSEK	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning	485	0	0	40
Res. efter finansiella poster	-1 937	-948	-104	74
Balansomslutning	18 395	3 128	109	117
Soliditet (%)	66,26	21,0	89,3	79,1
Kassalikviditet (%)	278,66	84,27	113,88	220,17

\* Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar

### Viktiga händelser under året

De viktigaste händelserna under året är de framgångsrika emissionerna, bolagets godkännande för notering på Aktietorget, Energimyndighetens beslut att ge Raybased stöd på ca. 5,5 MSEK samt pilotinstallationen i fastigheten som ägs av Trollhättan Tomt AB. Raybased har även tecknat en avsiktsförklaring med Bravida om samarbete inom områdena energieffektivisering, utökad funktionalitet, driftssäkerhet och marknadsföring. Målet är att bolagen skall fördjupa samarbetet och teckna ett mer heltäckande samarbetsavtal under första halvåret 2016.

De olika händelserna har tagit bolaget från en uppstartsfas till ett etablerat bolag med god ekonomi. I och med att Raybased framgångsrikt har finansierats, installationer av bolagets system påbörjats och produkterna har börjat marknadsföras så är grunden lagd för en framgångsrik fortsättning.

### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Ett antal händelser har inträffat efter räkenskapsårets utgång. De viktigaste är summerade nedan:

- Raybased introducerades på Aktietorget den 8:e januari
- Kommersiellt avtal med PlusFastigheter
- Installationen i pilotprojektet Vitsippan godkänt av oberoende besiktningsföretag
- Samarbetsavtal med Bravida
- Beställning av installation av pilotinstallationer i privata enfamiljsfastigheter
- Förstärkning av organisationen i form av utökad personalstyrka inom försäljning, projektledning och produktutveckling
- Start av marknadsföring och försäljning av företagets system och produkter med deltagande på fastighetsmässor.

### Principer för ersättning till ledande befattningshavare

**Styrelse:** Styrelsearvode skall utgå med sex inkomstbasbelopp att fördelas av styrelsen.

**Verkställande direktör:** Verkställande direktörens ersättningar finns angivna i not 1.

### Framtidsutsikter

Aktiviteterna kring att marknadsföra Raybaseds produkter har intensifierats under senare delen av 2015 och första delen av 2016. I dagsläget förs ett antal mycket intressanta affärsdiskussioner med ägare av fastigheter inom olika fastighetssegment. Intresset av att kunna övervaka och styra fastigheter är mycket stort. I och med att Raybased's system på ett unikt sätt möjliggör integrering av fastighetens alla olika funktioner kan fastighetsägaren göra väsentliga besparingar i energiförbrukning, drift och underhåll. Raybased upplever därför ett mycket stor intresse från fastighetsägare som vill utnyttja bolagets produkter för att, inte bara sänka kostnader, utan även öka fastigheternas värde. Raybased's produkter har även fått ett mycket stort intresse från forskare och experter inom energioptimering, klimat- och ljusstyrning. Bedömningen är att systemet ger goda möjligheter att uppnå omfattande miljövinster genom optimering av energianvändning samt goda möjligheter till förbättringar i den upplevda vardagliga arbets- och boendemiljön.

Företagets ledning och styrelse ser därför mycket positivt på företagets fortsatta utveckling.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Att exponeras för risker är en del av affärsverksamheten. Detta avspeglas i Raybaseds löpande arbete med riskhantering, vars syfte är att identifiera, mäta och förhindra att risker realiseras, samt att fortlöpande göra förbättringar och på så sätt minska potentiella risker. Vår riskhantering är inriktad på affärsrisker, finansiella risker och övriga potentiella betydande risker såsom legala risker.

Bolaget har övervägt, men valt att inte söka patent för Bolagets teknik då en patentansökan implicit medför att Bolaget öppet beskriver vissa tekniska lösningar och ställningstaganden. Det kan inte uteslutas att Bolaget val i efterhand visar sig vara felaktigt vilket kan få en negativ inverkan på Bolagets lönsamhet och möjligheter att växa.

Bolaget bedriver löpande utveckling av mjukvara i syfte att utveckla nya möjligheter att använda Bolagets teknik. Det finns en inneboende teknisk risk vilket kan innebära att Bolagets produktutveckling inte resulterar i en kommersiell produkt vilket kan få en negativ inverkan på resultatet.

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat, innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Bolaget i framtiden har ett större kapitalbehov än vad som idag bedöms som nödvändigt. Exempelvis kommer en lyckad introduktion på marknaden leda till leverans av ett stort antal enheter vilket innebär att Raybased planerar att starta storskalig produktion av produkterna. Om start av storskalig produktion sker tidigare än planerat kan detta kräva tillskott av kapital.

#### **Konjunkturläge**

Konjunkturläget bedöms som bra. Det finns en växande medvetenhet om att det är nödvändigt att spara energi samt möjligheterna att göra detta genom att energioptimera fastigheter. Raybased's produkter är anpassade för att installeras i nyproducerade och befintliga fastigheter, vilket gör att marknaden är mycket stor och växande. Vi ser idag ingen påfallande risk för att konjunkturen inom fastighetsbranschen skulle vika.

#### **Konkurrenssituation**

I det utvecklingsarbetet som Raybased utfört har en omfattande studie av konkurrenter genomförts. I den studien har konkurrenterna kartlagts för att bedöma Raybased's systems nack- och fördelar inom olika segment i fastighetsbranschen. Vår bedömning är att Raybased's system fyller ett behov, på marknaden, där det tidigare inte har funnits några heltäckande lösningar. Det finns flera konkurrerande system på marknaden, men inget som är så pass robust och klarar sammankopplingen av befintliga och nya gränssnitt på samma sätt. Dessutom är vissa konkurrerande system mycket kostsamma och passar endast väldigt stora fastigheter, medan de enklare systemen inte är tillräckligt pålitliga. Raybased har hittat en nisch där emellan, kommersiella fastigheter mellan 1 000 och några 100 000 kvadratmeter.

#### **Medarbetarrisker**

I och med att Raybased's produkter bygger på den senaste tekniken inom trådlös kommunikation, hårdvarunära mjukvara och programmering så är kraven på bolagets personal, vad gäller erfarenhet och tekniskt kunnande, mycket höga. Raybased strävar efter att vara en attraktiv arbetsgivare och att ge våra anställda goda möjligheter till utveckling inom såväl tekniska kompetensområden som förståelse för våra kunders verksamheter. Vi strävar även efter ge våra medarbetare goda möjligheter till personlig utveckling och en kreativ arbetsmiljö.

I och med att Raybased flyttar till nya lokaler under våren 2016 satsar vi mycket på att bygga en kreativ och produktiv arbetsmiljö med de stöd som den moderna tekniken erbjuder.

## Nettoomsättning, resultat och finansiell ställning

### **Resultatdisposition**

Förslag till disposition av bolagets vinst

Till årsstämman förfogande står

Balanserad förlust	-951 287
Överkursfond	13 606 253
Årets förlust	-1 281 166
	<b>11 373 800</b>

Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	11 373 800
	<b>11 373 800</b>

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande tilläggsupplysningar.



## Resultaträkning

	Not	2015-01-01 2015-12-31	2014-01-01 2014-12-31
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning		484 834	0
Aktiverat arbete för egen räkning		73 924	0
Övriga rörelseintäkter		855 433	0
		<b>1 414 191</b>	<b>0</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter	1	-2 115 709	0
Övriga externa kostnader	1.2	-774 300	-863 821
Personalkostnader	3	-281 793	0
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	8	-27 817	-27 816
		<b>-3 199 619</b>	<b>-891 637</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 785 428</b>	<b>-891 637</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	4	223	692
Räntekostnader och liknande resultatposter	5	-151 654	-57 400
		<b>-151 431</b>	<b>-56 708</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 936 859</b>	<b>-948 345</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-1 936 859</b>	<b>-948 345</b>
Skatt på årets resultat	6	655 693	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 281 166</b>	<b>-948 345</b>

## Balansräkning

	Not	2015-12-31	2014-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	1.7	3 808 291	2 243 234
		<b>3 808 291</b>	<b>2 243 234</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	8	39 811	67 628
		<b>39 811</b>	<b>67 628</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Uppskjuten skattefordran	9	1 012 219	0
		<b>1 012 219</b>	<b>0</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		4 860 321	2 310 862
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		606 039	0
Övriga fordringar		1 108 553	412 822
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		64 573	33 709
		<b>1 779 165</b>	<b>446 531</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank		11 755 611	370 989
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>11 755 611</b>	<b>370 989</b>
Summa omsättningstillgångar		13 534 776	817 520
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>18 395 097</b>	<b>3 128 382</b>

## EGET KAPTTAL OCH SKULDER

<b>Eget kapital</b>	10		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital (5 428 000 aktier/1 313 aktier)	11	814 200	131 300
		<b>814 200</b>	<b>131 300</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		13 606 253	1 478 200
Balanserat resultat		-951 287	-2 942
Årets resultat		-1 281 166	-948 345
		<b>11 373 800</b>	<b>526 913</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>12 188 000</b>	<b>658 213</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	12		
Skulder till kreditinstitut		1 350 000	1 500 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>1 350 000</b>	<b>1 500 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		150 000	0
Leverantörsskulder		1 116 570	394 950
Övriga skulder		3 157 829	548 219
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		432 698	27 000
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>4 857 097</b>	<b>970 169</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>18 395 097</b>	<b>3 128 382</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>Ställda säkerheter</b>			
<b>Övriga ställda panter och därmed jämförliga säkerheter</b>			
Företagsinteckningar		1 500 000	1 500 000
		<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>
<b>Summa ställda säkerheter</b>		<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>
<b>Ansvarsförbindelser</b>			
Royaltyåtagande		1 777 490	0
<b>Summa ansvarsförbindelser</b>		<b>1 777 490</b>	<b>0</b>

## Kassaflödesanalys

	Not	2015-12-31	2014-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-1 785 428	-891 637
<i>Justering för poster som ej ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivning anläggningstillgångar	8	27 817	27 816
Övriga poster som påverkar kassaflödet			
Finansiella intäkter		223	692
Finansiella kostnader		-151 654	-57 400
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar rörelsekapitalet</b>		<b>-1 909 042</b>	<b>-920 529</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-), minskning (+) i kortfristiga fordringar		-1 332 634	-435 192
Ökning (-), minskning (+) i kortfristiga skulder		3 886 928	970 169
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>645 252</b>	<b>-385 552</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	7	-1 565 057	-2 243 234
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-1 565 057</b>	<b>-2 243 234</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	10	12 454 427	1 509 500
Förändring långfristiga skulder		-150 000	1 488 394
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>12 304 427</b>	<b>2 997 894</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>		<b>11 384 622</b>	<b>369 108</b>
Likvida medel vid periodens början		370 989	1 881
Likvida medel vid periodens slut		11 755 611	370 989
<b>Förändring i likvida medel</b>		<b>11 384 622</b>	<b>369 108</b>

## Tilläggsupplysningar

### Allmänna upplysningar

#### Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning.

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Värderingsprinciper

##### **Fordringar**

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

##### **Övriga tillgångar, avsättningar och skulder**

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

##### **Intäktsredovisning**

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

##### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer: Antal år: 5 år

##### **Immateriella anläggningstillgångar**

Företaget 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.

##### **Finansiella instrument**

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när företaget blir part i det finansiella instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången upphör eller regleras, eller när de risker och fördelar förknippade med tillgången överförs till annan part. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller upphör.

Kundfordringar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för befarade förluster. Leverantörsskulder och andra icke-räntebärande skulder värderas till nominella belopp.

##### **Leasing**

Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

##### **Leasetagare**

Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

##### **Inkomstskatt**

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

##### **Offentliga bidrag**

Offentligt bidrag värderas till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått eller kommer att få.

Offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation, så kallade ovillkorade bidrag, intäktsförs när villkoren för att få bidraget uppfyllts, det vill säga oftast i samband med att bidrag erhålls. Offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation, så kallade villkorade bidrag, skuldförs när bidraget erhålls och intäktsförs därefter när prestationen utförs.



## Upplysningar till enskilda poster

<b>Not 1: Ledande befattningshavares ersättningar</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
<b><i>Fakturerade arvoden</i></b>		
Lars Granbom, VD	303 970	0
Magnus Wall, fd VD	634 400	437 000
Jonny Sandberg, Styrelseordförande	709 319	0
Lars Elmberg	217 254	0
Mats Nyström	39 947	0
	<b>1 904 890</b>	<b>437 000</b>

*Ersättning i form av lön framgår av not 3.*

---

<b>Not 2: Leasingavtal - Operationell leasing leasetagare</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Under året har företagets leasingavgifter uppgått till	75 230	18 600
Framtida minimileasingavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande: Inom 1 år	50 100	21 500
	<b>50 100</b>	<b>21 500</b>

*Företagets leasingavtal avser lokalhyror.*

---

<b>Not 3: Personal</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
<b><i>Medelantal anställda</i></b>		
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.		
Medelantal anställda har varit:	1	0
varav kvinnor	0	0
varav män	1	0
<b><i>Löner, ersättningar m.m.</i></b>		
Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:		
Styrelse och övriga anställda: Löner och ersättningar	205 834	0
	<b>205 834</b>	<b>0</b>
Sociala kostnader	<b>64 674</b>	<b>0</b>
Summa styrelse och övriga	<b>270 508</b>	<b>0</b>

I posten löner och ersättningar ingår styrelsearvoden om 37.084 kr (Lennart Olving och Anders Björling om 18.542 kr vardera)

<b>Not 4: Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Räntor	223	692
	<b>223</b>	<b>692</b>

<b>Not 5: Räntekostnader och liknande resultatposter</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Övriga räntekostnader	151 654	57 400
	<b>151 654</b>	<b>57 400</b>

<b>Not 6: Skatt på årets resultat</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Förändring uppskjuten skatt	655 693	0
	<b>655 693</b>	<b>0</b>

#### **Avstämning av effektiv skatt**

Resultat före skatt	-1 936 859	-948 345
Skattekostnad 22,00% (22,00%)	426 109	208 636

#### **Skatteeffekt av:**

Ej avdragsgilla kostnader	-2 854	-524
Ej skattepliktiga intäkter	38	46
Avdragsgill kapitalanskaffningskostnad	356 526	0
I år uppkomna underskottsavdrag	-779 819	-208 158
Förändring Uppskjuten skatt	655 693	0
Summa	<b>655 693</b>	<b>0</b>

<b>Not 7: Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	2 243 234	
Inköp	1 565 057	2 243 234
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	<b>3 808 291</b>	<b>2 243 234</b>
Utgående redovisat värde	<b>3 808 291</b>	<b>2 243 234</b>

<b>Not 8: Inventarier, verktyg och installationer</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	139 079	139 079
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	<b>139 079</b>	<b>139 079</b>
Ingående avskrivningar	-71 451	-43 634
Årets avskrivningar	-27 817	-27 817
Utgående ackumulerade avskrivningar	<b>-99 268</b>	<b>-71 451</b>
Utgående redovisat värde	<b>39 811</b>	<b>67 628</b>

<b>Not 9: Uppskjuten skattefordran</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
Skattemässigt underskottsavdrag	1 012 219	0
4 600 996 * 22 %	<b>1 012 219</b>	<b>0</b>

<b>Not 10: Eget kapital</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Överkursf.</b>	<b>Övrigt fritt eget kapital</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Summa fritt eget kapital</b>
Belopp vid årets ingång	131 300	1 478 200	-2 942	-948 345	526 913
Fondemission	375 800	-375 800			-375 800
Nyemission	307 100	13 767 900			13 767 900
Kapitalanskaffningskostn., netto		- 1 264 047			-1 264 047
Resultatdisp. enl. beslut av årsstämma:			-948 345	948 345	0
Årets förlust				-1 281 166	-1 281 166
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>814 200</b>	<b>13 606 253</b>	<b>-951 287</b>	<b>-1 281 166</b>	<b>11 373 800</b>

*Sista emissionen registrerades 2016-01-11*

**Utestående optioner** ( Bolaget har gett ut optioner att teckna aktier enligt nedanstående uppställning)

<b>Teckningsperiod</b>	<b>Teckningskurs</b>	<b>Antal aktier</b>
Till 2017-12-31	10 kr	260 000

#### Not 11: Uppllysningar om aktiekapital

	<b>Antal aktier</b>	<b>Kvotvärde per aktie</b>
Antal/värde vid årets ingång	1 313	100.00
Antal/värde vid årets utgång	5 428 000	0.15

<b>Not 12: Långfristiga skulder</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
Amortering inom 2 till 5 år	1 350 000	1 500 000
	<b>1 350 000</b>	<b>1 500 000</b>

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

### Definition av nyckeltal

#### *Soliditet*

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

#### *Kassalikviditet*

Omsättningstillgångar exkl. varulager i procent av kortfristiga skulder

## Namnunderskrifter

Trollhättan 2016-04-05



Jonny Sandberg



Lars Elmberg



Lars Granbom  
Verkställande direktör



Mats Nyström



Leomar Olving



Anders Björling

## Bolagsfakta

### Antal aktier:

5 428 000 aktier med kvotvärde 0,15

### Antal aktieägare:

1 346 stycken (Euroclear, 29/2 2016).

### Information

Bolaget avger kvartalsrapporter, bokslutskommunikèer och årsredovisningar.

### Ur bolagsordningen

Säte: Trollhättans kommun, Västra Götalands län  
Bokslutsdag: 31 december  
Alla aktier har samma röstvärde.  
Ingen röstbegränsning vid bolagsstämma.

### Börsfakta

Börskod: RBASE  
Bolagets aktier handlas på aktietorget  
(www.aktietorget.se)

### Aktiekapitalets utveckling

Händelse	Ökning antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvotvärde
2009 Bolagsbildning	1 000	1 000	100 000	100 000	100,00
2014 Nyemission	111	1 111	11 100	111 100	100,00
2014 Nyemission	202	1 313	20 200	131 300	100,00
2015 Nyemission	88	1 401	8 800	140 100	100,00
2015 Nyemission	478	1 879	47 800	187 900	100,00
2015 Fondemission	0	1 879	375 800	563 700	300,00
2015 Split 2000:1	3 756 121	3 758 000	0	563 700	0,15
2015 Noteringsemision	1 300 000	5 058 000	195 000	758 700	0,15
2015 Extra Noteringsemision*	370 000	5 428 000	55 500	814 200	0,15

\* Bolaget utnyttjade möjligheten att emittera ytterligare 370 000 aktier, då erbjudandet om 1 300 000 aktier fulltecknades.

# REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Raybased AB  
Org.nr. 556776-3213

## Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Raybased AB för år 2015.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

## Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

## Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Raybased ABs finansiella ställning per den 31 december 2015 och av dess finansiella resultat och

kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Raybased AB för år 2015.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

## Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.


Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

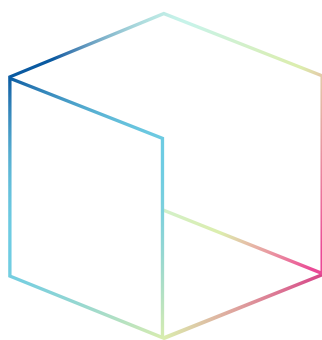
## Uttalanden

Jag tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Göteborg den 6 april 2016

  
Gunnar Johansson  
Auktoriserad revisor





# RAYBASED

## Huvudkontor

Raybased AB (publ)

A Odhners Gata 41  
421 30 VÄSTRA FRÖLUNDA

Tel: 0520-423 444

Mob: 0725-48 66 88

E-post: [info@raybased.com](mailto:info@raybased.com)

Hemsida: [www.raybased.com](http://www.raybased.com)

## Säte

Raybased AB (publ)

Nohabsgatan 18 A  
461 53 TROLLHÄTTAN

Tel: 0520-423 444

Mob: 0725-48 66 88

E-post: [info@raybased.com](mailto:info@raybased.com)

Hemsida: [www.raybased.com](http://www.raybased.com)