



ÅRSREDOVISNING
och
KONCERNREDOVISNING
2013-01-01--2013-12-31
för
Obducat AB (publ)
556378-5632

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
Innehållsförteckning	1
Ordlista och förkortningar	2
2013 i korthet samt väsentliga händelser vid inledningen av 2014	3
Obducats historiska utveckling	3
Styrelseordföranden har ordet	5
VD-kommentar	5
Obducats marknad	6
Obducats produkter	12
Forskning och utveckling	15
Om Obducat	17
5 år i sammandrag	20
Nyckeltal	23
Aktiekapital och ägarförhållande	25
Förvaltningsberättelse	28
Koncernen resultaträkning	39
Koncernen balansräkning	41
Koncernen kassaflödesanalys	44
Koncernen rapport över förändringar i eget kapital	45
Moderbolaget resultaträkning	46
Moderbolaget balansräkning	47
Moderbolaget kassaflödesanalys	50
Moderbolaget rapport över förändringar i eget kapital	51
Koncernen riskhantering	52
Notförteckning sidhänvisning	55
Tilläggsupplysningar noter	56
Intygande	72
Revisionsberättelse	73
Styrelse och koncernens ledningsgrupp	74
Finansiell kalender	77
Kontaktuppgifter	78

ORDLISTA OCH FÖRKORTNINGAR

ANILP	Development of advanced nanoimprint lithography platform for large-area nanopatterning.
FDA	Food and Drug Administration (USAs livsmedels- och läkemedelsmyndighet)
BPM	Bit Patterned Media
CoO	Cost of Ownership
GB	Gigabyte
GREENANOFILM	Development and application of ultra-high resolution nano-organized films by self-assemblies of plant-based materials for next generation opto- and bio-electronics.
HDD	Hard Disk Drive
HVM	High Volume Manufacturing
IPS	Intermediate Polymer Stamp
kSEK	Tusen svenska kronor
LED	Light Emitting Diode
MATSENS	New materials for electrochemical sensors in microfluidic platforms: Application to molecular recognition MEMS
MEMS	Micro Electro Mechanical Systems
MEUR	Miljoner Euro
MOCVD	MetalOrganic Chemical Vapour Deposition
MSEK	Miljoner svenska kronor
NEMS	Nano Electro Mechanical Systems
nm	Nanometer
OLED	Organic Light Emitting Diode
PhotoNvoltaics	Nanophotonics for ultra-thin crystalline silicon photovoltaics
POLARIS	Printable, Organic and Large-Area Realisation of Integrated Circuits
PSS	Patterned Sapphire Substrates
SEK	Svenska kronor
Stampers	Förbrukningsvara som används vid replikering i NIL-maskiner
STU	Simultaneous and Thermal UV imprint
TB	Terabyte
USD	Amerikanska dollar
WGP	Wire Grid Polarizes

2013 i korthet

- Nettomsättning 24,6 (33,4) MSEK
- Resultatet före skatt -9,6 (28,2*) MSEK
- Resultat per aktie -0,52 (1,51*) SEK
- Bruttomarginalen 65 (72) procent
- Årets kassaflöde 0,4 (-1,1) MSEK
- Årets orderingång 26,0 (15,9) MSEK
- Orderstock 6,7 (2,5) MSEK
- Obducat erhåller order på Sindre 400 system till Kimberly-Clark för tillverkning av medicinska komponenter
- Obducat deltar i M-ERA.NET projektet (MATSENS) för utveckling av nya "smarta" material
- Obducat leder konsortium kallat ANILP för utveckling av världens första litografilösning för stora ytor baserad på nanoimprint

** I resultat före skatt 2012 ingick övriga rörelseintäkter med 26,2 MSEK, huvudsakligen från rekonstruktion i moderbolaget, samt 9,2 MSEK från avyttring av dotterbolag*

Väsentliga händelser vid inledningen av 2014

- Godkänd installation och idrifttagande av NIL baserad produktionslinje hos Kimberly-Clark
- Obducat erhåller order på Sindre 400 system för användning vid massproduktion av LEDs
- Obducat deltar i GREENANOFILM projektet för utveckling av nanoorganiserade filmer med ultrahög upplösning för nästa generations opto- och bioelektronik
- Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Obducat går för tillfället igenom ett antal intresse-indikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen

OBDUCATS HISTORISKA UTVECKLING

Nedan presenteras en sammanfattning av Obducats historiska utveckling under åren 1989–2014.

Beskrivningen gör inga anspråk på att vara heltäckande. Obducat grundas 1989 av Henri Bergstrand och Lennart Olsson.

1990-2000

Obducataktien introduceras 1997 på Innovationsmarknaden. 1999 noteras aktien på NGM Equity. Likaså under 1999 förvärvar Obducat samtidigt nanoimprinttekniken från forskare vid Lunds tekniska högskola. Obducat tar första order avseende en NIL-maskin år 2000.

2001-2005

Obducat fortsätter framgångsrikt kommersialiseringen av NIL-tekniken genom att säkra en lång rad orders avseende NIL-system från stora världsledande aktörer inom bl a halvledareindustrin såväl som ledande akademiska institutioner och industriella institut. Parallellt arbetar Obducat aktivt med att säkra patentskydd för kärnteknologin som utvecklas inom bolaget, däribland utvecklingsarbetet med de två processerna IPS® och STU® vilka utgör basen för Obducats massproduktionskoncept.

2006-2010

Under 2006 får Obducat sin första order på ett NIL-system avsett för produktion av kommersiella komponenter som kommer att ingå i konsumentelektronikprodukter från bl a Samsung, LG, JVC. 2007 inleds lanseringen av HVM-maskinen SINDRE®, vilken sedermera kommer att bli huvudprodukten för



Obducats massproduktionssystem. Kort efter lanseringen erhåller bolaget en order avseende ett SINDRE® 60-system från världsledande LED-tillverkaren Epistar. Under 2008 säkras ytterligare order avseende SINDRE® 60-system från en kund i Japan såväl som en order avseende det fullautomatiserade SINDRE® 400-systemet från kund i Taiwan. Under 2010 erhöll Obducats det formella funktionsgodkännandet från den Taiwanesiska kunden.

2011-2014

Obducats omstruktureras under 2011-2012. I samband med omstruktureringen genomförs företagsrekonstruktioner i moderbolaget Obducats AB (publ) och i dotterbolaget Obducats Technologies AB samtidigt som den engelska verksamheten avvecklas. Som ett ytterligare steg i omstruktureringen av Obducats träffar moderbolaget Obducats AB (publ) en överenskommelse med extern part om försäljning av samtliga aktier i Quantechologies Nordic AB (tidigare Obducats Technologies AB). Quantechologies Nordic AB bedriver vid försäljningstillfället ingen verksamhet. Genom avyttringen uppstår en positiv resultat- respektive kassaflödeseffekt, för bokföringsåret 2012, om c:a 9 MSEK. Omstruktureringarna leder till en väsentligt reducerad kostnads massa för Obducats vilket får positiv effekt på kassaflödet vilket når balans under 2013.

Under 2011 ingår Obducats ett samarbetsavtal med Kimberly-Clark Corporation avseende gemensamma utvecklingsaktiviteter. Målet med samarbetet är att skapa en pilotlinje baserad på NIL-teknik för produktion av Kimberly-Clark unika produkter. Som ett resultat av samarbetet erhåller Obducats order från Kimberly-Clark i maj 2013, avseende en SINDRE® pilotproduktionslinje baserad på bolagets NIL-teknik. Ordervärdet uppgår till cirka 13,5 MSEK. I januari 2014 meddelar Obducats att Kimberly-Clark bekräftar det slutliga godkännandet efter genomförd installation och idrifttagning vid Kimberly-Clarks anläggning i USA. Produktionslinjen kommer att användas vid tillverkning av medicinska komponenter som utvecklas av Kimberly-Clark. Godkännandeprocessen för de medicinska komponenterna pågår hos FDA-myndigheten och förutsatt att godkännande erhålls är det Kimberly-Clarks målsättning att starta massproduktion av dessa komponenter.

Under 2013 blir Obducats deltagare i två nya EU-finansierade projekt. Det första projekt, kallat MATSENS, har som målsättning att utveckla nya "smarta" material för elektrokemiska sensorer vilka skapar nya egenskaper och funktionaliteter på elektrodytor. De nya elektrodytorna, som modifieras genom applicering av en kombination av nanostrukturer, nanomaterial och polymerlager, kommer bli att möjliggöra framtagning av nya bioanalytiska system för användning vid kliniska diagnoser.

Det andra projektet är ett transnationellt konsortium för utveckling av litografilösning för stora ytor baserat på nanoimprintteknologi. Projektet kallas ANILP och konsortiet leds av Obducats. Den oberoende utvärderingspanelens bedömning placerade projektet som nummer 10 av totalt 510 kvalificerade ansökningar. Målet för ANILP är att utveckla en produktionsplattform, baserad på nanoimprintlitografi, för avancerad nanomönstring över ytor motsvarande minst 730x920 mm (Gen 4.5). Produktionsplattformen kommer att konstrueras för att möta behov inom industrier med tillverkning av komponenter såsom organiska LEDs, solceller samt displayer. Projektet startade den 13 november 2013 och löper över tre år med en total budget om 2,2 MEUR.

I januari 2014 erhåller Obducats order på ett Sindre® 400 NIL-system för användning vid massproduktion av LEDs. De förväntade intäkterna från kontraktet, vilket inkluderar NIL-systemet, förbrukningsvaror samt service och support, uppgår totalt till c:a 22 MSEK (2,5 MEUR) under de kommande två åren. Överenskommelsen omfattar avtal avseende leverans av ett Sindre® 400 NIL-system, leveransgaranti för förbrukningsvaror samt service- och supporttjänster vilka innefattar kontinuerliga underhållsbesök och kort responstid vid servicebehov. Leverans av Sindre® 400 systemet är planerad till tredje kvartalet 2014. Obducats avser att expandera den lokala organisationen i Asien med en service- och supportfunktion i tillägg till den redan existerande lokala försäljningsorganisationen.

Obducats deltar, med början i februari 2014, i ytterligare ett EU-finansierat projekt kallat GREENANOFILM. Projektet är fokuserat på utveckling och applicering av nanoorganiserade filmer med ultrahög upplösning för nästa generations opto- och bioelektronik.



STYRELSEORDFÖRANDEN HAR ORDET

Vässad organisation skapar möjligheter

Det är med glädje jag konstaterar att tiden nu börjar bli mogen för Obducat. Vi har länge legat i teknikens absoluta framkant och drivit ett banbrytande forskningsarbete inom nanoteknologi. Våra maskiner används dagligen på många av världens ledande universitet och forskningsanläggningar, bara det ett talande tecken på värdet av vår teknik. Samtidigt har vi märkt ett ökande intresse för vår teknik från industriella kunder, som ser vår teknik som en möjlighet att öka prestanda och kostnadseffektivitet i sina produkter.

Som ett innovationsföretag är det naturligt att vi ligger steget före. Det är dock glädjande att den allmänna teknikutvecklingen gjort stora framsteg de senaste åren, vilket bäddar för en bredare acceptans för våra lösningar. Och när marknaden nu öppnar sig för nya industriorder, ska vi på Obducat snabbt justera kompassen så att vi kan ta dessa. Starkare på försäljning. Bättre på support. Ökad kapacitet inom produktion och renrum. Med dessa satsningar under 2014 och framåt gör vi oss redo att möta en marknad som nu är i fas med vår teknik.

Det frö som såddes när vi grundade Obducat för 25 år sedan är livskraftigt. Marknaden för nanoteknologi erbjuder idag en rik mylla, och med det kapitaltillskott som nyligen genomförd emission inbringade får fröet den näring som krävs för att börja skjuta i höjden.

Henri Bergstrand
Styrelseordförande

VD-KOMMENTAR

Marknaden är redo för Obducat

Obducat inledde 2014 med en efterlängtat genombrottsorder. En asiatisk kund tecknade avtal avseende ett nanoimprintlitosografi-system (NIL) för massproduktion av LED-chips. Ordern, som förutom SINDRE-maskin inkluderar förbrukningsvaror, service och support över en tvåårsperiod, beräknas generera intäkter till ett värde av 22 MSEK. Samtidigt slutlevererades förra årets order från Kimberly-Clark värd 13,5 MSEK. Dessa två affärer är tydliga bevis på att marknaden ser Obducat som ett av världens ledande företag inom NIL. Dessutom visar erhållna order att teknikmognaden bland våra potentiella kunder har ökat snabbt de senaste åren. Sammantaget signalerar detta att Obducat framöver har stora möjligheter att kraftigt öka försäljningen.

Ett företag i balans

Obducat har genomgått stora förändringar de senaste åren. Efter en omfattande omstrukturering och kostnadsreduktion 2011-2012 har vi skapat en stabil plattform för framtida tillväxt. Organisationen har kvar sin viktiga kärnkompetens, men är nu dimensionerad för att utveckla de marknadssegment vi bedömer ha störst potential i närtid, bland annat LED-industrin och medicinteknikbranschen. Med ett ökat fokus, och betydligt lägre kostnadsnivå än tidigare, har Obducat 2013 nått balans i kassaflödet. En effektivare organisation står nu redo att bearbeta marknaden med förnyade krafter.



Ökat försäljningsfokus

Några av Obducats viktigaste marknader återfinns i Asien, där många ledande tekniktillverkare bedriver sin verksamhet. För att stärka kundbearbetningen har Obducats etablerat lokal säljpersonal i Shanghai 2012 och i Tokyo 2014. Genombrottsordern avseende LED-teknik är ett exempel som visar frukterna av strategin med lokal närvaro. Obducats har som mål att etablera ytterligare säljresurser på strategiskt viktiga marknader i Asien.

Offensiv satsning

Kapitalet som inbringades genom den nyligen avslutade emissionen ska användas till offensiva åtgärder som stärker produktion, försäljning och organisation. Snabba tekniska framsteg de senaste åren gör att marknaden för nanoimprint-litografi har tagit ett språng och nu eftersöker de lösningar som vi är världsledande inom. Obducats må ha en något slingrande väg bakom sig, men min övertygelse är att vägen framåt blir betydligt rakare nu när marknaden är redo för Obducats nanoimprint-litografi.

Patrik Lundström
Verkställande direktör

OBDUCATS MARKNAD

Nanoteknologi, nanoteknik och nanovetenskap handlar om att studera och manipulera material på nanoskalan, vanligtvis för att på detta sätt kunna designa särskilda egenskaper och funktionalitet. Allt fler nanotekniklösningar finns idag tillgängliga i konsumentledet. Intresset och aktiviteten bland marknadsledande producenter ökar inom en mängd branscher vilket medför att vi står inför en mer omfattande övergång till produkter med nanoinnehåll.

Utvecklingen drivs till stor del av behov från elektronikindustrin, men även inom områden som bio- och medicinteknik finns det ett ökande intresse för de fördelar nanomönstring av ytor kan medföra. Först och främst handlar det om den tekniska kapaciteten att kunna framställa extremt små och samtidigt exakta komponenter, ett område inom vilket det hänt väldigt mycket på relativt kort tid. Ett sätt som nanomönstring används till är att härma naturen, så kallad biomimetik. I fallet med Kimberly-Clark handlar det om att efterlikna hudens celluppbyggnad med hjälp av nanomönster för att på så sätt undvika att hudens celler förhindrar distributionen av medicin genom huden som går in i kroppen.

Vi konsumenterna utgör drivkraften för Obducats kunder

Obducats verkar i en omvärld med starka drivkrafter där allting sker mycket snabbt. Konsumenterna ställer hela tiden nya krav på tjänster och produkter som ska underlätta deras dagliga liv. Människan efterfrågar i allt större utsträckning avancerade och allt lättare tekniska apparater, exempelvis mer kraftfulla bärbara datorer, större energieffektiva platta TV-skärmar med hög bildkvalitet, digitala läsplattor med hög funktionalitet och smartphones med större kapacitet. Tillverkarna av dessa produkter drivs av en konkurrenssituation som till stor del går ut på kostnadseffektivitet. I denna utveckling bidrar Obducats tekniker och produkter till att skapa ett mervärde i produktionskedjan i form av ökad kostnadseffektivitet och bättre prestanda.

Asien – Obducats viktigaste marknad

Kina är en mycket viktig marknad när det gäller industriella kunder såväl som Public Institutions för NIL- produkterna. Japan är fortsatt av central betydelse för Obducats. Delar av övriga Asien och USA, är marknader av väsentlig betydelse beträffande industriella kunder. Bland annat ligger Sydkorea långt framme inom konsument-elektronik och Taiwan har tillsammans med Kina skapat sig en ledande ställning inom LED-utvecklingen. Sammantaget kan Asien betecknas som Obducats huvudsakliga marknad.

Obducats tekniska lösningar uppvisar flexibilitet, precision och effektivitet vilket gör dem aktuella i många av de applikationsområden inom nanoteknik som är under utveckling. Den viktigaste konkurrensfördelen är dock kostnadseffektiviteten, vilket gör det mest intressant att koncentrera sig på områden som redan nått mognadsstadiet i industrialiseringsfasen. Nedan följer en kortfattad genomgång av Obducats närvaro inom olika applikationsområden.

Obducats närvaro inom olika applikationsområden

	Public Institutions	LEDs	Emerging Markets Bio/Medical	Emerging Markets Display	Emerging Markets HDD	Emerging Markets Solceller
EITRE 3, 6 and 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EITRE Large area	✓			✓	✓	✓
SINDRE 400, 600, 800		✓	✓		✓	✓
SINDRE Large Area			✓	✓	✓	✓

Public Institutions – indirekt marknadsföring

Detta applikationsområde utgörs huvudsakligen av kunder inom akademi och institut. Cirka hälften av Obducats installationsbas finns inom detta område. Användningsområdena är ytterst varierande liksom typen av användarsituation. I vissa fall kan det vara en professor som köper in NIL-systemet och sedan bedrivs det ett flertal parallella projekt med studenter och doktorander som användare. I andra fall kan det röra sig om öppna multianvändarfaciliteter där användningsområdet oftast är långt mycket bredare.

En viktig bekräftelse på Obducats position som ledande NIL-leverantör är att tidigare kunder som omlokaliserar till annat universitet, ofta väljer att införskaffa ett nytt NIL-system från Obducats.

Gemensamt för de olika användarsituationerna är att Obducats NIL-teknik exponeras för en stor mängd forskare och studenter där flertalet, i ett senare skede, kommer att arbeta inom industrin. Obducats ser redan tecken på att denna indirekta marknadsföring ger effekt. Obducats har byggt ett starkt varumärke inom Public Institutions världen över, genom leveranser till de mest välrenommerade universitet och forskningsinstitutioner, vilket successivt sprider sig till intressanta industriföretag som är tänkbara kunder.

LED-industrin – nu och i framtiden

Ett område som fått stor global uppmärksamhet är användningen av LEDs för olika belysningsändamål. Idag finns LEDs i en mängd olika belysningsapplikationer såsom i bilar, belysning av byggnader, gatubelysning men även som belysning i våra hem. En bidragande faktor till den snabba marknadspenetreringen sedan 2010 är de direkt tidsbestämda marknaderna i exempelvis Australien, Kalifornien och inom EU. På dessa marknader har lagstiftning införts som gradvis förbjuder konventionella glödlampor och flera andra länder har infört eller avser att införa liknande lagar. Ljuskällor som OLED och LED kan på ett enastående sätt kombinera ljusstyrka och energisnålhet med minimal materialåtgång. Omsorgen om miljön är också väsentligt bättre då ämnen som kvicksilver inte finns i dessa ljuskällor.

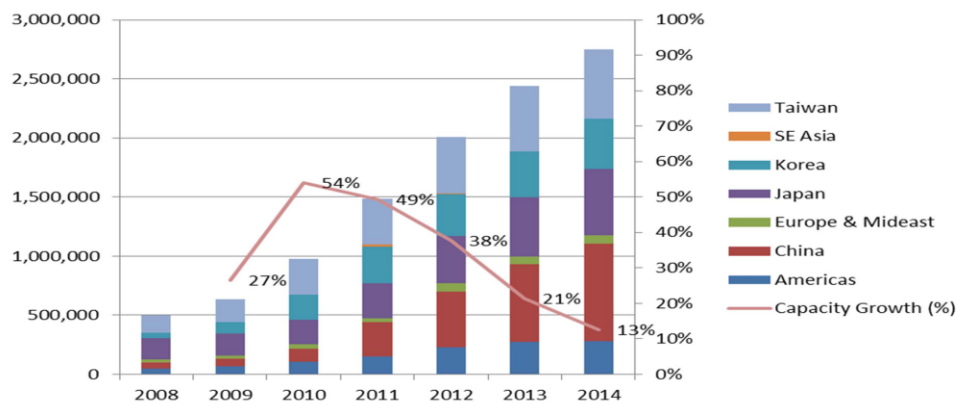
Den totala efterfrågeökningen på LEDs har varit enorm de senaste fem åren. Detta ledde till mycket stora statliga investeringsstöd i Kina för utbyggnad av produktionskapacitet under 2010 – 2012. Investeringarna i produktionskapacitet var lägre under 2013, mycket beroende av att investeringar i framförallt MOCVD utrustning under 2011-2012 skapade stor överkapacitet hos LED-tillverkarna, särskilt i Kina. Under 2013 har efterfrågan hunnit ifatt och kapacitetsutnyttjandet i LED-fabrikerna närmar sig nu nivåer där det återigen kommer att bli nödvändigt att investera i ytterligare produktionskapacitet. Samtidigt har prisnivån på LED-produkter sjunkit markant under de senaste två åren vilket sätter press på tillverkarna att hitta nya produktionsmetoder för att effektivisera tillverkningen.

När det gäller LED-företagens ambition att reducera tillverkningskostnaderna finns det två vägar – den ena vägen bygger på ökad effektivitet i tillverkningen vilket åstadkommes genom att produktionen av LED-chip görs på större substrat. Den andra vägen går ut på att öka energieffektiviteten hos LED-chipen. Obducats NIL-teknik kan bidra positivt till att realisera båda dessa vägar till kostnadsreduktion.

Ökad tillverkningseffektivitet bygger på att det vid processandet av LED-substrat går åt lika mycket tid till att processa ett substrat som är 6 tum som det gör för att processa ett som är 4 tum. Detta stämmer för ett flertal av produktionsstegen varför tillverkaren med liten extra kostnad kan producera betydligt större yta vilket ger fler LED-chip till samma kostnad. Obducats NIL-system har samma produktionshastighet för 4 tums- som för 6 tums substrat vilket innebär att det blir mer kostnadseffektivt att producera större substratstorlekar. Den rådande produktionstekniken, som är optisk litografi, har inte denna fördel utan produktionshastigheten är relaterad till substratstorleken, d v s när den ökar så minskar produktionshastigheten i substrat räknat.

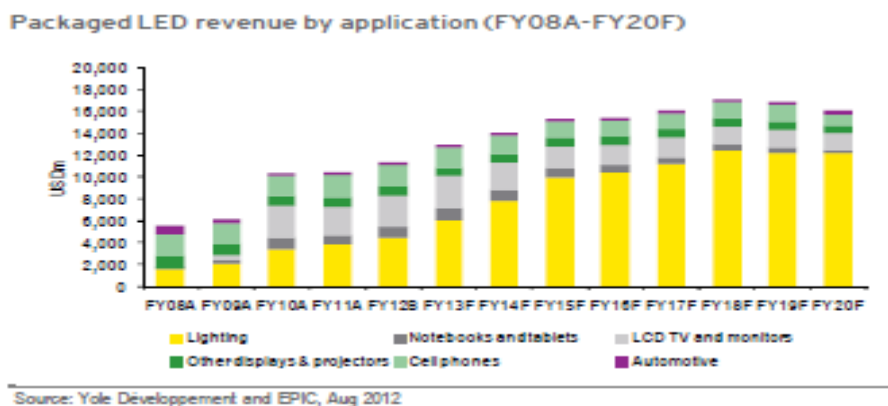
Ökad energieffektivitet kan åstadkommas på många sätt. Obducats teknik kan hjälpa till att förbättra mängden ljus som emitteras från ett LED-chip genom att möjliggöra en mer noggrann och repeterbar kopiering av mönstret till substraten. Detta leder till färre defekter i efterföljande processteg vilket i slutändan leder till högre kvalitet och större ljusutbyte. Ett annat alternativ för ökad energieffektivitet är att använda mindre mönster med mindre strukturstorlekar. Dagens High Brightness LEDs är i allt väsentligt baserade på mönster i mikrometerstorlek. Det pågår dock omfattande aktiviteter i ett flertal LED-företag med fokus på att använda nanobaserat mönster i syfte att öka energieffektiviteten och goda framsteg har gjorts under senare delen av 2013. Utöver en ökning av energieffektiviteten så minskar kostnaderna för ett flertal processteg, däribland NIL, jämfört med de mikrobaserade mönstren. Nanobaserade mönster kan inte produceras med optisk litografiteknik som LED-tillverkarna använder idag.

Den totala produktionskapaciteten inom LED-industrin uppgår till cirka 30 miljoner substrat per år (baserat på 4 tums substratstorlek, se nedan graf).



Källa: SEMI Opto/LED Fab Forecast., Feb. 2013

Samtidigt som det totala värdet på LED-marknaden kommer att plana ut (se nedan graf), då priset per LED kommer att fortsätta minska, så förväntas å andra sidan den totala volymen LED-chip att öka väsentligt. Bedömningen är att det totala behovet av LED-chipyta kommer att nästan fyrdubblas mellan 2012 och 2018.



För att exemplifiera potentialen inom LED-industrin för Obducats SINDRE-system, så kan beräkningen göras att ett SINDRE 400 system har en årlig maximal produktionskapacitet om cirka 220 000 substrat. Vid full utnyttjandegrad av installerad kapacitet i industrin skulle detta innebära en potential om cirka 130 NIL-system av typen SINDRE 400. Därutöver beräknas, baserat på nuvarande prisnivå, att ett SINDRE 400-system skulle kunna generera cirka 3-4 MSEK i årlig omsättning från förbrukningsvaror samt service och support.

Emerging Markets

Det råder inte brist på användningsområden för Obducats tekniker. För Obducats del är det, bortsett från huvudmålgrupperna LEDs och Public Institutions, ett flertal applikationer inom Emerging Markets som är intressanta områden med mycket stor potential. Tidsperspektivet på dessa varierar varför bolaget väljer att engagera sig i kunder inom detta område förutsatt att kunden finansierar aktiviteterna alternativt att annan extern finansiering erhålls såsom exempelvis EU-finansiering. Nedan ges en översiktlig beskrivning av intressanta applikationsområden.



Biotech/Medicinska komponenter – för minskade hälso- och sjukvårdskostnader

Obducat kan notera ett klart ökat intresse från aktörer inom Biotech och medicinska komponenter. Den första framgången inom området är genomförandet av projektet med Kimberly-Clark. Det levererade produktionssystemet används nu för tillverkning av medicinska komponenter som används vid kliniska tester i syfte att nå FDA-godkännande. Samarbetet fortsätter med fokus på tänkbara modifieringar till det levererade systemet – allt i syfte att komma fram till en så komplett specifikation som möjligt för nästa generations system anpassat för produktion. Den tänkbara försäljningsvolymen för Obducat är väsentlig i de fall Kimberly-Clark når framgång med sin produkt.

Andra tänkbara komponenter inom detta applikationsområde är bl a analytiska system (t ex glukosmätning), klinisk diagnostik (t ex cancercellsdetektion) samt Point-of-Care testning. De underliggande drivkrafterna för denna utveckling kommer från behovet att reducera kostnaderna för hälso- och sjukvård. Obducats NIL-teknik har förutsättningar att bli en viktig del i att lyckas med vissa delar av den utveckling som är nödvändig för att vända trenden för kostnader i hälso- och sjukvården. Framförallt kan NIL göra det möjligt att producera komponenter med högre känslighet och därmed mer intelligenta system vilka är nödvändiga för att exempelvis göra det möjligt för patienter att i större utsträckning behandla sig själva i hemmet snarare än att belasta sjukhusen vid behandlingsbehov. Mobiltelefoner och surfplattor kommer att utgöra en integrerad del av sådana system där det mycket sannolikt, inom ett antal år, kommer att finnas appar som laddas ner som sedan kopplas till sensorer som övervakar specifika parameterar.

Displayindustrin – ett flertal applikationer för imprint över stora ytor

Utvecklingen av NIL-tekniken har pågått under de senaste femton åren, varav de senaste åtta åren i ett mycket högre tempo. Redan tidigt identifierades de stora fördelarna med nanomönster över stora ytor till låg kostnad skulle medföra. Det har dock saknats en del infrastruktur, såsom produktionsmetod för stora nanomönstrade stämplat. Under de senaste åren har framsteg gjorts som nu gör det möjligt att påbörja industrialiseringen av NIL för stora ytor. Obducat har erhållit projektfinansiering från EU för industrialisering av den existerande infrastrukturen inom ramen för ANILP-projektet.

Displayindustrin fokuserar på ett par områden till förbättring av displayer:

- Maximera energieffektiviteten
- Förbättra bildkvaliteten
- Reducera tjocklek och vikt
- Reducera kostnaderna för ingående komponenter och produktionskostnad

Obducats NIL-teknik har förutsättningarna att kunna påverka samtliga ovan nämnda faktorer positivt på följande sätt;

- Produktion av Wire Grid Polarizers med NIL vilka ersätter dagens organiska polariseringsfilmer med följande fördelar
 - Lägre komponentkostnad
 - Förbättrar bildkvaliteten
 - Ökar ljustransmission
 - Möjliggör tunnare displayer



- Produktion av tunnfilmstransistorer med NIL istället för dagens optiska litografi med följande fördelar
 - NIL gör det möjligt att krympa storleken på transistorerna vilket gör det möjligt att öka pixeldensiteten
 - Möjliggör produktion av flexibla displayer
 - Antalet produktionssteg kan väsentligen reduceras jämfört med dagens processflöde vilket leder till reducerade produktionskostnader
- Produktion av plasmonicbaserade färgfilter istället för dagens färgbaserade färgfilter med följande fördelar
 - Förbättrad ljustransmission
 - Lägre komponentkostnad

Den totala årliga produktionsvolymen av polariseringsfilm uppgår till lite drygt 400 miljoner m² under 2013. Motsvarande för färgfilter överstiger 200 miljoner m². Även med en relativt låg penetrationsgrad för NIL-produktion av ovan nämnda komponenter är marknadspotentialen för Obducats NIL-teknik inom displayindustrin mycket stor och motsvarar ett flertal hundra massproduktionssystem. En av Obducats patenterade tekniker, SoftPress[®], har egenskaper som är särskilt väl anpassade för applicering vid NIL över stora ytor vilket ger Obducat klara konkurrensfördelar.

Solceller – en fråga om sänkt kostnad per producerad KWh-enhet

Förnyelsebar energi och eliminering av fossila bränslen är ett högt prioriterat mål världen över. Solcellstekniken är en av många teknologier som används för att uppnå målsättningen. Utan subventioner är dock tekniken idag inte konkurrenskraftig. Det finns en lång rad konkurrerande solcellsteknologier och effektiviteten och därmed kostnaden per producerad KWh-enhet varierar stort mellan olika solcellstyper.

Ett par gemensamma förbättringsmöjligheter finns för ett flertal av solcellsteknologierna – en av dem är förbättrad ljusinsamling vilket leder till ökad effektivitet och därmed elproduktion. I dagens produkter används olika typer av beskiktning av solcellsytan med polymerbaserade vätskor. Effekten av dessa varierar och tester visar att en nanomönstrad yta ger bättre effekt. Svårigheten har hitintills varit att kunna göra nanomönster över stora ytor och det till en kostnadsnivå som gör det intressant att implementera NIL.

En stor andel av dagens solceller är kiselbaserade. En nackdel med dessa solceller är att kostnaden för kiselmaterial utgör mer än hälften av kostnaden för det slutliga solcellssubtratet. Obducat deltar i ett EU-finansierat projekt vid namn PhotoNVoltacis, inom vilket målsättningen är att reducera tjockleken på kiselmaterial i syfte att sänka kostnaden. Normalt sett leder användandet av tunnare kiselmaterial till att effektiviteten i solcellen blir lägre. Genom att integrera avancerade nanomönster, som skapas med Obducat NIL-teknik, förväntas effektivitetsförlusten i det närmaste kunna elimineras.

Obducat deltar i ett antal utvärderingar med fokus på förbättring av solcellernas effektivitet – alla med industriellt fokus. Med de planerade lanseringarna av NIL-system för imprint över stora ytor förväntas möjligheterna till kommersiella framsteg väsentligen förbättras då merparten av pågående utvärderingsprojekt har som slutmål att implementera NIL-teknik i existerande produktionslinjer där stora substratytor produceras. Liknande displayindustrin, som nämns ovan, produceras det årligen miljontals kvadratmeter solceller. Utmaningen består i att uppnå en tillräckligt hög kostnadseffektivitet för att motivera investeringen.

Hårddiskar – omfattande utvecklingsaktiviteter pågår i industrin

Hårddiskindustrin, vilken idag består av ett fåtal aktörer, står inför ett stort tekniskifte som förväntas ske under de kommande fem åren. De stora utvecklingsaktiviteterna vad gäller BPM är bl a beroende av tillverkningsteknologi för stämpeln. Av allt att döma kommer self-assemblytekniken att få en central roll. Därutöver pågår mycket arbete med fokus på att definiera vilka material som skall användas i den magnetiska materialstacken.

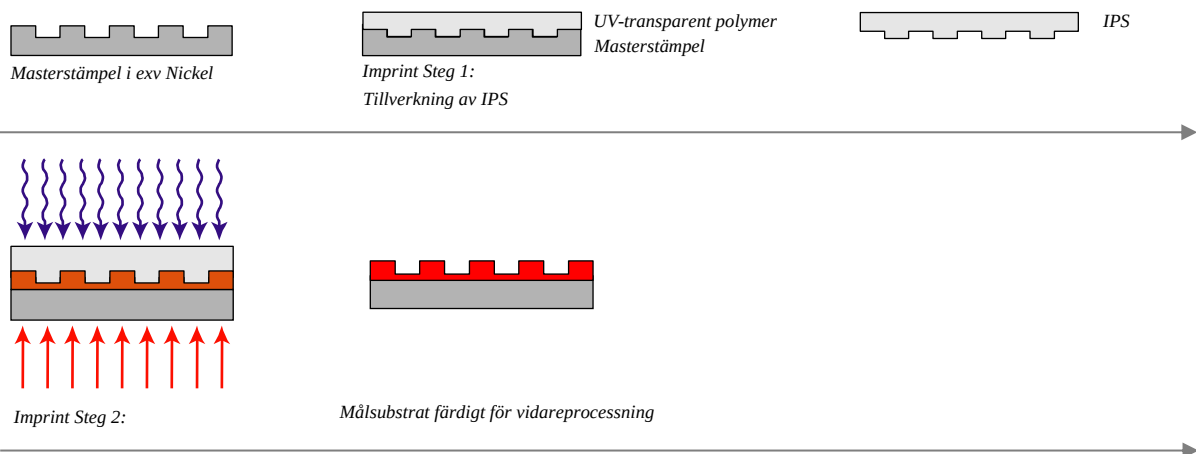
För Obducats del finns inget omedelbart behov av att bedriva någon specifik utveckling för HDD-applikationen utan mycket av den utveckling som görs för övriga applikationer ligger i linje med sådana förbättringar som också är relevanta för denna applikation. Vidare kommer det EU-finansierade projektet GREENANOFILM att ge Obducat möjlighet att vidareutveckla NIL-tekniken både med fokus på self-assembly såväl som mönsterstorlekar som understiger 10nm – något som också behövs inom HDD-applikationen. Obducat för löpande en dialog med hårddisktillverkarna och gör bedömningen att BPM initieras först 2018-2020. Detta område är på sikt mycket intressant för Obducat. Utvecklingen inom magnetisk minnesmedia, också kallad hårdisk, drivs bl a av det lagringsbehov som multimedieapplikationerna genererar.

Krav på ökad kostnadseffektivitet och prestanda är ledstjärnor för Obducat

Ständigt förbättrad prestanda och kostnadseffektivitet är avgörande för kundernas konkurrenskraft – detta gäller i högsta grad även för Obducat. Betydelsen av kostnadseffektivitet är mycket stor hos Obducats kunder. I många fall handlar det om investeringsförmågan och att ersätta äldre teknologi med ny teknologi för att stärka sin position och realisera konkurrensfördelar. Obducat står idag redo med produkter och lösningar som tillför mervärde för företagets industrikunder. Obducat har NIL-tekniken som hjälper till att reducera industrikundernas kostnader i tillverkningen. Inte sällan finns samtidigt krav på bibehållen eller förbättrad kvalitet och prestanda. Obducats fokus är även fortsättningsvis att leverera bästa möjliga repeterbarhet och kvalitet på ett kostnadseffektivt sätt.

OBDUCATS PRODUKTER

Obducats NIL-system är ett användarvänligt imprintsystem för såväl industriell massproduktion och produktutveckling som forskning och utveckling inom den akademiska världen. NIL-tekniken möjliggör replikering av ytterst exakta strukturer i mikro- och nanostorlek från en stämpel till ett målsubstrat som kan vara allt från en flexibel polymerfilm till hårda safirsubstrat. Genom utveckling gjord under de senaste två åren är det även möjligt att replikera mönster på icke flata substrat såsom exempelvis kameralinsor. Se nedan för en schematisk beskrivning av hur NIL fungerar.



BESKRIVNING AV PROCESSSTEG VID NIL (forts nästa sida)

NIL är en metod för att kopiera ett mönster som finns på en stämpel gjord i exempelvis nickelmateria. Genom att sammanföra, vilket beskrivs i steg 1 ovan, stämpeln och en flexibel transparent polymerfilm under tryck kopieras mönstret från stämpeln in i polymerfilmen. Vid imprint steg 2, beskrivet ovan, sammanförs den mönstrade polymer-filmen med ett resistlager som har applicerats på målsubstratet. Även denna process sker under tryck samt en kontrollerad temperatur och beroende på resistmaterial härdning av resistlagert med hjälp av UV-ljus. Efter imprint steg 2 separeras polymerfilmen från målsubstratet vartefter detta är färdigt för vidareprocessning.

I Obducats process utvecklad för massproduktionsändamål görs replikeringen från en stämpel till en polymerfilm. Polymerfilmen, kallad IPS, med mönster från stämpeln replikeras i sin tur vidare till det slutliga målsubstratet genom STU-processen. STU eliminerar termiska expansionseffekter vilket ökar kvaliteten och repeterbarheten i mönsteröverföringen. IPS-tekniken reducerar slitaget på stämplarna såväl som minskar partikeldefekter vilket totalt sett ökar kostandseffektiviteten.

Alla NIL-system från Obducat är tillverkade för "full area imprint", vilket innebär att hela ytan replikeras på en gång och inte i många små steg som är fallet hos flera konkurrenter. Obducats patenterade teknik Soft Press möjliggör mönsteröverföring med ett jämnt tryck över stora ytor och utgör en viktig del av NIL-tekniken. Dessutom ger den funktionsfördelar, exempelvis möjligheten att föra över mönster till ytor med kurvatur men även rena prestandafördelar som minskad kassation och lägre kostnadsnivå. Funktionen ger också hög repeterbarhet av imprintresultatet vilket är mycket viktigt i industriell tillverkning. För att NIL ska ge bästa imprintresultat används de två kompletterande processerna IPS och STU i kombination med Soft Press.

EITRE – för forskning och utveckling

För den akademiska världen erbjuder Obducat ett väletablerat produktutbud kallat EITRE. Utbudet består av olika litografisystem med flexibla lösningar som stödjer forskning och utveckling både för industrin och den akademiska världen. I samtliga EITRE-system används Soft Press för att garantera ett enhetligt tryck över hela imprintytan vilket gör det möjligt att uppnå ett jämt och tunt residuallager över hela substratet. De större EITRE-produkterna är anpassade för produktutveckling och processoptimering. I dessa produkter erbjuds ett komplett integrerat alignment-system vilket innebär att substrat och stämpel kan mönsterpassas mot varandra. Under 2014 kommer ett nytt EITRE-system för imprint av ytor motsvarande 300x400mm att lanseras och därtill kommer det under de kommande åren adderas nya funktionaliteter till existerande EITRE-system.



EITRE 3 och EITRE 8

SINDRE – en plattform för industriell massproduktion

Med SINDRE har Obducat bevisat tillförlitligheten hos NIL-tekniken för industriell massproduktion och "full area imprint". Detta har etablerat Obducats NIL-teknik som den marknadsledande NIL-teknik vid tillverkning av stora volymer av mikro- och nanostrukturer. SINDRE-plattformen har en stor flexibilitet och goda möjligheter för anpassning till specifika kunders krav. Samma plattform har använts för framtagandet av NIL-systemet till Kimberly-Clark och denna utgör även basen i SINDRE 400 som skall levereras till LED-tillverkare. Under 2015 planeras lansering av det första SINDRE -systemet för imprint över ytor upp till 920x730mm, en storlek som matchar den produktions-generation som kallas Gen 4.5 inom LCD-industrin.



SINDRE-system som levererats till Kimberly-Clark. Byggt på andra generationens SINDRE.

Förbrukningsvaror

Det finns ett flertal förbrukningsvaror som Obducat erbjuder kunderna. Originalstämplar med kundspecifika mönster, IPS-material, STU-resist samt andra produkter och tjänster säljs till såväl FoU- som industriella kunder.

Obducat erbjuder tillverkning av stämplat som i varierande utsträckning, beroende på mönstertyp, tillverkas i egen produktionslinje. Dessa högkvalitativa stämplat har strukturer i storleksordningen från under 20 nm upp till mikrometerskala för olika användningsområden. För att garantera stämplat som är fria från föroreningar produceras alla stampers i renrumsmiljö. De material som används består bland annat av kisel, nickel och kvarts. Obducats patenterade stämpelproduktionsteknik inkluderar också antisticklösningar för monolagerbeläggning. Detta underlättar separation och håller stämpeln ren efter varje imprint. Obducats stämpelproduktionsteknik möjliggör färre processteg i produktionen av nickelstämplar vilket medför en lägre framställningskostnad. Detta i sin tur reducerar kundens produktionskostnad. Stämplat är en förbrukningsvara och används vid replikering i NIL-maskiner.

Service och support

Med en installationsbas på 130 NIL-system och en ökande andel industriella kunder som använder Obducats teknik för kommersiell tillverkning är det en viktig faktor för Obducat att kunna erbjuda högkvalitativ service och support. Lokal förankring är viktig för att kunna erbjuda korta responstider – detta utgör en av hörnstenarna i konkurrensen om de industriella kunderna. Förbrukningsvaror för den växande installationsbasen och kravbilderna från industriella kunder, med särskilt fokus på produktionskunder, kommer att utgöra en intäktskälla för Obducat i framtiden.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Obducats – marknadsdriven forskning och utveckling är av avgörande betydelse

Med ett tydligt fokus på LED-industrin allokeras en väsentlig del av bolagets resurser till detta område. I fokus ligger fortsatt jakt på högre kvalitet till lägre kostnad. Optimering av utrustningar, processer och förbrukningsmaterial skall ge ökat försprång och konkurrenskraft. Den fortsatta utvecklingen av LEDs som ljuskällor är beroende av att prestandan kan förbättras ytterligare samtidigt som produktionskostnaden kan reduceras. Detta skall inte bara kunna visas vid ett visst ögonblick utan skall kunna beskrivas i en roadmap för kostnadsreduktion hos kunderna – en tydlig koppling till marknadsförutsättningarna både på kort och lång sikt.

Ur ett tidsperspektiv kan Obducats arbete med FoU delas in i två huvudkategorier– kortsiktigt fokus vilket är 0-2 år och medellångt fokus vilket är 3-4 år.

Kortsiktigt fokus är projekt som är direkt kopplade till en specifik kund med ett tydligt behov och där det som efterfrågas redan finns i produktportföljen eller som efter viss anpassning av existerande produkter, kan tillfredsställa kundens behov. Typiska aktiviteter är att tillsammans med underleverantörer definiera nya material med förbättrad funktion/livslängd/kvalitet samt lägre kostnad. Det krävs omfattande utvärderingar innan någon komponent eller material kan bytas ut i processen.

Vidare så används mycket av resurserna för att genomföra testserier tillsammans med kunderna för att säkerställa kvaliteten och repeterbarheten i Obducats teknik då beslutprocesserna hos kunder är ofta drivna av dataunderlag från verkliga tester. I flera fall behöver kunderna optimera sina processer för att processa substrat som är mönstrade med NIL – detta är något som också görs simultant med gemensamma testserier. Det är också i samband med denna typen av utvärderingar som bolaget bygger förtroende för sin NIL-teknik – ett arbete som kräver tid, resurser och engagemang.

Projekt på **medellångt fokus** är ofta förknippade med identifierade framtida applikationsområden som har en intressant potential. För att minimera riskerna och kostnaderna engagerar bolaget sig i dessa områden via delfinansierade projekt såsom exempelvis EU-projekt. Även inom detta område går det att se bevis på Obducats framskjutna position inom nanoteknologin då intresset de facto är mycket stort från andra bolag och organisationer att involvera Obducats i gemensamma utvecklingsprojekt. Obducats är för närvarande involverade i fem externt finansierade utvecklingsprojekt enligt nedan;

POLARIC

Projektet har som mål att utveckla nya processteknologier för tillverkning av organiska, integrerade kretsar på stora, flexibla substrat. POLARIC är ett EU-finansierat projekt inom det sjunde ramprogrammet, FP 7. Projektet, som koordineras av finska VTT Technical Research Centre, samlar expertis från hela Europa. Tretton partners som representerar industri, SMEs, forskningsinstitut och universitet deltar i projektet. Syftet med POLARIC-projektet är att utveckla teknologin i organiska, integrerade kretsar för tillverkning av så kallade flexibla substrat i storformat. Dessa kan till exempel användas till stora, böjbara displayer. POLARIC-projektet löper över fyra år och har en budget på totalt 13,8 MEUR. Projektet startade i januari 2010. Mer information om POLARIC-projektet finns tillgängligt på hemsidan <http://www.vtt.fi/sites/polaric/>.

MATSENS

MATSENS-projektet syftar till utveckling av ”smarta” material för elektrokemiska sensorer vilka skapar nya egenskaper och funktionaliteter på elektrodytor. De nya elektrodytorna, som modifieras genom applicering av en kombination av nanostrukturer, nanomaterial och polymerlager, kommer bl a att möjliggöra framtagning av nya bioanalytiska system för användning vid kliniska diagnoser. Konsortiet



består av partners från tre länder, Spanien, Storbritannien och Sverige. Projektet koordineras av Micrux Technologies från Spanien. Partner från Storbritannien är Intrinsic Materials. Projektet startade den 1 september 2013 och löper över två år med en total budget om 700 KEUR.

ANILP

ANILP-projektets mål är att baserat på NIL, utveckla en ny tillverkningsplattform för avancerad nanomönstring över stora ytor. För att möjliggöra utnyttjandet av nanomönstringsteknologi även i industrier där tillverkningen baseras på mönstringsbehov över stora ytor, initierade Obducat bildandet av detta konsortium. Konsortiet kommer att fokusera på utveckling av NIL-utrustning för mönstring av stora ytor, stampers samt tillämpliga material och processer. Målet med ANILP är att utveckla en produktionsplattform för avancerad nanomönstring över ytor motsvarande 730x920 mm (Gen 4.5). Produktionsplattformen kommer att konstrueras för att möta behov inom industrier med tillverkning av komponenter såsom organiska LEDs, solceller samt displayer.

Konsortiet, som koordineras av Obducat, består av partners från två länder, Tyskland och Sverige. Projektet startade i november 2013 och löper över tre år med en total budget om 2,2 MEUR. Den oberoende utvärderingspanelens bedömning placerade projektet som nummer 10 i rangordning av totalt 510 kvalificerade ansökningar.

GREENANOFILM

Projektet är fokuserat på utveckling och applicering av nanoorganiserade filmer med ultrahög upplösning för nästa generations opto- och bioelektronik. Målet med GREENANOFILM-projektet är att, baserat på användning av miljövänliga framställningsprocesser, designa och utveckla nanoorganiserade filmer mönstrade med ultrahög upplösning genom självorganisering av elementära byggstenar från växtbaserade biomaterial och nanocellulosa för innovativa värdeskapande applikationer. Fokuserade applikationer är bl a transparenta och konduktiva tekniska filmer, flexibla optoelektroniska komponenter samt biosensorer med ytterst hög känslighet. Obducat kommer huvudsakligen att använda sin NIL-teknik i syfte att utveckla teknologi som möjliggör kontrollerad självorganisering av dessa byggstenar för nästa generation litografiteknik för mönstring med ultrahög upplösning. Litografitekniken kan finna användning inom marknader såsom högkänsliga biosensorer till låg kostnad, sub-wavelength optiska komponenter samt minnesmedia. Konsortiet består av nio partners. Projektet startades i februari 2014 och löper över tre år med en total budget om 5,2 MEUR.

PhotoNVoltaic

Projektets målsättning är att möjliggöra tillverkningen av nanostrukturerade tunnfilmsbaserade solceller med hjälp av nanoimprintlitografi. PhotoNVoltaics ambition är att möjliggöra utvecklingen av en ny generation av solceller genom att kombinera kristallina kiselceller med avancerade ljusinsamlingsmetoder hämtade från nanofotonikområdet. Dessa två teknologier skall sedan förenas med en tredje, vilken är Obducats nanoimprintlitografiteknik. Kombinationen av teknologierna kommer att resultera i tunnfilmsbaserade nanostrukturerade kiselkristallina solceller. Detta öppnar upp för en drastisk reduktion av kiselmaterialåtgången samt en väsentligt förenklad tillverkningsprocess vilket sammantaget kan väsentligen reducera produktionskostnaden och därmed kostnaden per producerad elenhet från en solcell. Projektet samlar expertis från Belgien, Frankrike och Sverige. Projektet koordineras av IMEC och övriga partners är CNRS-INL, CNRS-LPICM, FUNDP, Chalmers och TOTAL. PhotoNVoltaics-projektet löper över tre år och har en budget om totalt 4 miljoner euro. Lär mer på <http://www.photonvoltaics.org/>.



En stark patentportfölj är viktig för marknadspositionen

Grunden för Obducats verksamhet består av 179 pågående patentärenden kopplade till 43 uppfinningar. Av de pågående patentärendena har 122 resulterat i beviljade patent. På ett område där minimala skillnader i teknik och processval kan avgöra hela marknadens vara eller inte vara, är patentskydd en både central och naturlig del av bolagets löpande verksamhet. För att vara drivande i utvecklingen av tekniken även på längre sikt, har Obducats strategi från starten varit att skapa ett effektivt skydd för den egna teknologin. Resultatet idag är en stark och bred patentportfölj som skydd för företagets uppfinningar och nyckeltekniker. Med denna som bas kan Obducats positionera sig på huvudmarknaderna i Europa, USA och Asien, medan kunden kan vara säker på att den maskin som levereras har teknik som är patenterad av Obducats. Detta förstärker ytterligare den övergripande konkurrensfördel Obducats erbjuder i förhållande till alternativa leverantörer. Patentarbetet fortgår kontinuerligt och varje ny teknik som utvecklas patentansöks när bedömningen är att patentskydd kan erhållas. Patenten är en förutsättning för att aktivt verka på en global marknad.

OM OBDUCAT

Affärsidé

Obducats affärsidé är att utveckla och sälja litografilösningar för framställning och replikering av avancerade mikro- och nanostrukturer för användning vid massproduktion såväl som forskning och utveckling.

Legal struktur

Obducats AB (publ) är moderbolag och bedriver verksamhet genom det helägda rörelsedrivande dotterbolaget Obducats Technologies AB. Därutöver ingår de tre helägda vilande dotterbolagen Obducats MNP AB, Xicon Battery Electronics AB och Obducats Inc. Samtliga dotterbolag i koncernen är helägda.

Operativ struktur

Moderbolaget Obducats AB (publ) tillhandahåller huvudsakligen företagsledning och koncerngemensamma funktioner. Operativt bedrivs koncernens verksamhet genom dotterbolaget Obducats Technologies AB.

Marknadsföring och försäljning

I Obducats Technologies AB bedrivs marknadsföring och försäljning inom NIL. Den egna säljorganisationen består av egen personal baserad i Sverige som bevakar framförallt närliggande geografiska marknader. Vidare etablerade bolaget under 2012, i samarbete med Exporrådet, ett "Business Support Office" i Shanghai i syfte att öka närvaro och aktivitetsnivå på den kinesiska marknaden. Shanghai-kontoret hanterar försäljning och kundsupport på den kinesiska marknaden. Under senare delen av 2013 inleddes arbetet med att ta över hanteringen av försäljning och kundsupport även på den japanska marknaden. Detta har gjorts i partnerskap med APPEX Inc, medan agenter och distributörer används på övriga marknader. De större industriella projekten kommer även fortsättningsvis att drivas av egen personal i samarbete med slutkunden och eventuell agent eller distributör då sådan engagerats. Totalt fem personer arbetar med marknadsföring och försäljning.



Kundstruktur

Bolagets viktigaste kunder utgörs av aktörer inom applikationsområdena LEDs, Public Institutions och Emerging Markets där medicinska komponenter ingår. Kundstrukturen inom de applikationsområden som Obducat verkar inom karaktäriseras av stora globala aktörer där marknadsledarskapet är fördelat på ett relativt litet antal aktörer. I relationerna till sina kunder anser Obducat att faktorerna långsiktighet, kunskapsnivå inom det aktuella teknik- och marknadsområdet, konfidentialitet, tillgänglighet och flexibilitet är särskilt betydelsefulla. Bolaget anser att dess beroende av en eller ett fåtal kunder är relativt begränsat.

Forskning och utveckling

För närvarande arbetar åtta personer med forskning och utveckling. Samtliga av dessa arbetar med utveckling i NIL-relaterade projekt. Det är Obducats avsikt att fortsätta med egen forskning och utveckling i syfte att göra nödvändiga anpassningar av NIL- tekniken för att möjliggöra användningen av den i nya applikationer. Då NIL-tekniken numera får anses vara en etablerad metod inom forskningsorganisationer, är och kommer Obducats interna utvecklingsarbete att vara mer koncentrerat till utvecklingsbehov avseende industriella tillämpningar. Detta gör att Obducat behöver arbeta nära industriella kunder för att utveckla och anpassa utrustning och processer för massproduktion.

Utvecklingsarbetet sker i nära samarbete med kunderna för att därigenom gemensamt arbeta för en fortsatt kontinuerlig effektivisering av produktionstekniken. Obducat är ett utvecklingsintensivt bolag vilket medfört att betydande belopp löpande aktiverats som immateriella tillgångar. Under perioden 2010 till 2013 uppgick aktiverade forsknings- och utvecklingskostnader i relation till totala rörelsekostnader till 17 – 30 procent. Det har varit en större andel kostnader som aktiverats under de senaste åren, främst till följd av utveckling av plattformen för SINDRE-system.

Produkter och tjänster under utveckling

Obducats produkt- och tjänsteutbud har utvecklats och förfinats genom åren. Bolaget kommer även fortsättningsvis att anpassa existerande produktplattformar till applikationsspecifika krav för kunds räkning. Anpassning av produkt-plattformar tas fram när säkerställd kundorder eller erforderligt externt finansieringsstöd finns. Bolaget bedriver i mindre omfattning även egen finansierad forskning och utveckling. Obducats verksamhet är och kommer även fortsättningsvis vara forsknings- och utvecklingsintensiv i syfte att upprätthålla en hög innovationstakt. En del av forskningen har bedrivits i nära samarbete med olika universitet och forskningscentra. I samtliga projekt där externa parter är involverade har Obducat full äganderätt till de immateriella rättigheter som Obducats del av samarbetet resulterar i. Obducat har som målsättning att utöka samarbetet med universitet runt om i världen för att därigenom kunna bedriva en kostnadseffektivare utveckling.

Leverantörer och samarbetspartners

Leverantörsstrukturen inom områden där Obducat köper komponenter, tjänster och produkter karaktäriseras av globala aktörer med tekniskt ledarskap och en lokal närvaro på för Obducat viktiga geografiska marknader. Vissa leverantörer levererar anpassade produkter till Obducat och dessa betraktar Obducat mer som partners än leverantör. I relationerna till sina leverantörer anser Obducat att faktorerna produkternas prestanda, prisbild och nivå på service och support är särskilt betydelsefulla. Bolaget anser att dess beroende av en eller ett fåtal leverantörer är begränsat.



Inköp och produktion

Obducat arbetar kontinuerligt och målmedvetet med att reducera kostnader och ledtider på logistikområdet för att minimera kapitalbindningen. Fokus ligger även på att säkerställa tillgång till multipla leverantörer för kritiska komponenter. Ökad vikt har också lagts vid ett systematiskt kvalitetsarbete. Bolaget arbetar med avancerade affärssystem vilket förbättrar kontroll av processer, flöden, varulager och andra kritiska moment. Totalt fem personer arbetar med inköp och produktion.

Ekonomi och administration

Obducats organisation för ekonomi och administration bedrivs samlat för de svenska bolagen. Arbetet har sedan flera år bedrivits inom ramen för väl inarbetade system och rutiner. Totalt fyra personer arbetar med ekonomi och administration.

Medarbetare

Obducat är ett kunskapsföretag vilket innebär att rekrytering och kompetensutveckling är av stor betydelse. Obducat söker attrahera medarbetare med spetskompetens genom att erbjuda en intressant arbetsmiljö innefattande stort ansvar och marknadsmässiga anställningsvillkor. Antalet heltidsanställda i Obducat-koncernen var den 31 december 2013 20 personer, varav fem kvinnor. Av koncernens 20 heltidsanställda är samtliga verksamma i Sverige, varav fem är anställda i Obducat AB (publ) och 15 i Obducat Technologies AB. Andelen anställda inom koncernen med högskoleutbildning eller högre uppgår till 76 procent. Av dessa har fem disputerat eller motsvarande.

Rekryteringsfilosofi

Högt arbetstempo och stort individuellt ansvar gör den personliga delaktigheten viktig. Genom att söka medarbetare med rätt kombination av kompetens och inställning kan Obducat erbjuda en kreativ arbetsmiljö med ett gott innovationsklimat. Obducat är i grund och botten ett entreprenörsföretag och värnar om den identiteten. Detta tillsammans med en bra urvalsprocess för nya medarbetare, borgar för att bibehålla snabba beslutsvägar, högt i tak och stor flexibilitet. För Obducat är utbildning men framförallt relevant erfarenhet och ett stort engagemang avgörande faktorer vid rekrytering av ny personal.

Konkurrenssituation

Enligt Obducats egna analyser möter bolaget två olika kategorier av konkurrens; direktkonkurrerande teknik och konkurrenter inom företagets teknikområde. Bland konkurrenterna inom teknikområdet förekommer dels de som arbetar med "full area" imprint, dels de som arbetar med "step and repeat" samt de som arbetar med "R-2-R" baserad imprint. "Full area" imprint innebär att hela ytan replikeras på en gång medan "step and repeat" innebär att ytan replikeras i många små steg. Vid "R-2-R" baserad imprint sker replikeringen genom att en cylindrisk stämpel rullas över ytan. Inom vissa applikationsområden konkurrerar Obducat med samtliga kategorier och i vissa av applikationerna konkurrerar bolaget bara med dem som gör "full area" imprint. Vad gäller andra konkurrerande tekniker beror det på applikationsområdet. Obducats konkurrenter är till majoriteten bolag som befinner sig i en kommersialiseringsfas. Flertalet av bolagen har finansiellt stöd från riskkapitalaktörer och/eller statliga organisationer. De mindre aktörerna som ännu inte har etablerat sig som leverantörer av litografiteknik och som har en kortare historik än Obducat, kan i vissa fall använda pris som ett sätt att köpa sig in på marknaden. Bland Obducats konkurrenter inom NIL kan nämnas Molecular Imprints, Nanonex, Scivax och Toshiba Machine. Några av Obducats konkurrenter arbetar med mer än en imprintteknik. Vidare har de första strukturaffärens genomförts inom NIL i och med Canon Inc. förvärv av Molecular Imprints teknik- och patentportfölj avseende deras "step and repeat" vilken är fokuserad på halvledarminnen och CMOS-sensorer för kameror.

Förbättringar av existerande litografitekniker, såsom optisk litografi, utgör ett potentiellt hot såväl som att en idag icke känd litografiteknik skulle utvecklas som har kostnadsfördelar och prestanda som är lika bra eller bättre i förhållande till Obducats litografitekniker. Nanoimprinttekniken är bevisat mer kostnadseffektiv samtidigt som den erbjuder upplösning som bara seriella litografitekniker kan men med en väsentligt snabbare produktionshastighet. Inom vissa av applikationsområdena konkurrerar Obducats med den tidigare optiska litografitekniken. Obducats bedömer att i konkurrensen med traditionell optisk litografi har Obducats prestandafördelar i replikeringskvalitet och repeterbarhet samt kostnadsfördelar som ökar desto större substratstorleken är.

Miljöfaktorer

Omsorg om miljö och medarbetare är en integrerad del i Obducats verksamhet. Bolagets övertygelse är att omsorg ger hög kvalitet och en långsiktigt god utveckling vilket kommer såväl bolaget som dess kunder och samhället till godo. Hälsa, miljö och säkerhet är tre hörnstenar i omsorgen om medarbetare och omgivning. Ambitionen är att verka för att skydda medarbetare och omgivande miljö. Målsättningen är att kontinuerligt arbeta för att miljön inte ska påverkas av verksamheten. Obducats har förutom att följa nuvarande miljölagstiftning, en miljöpolicy och interna regler. Obducats strävar efter att tillverka utrustning på ett sådant sätt att natur och miljö påverkas i minsta möjliga omfattning. Obducats anläggningar ska ha minimal miljöpåverkan. Vidare ska alla bolagets inköp i möjligaste mån göras utifrån ett miljöperspektiv och företaget ska verka för effektivisering av materialåtervinning. Medarbetarna görs medvetna om hur de som individer kan minska företagets miljöpåverkan. Detta hänger intimt samman med att vara sparsam med bolagets resurser. Bolaget arbetar för att visa full öppenhet i miljöfrågor. Obducats bedömning är att bolaget för närvarande väl uppfyller samtliga ställda myndighetskrav inom miljöområdet. Obducats bedriver arbetsmiljöarbete för att säkerställa att rådande arbetsmiljölagstiftning efterlevs. Med hjälp av arbetsmiljöpolicyn förebyggs och minimeras olycksrisker.

5 ÅR I SAMMANDRAG

Obducatskoncernens verksamhet har varit helt fokuserad på området Nano Imprint Litografi (NIL). Obducats intäkter har huvudsakligen genererats från försäljning av maskiner, utrustning och material. I bolagets intäkter redovisas även finansieringsbidrag som erhålls bl.a. från EU för utvecklingsprojekt.

Resultaträkning i sammandrag

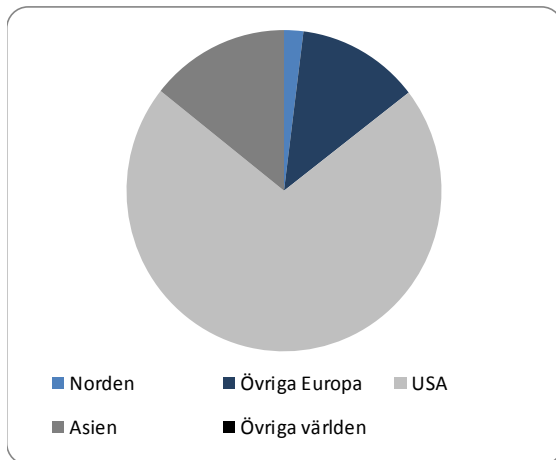
(kSEK)	2013	2012	2011	2010	2009
Intäkter*	24 608	33 384	33 721	42 298	51 603
Kostnad sålda varor	-8 574	-9 210	-12 056	-20 633	-25 193
Bruttoresultat	16 034	24 174	21 665	21 665	26 410
Rörelsekostnader**	-25 526	-4 022	-53 193	-87 962	-72 006
Rörelseresultat	-9 492	20 152	-31 528	-66 297	-45 596
Finansiella poster, netto	-141	8 060	-12 551	-4 595	-6 491
Resultat före skatt	-9 633	28 212	-44 079	-70 892	-52 087
Skatt på årets resultat	-	-	-	-	-
Årets resultat	-9 633	28 212	-44 079	-70 892	-52 087

* Intäkternas fördelning:

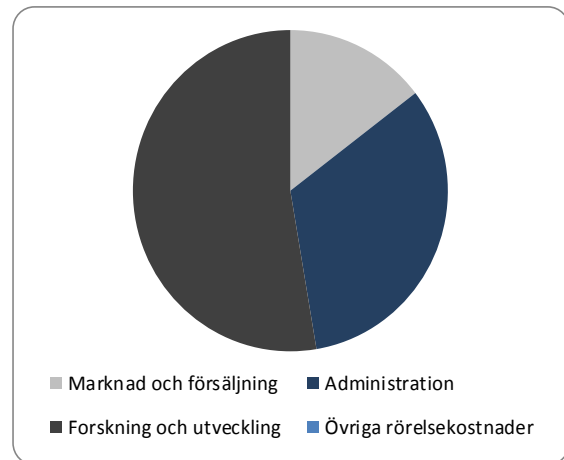
- kvarvarande verksamhet	24 608	33 384	27 142	22 357	30 211
- avvecklad verksamhet	-	-	6 579	19 941	21 392

** I rörelsekostnaderna för 2012 ingår övriga rörelseintäkter med 26 164 kSEK

Under 2013 fördelade sig Obducats intäkter per geografisk marknad enligt följande



Rörelsekostnadernas procentuella fördelning för 2013 uppdelade per funktion



	kSEK	
Norden	487	2,0%
Övriga Europa	3 091	12,6%
USA	17 503	71,1%
Asien	3 527	14,2%
Övriga världen	0	0,0%
Summa:	24 608	100,0%

Marknad och försäljning	14,6%
Administration	32,7%
Forskning och utveckling	52,7%
Övriga rörelsekostnader	0,0%
Summa	100,0%

Intäkter och marginaler

Koncernens intäkter uppgår till 24,6 (33,4) MSEK vilket motsvarar en minskning om 26 procent jämfört med 2012. Minskningen är hänförlig till en minskning av antalet maskiner som levererats till universitet och institut. Obducatskoncernen genererade ett bruttoreultat om 16,0 (24,2) MSEK motsvarande en bruttomarginal för verksamhetsåret 2013 på 65 (72) procent.

Rörelseresultat

För 2013 uppgick rörelseresultatet till -9,5 (20,2) MSEK i vilket ingår avskrivningar med -7,3 (-8,7) MSEK. Periodens resultat per aktie uppgick till -0,52 (1,51) SEK.

I rörelseresultatet föregående år ingår poster av engångskaraktär med 24,7 MSEK vari ingår ackordsvinst med 25,9 MSEK. Exklusive engångsposter uppgick föregående års rörelseresultat till -4,5 MSEK.

Totala utgifter för forskning och utveckling

	2013	2012	2011	2010	2009
Kostnader för forskning och utveckling enligt resultaträkningen	13 471	15 912	37 524	44 181	40 035
Avgår avskrivningar som belastat forskning och utveckling	-7 030	-7 906	-10 340	-8 858	-7 108
Tillkommer kostnader aktiverade som immateriella tillgångar	5 765	6 751	5 827	16 844	20 462
Totala utgifter för forskning och utveckling	12 206	14 757	33 011	52 167	53 389

Totala investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2013	2012	2011	2010	2009
Investeringar immateriella tillgångar	5 765	6 751	5 827	16 844	20 462
Investeringar materiella tillgångar	48	153	105	1 961	398
Totala investeringar	5 813	6 904	5 932	18 805	20 860

Balansräkning i sammandrag (kSEK)

	2013	2012	2011	2010	2009
Tillgångar					
Anläggningstillgångar	40 256	41 708	45 059	67 007	74 077
Omsättningstillgångar	6 699	9 066	10 495	26 783	88 469
Summa tillgångar	46 955	50 774	55 554	93 790	162 546
Eget kapital och skulder					
Eget kapital	27 968	37 581	8 865	38 629	68 722
Totala långfristiga skulder	-	-	5 680	6 088	60 430
Totala kortfristiga skulder	18 987	13 193	41 009	49 073	33 394
Summa eget kapital och skulder	46 955	50 774	55 554	93 790	162 546

Anläggningstillgångar

Bokförda värdet på immateriella anläggningstillgångar per den 31 december 2013 fördelas på balanserade utvecklingsutgifter med 26,3 (25,3) MSEK och patent 13,3 (15,5) MSEK. De immateriella tillgångarna har en avgörande betydelse för bolagets utveckling och bolagets förmåga att generera framtida intäkter. Det bokförda värdet på materiella anläggningstillgångar uppgick per den 31 december 2013 till 0,6 (0,9) MSEK.

Finansiering och likviditet

Vid periodens utgång uppgick eget kapital i koncernen till 28,0 MSEK att jämföra med 37,6 MSEK vid årets början. Soliditeten uppgick per den 31 december till 60%, jämfört med 74% vid årets början. Räntebärande skulder uppgår till 2,8 (1,8) MSEK och består av checkräkningskredit med limit 2,0 MSEK samt fakturabelåningskredit med limit 2,0 MSEK.

Disponibla likvida medel uppgick vid rapportperiodens utgång till 0,4 MSEK att jämföra med 0,0 MSEK vid årets början. Dessutom tillkommer ej utnyttjad del av checkräkningskredit med 0,1 MSEK och ej utnyttjad del av fakturabelåningskredit med 1,1 MSEK.

Företagsinteckningar om 2,0 MSEK har lämnats som säkerhet för bankfinansiering och 2,2 MSEK har lämnats som säkerhet för åtagande enligt hyreskontrakt. Företagsinteckningar om 0,4 MSEK finns i eget förvar.

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014. Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier

ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducat går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Kassaflödesanalys i sammandrag

	2013	2012	2011	2010	2009
Kassaflöde från den löpande verksamheten	5 239	-5 021	-7 437	-25 354	-38 443
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 813	2 445	-7 145	-18 805	-20 860
Kassaflöde från finansieringsverksamheten					
- Nyemission netto/ konvertibellån	-	9	14 192	-1 057	62 984
- Övrig finansiering	1 004	1 449	-1 782	-1 525	274
Periodens kassaflöde	430	-1 118	-2 172	-46 741	3 955
Kassa och bank vid periodens början	17	1 135	3 307	50 048	46 093
Kassa och bank vid periodens slut	447	17	1 135	3 307	50 048
Periodens förändring kassa och bank	430	-1 118	-2 172	-46 741	3 955

Kommentar till koncernens kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under perioden till 5,2 (-5,0) MSEK. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -5,8 (2,4) MSEK. I kassaflödet från investeringsverksamheten ingår utgifter för investeringar med -5,8 (-6,9) MSEK. Det totala kassaflödet under året uppgick till 0,4 (-1,1) MSEK.

NYCKELTAL

	2013	2012	2011	2010	2009
Lönsamhet					
Omsättningstillväxt (%)	-26	-1	-20	-18	-28
Bruttomarginal (%)	65	72	64	51	51
Kapitalstruktur					
Eget kapital (kSEK)	27 968	37 581	8 865	38 629	68 722
Sysselsatt kapital (kSEK)	30 728	39 337	26 021	74 993	132 208
Räntebärande nettoskuld (kSEK)	2 313	1 739	14 682	14 988	11 670
Soliditet (%)	60	74	16	41	42
Skuldsättningsgrad	0,1	0,1	1,9	0,5	0,9
Andel riskbärande kapital (%)	60	74	16	41	42
Kassaflöde och likviditet					
Kassaflöde före investeringar (kSEK)	5 239	-5 021	-7 437	-25 354	-38 443
Kassaflöde efter investeringar (kSEK)	-574	-2 576	-14 582	-44 159	-59 303
Likvida medel (kSEK)	447	17	2 474	5 043	51 816
Investeringar					
Immateriella anläggningstillgångar (kSEK)	5 765	6 751	5 827	16 844	20 462
Materiella anläggningstillgångar (kSEK)	48	153	105	1 961	398
Medarbetare					
Medelantal anställda (st)	20	23	42	66	70
Omsättning per anställd (kSEK)	1 230	1 451	803	782	737

Data per aktie

Antal aktier (st)	18 704 187	18 704 179	18 410 092	8 669 508	6 654 498
Genomsnitt antal aktier före utspädning (st)	18 704 187	18 704 179	11 916 475	7 997 706	5 017 779
Genomsnitt antal aktier efter utspädning (st)	18 704 187	18 704 183	14 567 453	10 346 247	6 161 733
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,52	1,51	-3,70	-8,86	-10,38
Utdelning per aktie (SEK)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Eget kapital per aktie (SEK)	1,50	2,01	0,48	7,93	10,33
Aktiekurs/Eget kapital per aktie	4,05	0,63	1,45	0,53	3,20
P/E-tal	neg.	0,84	neg.	neg.	neg.

Definitioner av nyckeltal

LÖNSAMHET

Omsättningstillväxt

Ökning av intäkterna i procent av föregående års intäkter

Bruttomarginal

Bruttoresultat i procent av intäkterna

KAPITALSTRUKTUR

Eget kapital

Eget kapital vid periodens slut

Sysselsatt kapital

Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder inklusive uppskjuten skatt

Räntebärande nettoskuld

Nettot av räntebärande avsättningar och skulder minus finansiella tillgångar inklusive likvida medel

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutningen

Skuldsättningsgrad

Räntebärande skulder dividerat med eget kapital

Räntetäckningsgraden

Resultat efter finansiella poster plus finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader

Andel riskbärande kapital

Eget kapital inklusive uppskjuten skatt i procent av balansomslutningen

KASSAFLÖDE OCH LIKVIDITET

Kassaflöde före investeringar

Resultat efter finansiella poster plus poster som ej påverkar kassaflödet minus förändring av rörelsekapital

Kassaflöde efter investeringar

Resultat efter finansiella poster plus poster som ej påverkar kassaflöde minus förändring av rörelsekapital och investeringar

Likvida medel

Banktillgodohavanden och kassa

INVESTERINGAR

Immateriella anläggningsinvesteringar

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar efter eventuella avyttringar exkl. Omklassificeringar

Materiella anläggningsinvesteringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar efter eventuella avyttringar

MEDARBETARE

Medelantalet anställda

Medelantalet anställda under året

Omsättning per anställd

Omsättning dividerat med medelantalet anställda

DATA PER AKTIE

Antal aktier

Antal utestående aktier vid periodens slut

Genomsnittligt antal aktier

Genomsnittligt antal aktier efter split, fond- och nyemission

Resultat per aktie före utspädning

Resultat efter skatt i relation till genomsnittligt antal aktier

Resultat per aktie efter utspädning

Resultat efter skatt i relation till genomsnittligt antal aktier efter utspädning. Justering görs i resultatet för räntan på det konvertibla förlagslånet vilken läggs tillbaka. Antal aktier efter utspädning beräknas utifrån att samtliga utestående förlagslån konverteras till aktier samt att samtliga eventuellt utestående optioner löses in. Hänsyn tas endast i de fall då utspädningseffekt medför ett försämrat resultat per aktie.

Utdelning per aktie

Faktisk utdelning dividerat med antal aktier vid årets slut

Eget kapital per aktie

Eget kapital i relation till antalet aktier i slutet av året

Aktiekurs/Eget kapital per aktie

Betalkurs för Obducats aktien sista handelsdagen för året dividerat med eget kapital

P/E-tal

Betalkurs för Obducats aktien sista handelsdagen för året dividerat med resultat per aktie

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDE

Aktiekapitalets utveckling t o m 2013-12-31

	Transaktion	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Aktie- kapital	Antal a-aktier	Antal b-aktier	Teck- nings- kurs	Tecknat belopp (SEK)	SEK/ aktie
Nov -89	Bolagsbildning	500	50 000	50 000	-	500	100,00	50 000	100,00
Jul -96	Nyemission	6 000	600 000	650 000	-	6 500	100,00	600 000	100,00
Dec -96	Split 1000:1. A&B-aktier	6 493 500	-	650 000	3 000 000	3 500 000	-	-	0,10
Jan -97	Riktad emission	3 950 000	395 000	1 045 000	3 000 000	7 450 000	0,10	395 000	0,10
Jan -97	Företrädesemission	12 000 000	1 200 000	2 245 000	3 000 000	19 450 000	1,00	12 000 000	0,10
Jun -98	Företrädesemission	6 000 000	600 000	2 845 000	3 000 000	25 450 000	1,50	9 000 000	0,10
Mar -99	Riktad emission	12 500 000	1 250 000	4 095 000	3 000 000	37 950 000	1,00	12 500 000	0,10
Maj -99	Apportemission	12 350 640	1 235 064	5 330 064	3 000 000	50 300 640	-	-	0,10
Maj -99	Företrädesemission	13 325 160	1 332 516	6 662 580	3 750 000	62 875 800	1,25	16 656 450	0,10
Jun -99	Företrädesemission	1 250 000	125 000	6 787 580	5 000 000	62 875 800	1,00	1 250 000	0,10
Jun -99	Apportemission	290 780	29 078	6 816 658	5 000 000	63 166 580	1,00	290 780	0,10
Nov -99	Företrädesemission	13 633 316	1 363 332	8 179 990	6 000 000	75 799 896	1,10	14 996 648	0,10
Feb -00	Företrädesemission	6 366 684	636 668	8 816 658	6 300 000	81 866 580	1,10	7 003 352	0,10
Mar -00	Riktad emission	4 000 000	400 000	9 216 658	6 300 000	85 866 580	15,89	63 560 000	0,10
Jun -00	Optionsinlösen	37 500	3 750	9 220 408	6 300 000	85 904 080	3,00	112 500	0,10
Jun -00	Optionsinlösen	187 500	18 750	9 239 158	6 300 000	86 091 580	3,00	562 500	0,10
Jun -00	Optionsinlösen	915 185	91 519	9 330 677	6 300 000	87 006 765	3,00	2 745 555	0,10
Jun -00	Optionsinlösen	440 000	44 000	9 374 677	6 300 000	87 446 765	3,00	1 320 000	0,10
Jun -00	Optionsinlösen	9 900	990	9 375 667	6 300 000	87 456 665	3,00	29 700	0,10
Jul -00	Optionsinlösen	800 000	80 000	9 455 667	6 300 000	88 256 665	10,00	8 000 000	0,10
Feb -02	Företrädesemission	42 150 668	4 215 067	13 670 733	6 300 000	130 407 333	1,01	42 572 175	0,10
Jun -02	Optionsinlösen	251 638	25 164	13 695 897	6 300 000	130 658 971	3,00	754 914	0,10
Jun -02	Utbyte skuldebrev	240 885	24 089	13 719 986	6 300 000	130 899 856	3,00	722 655	0,10
Feb -03	Företrädesemission	30 246 070	3 024 607	16 744 593	6 500 000	160 945 926	1,40	42 344 498	0,10
Mar -03	Utbyte skuldebrev	19 191 690	1 919 169	18 663 762	6 500 000	180 137 616	1,50	28 787 535	0,10
Jan -04	Utbyte skuldebrev	16 270	1 627	18 665 389	6 500 000	180 153 886	32,90	47 183	0,10
Jan -04	Riktad emission	15 000 000	1 500 000	20 165 389	6 500 000	195 153 886	0,88	13 200 000	0,10
Jul -04	Utbyte skuldebrev	1 080 346	108 035	20 273 424	6 500 000	196 234 232	2,15	2 322 744	0,10
Jul -04	Optionsinlösen	18 482	1 848	20 275 272	6 500 000	196 252 714	2,15	39 736	0,10
Okt -04	Utbyte skuldebrev	1 145 257	114 526	20 389 798	6 500 000	197 397 971	2,15	2 462 303	0,10
Okt -04	Optionsinlösen	1 171 665	117 167	20 506 964	6 500 000	198 569 636	2,15	2 519 080	0,10
Jan -05	Utbyte skuldebrev	147 336	14 734	20 521 698	6 500 000	198 716 972	2,15	316 772	0,10
Jan -05	Optionsinlösen	2 595	259	20 521 957	6 500 000	198 719 567	2,15	5 579	0,10
Mar -05	Utbyte skuldebrev	262 652	26 265	20 548 222	6 500 000	198 982 219	2,15	564 702	0,10
Maj -05	Omstämpling	-	-	20 548 222	3 867 500	201 614 719	-	-	0,10
Jun -05	Företrädesemission	58 709 204	5 870 920	26 419 143	5 724 642	258 466 781	1,06	62 231 756	0,10
Jul -05	Utbyte skuldebrev	238	23	26 419 166	5 724 642	258 467 019	2,10	500	0,10
Jul -05	Optionsinlösen	260	26	26 419 192	5 724 642	258 467 279	2,10	546	0,10
Jul -05	Omstämpling	-	-	26 419 192	5 686 788	258 505 133	-	-	0,10
Jul -05	Utbyte skuldebrev	1 849	185	26 419 377	5 686 788	258 506 982	2,10	3 883	0,10
Okt -05	Optionsinlösen	6 825	682	26 420 059	5 686 788	258 513 807	2,10	14 333	0,10
Okt -05	Omstämpling	-	-	26 420 059	5 436 788	258 763 807	-	-	0,10
Jan -06	Utbyte skuldebrev	535	54	26 420 113	5 436 788	258 764 342	2,10	1 124	0,10
Feb -06	Omstämpling	-	-	26 420 113	5 370 288	258 830 842	-	-	0,10
Apr -06	Utbyte skuldebrev	256 953	25 695	26 445 808	5 370 288	259 087 795	2,10	539 601	0,10
Apr -06	Optionsinlösen	53 385	5 339	26 451 147	5 370 288	259 141 180	2,10	112 109	0,10
Jun -06	Optionsinlösen	1 282 050	128 205	26 579 352	5 370 288	260 423 230	1,40	1 794 870	0,10
Jul -06	Utbyte skuldebrev	742 609	74 261	26 653 613	5 370 288	261 165 839	2,10	1 559 479	0,10
Jul -06	Optionsinlösen	242 889	24 289	26 677 902	5 370 288	261 408 728	2,10	510 067	0,10
Jul -06	Riktad emission	25 000 000	2 500 000	29 177 902	5 370 288	286 408 728	1,12	28 000 000	0,10
Okt -06	Utbyte skuldebrev	331 168	33 117	29 211 019	5 370 288	286 739 896	2,10	695 453	0,10
Okt -06	Optionsinlösen	27 683	2 768	29 213 787	5 370 288	286 767 579	2,10	58 134	0,10

forts.

Aktiekapitalets utveckling, fortsättning

	Transaktion	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Aktie- kapital	Antal a-aktier	Antal b-aktier	Teck- nings- kurs	Tecknat belopp (SEK)	SEK/ aktie
Jan -07	Optionsinlösen	6 622	662	29 214 449	5 370 288	286 774 201	2,10	13 906	0,10
Jan -07	Utbyte skuldebrev	17 792	1 779	29 216 228	5 370 288	286 791 993	2,10	37 363	0,10
Apr -07	Optionsinlösen	22 426 806	2 242 681	31 458 909	5 806 485	308 782 602	2,10	47 096 293	0,10
Apr -07	Utbyte skuldebrev	21 336 115	2 133 612	33 592 520	6 205 294	329 719 908	2,10	44 805 842	0,10
Nov -08	Utbyte skuldebrev	29 321	2 932	33 595 452	6 205 294	329 749 229	1,65	48 380	0,10
Sep -09	Utbyte skuldebrev	2 049	205	33 595 657	6 205 294	329 751 278	1,65	3 381	0,10
Sep -09	Företrädesemission	196 400 798	19 640 080	53 235 737	10 082 918	522 274 452	0,40	73 917 462	0,10
Nov -09	Utbyte skuldebrev	2 500	250	53 235 987	10 085 418	522 274 452	1,65	4 125	0,10
Apr -10	Utbyte skuldebrev	248	12	53 235 999	10 085 542	522 274 576	1,65	205	0,10
Maj -10	Utbyte skuldebrev	161 175 267	16 117 527	69 353 526	19 564 320	673 971 065	0,27	43 517 322	0,10
Jul -10	Sammanläggning aktier	-684 866 193	-	69 353 526	244 522	8 424 670	-	-	8,00
Okt -10	Utbyte skuldebrev	316	1 056	69 354 582	244 522	8 424 986	132,00	41 712	8,00
Jan -11	Nedsättning	-	-26 008 524	43 346 058	244 522	8 424 986	-	-	5,00
Mar -11	Nedsättning	-	-34 676 550	8 669 508	244 522	8 424 986	-	-	1,00
Mar -11	Optionsinlösen	253	253	8 669 761	244 522	8 425 239	1,00	253	1,00
Okt -11	Företrädesemission	5 450 190	5 450 190	14 119 951	244 522	13 875 429	1,00	5 450 190	1,00
Okt -11	Utbyte skuldebrev	4 290 141	4 290 141	18 410 092	1 532 547	16 877 545	1,00	4 290 141	1,00
Jan -12	Företrädesemission	288 225	288 225	18 698 317	1 532 547	17 165 770	1,00	288 225	1,00
Jan -12	Optionsinlösen	5 379	5 379	18 703 696	1 532 547	17 171 149	1,20	6 455	1,00
Jan -12	Utbyte skuldebrev	483	483	18 704 179	1 532 547	17 171 632	6,00	2 898	1,00
Apr -12	Omstämpling aktieslag	-	-	18 704 179	646 247	18 057 932	-	-	1,00
Dec -12	Optionsinlösen	8	8	18 704 187	646 247	18 057 940	72,00	576	1,00

Aktiekapitalets utveckling

Tabellen ovan visar det registrerade aktiekapitalets utveckling sedan bolagsbildningen 1989 (samtliga belopp i SEK). Samtliga företrädesemissioner, riktade emissioner och optionslösen har tecknats kontant. Utbyte av skuldebrev avser konvertering av emitterade konvertibla förlagslån genom fordringskvittning.

Aktiekapital

Det utestående antalet aktier i Obducat uppgår per den 31 december 2013 till 18 704 187 fördelade på 646 247 aktier av serie A och 18 057 940 aktier av serie B. Aktierna har ett kvotvärde på 1,0 SEK och aktiekapitalet uppgår till 18 704 kSEK. Samtliga aktier har lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinster. Aktier av serie A medför tio (10) röster per aktie. Aktier av serie B medför en (1) röst per aktie. Bolagets A-aktier omfattas av hembudsklausul.

Utspädningseffekter

Per balansdagen finns inga utestående konvertibla förlagslån eller teckningsoptioner varför någon ytterligare utspädning inte kommer att ske. Antalet aktier uppgår till 18 704 187 styck.

På årsstämman 2013 beslutades att ge styrelsen ett emissionsbemyndigande att på marknads-mässiga villkor och längst intill tiden för nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/ eller konvertibler. Detta bemyndigande har fram till idag inte utnyttjats.

Nyemission 2014

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014.

Ägarstruktur

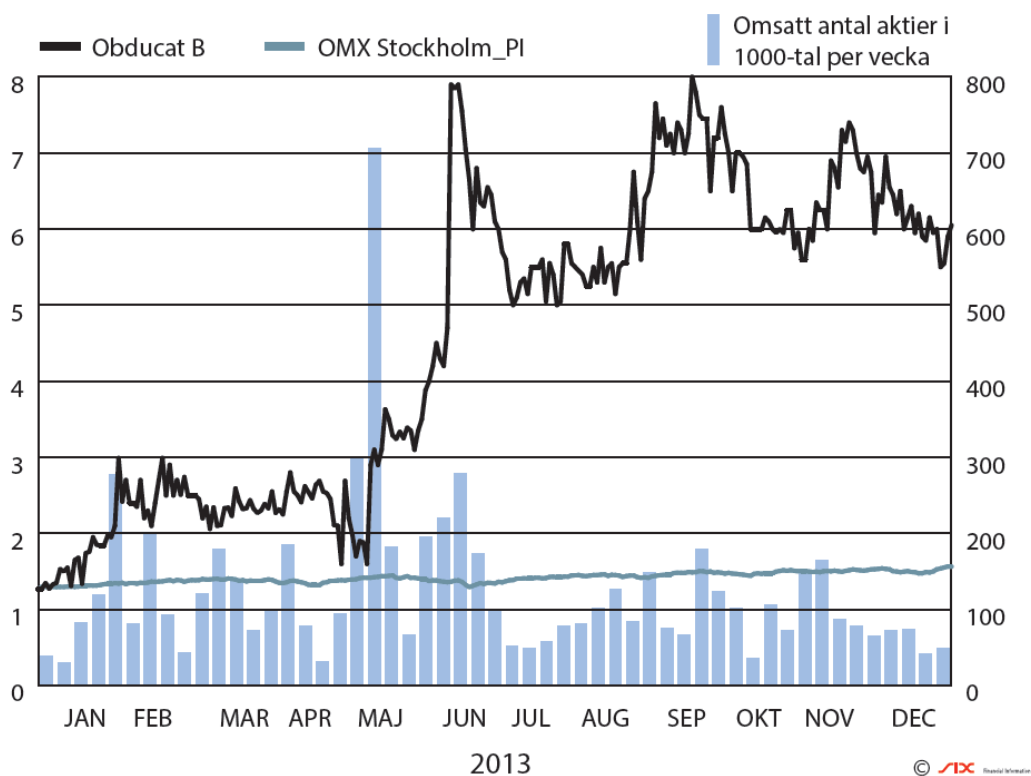
Antalet aktieägare uppgick per 2013-12-31 till **11 064** st. Ägarbilden per 2013-12-31 ser ut som följer:

Aktieägare	A-aktier	B-aktier	Aktier	Röster %	Kapital %
European Nano Invest AB*	636 100	973 978	1 610 078	29,91	8,61
Nordnet Pensionsförsäkring AB	-	2 033 185	2 033 185	8,29	10,87
Clearstream Banking (Luxemburg)	-	1 014 127	1 014 127	4,14	5,42
Andersson, Bengt Göran	-	902 152	902 152	3,68	4,82
Försäkrings AB Avanza Pension	-	881 273	881 273	3,59	4,71
Per Olof Lodin	-	677 777	677 777	2,76	3,62
Ulf Bertheim	-	280 040	280 040	1,14	1,50
Robur Försäkring	-	163 084	163 084	0,67	0,87
Berglund Urban	-	155 000	155 000	0,63	0,83
Hamilton Caroline	-	150 191	150 191	0,61	0,8
Övriga aktieägare	10 147	10 827 133	10 837 280	44,58	57,95
Totalt	646 247	18 057 940	18 704 187	100,00	100,00

* European Nano Invest AB ägs gemensamt av Henri Bergstrand, Lars Montelius, Patrik Lundström och Babak Heidari.
Aktieinnehavet inkluderar 19 618 A och 29 826 B-aktier direkt ägda av huvudägaren Henri Bergstrand med familj och bolag.

Kursutveckling

Obducats aktie har sedan i april 1999 handlats på NGM Equity. Kursutvecklingen från 1 januari 2013 till och med 31 december 2013 framgår av nedanstående diagram: Här borde market cap vid inledning resp utgång av året skrivas in. Därtill borde det totala antalet omsatta aktier under 2013 skrivas – går ett att enkelt utläsa från grafen nedan.



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 1 januari 2013 – 31 december 2013. I denna årsredovisning används benämningen Obducat om den koncern i vilken Obducat AB (publ) är moderbolag. Obducat AB är ett publikt aktiebolag med säte i Skåne län, Malmö kommun. Bolagets organisationsnummer är 556378-5632.

Ägarförhållande

Per 2013-12-31 hade bolaget totalt 11 064 aktieägare, jämfört med 11 908 vid utgången av 2012. Antalet registrerade aktier uppgick samtidigt till 18 704 187 (18 704 179).

Väsentliga händelser under året

Obducat och Kimberly-Clark ingick ett samarbetsavtal i juni 2011. I maj 2013 erhöll Obducat en order avseende en SINDRE® NIL pilotproduktionslinje. I november 2013 godkändes SINDRE® NIL produktionslinjen av kunden för leverans. Det slutliga godkännandet har erhållits från kunden i januari 2014 efter genomförd installation och idrifttagning vid Kimberly-Clarks anläggning i USA. Produktionslinjen kommer att användas vid tillverkning av medicinska komponenter som utvecklas av Kimberly-Clark. Godkännandeprocessen för de medicinska komponenterna pågår hos FDA-myndigheten och förutsatt att godkännande erhålls är det Kimberly-Clarks målsättning att starta massproduktion av dessa komponenter.

Obducat deltar i ett EU-finansierat projekt kallat GREENANOFILM. Projektet är fokuserat på utveckling och applicering av nanoorganiserade filmer med ultrahög upplösning för nästa generations opto- och bioelektronik. Obducat kommer huvudsakligen att använda sin NIL-teknologi i syfte att utveckla teknologi som möjliggör kontrollerad självorganisering av dessa. Litografitekniken kan finna användning inom marknader såsom högkänsliga biosensorer till låg kostnad, sub-wavelength optiska komponenter samt minnesmedia. Projektet koordineras av CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) från Frankrike. Konsortiet består, utöver CNRS, av åtta partners från Frankrike, Finland, Tyskland, Nederländerna samt Sverige. GREENANOFILM-projektet startar i februari 2014 och löper över tre år med en total budget om 5,2 miljoner euro.

Väsentliga händelser efter balansdagen

Obducat har erhållit kontrakt i januari månad 2014 avseende leverans av ett SINDRE® 400 NIL-system för användning vid massproduktion av μ PSS-baserade LED. De förväntade intäkterna från kontraktet, vilket inkluderar NIL-systemet, förbrukningsvaror samt service och support, uppgår totalt de kommande två åren till ca 22 MSEK (2,5 MEUR). Kunden, som är lokaliserad i Asien, kommer inte att tillkännages vid denna tidpunkt. Överenskommelsen omfattar avtal avseende leverans av ett SINDRE® 400 NIL-system med kapacitet att tillverka substratstorlekar upp till 4 tum, leveransgaranti för förbrukningsvaror - baserade på Obducats patenterade IPS® och STU® teknologi - som används i tillverkningsprocessen samt service- och supporttjänster vilket innefattar kontinuerliga underhållsbesök och kort responstid vid servicebehov. Leverans av SINDRE® 400 systemet är planerad till tredje kvartalet 2014. Obducat avser att expandera i Asien med en service- och supportfunktion i tillägg till den redan existerande lokala försäljningsorganisationen.

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014. Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier

ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducats går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Omsättning och resultat

Koncernens redovisade intäkter uppgick under 2013 till 24 608 (33 384) kSEK

Bruttoresultatet uppgick till 16 034 (24 174) kSEK, vilket motsvarar en bruttovinstmarginal om 65 (72) procent.

Rörelseresultatet för perioden blev – 9 492 (20 152) kSEK, vilket är belastat med avskrivningar enligt plan med -7 265 (-8 711) kSEK. I rörelseresultatet föregående år ingår poster av engångskaraktär med 24 656 kSEK vari ingår ackordsvinst 25 863 kSEK samt andra engångsposter om -1 207 kSEK avseende bl.a. flyttning av huvudkontor och produktion till Lund från Malmö.

Resultat efter skatt uppgick till – 9 633 (28 212) kSEK.

Forskning och utveckling

Totalt har årets resultat belastats med 13 471 (15 912) kSEK i kostnader avseende forskning och utveckling. I kostnaden ingår avskrivningar avseende FoU med 7 030 (7 906) kSEK. FoU utgifter uppgående till 5 765 (6 751) kSEK har aktiverats som balanserade utvecklingsutgifter samt patent.

Forskning och utveckling bedrivs med fokus på det prioriterade applikationsområdet LEDs samt på externt finansierade utvecklingsprojekt.

Patent

Patentskydd är av stor betydelse för Obducats verksamhet. Patenten har till uppgift att skapa en exklusivitet vilken utgör en viktig del i basen för framtida intäktsgenerering. Obducats patentportfölj omfattar 179 pågående patentärenden vilka avser 43 uppfinningar. Antalet beviljade patent uppgår till 121.

Försäljning och marknad

Den samlade orderingången under 2013 uppgick till 25 957 (15 946) kSEK vilket är en förbättring jämfört med föregående år. I orderingången ingår förutom en order från Kimberly-Clark på en SINDRE® pilotproduktionslinje, systembeställningar och systemuppgraderingar från universitet och institut i Portugal, Indien, Japan, Ryssland och Kina.

Periodens orderingång omfattar bl.a. beställningen från Kimberly-Clark avseende en SINDRE® pilotproduktionslinje. Ordervärdet uppgår till cirka 13,5 MSEK. Produktionslinjen, som är den första i sitt slag, levererades planenligt under fjärde kvartalet. Denna produktionslinje baseras på nanoimprintlitografi och är ett resultat av Obducats och Kimberly-Clarks samarbete som inleddes i juni 2011. Produktionslinjen skall användas för tillverkning av medicinska komponenter som utvecklas av Kimberly-Clark.

Obducats har ett flertal pågående samarbeten som syftar till att definiera en ny produktionsprocess för tillverkning av mikro- såväl som nanobaserade LED-chip. Kunderna i dessa projekt gör bedömningen att investeringsbeslut kommer att fattas under 2014. Allmänt sett är dock aktörerna i LED-industrin fortsatt försiktiga med nyinvesteringar. Beslutskriterierna för investeringar baseras i allt väsentligt på CoO (Cost of Ownership) och den potential kunderna bedömer det finns för att förbättra lönsamheten genom nyinvesteringar och teknikbyte. Parallellt utvärderas möjligheterna till att förbättra effektiviteten i LED-chipen – detta arbete har tagit längre tid än förväntat men ett antal goda resultat har uppvisats under senare delen av året.

Orderstocken uppgår till 6 703 (2 494) kSEK.

Marknadsföring och försäljning av den egna säljorganisationen vilken består av egen personal baserad i Sverige som bevakar framförallt närliggande geografiska marknader. Vidare etablerade bolaget under 2012, i samarbete med Exportrådet, ett "Business Support Office" i Shanghai i syfte att öka närvaro och aktivitetsnivå på den kinesiska marknaden. Shanghai-kontoret hanterar försäljning och kundsupport på den kinesiska marknaden. Under senare delen av 2013 inleddes arbetet med att ta över hanteringen av försäljning och kundsupport även på den japanska marknaden. Detta har gjorts i partnerskap med APPEX Inc, medan agenter och distributörer används på övriga marknader. De större industriella projekten kommer även fortsättningsvis att drivas av egen personal i samarbete med slutkunden och eventuell agent eller distributör då sådan engagerats.

Externa faktorer

Valutaförändringar samt minskad efterfrågan på grund av ökad konkurrens eller försämrat investeringsklimat utgör osäkerhetsfaktorer men ej väsentliga risker för Obducats verksamhet. Obducats exponeras mot valutakursändringar genom sin internationella verksamhet och struktur. Exponering uppstår främst genom att kostnader och intäkter uppstår i olika valutor. På kort sikt dämpas effekten av valutaväxlingar genom att bolaget terminssäkrar valutaflöden i de fall det är möjligt. För mer information om koncernens risker hänvisas till stycket "Riskhantering inom Obducatskoncernen" i avsnittet "Koncernen riskhantering". Bolaget gör i enlighet med fastställd valutapolitik, i de situationer när så är möjligt, valutasäkringar av bedömda framtida flöden. Bedömningen är att bolagets verksamhet påverkas av valutakursfluktuationer.

Finansiering och likviditet

Per 31 december 2013 uppgick eget kapital till 27 968 (37 581) kSEK. Soliditeten uppgick per den 31 december 2013 till 59,6 (74,0) procent.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 5 239 (-5 021) kSEK. Det totala kassaflödet för perioden var 430 (-1 118) kSEK. Disponibla likvida medel uppgick vid rapportperiodens utgång till 447 kSEK, att jämföra med 17 kSEK vid årets början. Dessutom tillkommer ej utnyttjad del av checkräkningskredit med 143 (244) kSEK samt ej utnyttjad fakturabelåningskredit 1 097 (2 000) kSEK

Total limit för checkräkningskrediten uppgår till 2 000 kSEK och för fakturabelåningskrediten till 2 000 kSEK. Företagsinteckningar om 2 000 kSEK har lämnats som säkerhet för bankfinansiering och 2 200 kSEK har lämnats som säkerhet för åtagande enligt hyreskontrakt. Företagsinteckningar om 400 kSEK finns i eget förvar.

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014. Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducats tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducats går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Likviditetstillskottet som den genomförda nyemissionen ger, tillsammans med den likviditet som verksamheten förutsätts generera framöver, bedöms tillräcklig för att säkra den finansiella ställningen.

Transaktioner med närstående

Moderbolaget tillhandahåller koncerngemensamma funktioner. Moderbolagets intäkter som avser administrativa tjänster samt nyttjandelicenser till moderbolagets patentportfölj är i sin helhet koncerninterna. Moderbolagets intäkter uppgick till 13 460 (16 155) kSEK.

Utöver redogörelsen ovan har det inte förekommit några andra transaktioner under året med närstående.

Organisation och personal

Vid periodens utgång hade koncernen totalt 20 (23) heltidsanställda varav 5 (5) kvinnor. Bolaget arbetar kontinuerligt och aktivt med att anpassa organisationen och kostnadsnivån till rådande marknadsförutsättningar.

I tillägg till koncernens egna anställda finns två lokala medarbetare på säljkontoren i Kina respektive Japan, som på heltid arbetar för Obducat med försäljning och vars kostnader betalas av Obducat.

Investeringar

Koncernens investeringar uppgick för perioden till 5 813 (6 904) kSEK, där merparten avser investeringar i immateriella tillgångar i form av balanserade utvecklingsutgifter för utvecklingsarbete samt patent.

Moderbolagets investeringar i immateriella och materiella anläggningstillgångar uppgick år 2013 till 882 (1 739) kSEK

Risker

Årsredovisningen är upprättad enligt fortlevnadsprincipen och om bolaget inte skulle kunna driva verksamheten vidare kan det innebära en omvärdering av bolagets bokförda tillgångar och skulder. Risker är en naturlig del av all affärsverksamhet och granskas löpande med högsta prioritet. Baserat på varje enskild situation beslutas sedan om åtgärder för att begränsa risken. Samtliga sedvanliga egendoms- och ansvarsrisker hanteras via traditionella försäkringar.

Likviditetstillskottet som den genomförda nyemissionen ger, tillsammans med den likviditet som verksamheten förutsätts generera framöver, bedöms tillräcklig för att säkra den finansiella ställningen.

För mer information om koncernens finansiella risker hänvisas till stycket "Riskhantering inom Obducatkoncernen" i avsnittet "Koncernen riskhantering".

Obducats aktie

Totalt antal aktier uppgick per 2013-12-31 till 18 704 187 (18 704 179) st med kvotvärde 1,00 SEK. Härav utgjorde 646 247 (646 247) A-aktier vilka vardera representerar tio röster. Resterande aktier, 18 057 940 (18 057 932) är B-aktier med vardera en röst.

Per balansdagen finns inga utestående konvertibla förlagslån eller teckningsoptioner varför någon ytterligare utspädning inte kommer att ske med anledning av dessa instrument.

På årsstämman 2013 beslutades att ge styrelsen ett emissionsbemyndigande, att på marknads-mässiga villkor och längst intill tiden för nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/ eller konvertibler. Detta bemyndigande har fram till idag inte utnyttjats.

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014.

Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducat går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Moderbolaget

Moderbolaget har inte genererat någon koncernextern omsättning 2013.

Resultatet före skatt uppgick -8 996 (182 064).

Investeringar uppgick under året till 882 kSEK. Föregående år uppgick investeringarna till 1 739 exkl. förvärv och avyttring av dotterbolag. Investeringarna omfattade i allt väsentligt patentutgifter, vilka balanserats i enlighet med IAS 38.

Styrelsearbetet

Till grund för styrelsearbetet ligger styrelsens arbetsordning, vilken uppdateras årligen. I arbetsordningen regleras bland annat ledamöternas gemensamma ansvar liksom särskilda bevakningsområden för vissa ledamöter, protokollföring vid möten och beslut, avhandlingspunkter och mötesfrekvens. Under 2013 har avhållits totalt 9 (8) fysiska protokollförda möten samt 5 (6) per capsulam möten. Styrelsen har under året bland annat behandlat frågor avseende finansiering, affärsplan och strategi, värdering av immateriella tillgångar och övergripande frågor t.ex. omvärldsanalys. Styrelsens arbetssätt beskrivs närmare i bolagsstyrningsrapporten i årsredovisningen.

Framtidsutsikter

Efter många år av långsiktigt forskningsarbete står nu Obducat inför ett bredare genomslag för den nanoteknologi som är företagets kärnkompetens. Ett positivt tecken, som bekräftar bolagets ledande position, är den genombrottsorder från en LED-tillverkare som inledde 2014. Med förstärkt säljfokus mot industriella applikationer förväntas en ökande omsättningstakt under 2014 och framöver. Genom att tillförsäkra bolaget en hög marknadsandel för NIL-teknik till LED-industrin, samt genom att säkra fler projekt inom övriga applikationsområden, är det bolagets målsättning att nå en lönsam tillväxt med ökande vinstmarginaler med början på 15 procent år 2016. De områden som bolaget bedömer ha störst potential de kommande åren är LED-industrin, Emerging Markets och Public Institutions.

LED

Obducat deltar aktivt i ett flertal utvärderingsprojekt inom LED-teknologin. Beslutskriterierna för investeringar baseras huvudsakligen på "Cost of Ownership", samt den potential för lönsamhetsförbättring som följer av ett skifte till NIL-teknik. Idag uppgår produktionskapaciteten inom LED-industrin till 30 miljoner substrat per år, en volym som förväntas att fyrdubblas till 2018. Den prognosticerade produktionsvolymen för 2018 skulle motsvara ett flertal hundra SINDRE-maskiner.

Detta skapar goda möjligheter för stora nyinvesteringar i Obducats litografikapacitet de kommande åren.

EMERGING MARKETS

Obducats för allt fler dialoger med aktörer inom andra applikationsområden, exempelvis bioteknik och tillverkning av medicinska komponenter. Nanoimprinttekniken bedöms ha stor volympotential för Obducats SINDRE-maskiner. Den första framgången inom området är levereransen av pilotproduktionssystemet till Kimberly-Clark. Samarbetet med Kimberly-Clark fortsätter med ambitionen att nå fram till en så komplett specifikation som möjligt för nästa generations system anpassat för fullskalig produktion under 2015-2016. Via ANILP-projektet kommer Obducats att utveckla en ny produktserie, för lansering med början 2014, som möjliggör nanoimprint över stora ytor. Detta gör det möjligt att närma sig kunder inom solcells- såväl som displayområdet. Enbart inom displayområdet finns en potential som motsvarar flera hundra massproduktionssystem redan vid ett försiktigt beräknat genomslag för NIL-tekniken. Intäkter från dessa områden förväntas genereras med början 2015.

PUBLIC INSTITUTIONS

Kunderna inom Public Institutions utgör en viktig del i vårt arbete med att stärka Obducats varumärke och position som ledande inom NIL. Genom forskare och studenter vid universitet och institut når vi idag framtidens beslutsfattare hos potentiella kunder. Positiva tecken på sådana effekter ses redan idag och i takt med en ökad installationsbas och fler projekt där Obducats NIL-teknik används, ökar också antalet potentiella projekt som kan nå industrialisering. I takt med att det allmänna finansiella läget förbättras förväntas även försäljningen till Public Institutions återhämtas efter de senaste två årens nedgång.

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrning

Bolagsstyrningen i Obducats är baserad på aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, noteringsavtalet med Nordic Growth market NGM AB, Svensk kod för bolagsstyrning (Koden) samt andra relevanta lagar och regelverk.

Bolagsstämman

Bolagsstämman är Obducats högsta beslutande organ och det forum som aktieägarna kan utöva inflytande över bolaget. Varje aktieägare har rätt att delta och utöva rösträtt för sina aktier vid bolagsstämman. En aktieägare som inte personligen kan närvara vid bolagsstämman får utöva sin rätt genom ett ombud.

Årsstämman skall hållas inom sex månader efter räkenskapsårets utgång. Årsstämmans uppgifter regleras i aktiebolagslagen. Genom omröstning på årsstämman beslutas bland annat om styrelsens sammansättning, förändringar i bolagsordningen samt andra förekommande ärenden. Bolagets aktier är utgivna i två serier, serie A och serie B. Aktie av serie A medför tio röster och aktie av serie B en röst. Beslut som fattas på årsstämman fattas i enlighet med aktiebolagslagens bestämmelser kring majoritetens storlek. Styrelsen och revisorerna liksom representanter från bolagsledningen är normalt närvarande för att kunna besvara frågor.

Det totala antalet aktier per den 31 december 2013 i Obducats AB (publ) uppgår till 18 704 187 aktier fördelat på 646 247 aktier av serie A och 18 057 940 aktier av serie B. European Nano Invest AB äger 8,6 procent av kapitalet och 29,9 procent av rösterna. Nordnet Pensionsförsäkring AB äger 10,9 procent av kapitalet och 8,3 procent av rösterna. Inga andra aktieägare ägde mer än 8 procent av rösterna eller kapitalet i bolaget. Vid publiceringen av årsredovisningen för år 2013 finns det 646 247 A-aktier och 18 057 940 B-aktier, d.v.s. totalt 18 704 187 utestående aktier.

Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducat går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Årsstämman 2013

- Beslöts att fastställa resultat- och balansräkningen jämte koncernresultat- och koncernbalansräkningen i framlagt skick.
- Beslöts att årets resultat 182 063 981 SEK samt överkursfonden 355 373 SEK balanseras i ny räkning med 182 419 354 SEK.
- Styrelseledamöter och verkställande direktören beviljades ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2012.
- Styrelsearvodet fastställdes i enlighet med valberedningens förslag och skall utgå med 120 000 kronor till styrelsens ordförande och med 60 000 kronor till var och en av de övriga ledamöterna. Därutöver ska var och en av ledamöterna i revisionsutskottet (högst tre ledamöter) och ersättningsutskottet (högst tre ledamöter) erhålla ett arvode om 3 000 kronor per utskottssammanträde. Ett incitamentsprogram för ledamöter och styrelsens ordförande om 20 000 kronor respektive 40 000 kronor per kvartal skall utgå under förutsättning att bolaget visar positivt resultat per kvartal.
- Till ordinarie styrelseledamöter omvaldes Henri Bergstrand, Lars Montelius och André Bergstrand, Aril Isacson och Mohsen Towliat. Henri Bergstrand omvaldes till styrelsens ordförande.
- Beslöts om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare i enlighet med framlagt förslag.
- Beslöts att ge styrelsen emissionsbemyndigande i enlighet med framlagt förslag.

Valberedning

Valberedningens uppgift är att inför årsstämman framlägga förslag på styrelseledamöter för perioden fram till nästa årsstämma, samt förslag på ersättning för dessa ledamöter. Valberedningen arbetar utifrån de riktlinjer som beslutades på årsstämman 2013. Förfrågan om deltagande i valberedningen tillsändes aktieägare i enlighet med beslut vid årsstämman.

Styrelseledamöter

Enligt bolagsordningen skall styrelsen ha tre till tolv ledamöter som väljs av bolagsstämman. Obducat AB:s styrelse har fem ledamöter: Styrelse och företagsledning i Obducat AB presenteras på sidan 74 i årsredovisningen.

Styrelsens ansvarsområden

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltning i enlighet med den svenska aktiebolagslagen och utser VD samt revisions- och ersättningsutskott. Styrelsen skall på årsstämman presentera förslag till principer för ersättning och andra anställningsvillkor till ledande befattningshavare för godkännande av stämman. Utifrån dessa principer skall styrelsen besluta om lön och annan ersättning till VD. Styrelsen sammanträder minst sex gånger årligen.

Styrelsens arbetssätt

Den 20 juni 2013 antog styrelsen en ny arbetsordning för styrelsen och instruktioner för verkställande direktör. Styrelsens arbetsordning anger bland annat styrelseledamöternas uppgifter, vilka ärenden som skall behandlas och föreskrifter för styrelsemötenas genomförande. På bolagets styrelsemöten behandlas ett antal fasta punkter som föreligger vid respektive styrelsemöte, exempelvis godkännande av protokoll från föregående möte, genomgång av affärsläge samt ekonomisk rapportering. Därutöver behandlas i förekommande fall frågor såsom årsbokslut, delårsrapporter, budget, likviditet och finansiering samt övergripande frågor som strategi och omvärldsanalys.

Under 2013 har styrelsen haft nio protokollförda styrelsemöten, varav nio ordinarie inplanerade med obligatoriska punkter i dagordningen. Vid ett styrelsemöte deltog bolagets revisor utan närvaro av företagsledningen. Förutom ovannämnda styrelsemöten där styrelsen sammanträffat har fem per capsulam möten protokollförts som behandlat frågor om finansiering.

Under 2013 har styrelseledamöter deltagit på möten enligt följande:

	Närvarande vid styrelsemöten*
Henri Bergstrand (ordf.)	9 (9)
Lars Montelius	9 (9)
André Bergstrand	9 (9)
Aril Isacson	9 (9)
Mohsen Towliat	9 (9)

* Siffran inom parantes anger totalt antal styrelsemöten under året (exklusive per capsulam möten)

Revisionsutskott

Revisionsutskottet består av Aril Isacson (ordförande) och André Bergstrand.

Revisionsutskottets uppdrag framgår av en skriftlig uppdragsbeskrivning. Revisionsutskottets huvudsakliga uppgift är att behandla frågor rörande koncernens revision, att bedöma omfattning och inriktning av ekonomiska processer och kvaliteten av den interna kontrollen. Dessutom behandlas kvalitetsfrågor för den externa finansiella rapporteringen. Vidare sker uppföljning av de externa revisorernas arbete för att förvissa sig om att arbetet bedrivs oberoende, objektivt och kostnadseffektivt. Revisionsutskottet har även till uppgift att hantera processen vid val av revisorer.

Revisionsutskottet hade sex protokollförda möten under 2013 där samtliga ledamöter varit närvarande. Bolagets revisorer deltog på två möten.

Ersättningsutskott

Ersättningsutskottet består av Henri Bergstrand (ordförande), Lars Montelius och Mohsen Towliat.

Ersättningsutskottets huvudsakliga uppgift är att tillse att styrelsens riktlinjer för ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare efterföljs och att föreslå styrelsen eventuella förändringar.

Ersättningsutskottet hade inga protokollförda möten under året då aktuella ersättningsfrågor behandlats i styrelsen.

Styrelsens ersättning

Vid årsstämma den 20 juni 2013 beslöts i enlighet med valberedningens förslag att årligt arvode till styrelsen skall utgå med 120 000 kronor till styrelsens ordförande och med 60 000 kronor till var och en av de övriga ledamöterna. Därutöver ska var och en av ledamöterna i revisionsutskottet (högst tre

ledamöter) och ersättningsutskottet (högst tre ledamöter) erhålla ett arvode om 3 000 kronor per utskottssammanträde.

Årsstämman 2013 beslutade om ett incitamentsprogram för ledamöter och styrelsens ordförande innebärande att 20 000 kronor respektive 40 000 kronor skall utgå för kvartal då bolaget visar positivt resultat. Ersättning enligt årsstämmans beslut om incitamentsprogram berättigade styrelsen till ersättning för det första kvartalet 2013. Ersättningen har skuldförts, men inte betalats ut. En styrelseledamot har av sagt sig den ersättningen.

Styrelseledamot som utför arbete för bolaget utöver styrelsearbetet skall liksom tidigare, efter beslut av styrelsen, kunna erhålla skälig ersättning för sådant arbete.

Ersättning till ledande befattningshavare

Följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare godkändes av årsstämman den 20 juni 2013. Med ledande befattningshavare avses de personer som utgör bolagets koncernledning, dvs för närvarande Teknisk chef, Ekonomischef, Verkställande Direktör och Koncernchef.

Ersättningen till ledande befattningshavare ska utgöras av lön, övriga förmåner samt pension. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig på den arbetsmarknad befattningshavaren verkar. Lön ska vara relaterad till befattningshavarens ansvar och befogenheter. Uppsägningstiden ska vara ömsesidig mellan befattningshavare och bolag och ska omfatta mellan ett halvt och ett år. Pensionsförmåner ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden, och vara avgiftsbestämda. Frågor om ersättning till ledande befattningshavare ska behandlas av ersättningsutskottet. Koncernchefs och Verkställande Direktörs ersättning beslutas av Obducats styrelse. Om bolaget i något särskilt fall ger enskild styrelseledamot uppdrag för bolaget utöver ordinarie styrelsearbete och utskottsarbete, ska styrelsen besluta om ersättningen, vilken ska vara marknadsmässig och skälig. Styrelsen ska äga rätt att frånga riktlinjerna, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Interna policyer

Att ha aktien upptagen till handel på en reglerad marknadsplats innebär att ett stort antal regler och förhållningssätt måste följas. Vissa av dessa är reglerade enligt lag och i noteringsavtalet med NGM, andra är endast rekommendationer. Obducats styrelse har antagit bland annat följande interna policyer och regelverk: finanspolicy, informationspolicy, kvalitetspolicy, IT- och säkerhetspolicy, jämställdhetspolicy, miljöpolicy och arbetsmiljöpolicy. Samtliga policyer och interna regelverk ses över kontinuerligt och uppdateras vid behov.

Finansiell rapportering

Styrelsen säkerställer kvaliteten avseende den finansiella rapporteringen genom granskning av alla finansiella rapporter som ledningen lämnar till styrelsen. Den ekonomiska rapportering som innefattar värderingsfrågor, bedömningar och riktlinjer för revisionen behandlas kontinuerligt av styrelsen. Styrelsen ser även till att granskning och uppföljning av juridiska ärenden och tvister sker löpande. Bolagets revisorer avger årligen en rapport till styrelsen med uppgift om att de har granskat bolaget samt resultatet av granskningen. Denna rapport presenteras muntligen av revisorerna vid det styrelsemöte som behandlar bokslutskommunikén. Styrelseledamöterna ges vid detta möte tillfälle att ställa frågor till revisorerna. Det förväntas att revisorernas redogörelse bland annat tydliggör huruvida bolaget är organiserat på ett sätt som gör det möjligt att på ett säkert sätt övervaka intern kontroll, bokföring, förvaltning av tillgångar och bolagets ekonomiska förhållanden.

Extern revision

På årsstämman 2013 valdes Maria Ekelund, Deloitte AB, som huvudansvarig revisor, för en period om ett år. Revisorernas arbete skall utföras efter en revisionsplan som fastställs tillsammans med styrelsen. Revisorerna informerar årligen styrelsen om utförda tjänster utöver revisionen, arvoden för sådana tjänster och andra omständigheter som kan påverka bedömningen av revisorernas

oberoende. Revisorerna skall även delta vid årsstämman och där presentera sitt arbete, sina konstateranden och sina slutsatser. Minst en gång per år skall styrelsen träffa bolagets revisorer utan närvaro av verkställande direktören eller annan person från bolagsledningen. Revisionen utförs i enlighet med aktiebolagslagen och god revisionssed i Sverige, vilken är baserad på International Federation of Accountants' (IFAC) internationella revisionsstandard.

Styrelsens rapport om intern kontroll

Denna del av bolagsstyrningsrapporten beskriver hur den interna kontrollen avseende finansiell rapportering är organiserad i Obducat.

Kontrollmiljö

Kontrollmiljön är grunden för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. Bolagets interna kontrollstruktur bygger bland annat på en tydlig ansvars- och arbetsfördelning mellan såväl styrelse och verkställande direktör som inom den operativa verksamheten. Vidare finns en rad skriftliga policyinstruktioner med riktlinjer som styrelsen fastställt och som kontinuerligt utvärderas och följs upp av ledning och styrelse. Dessa styrande dokument kommuniceras via fastställda informations- och kommunikationsvägar och är därmed tillgängliga och kända för berörd personal.

Riskhantering och kontrollaktiviteter

Riskbedömningen inom Obducat är en kontinuerlig process i hela organisationen för att identifiera och hantera risker för bolaget. Bolaget har gjort en riskanalys där riskerna i verksamheten systematiskt identifierats utifrån riskens sannolikhet och konsekvens för bolaget. Denna framtagna riskbedömning styr nivån och kraven på uppföljning och kontroller som görs för att säkerställa bolagets verksamhet. Kontrollaktiviteter sker på alla nivåer i bolaget där VD och CFO ansvarar för att verifiera, analysera och säkerställa att framtagna information är korrekt och fullständig. Ledningens uppföljning sker bl. a. genom att regelbundna möten hålls där ekonomiska ställning och resultat samt risker och möjligheter diskuteras. Styrelsen analyserar bl. a. månatliga verksamhetsrapporter där ledningen redogör för den gångna perioden och kommenterar bolagets ekonomiska ställning och resultat. På detta sätt följs väsentliga fluktuationer och avvikelser upp vilket minimerar riskerna för fel i den finansiella informationen.

Vidare sker via revisionsutskottet regelbunden uppföljning och utvärdering av den interna kontrollen. Vid revisionsutskottets möten sker även löpande diskussioner med bolagets externa revisorer om kontinuerligt förbättringsarbete.

Information och kommunikation

Bolagets information och kommunikation skall vara korrekt, öppen, snabb och samtidigt riktad till alla intressegrupper. All extern kommunikation skall ske i enlighet med noteringsavtalet med NGM. Kvartalsrapporter och årsredovisningen publiceras efter genomgång av revisionsutskottet och styrelsen på fastställda datum på bolagets hemsida och via NGM.

Internt styrande dokument i form av policyer, riktlinjer och handböcker finns tillgängliga för berörd personal via bolagets intranät.

Uppföljning

Baserat på den ordinarie löpande finansiella rapporteringen, revisionsutskottets analyser och rapporter samt resultat av externrevisorernas granskning utvärderar styrelsen löpande den interna kontrollen samt den finansiella rapporteringens riktighet och fullständighet. Bolaget har valt att inte ha en internrevision då bolaget bedömer att den granskning som de externa revisorerna genomför samt den utvärdering och analys som sker i revisionsutskottet är tillräcklig för att säkerställa kvalitén i bolagets finansiella rapportering och interna kontroll.

Disposition av fritt eget kapital

Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

Balanserat resultat	173 673 136
Årets resultat	- 8 996 266

Summa **164 676 870**

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att årets förlust 8 996 266 SEK balanseras i ny räkning.

Bolagets och koncernens ställning per den 31 december 2013 respektive 2012 samt resultat för räkenskapsåren 2013 respektive 2012 framgår av följande balans- och resultaträkningar jämte därtill hörande bokslutskommentarer och noter.

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN RESULTATRÄKNING

(Belopp i kSEK)

RESULTATRÄKNING	Not 1-4	2013-01-01 2013-12-31	2012-01-01 2012-12-31
Intäkter	5	24 608	33 384
Kostnad för sålda varor	-	8 574	9 210
Bruttoresultat		16 034	24 174
Marknads- och försäljningskostnader	-	3 735	899
Administrationskostnader	6	8 377	10 690
Forsknings- och utvecklingskostnader	-	13 471	15 912
Övriga rörelseintäkter	7	57	26 164
Övriga rörelsekostnader	7	-	2 685
Rörelseresultat	8-11	9 492	20 152
Resultat från finansiella investeringar	13		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	305	1 093
Resultat från andelar i koncernföretag		164	9 153
Resultat före skatt	-	9 633	28 212
Skatt på årets resultat	14	-	-
ÅRETS RESULTAT	-	9 633	28 212

ÖVRIGT TOTALRESULTAT:

Komponenter som inte kommer att omklassificeras till årets resultat	-	-
Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat		
a) Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter	-	143
b) Valutakursdifferenser vid omräkning av kassaflödessäkringar	19	
c) Skatt för årets totalresultat	-	-
Summa övrigt totalresultat	19	143

Summa komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat	19	143
Summa årets totalresultat	19	143

SUMMA TOTALRESULTAT FÖR ÅRET	-	9 614	28 355
Varav hänförligt till aktieägare i moderbolaget	-	9 614	28 355
Resultat per aktie (SEK)	-	0,52	1,51
Genomsnittligt antal aktier före utspädning		18 704 187	18 704 179
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning		18 704 187	18 704 187
Antal aktier vid utgången av respektive år		18 704 187	18 704 179

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

RESULTATRÄKNING

Kommentar till resultaträkningen

Obducats intäkter uppgick 2013 till 24 608 (33 384) kSEK vilket motsvarar en minskning på 26 procent jämfört med föregående år. Bruttovinstmarginalen uppgår till 65 (72) procent.

Rörelsekostnaderna, exklusive övriga rörelseintäkter, uppgick till -25 583 (-30 186) kSEK vilket motsvarar en minskning med 4 603 (27 840) kSEK vilket främst är hänförbart till genomförda kostnadsnedskrifningar. I övriga rörelseintäkter ingår poster av engångskaraktär med 0 (24 656) kSEK. I posten föregående år ingår ackordsvinst med 26 156 kSEK och andra engångsposter om -1 500 kSEK vilka avser flyttning av huvudkontor och produktion till Lund från Malmö samt intern omstrukturering.

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN BALANSRÄKNING

(Belopp i kSEK)

TILLGÅNGAR	Not 1-4	2013-12-31	2012-12-31
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	15		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		26 348	25 329
Patent		13 298	15 461
		39 646	40 790
Materiella anläggningstillgångar	16		
Maskiner och inventarier		610	918
		610	918
Summa anläggningstillgångar		40 256	41 708
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		1 011	945
Varor under tillverkning		302	221
Färdigvaror		320	310
		1 633	1 476
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	18, 23	1 416	1 514
Övriga fordringar	18, 23	1 670	3 744
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	1 533	2 315
		4 619	7 573
Likvida medel	20, 23		
Kassa och bank		447	17
		447	17
Summa omsättningstillgångar		6 699	9 066
SUMMA TILLGÅNGAR		46 955	50 774

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN BALANSRÄKNING

(Belopp i kSEK)

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2013-12-31	2012-12-31
Eget kapital			
Aktiekapital (antal aktier 18 704 187, f.å. 18 704 179)		18 704	18 704
Övrigt tillskjutet kapital		395 147	395 147
Reserver		162	143
Ansamlad förlust	-	376 412	- 404 625
Årets resultat	-	9 633	28 212
Totalt eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		27 968	37 581
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	21,23	2 760	1 756
Leverantörsskulder	23	2 049	2 387
Pensionsavsättning	23	895	619
Övriga skulder	23	2 682	2 174
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	10 601	6 257
		18 987	13 193
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		46 955	50 774

POSTER INOM LINJEN

Ställda säkerheter			
Företagsinteckningar		4 200	4 200
Tillgångar med äganderättsförbehåll		26	106
		4 226	4 306
Eventualitetsförpliktelser			
Borgen		inga	inga

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

BALANSRÄKNING

Kommentar till balansräkningen

Koncernens balansomslutning har minskat med 3 819 kSEK till 46 955 (50 774) kSEK sedan ingången av räkenskapsåret. Soliditeten för koncernen har minskat till 60 (74) procent.

Likvida medel för koncernen uppgår till 447 (17) kSEK. Dessutom tillkommer ej utnyttjad del av checkräkningskredit med 143 kSEK och ej utnyttjad fakturabelåningskredit med 1.097 kSEK. Checkräkningskrediten uppgår totalt till 2 000 kSEK och fakturabelåningskrediten till 2 000 kSEK.

Företagsinteckningar om 2 000 kSEK har lämnats som säkerhet för bankfinansiering och 2 200 kSEK har lämnats som säkerhet för åtagande enligt hyreskontrakt. Företagsinteckningar om 400 kSEK finns i eget förvar.

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

KASSAFLÖDESANALYS

(Belopp i kSEK)

	Not	2013-01-01 2013-12-31	2012-01-01 2012-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	-	9 633	28 212
Justeringar för poster som ej påverkar kassaflödet	24	7 285	- 24 188
Förändring av rörelsekapital		7 587	- 9 045
Kassaflöde från den löpande verksamheten		5 239	- 5 021
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-	5 765	- 6 751
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	48	- 153
Avyttring av dotterbolag	24	-	9 349
Kassaflöde från investeringsverksamheten		- 5 813	2 445
Summa kassaflöde efter investeringsverksamheten		- 574	- 2 576
Finansieringsverksamheten			
Optionsteckning		-	9
Ökning av skuld till kreditinstitut		1 004	1 449
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 004	1 458
Årets kassaflöde		430	- 1 118
Kassa och bank tillgodohavanden vid årets början	20	17	1 135
Kassa och bank tillgodohavanden vid årets slut	20	447	17
Årets förändring likvida medel		430	- 1 118

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(Belopp i kSEK)

Koncernens eget kapital	Ej registrerat aktiekapital	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Balanserat resultat	Periodens total- resultat	Summa
Eget kapital 2011-12-31	288	18 410	394 792	-	- 360 546	- 44 079	8 865
<u>Förändring 2012</u>							
Nyemission	-	288	288	-	-	-	-
Nyemissionskostnader *	-	-	351	-	-	-	351
Konvertering av konvertibelt förlagslån 11/14	-	-	1	-	-	-	1
Optionsteckning	-	6	3	-	-	-	9
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma	-	-	-	-	- 44 079	44 079	-
Summa totalresultat	-	-	-	143	-	28 212	28 355
Eget kapital 2012-12-31	-	18 704	395 147	143	- 404 625	28 212	37 581
<u>Förändring 2013</u>							
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma	-	-	-	-	28 212	- 28 212	-
Summa totalresultat	-	-	-	19	-	9 633	9 614
Eget kapital 2013-12-31	-	18 704	395 147	162	- 376 413	9 633	27 968

* Avser återförd nyemissionskostnad

Obducat AB
556378-5632

MODERBOLAGET RESULTATRÄKNING

(Belopp i kSEK)

RESULTATRÄKNING	Not 1-4, 12	2013-01-01 2013-12-31	2012-01-01 2012-12-31
Intäkter	5	13 460	16 155
Bruttoresultat		13 460	16 155
Marknads- och försäljningskostnader	-	1 164	-
Administrationskostnader	6	6 987	8 807
Forsknings- och utvecklingskostnader	-	5 166	7 076
Övriga rörelseintäkter	7	-	25 863
Övriga rörelsekostnader	7	-	125
Rörelseresultat	8-11	143	26 010
Resultat från finansiella investeringar	13		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		-	47
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	103	1 317
Resultat från andelar i koncernföretag	-	9 036	157 324
Resultat före skatt	-	8 996	182 064
Skatt på årets resultat	14	-	-
Årets resultat	-	8 996	182 064

Kommentar till resultaträkningen

Moderbolagets intäkter avser, liksom föregående år, huvudsakligen koncerninterna tjänster.

Rörelsekostnaderna för moderbolaget, exklusive övriga rörelseintäkter, uppgick till 13 317 (16 008) kSEK vilket är en minskning med 2 691 kSEK jämfört med föregående år, vilket främst är relaterat till kostnadsnedskrivningar. Resultatet för 2013 har belastats med nedskrivningar av aktier och reglering av mellanhavanden med dotterbolag uppgående till -9 200 (-7 062) kSEK. I resultat föregående år från andelar i koncernföretag ingår en vinst om 164 349 kSEK från extern försäljning av ett vilande dotterbolag.

Obducat AB
556378-5632

MODERBOLAGET

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR	Not 1-4	2013-12-31	2012-12-31
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Patent	15	13 119	15 108
		13 119	15 108
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier	16	57	111
		57	111
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	17	156 424	156 424
Fordringar hos koncernföretag		24 000	26 794
		180 424	183 218
Summa anläggningstillgångar		193 600	198 437
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	18	33	38
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	129	152
		162	190
Likvida medel	20		
Kassa och bank		73	17
		73	17
Summa omsättningstillgångar		235	207
SUMMA TILLGÅNGAR		193 835	198 644

Obducat AB
556378-5632

MODERBOLAGET BALANSRÄKNING

(Belopp i kSEK)

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not 1-4	2013-12-31	2012-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (antal aktier 18 704 187, f.å. 18 704 179)		18 704	18 704
Summa bundet eget kapital		18 704	18 704
Fritt eget kapital			
Överkursfond		-	355
Balanserat resultat		173 673	- 8 746
Årets resultat		- 8 996	182 064
Summa fritt eget kapital		164 677	173 673
Totalt eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		183 381	192 377
Kortfristiga skulder			
Skulder till dotterbolag		5 103	200
Leverantörsskulder		439	578
Pensionsavsättning	23	895	619
Övriga skulder		929	2 346
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	3 088	2 524
		10 454	6 267
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		193 835	198 644

POSTER INOM LINJEN

Ställda säkerheter		
Spärmedel	inga	inga
Eventualitetsförpliktelser		
Borgen	9 059	7 615

Obducat AB
556378-5632

MODERBOLAGET

BALANSRÄKNING

Kommentar till balansräkningen

Moderbolagets balansomslutning har minskat till 193 835 (198 644) kSEK vilket motsvarar en minskning med 4 809 kSEK. Moderbolaget förvärvade föregående år aktierna i dotterbolaget Obducat Technologies AB, tidigare dotterdotterbolag till moderbolaget, för en köpeskilling om 156 223 kSEK vilket var i nivå med genomförd extern värdering.

Nedskrivning av aktier och reglering av mellanhavanden med dotterbolag har skett med -9 200 kSEK.

Eget kapital i moderbolaget uppgår till 183 381 (192 377) kSEK. Soliditeten har minskat till 95% vid årets utgång jämfört med 97% vid årets ingång.

Borgensförbindelse om 9 059 (7 615) kSEK avser dotterbolags engagemang.

Obducat AB
556378-5632

MODERBOLAGET

KASSAFLÖDESANALYS

(Belopp i kSEK)

		2013-01-01	2012-01-01
	Not	2013-12-31	2012-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	-	8 996	182 064
Justeringar för poster som ej påverkar kassaflödet	24	12 125	- 178 183
Förändring av rörelsekapital	-	2 191	- 14 886
Kassaflöde från den löpande verksamheten		938	- 11 005
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-	848	- 1 704
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	34	- 35
Avyttring av dotterbolag		-	168 736
Förvärv av dotterbolag		-	- 156 223
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	882	10 774
Summa kassaflöde efter investeringsverksamheten		56	- 231
Finansieringsverksamheten			
Optionsteckning		-	9
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	9
Årets kassaflöde		56	- 222
Kassa och bank tillgodohavanden vid årets början	20	17	239
Kassa och bank tillgodohavanden vid årets slut	20	73	17
Årets förändring likvida medel		56	- 222

Obducate AB
556378-5632

MODERBOLAGET

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(Belopp i kSEK)

Moderbolagets eget kapital	Ej registrerat aktiekapital	Aktie- kapital	Reserv- fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens total- resultat	Summa		
Eget kapital 2011-12-31	288	18 410	12 105	-	-	359	-	20 492	9 952
Förändring 2012									-
Nyemission	-	288	288	-	-	-	-	-	-
Nyemissionskostnader*	-	-	-	351	-	-	-	-	351
Konvertering av									
Konvertibelt förlagslån 11/14	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Optionsteckning	-	6	-	3	-	-	-	-	9
Resultatdisposition enligt									-
beslut av årsstämma	-	-	-	12 105	-	-	8 387	20 492	-
Summa totalresultat	-	-	-	-	-	-	182 064	182 064	
Eget kapital 2012-12-31	-	18 704	-	355	-	8 746	182 064	192 377	-
Förändring 2013									-
Resultatdisposition enligt									-
beslut av årsstämma	-	-	-	-	355	8 746	-	8 391	-
Summa totalresultat	-	-	-	-	-	-	8 996	-	8 996
Eget kapital 2013-12-31	-	18 704	-	-	-	-	164 677	183 381	

* Avser återförd nyemissionskostnad

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

RISKHANTERING

Finansiell riskhantering

Finanspolicy

Styrelsen har i Obducats finanspolicy fastställt olika ramar och vilka risker som får tas. Riskhanteringen syftar till att identifiera, kvantifiera och reducera alternativt om möjligt eliminera risker. Obducats finanspolicy beskriver hur olika typer av finansiella risker ska hanteras och definierar den riskexponering som ska gälla för verksamheten och att den överensstämmer med övergripande finansiella mål. Huvudinriktningen är att eftersträva en så låg riskprofil som möjligt.

Finansierings- och likviditetsrisker

Obducat AB (moderbolaget) svarar övergripande för koncernens finansfrågor. Genom centralisering och samordning av finansfunktionen uppnås skalfördelar avseende erhållna villkor för finansiering och finansiella transaktioner.

Placering av likvida medel får endast ske i instrument med låg kreditrisk och hög likviditet, det vill säga placeringar hos motparter med högsta rating och på konton eller i instrument som kan omsättas till likvida medel vid varje given tidpunkt. Enligt finanspolicyn ska Obducat ha en betryggande likviditetsreserv. Denna ska bestå av likvida medel, statsskuldsväxlar eller andra likvärdigt omsättningsbara instrument. Det finns alltid en risk att inte ha tillgång till tillräcklig likviditet för fortsatt utveckling av bolagets verksamhet.

Enligt finanspolicyn ska likviditetsreserven täcka koncernens likviditetsbehov under en period om minst tolv månader (going concern). Det är företagsledningens uppgift att i god tid planera och vidta de åtgärder som erfordras för att upprätthålla likviditetsreserven.

Bolaget har en rörelsekapitalkredit om 2,0 MSEK samt en fakturabelåningskredit om 2,0 MSEK. Den bedömda produktionsvolymen som baseras på förväntad orderingång bedöms generera tillräcklig cash-flow för företagets löpande kostnader.

Likviditetstillskottet som den genomförda nyemissionen ger, tillsammans med den likviditet som verksamheten förutsätts generera framöver, bedöms tillräcklig för att säkra den finansiella ställningen.

Valutarisker och flödesexponering

Obducats inkomster består huvudsakligen av valutainflöden i USD och EUR medan utgifterna till stor del utgörs av SEK.

Faktureringsvärde i valuta baseras normalt på omräkning av offerter från SEK till valuta vid offerttillfället. Omräkning till offererad valuta baseras på aktuella marknadskurser för respektive valuta. Hänsyn tas även till volatilitet och marknadsbedömning avseende respektive valutas framtida utveckling. Offerternas giltighetstid begränsas normalt till en månad. Härigenom minimeras valutarisken. Tid från order till leverans uppgår normalt till mellan en till tre månader. I den utsträckning inkomsterna i valuta inte balanseras av utflöden i samma valuta kan valutasäkring ske genom valutaterminer.

Kreditrisker

Kortfristiga fordringar redovisas i balansräkningen efter avdrag för avsättningar för befarade kreditförluster. Obducat har under de senaste åren haft mycket små kreditförluster genom att den huvudsakliga kundgruppen består av större företag, universitet och forskningsinstitut. Obducat har inga avtal om kreditförsäkring utan kräver i de fall så bedöms erforderligt alternativt förskottsbetalning eller remburs som säkerhet för betalningen.

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN RISKHANTERING

Ränterisker

Ränterisk avser risken att ett finansiellt instruments förväntade kassaflöden och verkligt värde varierar på grund av förändringar i marknadsräntorna. Bolaget har begränsade räntebärande skulder varför någon säkring av ränterisk inte anses erforderlig.

Operationell riskhantering

Marknadsrisk

Bolaget är verksamt på marknader som präglas av snabb utveckling. Nya produkter kan hota bolagets befintliga produkter trots att mycket tyder på att det idag finns stor potential för Obducats tekniker och produkter. Nya tekniker, produkter och aktörer kan resultera i ökad konkurrens, vilket i sin tur kan leda till sjunkande priser i framtiden. Obducat bedömer framtidsutsikterna för att kunna fortsätta utveckla verksamheten som goda sett ur såväl tekniskt som kommersiellt perspektiv. Det kan inte uteslutas att Obducat i sitt utvecklingsarbete kommer att möta problem som försenar tidsplanen, eller att produkterna och tjänsterna inte motsvarar marknadens behov eller att de inte uppnår allmän marknadsacceptans.

Konkurrentrisk

Några av Obducats konkurrenter är idag stora internationella aktörer med starka finansiella resurser. Risk finns att dessa konkurrenter kan komma att reagera snabbare på nya teknikkrav och nya marknadsbehov i jämförelse med Obducat, samtidigt som de kan avsätta väsentligt mer resurser. Enligt Obducats egna analyser möter bolaget två olika kategorier av konkurrens; direktkonkurrerande teknik och konkurrenter inom företagets teknikområden. Bland konkurrenterna förekommer dels de som arbetar med "full area imprint", dels de som arbetar med "step and repeat imprint". "Full area imprint" innebär att hela ytan replikeras på en gång medan "step and repeat imprint" innebär att ytan replikeras i många små steg. Inom vissa applikationsområden konkurrerar Obducat med samtliga kategorier och i vissa av applikationerna konkurrerar bolaget bara med dem som gör "full area imprint". Vad gäller andra konkurrerande tekniker beror det på applikationsområdet. Obducat bedömer att i konkurrensen med traditionell UV-litografi har Obducat prestandafördelar i kvaliteten av nanostrukturer vilket utgör en konkurrensfördel inom vissa applikationsområden.

Risk för reklamationer

Risken för reklamationer avser kostnader för att korrigera olika fel som uppkommer i de produkter som Obducat har levererat. Garantitiden på Obducats produkter är normalt 12 månader från det datum acceptansintyget undertecknas. För varje såld utrustning läggs en garantireserv upp. Faktiska garanti-kostnader har under de senaste åren understigit motsvarande reservering.

Risk för rättsliga tvister

Risk för rättsliga tvister avser direkta och indirekta kostnader som Obducat kan drabbas av för att driva rättsprocesser och lösa rättsliga tvister. Obducat eller andra bolag i koncernen är f.n. inte part i någon tvist, rättegång eller skiljedomsförfarande. Bolagets styrelse har ej heller kännedom om eventuella skadeståndsanspråk som skulle kunna leda till framtida processer.

Miljörisker

Obducats verksamhet betecknas inte längre som tillståndspliktig enligt miljöbalken.

Försäkringsrisker

Moderbolaget har tecknat avtal med försäkringsbolaget Zürich omfattande egendomsförsäkring, avbrottsförsäkring, transportförsäkring, ansvars- och produktansvarsförsäkring samt rättsskyddsförsäkring. Via Hiscox finns en VD- och styrelseansvarsförsäkring. En tjänstereseförsäkring har tecknats med ERV (f.d. Europeiska Försäkringar). Varje dotterbolag har motsvarande försäkringsskydd. Bolagets styrelse anser att koncernens försäkringsskydd är tillfredsställande.

Obducat AB
556378-5632

KONCERNEN

RISKHANTERING

Risker förknippade med immateriella rättigheter

I bolagets strategi ligger att hantera immateriella rättigheter - såsom patentansökningar och patent - på sådant sätt att det försvårar för konkurrenter att genom kartläggning få kunskap om vad som pågår inom bolagets utvecklings- och forskningsverksamhet. För immateriella rättigheter har bolaget som mål dels att genom starka patent skydda idéer, produkter och processer, dels att skapa ekonomiska värden genom t.ex. licensförsäljning.

Avtalsrisker

Obducat bedömer att bolaget inte ingått några för verksamheten affärskritiska avtal vare sig med underleverantörer av komponenter och/eller tjänster till bolagets produkter, eller avseende försäljnings- och/eller distributionsrättigheter. Obducat har ingått ett flertal avtal i samband med s k pilottester och utveckling avseende bolagets tekniker. Bolaget bedömer dock att inget av dessa avtal, om det avslutades eller på annat sätt avbröts, skulle få allvariga konsekvenser för bolagets framtida möjligheter.

Obducat AB
556378-5632

NOTFÖRTECKNING

SIDHÄNVISNING

	Sida
Not 1 Allmänna redovisningsprinciper.....	56
Not 2 Särskilda redovisningsprinciper.....	57
Not 3 Kritiska uppskattningar och bedömningar	60
Not 4 Bolagets förvaltning av kapitalet.....	61
Not 5 Intäkternas fördelning.....	62
Not 6 Arvode till revisorer.....	62
Not 7 Övriga rörelseintäkter och kostnader.....	63
Not 8 Avskrivningar.....	63
Not 9 Operationell leasing och hyror.....	63
Not 10 Koncerninterna transaktioner.....	63
Not 11 Personal.....	64
Not 12 Transaktioner med närstående.....	66
Not 13 Ränteintäkter och räntekostnader.....	66
Not 14 Skatt.....	66
Not 15 Immateriella anläggningstillgångar.....	67
Not 16 Materiella anläggningstillgångar.....	68
Not 17 Moderbolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag.....	68
Not 18 Kundfordringar och övriga fordringar.....	69
Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter.....	69
Not 20 Likvida medel.....	69
Not 21 Räntebärande skulder.....	70
Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.....	70
Not 23 Värdering av finansiella instrument.....	70
Not 24 Upplysningar till kassaflödesanalys.....	71
Not 25 Händelser efter balansdagen.....	71

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 1 Allmänna redovisningsprinciper

Obducat ABs (publ) (Obducat) koncernredovisning har upprättats med tillämpning av Årsredovisningslagen (ÅRL), International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) som har godkänts av EG-kommissionen för tillämpning inom EU. Vidare har rådet för finansiell rapporterings rekommendation 1 (RFR1) "Kompletterande redovisningsnormer för koncerner" tillämpats.

Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen samt rådet för finansiell rapporterings rekommendation 2 (RFR2) "Redovisning för juridiska personer". Koncern- och årsredovisningen är avgiven i tusentals svenska kronor (kSEK) och avser perioden 1 januari - 31 december för resultaträkningsrelaterade poster respektive den 31 december för balansräkningsrelaterade poster.

Nya och ändrade standarder och tolkningar 2013

Ett antal nya eller ändrade standarder och tolkningar har trätt i kraft och gäller för räkenskapsåret 2013. Dock är det ingen av dessa som har en effekt eller kan få en effekt på bolagets rapportering.

Ändringarna i IAS 1 Utformning av finansiella rapporter kräver ytterligare upplysningar i övrigt totalresultat så att poster i övrigt totalresultat grupperas i två kategorier: a) poster som inte kommer omföras till resultatet och b) poster som kommer omföras till resultatet om vissa kriterier är uppfyllda. Obducats tillämpning av de införda ändringarna i IAS 1 framgår av koncernens totalresultaträkning.

Den nya standarden IFRS 13 Värdering till verkligt värde är tillämplig vid värdering till verkligt värde av både finansiella och icke-finansiella poster och ersätter tidigare vägledning som funnits i respektive standard vad gäller värdering till verkligt värde. IFRS 13 definierar verkligt värde som det pris som skulle erhållas vid en försäljning av en tillgång eller den ersättning som skulle erläggas för att överföra en skuld i en normal transaktion mellan marknadsaktörer vid värderingstidpunkten (s.k. "exit price"). IFRS 13 har tillämpats framåtriktat från och med den 1 januari 2013. Tillämpningen av IFRS 13 har inte inneburit några effekter på koncernens resultat och finansiella ställning avseende värderingen av koncernens finansiella instrument. IFRS 13 kräver att flera kvantitativa och kvalitativa upplysningar ska presenteras i årsredovisningen avseende värdering till verkligt värde.

Övriga nya och ändrade standarder samt förbättringar har inte haft någon inverkan på koncernens finansiella rapporter 2013. Det har också utkommit ett antal nya tolkningar och ändringar från IFRIC. Dessa ändringar och tolkningar har inte haft någon inverkan på koncernens finansiella rapporter 2013.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt i kraft

International Accounting Standards Board (IASB) har givit ut ett antal nya och ändrade standarder vilka ännu ej trätt ikraft. Ingen av dessa har tillämpats i förtid. Företagsledningen bedömer att nya och ändrade standarder och tolkningar inte kommer att få någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas första gången. Dock är väsentliga delar av IFRS 9 Finansiella instrument, som kommer att ersätta IAS 39, fastställda, men kommer inte att träda i kraft förrän tidigast 2018. Den påverkan som detta kan ge på den finansiella rapporteringen är därför ännu inte fullt ut kända.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 2 Särskilda redovisningsprinciper

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar Obducat med samtliga dotterbolag i Sverige och utlandet. Med dotterbolag avses juridisk person där Obducat innehar eller förfogar över mer än hälften av rösterna eller äger andelar i den juridiska personen och har rätt att ensam utöva ett bestämmande inflytande över denna på grund av avtal eller annan föreskrift. Förvärvsmetoden har tillämpats, vilket innebär att förvärvade dotterbolags identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser redovisas till verkligt värde enligt en upprättad förvärvsanalys. Överstiger anskaffningsvärdet för aktierna nettot av det verkliga värdet av dessa tillgångar, skulder och eventalförpliktelser utgörs skillnaden av koncernmässig goodwill. Endast resultat uppkomna efter förvärvstidpunkten ingår i koncernens egna kapital. Internvinster respektive mellanhavanden inom koncernen elimineras i koncernredovisningen.

Utlandsverksamheternas funktionella valutor är andra än svenska kronor som är moderbolagets rapporteringsvaluta. Utlandsverksamheternas tillgångar och skulder omräknas till balansdagens kurs, och intäkter och kostnader omräknas till årets genomsnittskurs. De omräkningsdifferenser som därvid uppkommer är en effekt dels av skillnaden mellan resultaträkningarnas genomsnittskurser och balansdagens kurser, dels av att nettotillgångarna omräknas till en annan kurs vid årets slut än vid årets början. IAS 21 tillämpas avseende fordringar på utländska koncernbolag i utländsk valuta och där mellanhavandet representerar en bestående del av berörda koncernbolags finansiering. I dessa fall redovisas fordringarna i moderbolaget till historiska valutakurser.

Segmentsredovisning

Liksom tidigare år består Obducats verksamhet endast av ett segment, systemlösningar för framställning av avancerade mikro- och nanostrukturer. Av den anledningen lämnas ingen rörelsegränsrapportering enligt IFRS 8, utan hänvisning görs till resultat- och balansräkningar för segmentet.

Intäktsredovisning

Intäkter härrör från försäljning av varor samt utförande av tjänster. I enlighet med IAS 18 redovisas kundorder till fast pris där en stor andel avser tjänster och utveckling som tjänsteuppdrag med successiv intäktsföring. Inkomsten har i dessa fall redovisats som intäkt baserad på färdigställandegraden. Detta förutsätter och baseras på att företaget har system och rutiner som möjliggör beräkning av färdigställandegraden, att de underliggande ekonomiska fördelarna är sannolika och att eventuell förlustrisk beaktas. Då materialet och utrustningen är höggradigt kundspezifikt i sådana order, ingår materialet i beräkningen av färdigställandegraden. I de fall en kundorder kan anses vara av standardkaraktär, intäktsredovisas denna som varuförsäljning, alltså normalt i samband med leverans och då risken övergått till kund i enlighet med reglerna för varuförsäljning i IAS 18.

Funktionsindelning

Omkostnader och avskrivningar fördelas efter en allokeringsnyckel i den funktionella delen av resultaträkningen. En justering av allokeringsnyckeln har gjorts för helåret 2013 och jämförelsesiffrorna föregående period har omräknats motsvarande.

Utländska valutor

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs och orealiserade kurseffekter ingår i resultatet. Enligt vad som anges ovan under rubriken "Koncernredovisning", har IAS 21 tillämpats. Rörelserelaterade kursvinster och kursförluster ingår i rörelseresultatet medan finansiella kurseffekter redovisas bland de finansiella posterna.

Bolaget gör, i enlighet med fastställd valutapolicy, terminssäkringar av väsentliga valutaflöden med lång exponeringstid. Bolagets verksamhet påverkas av valutakursförändringar, framförallt vid prissättning i utländsk valuta och vid långa tider mellan offerttidpunkt och kontrakt.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt FIFO-principen och nettoförsäljningsvärdet. I anskaffningsvärdet ingår material, arbetskraftskostnader och övriga tillverkningskostnader.

Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna förknippade med leasingobjektet i all väsentlighet har förts över till leasetagaren. I övriga fall är det fråga om operationell leasing.

Koncernen har vid utgången av 2013 ett antal leasingkontrakt av finansiell karaktär. Dessa leasingavtal redovisas i koncernredovisningen enligt IAS 17 "Leasingavtal". Detta innebär att leasingavtalen vid leasingperiodens början redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen till leasingobjektets verkliga värde eller till nuvärdet av minimileaseavgiften, om det senare är lägre. Under leasingavtalets löptid redovisas avskrivningar på den leasade tillgången samt räntekostnader istället för leasingavgifter. Per 2013-12-31 finns ingen kvarstående leasingskuld av finansiell karaktär redovisad i koncernen.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar, bestående av maskiner och inventarier, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar. Avskrivningarna är baserade på tillgångarnas anskaffningsvärden, nyttjandeperioder och eventuella restvärden.

Immateriella tillgångar

Balanserade utvecklingsutgifter

Koncernen tillämpar IAS 38 "Immateriella tillgångar". IAS 38 innebär i korthet att utgifter för utveckling endast redovisas som tillgångar, om dessa utgifter med stor sannolikhet kan förväntas generera framtida ekonomisk vinning för företaget. Obducats tillämpning av IAS 38 innebär att en ny produkt eller en ny produktapplikation ska ha nått så långt i utvecklingshänseende, att först från och med att den går in i en industrialiseringsprocess, liktydigt med att den avses bli lanserad som självständig produkt, alternativt som en integrerad del i en befintlig produkt - börjar utgifterna härför redovisas som tillgång. Samtliga utgifter dessförinnan kostnadsförs löpande. Avskrivningsplaner påbörjas senast från och med marknadsintroduktion av respektive produkt. Anskaffningsvärdet för internt upparbetade immateriella tillgångar innefattar samtliga utgifter som direkt kan hänföras till tillgången. Till största delen avser detta löner och andra anställningsrelaterade utgifter för personal som direkt deltar i arbetet med att ta fram tillgången, samt utgifter för externa tjänster. De systemplattformar som utvecklats av bolaget bedöms ha en ekonomisk livslängd på 10 år.

Patent

Koncernens utgifter för patent och varumärken aktiveras när de uppfyller förutsättningarna för att tas upp som immateriell tillgång enligt IAS 38.

Avskrivningar

Avskrivningar baseras på tillgångarnas anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperioder, med beaktande av följande avskrivningstider:

- Patent 10 år
- Balanserade utvecklingsutgifter 10 år
- Maskiner och andra tekniska anläggningar 5-10 år
- Inventarier, verktyg och installationer 5 år

En avskrivningstid om 10 år avseende patent motiveras av att merparten av dessa har minst denna giltighetstid med möjlighet till förlängning därutöver.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Pensioner

Obducat har endast avgiftsbaserade pensionsplaner, där åtagandet består i att betala in en fastställd premie till försäkringsbolag eller pensionsinstitut. Utöver detta har Obducat inget ytterligare åtagande att betala in ytterligare premier eller att betala ut framtida pensioner. Premierna kostnadsförs löpande i takt med att de anställda tjänar in den pensionsgrundande lönen.

Skatter

Redovisning i resultaträkningen görs av all skatt som beräknas belöpa på redovisat resultat. Dessa skatter har beräknats enligt varje lands skatteregler och redovisats i posten Skatt på årets resultat. Koncernens totala skatt i resultaträkningen utgörs av aktuell skatt på det skattepliktiga resultatet för perioden och uppskjuten skatt. Koncernen använder balansräkningsmetoden för att beräkna uppskjutna skattefordringar och -skulder. Balansräkningsmetoden innebär att beräkningen görs utifrån skattesatser per balansdagen applicerat på temporära skillnader mellan en tillgångs eller en skulds redovisade och dess skattemässiga värde samt på skattemässiga förlustavdrag. Uppskjutna skattefordringar redovisas i balansräkningen endast till den del av värdet som sannolikt kan utnyttjas inom en överskådlig framtid. En individuell prövning görs av situationen för bolag i varje land. Vinstgivande företag sedan några år ger en full värdering av deras förlustavdrag. I företag som nyligen blivit vinstgivande görs en värdering enligt deras framtida planer. Vid beräkning av uppskjuten skatt har aktuell nominell skattesats i respektive land använts.

Nedskrivningar

Om det inom koncernen finns en indikation på att en tillgångs värde har minskat fastställs dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av tillgångens nettoförsäljningsvärde och nyttjandevärde. Vid fastställande av nyttjandevärdet nuvärdesberäknas de framtida kassaflöden som tillgången förväntas ge upphov till under nyttjandeperioden. Tillgången skrivs ned när det i koncernen redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet och nedskrivningen belastar årets resultat.

Finansiella instrument

Koncernens finansiella instrument omfattar främst kundfordringar, likvida medel, leverantörsskulder samt konvertibla skuldebrev.

Kundfordringar

Kundfordringar redovisas netto efter avdrag för osäkra kundfordringar. Avsättningar för osäkra kundfordringar baseras på individuell bedömning av kundfordringar som gjorts med hänsyn till förväntade kundförluster.

Likvida medel

Likvida medel utgörs av kassa och bank samt andra finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen. I koncernredovisningen redovisas denna placering enligt IAS 39 och IFRS 7 till verkligt värde under posten andra finansiella tillgångar redovisade till verkligt värde via resultaträkningen, medan placeringen i moderbolagets balansräkning tagits upp till anskaffningsvärde under posten andra kortfristiga placeringar. Likviditetsmässigt är placeringen att betrakta som likvida medel och omedelbar åtkomst till dessa medel medges i takt med att behovet uppstår.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder upptas till det värde som bolaget har för avsikt att betala leverantören för att aweckla skuldförhållandet.

Statliga bidrag

Inga statliga stöd har erhållits under 2013.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Moderbolaget

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen för moderbolaget Obducat AB har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen samt rådet för finansiell rapporteringsrekommendation 2 (RFR2) Redovisning för juridiska personer. Närmare beskrivning av tillämpade redovisningsprinciper återfinns i Koncernens redovisningsprinciper. Beskrivningarna nedan har begränsats till förekommande avvikelser.

Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag värderas till anskaffningsvärde. I de fall det redovisade värdet avseende andelen överstiger återvinningsvärdet (se avsnitt ovan om "Nedskrivningar") sker nedskrivning. Under 2013 och 2012 har nedskrivning av andelar i koncernföretag gjorts med -9 200 (7 062) kSEK. Det totala värdet på samlade aktieägartillskott som lämnats till dotterbolagen för förlusttäckning uppgår till 9 200 (6 955) kSEK.

Aktieägartillskott

Lämnade aktieägartillskott redovisas hos givaren som en ökning av posten "Andelar i koncernföretag" varefter prövning sker om en nedskrivning av aktiernas värde är erforderlig.

Borgensåtaganden

Bolaget tillämpar undantaget i RFR 2 och ser inte borgen som en garanti som därmed skall redovisas till verkligt värde enligt IAS 39.

Not 3 Kritiska uppskattningar och bedömningar

Viktiga bedömningar vid tillämpning av redovisningsprinciperna

Forsknings- och utvecklingsarbete utgör en betydande del av Obducats verksamhet. Avgränsningen mellan den del som löpande kostnadsförs som "Forsknings- och utvecklingskostnader" och den del som aktiveras som "Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten" är avgörande för kostnadernas fördelning i resultaträkningen och periodiseringen av dessa över tiden. Denna avgränsning baseras på bedömningen att "Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten" endast avser utgifter för en process som är planerad att direkt eller indirekt lanseras på marknaden. Samtliga utgifter dessförinnan kostnadsförs löpande. Avgörande för aktiveringen är dessutom att de förväntade intäkterna överstiger kostnaderna. I detta sammanhang har framtida förväntade intäkter diskonterats till nuvärde med beaktande av en marknadsmässig riskpremie. Aktiveringen av "Balanserade utgifter för utveckling" avser endast direkta kostnader. Omkostnader kostnadsförs löpande. Vid aktivering av utgifter för "Patent" tillämpas redovisningsprinciperna dessutom så att endast direkta externa utgifter för att erhålla och förvalta patent ingår i aktiveringen. Utgifter för egen personal kostnadsförs löpande.

Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar

Bolagets bedömningar av framtida intäkter ligger bland annat till grund för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov av bokförda värden på immateriella anläggningstillgångar och aktier i dotterbolag. Bedömningarna är baserade på kvalitativt representativa uppfattningar om framtiden för såväl nanoteknologi i stort, som för Obducat och övriga aktörer på marknaden. Bedömningarna innehåller en betydande osäkerhet både avseende storleken på intäkterna, kvarvarande kostnader samt tidpunkten för realisering av resultatet. I dessa beräkningar har diskonteringsräntan 14,0 (16,6) procent använts. Räntan är bedömd att avspegla den riskfria långsiktiga räntan (2,2 procent) samt en riskpremie uppgående till 11,8 procent. Inflationsförväntningarna ingår i räntan. Gjorda bedömningar visar inget nedskrivningsbehov av vare sig immateriella anläggningstillgångar (se även not 15) eller aktier i dotterbolag (se även not 17), men vid en framtida förändring av bedömningarna kan ett nedskrivningsbehov uppstå.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 4 Bolagets förvaltning av kapitalet

Utöver upplysningarna nedan är det bolagets bedömning att inget ytterligare upplysningskrav finns enligt IAS 1 pkt 134 rörande bolagets förvaltning av kapitalet.

Styrelsen har i Obducats finanspolicy fastställt ramverket för bolagets förvaltning av kapital. Enligt finanspolicyn ska likviditetsreserven täcka koncernens likviditetsbehov under en period om minst tolv månader. Placering får endast ske i instrument med låg kreditrisk och hög likviditet, det vill säga säkra placeringar som kan omsättas till likvida medel vid varje angiven tidpunkt. Likviditetsreserven ska i konsekvens härmed bestå av likvida medel, statsskuldsväxlar eller andra likvärdigt omsättningsbara instrument.

Det långsiktiga målet är att framöver kunna finansiera verksamheten genom exempelvis ordinär lånefinansiering, förskott från kunder samt leasing. Den leasade utrustningen redovisas som finansiell leasing. Per balansdagen finns inga räntebärande skulder i form av leasingskulder avseende produktions- och laboratorieutrustning i Sverige.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 5 Intäkternas fördelning

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Varuförsäljning	21 851	25 677	-	-
Tjänsteuppdrag	2 757	7 707	13 460	16 155
Summa	24 608	33 384	13 460	16 155

Intäkter per geografisk marknad	Koncernen		Koncernen	
	2013	%	2012	%
Norden	487	2	1 167	3
Övriga Europa	3 091	13	12 505	36
USA	17 503	71	4 262	13
Asien	3 527	14	15 450	48
Övriga marknader	-	-	-	-
Summa	24 608	100	33 384	100

Intäkter från externa kunder	2013	2012
Produkter	21 851	25 677
Tjänster	2 757	7 707
Summa	24 608	33 384

Intäkter fördelade på område	2013	2012
Sverige	58	117
Övriga länder	24 550	33 267
Summa	24 608	33 384

Anläggningstillgångar per land	2013	2012
Sverige	40 256	41 708
Summa	40 256	41 708

Intäkter från större kunder	2013	2012
Kund 1	17 418	3 869
Kund 2	1 313	3 673
Kund 3	1 178	3 496
Kund 4	897	3 367
Kund 5	716	3 339
Övriga kunder	3 086	15 640
Summa	24 608	33 384

Not 6 Arvode till revisorer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Revisionsuppdrag	244	253	162	167
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	45	99	45	99
Skatterådgivning	-	15	-	15
Övriga uppdrag	-	117	-	84
Summa	289	484	207	365

Årsstämman 2013 valde auktoriserade revisorn Maria Ekelund till revisor och Per-Arne Pettersson till revisorssuppleant, båda Deloitte, i moderbolaget Obducat AB (publ). Revisionsuppdraget sträcker sig fram till och med årsstämman 2014 för samtliga bolag inom koncernen.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 7 Övriga rörelseintäkter och kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Övriga rörelseintäkter				
Ackordsuppgörelse	-	7 532	-	7 239
Efterställt konvertibellån inkl. ränta	-	18 624	-	18 624
Övriga rörelseintäkter	57	8	-	-
Summa	57	26 164	-	25 863
Övriga rörelsekostnader				
Valutakurseffekter	-	329	-	-
Nedskrivning immateriell utveckling	-	1 522	-	-
Nedskrivning Maskiner och inventarier	-	22	-	-
Övriga poster	-	812	-	125
Summa	-	2 685	-	125

Not 8 Avskrivningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	- 3 898	- 3 483	-	-
Patent	- 3 011	- 4 314	- 2 837	- 4 140
Maskiner och inventarier	- 356	- 914	- 88	- 110
Summa	- 7 265	- 8 711	- 2 925	- 4 250
Avskrivningarna har belastat				
Marknads- och försäljningskostnader	- 68	- 27	- 10	-
Administrationskostnader	- 167	- 778	- 59	- 83
Forsknings- och utvecklingskostnader	- 7 030	- 7 906	- 2 856	- 4 167
Summa	- 7 265	- 8 711	- 2 925	- 4 250

Not 9 Operationell leasing och hyror

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Leasing maskiner	193	474	-	63
Leasing datorutrustning	24	77	-	-
Leasing övrig kontorsutrustning	-	-	-	-
Leasing övrigt	73	269	44	170
Lokalhyror	1 600	2 443	43	43
Summa	1 890	3 263	87	276
Avtalsenliga betalningar				
	Leasing	Lokalhyra	Leasing	Lokalhyra
2014	145	1 758	23	43
2015	21	1 758	5	43
2016	-	1 758	-	43
År 2017 och senare	-	1 026	-	25
Summa	166	6 300	28	154

Not 10 Koncerninterna transaktioner

Moderbolagets inköp från andra koncernföretag utgör 0 (0) procent av moderbolagets sammanlagda rörelsekostnader. Av intäkterna i moderbolaget avser 100 (100) procent koncernföretag.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 11 Personal	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Medeltalet anställda				
Sverige				
Män	15	18	4	4
Kvinnor	5	5	1	1
Totalt	20	23	5	5
varav kvinnor	5	5	1	1
Löner och ersättningar har utgått med				
Styrelse och VD				
Sverige	2 882	3 275	2 882	3 275
Totalt	2 882	3 275	2 882	3 275
Övriga anställda				
Sverige	9 731	8 678	2 234	2 353
Totalt	9 731	8 678	2 234	2 353
Totalt löner och ersättningar	12 613	11 953	5 116	5 628
Sociala avgifter	4 299	4 407	2 023	1 961
Pensionskostnader	2 141	2 398	1 235	1 316
Totalt sociala avgifter och pensionskostnader	6 440	6 805	3 258	3 277
Totalt lönerelaterade kostnader	19 053	18 758	8 374	8 905

Styrelsens och ledningens sammansättning

Styrelsen består från årsstämman 2013 av fem män. Ledningsgruppen har under 2013 bestått av tre män.

Principer för ersättning till styrelse och ledande befattningshavare

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämmans beslut. Det årliga styrelsearvodet fastställdes enligt årsstämmobeslut 2013 att arvode till styrelseordförande skall utgå med 120 000 SEK och 60 000 SEK i arvode per styrelseledamot. Med nuvarande styrelsesammansättning med fem ledamöter uppgår ordinarie styrelsearvode till 360 000 SEK. Arvode för utskottsarbete utgår med 3 000 SEK per protokollfört möte. Enligt det av årsstämman beslutade incitamentsprogrammet har styrelsen rätt till ersättning för det första kvartalet 2013 med 40 000 SEK till styrelsens ordförande och 20 000 SEK till övriga styrelseledamöter, d.v.s. sammanlagt 120 000 SEK. En styrelseledamot har avsagt sig sin del av denna ersättning. Ersättningen som inte är utbetald har skuldförts i bolagets redovisning.

Ersättningen till ledande befattningshavare utgörs av lön, övriga förmåner samt pension. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig på den arbetsmarknad befattningshavaren verkar. Lön ska vara relaterad till befattningshavarens ansvar och befogenheter. Uppsägningstiden ska vara ömsesidig mellan befattningshavare och bolag och ska omfatta mellan ett halvt och ett år. Pensionsförmåner ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden, och vara avgiftsbestämda. Frågor om ersättning till ledande befattningshavare ska behandlas av ersättningsutskottet. Koncernchefs och Verkställande Direktörs ersättning beslutas av Obducats styrelse. Om bolaget i något särskilt fall ger enskild styrelseledamot uppdrag för bolaget utöver ordinarie styrelsearbete och utskottsarbete, ska styrelsen besluta om ersättningen, vilken ska vara marknadsmässig och skälig. Styrelsen ska äga rätt att frånga riktlinjerna, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Obducats AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Uppsägningstider och avgångsvederlag

Obducats tillämpar sedvanliga anställningsavtal. För arbetande styrelseordförande respektive VD gäller en uppsägningstid om tolv månader vid uppsägning från bolagets sida, samt sex månader vid uppsägning initierad av arbetande styrelseordförande respektive VD. För det fall VD arbetsbefrias under sin uppsägning, skall avräkning ske mot eventuell lön från ny uppdragsgivare under uppsägningstiden. Maximal uppsägningstid för övriga ledande befattningshavare utgör sex månader.

Pensionsavtal och sjukförsäkring

Obducats erlägger inga pensionspremier och/eller sjukförsäkringar för sina anställda utöver vad som inom ramen för de sociala kostnader kan betraktas som sedvanliga villkor.

Ersättning och övriga förmåner till ledande befattningshavare 2013

Obducats AB	Grundlön/ styrelsearvode	Övriga förmåner*	Pensions kostnader	Totalt
Henri Bergstrand, styrelsens ordförande**	1 021	-	275	1 296
Lars Montelius, styrelseledamot	89	-	-	89
André Bergstrand, styrelseledamot	101	-	-	101
Aril Isacson, styrelseledamot	101	-	-	101
Towliat Mohsen, styrelseledamot	89	-	-	89
Patrik Lundström, verkställande direktör	1 481	84	517	2 082
Övriga ledande befattningshavare	1 725	122	420	2 267
Totalt	4 607	206	1 212	6 025

Ersättning och övriga förmåner till ledande befattningshavare 2012

Obducats AB	Grundlön/ styrelsearvode	Övriga förmåner*	Pensions kostnader	Totalt
Henri Bergstrand, styrelsens ordförande**	1 241	-	494	1 735
Lars Montelius, styrelseledamot	142	-	-	142
André Bergstrand, styrelseledamot	145	-	-	145
Aril Isacson, styrelseledamot	59	-	-	59
Towliat Mohsen, styrelseledamot	59	-	-	59
Werner Uhlmann, styrelseledamot	79	-	-	79
Håkan Torbjörnsson, styrelseledamot	79	-	-	79
Patrik Lundström, verkställande direktör	1 471	97	483	2 051
Övriga ledande befattningshavare	1 773	126	324	2 223
Totalt	5 048	223	1 301	6 572

* Övriga förmåner avser tjänstebil.

** Ersättning till Henri Bergstrand har utgått med totalt 1 021 (1 241) kSEK, varav styrelsearvode 169 (290) kSEK samt ersättningar såsom arbetande styrelseordförande 852 (951) kSEK. Pensionen till Henri Bergstrand är inte inbetald.

Årsstämman 2013 beslutade om ett incitamentsprogram för styrelseledamöter och styrelsens ordförande innebärande att 20 000 kronor respektive 40 000 kronor skall utgå för kvartal då bolaget på koncernnivå visar positivt resultat efter finansnetto men exklusive avskrivningar.

Styrelsen har rätt till ersättning enligt incitamentsprogrammet för det första kvartalet 2013 med 40 000 SEK till styrelsens ordförande och 20 000 SEK till övriga styrelseledamöter, d.v.s. sammanlagt 120 000 SEK. Styrelseledamoten Lars Montelius har av sagt sig sin del av denna ersättning. Ersättningen som inte är utbetald har skuldförts i bolagets redovisning.

Varken tantiem, liknande ersättning eller någon form av övrig ersättning har utgått till ledande befattningshavare.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 12 Transaktioner med närstående

Moderbolaget tillhandahåller koncerngemensamma funktioner. Moderbolagets intäkter som avser administrativa tjänster samt nyttjandelicenser till moderbolagets patentportfölj är i sin helhet koncerninterna. Moderbolagets intäkter uppgick till 13 460 (16 155) kSEK.

Utöver redogörelsen ovan, samt ersättningar som anges i not 11, har det inte förekommit några andra transaktioner under året med närstående.

Not 13 Ränteintäkter och räntekostnader	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Ränteintäkter				
Koncerninterna ränteintäkter	-	-	-	47
Summa	-	-	-	47
Räntekostnader och liknande resultatposter				
Lånekostnader konvertibel	-	327	-	327
Koncerninterna räntekostnader	-	-	-	350
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	- 305	- 766	- 103	- 640
Summa	- 305	- 1 093	- 103	- 1 317
Resultat från andelar i koncernföretag				
Resultat från andelar i koncernföretag	164	-	164	-
Vinst vid försäljning av dotterbolag	-	9 153	-	164 349
Avyttring av och nedskrivning i dotterbolag	-	-	- 9 200	- 7 062
Omvärdering interna mellanhavanden	-	-	-	37
Summa	164	9 153	- 9 036	157 324

Not 14 Skatt	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Resultat före skatt	- 9 633	28 212	- 8 996	182 064
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	2 119	- 7 420	1 979	- 47 883
Avdragsgilla poster redovisat mot eget kapital	-	3	-	3
Ej skattemässigt avdragsgilla nedskrivningar av aktier i dotterbolag	-	-	- 2 024	- 1 848
Ej skattepliktig ackordsvinst	36	6 802	36	6 802
Ej skattepliktig vinst från dotterbolagsaktier	-	2 547	-	43 224
Övriga poster	- 17	- 178	- 41	- 117
Skattemässigt underskott för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas	- 2 138	- 1 754	50	- 181
Total skatt	-	-	-	-

Under perioden 2012-2013 har ingen inkomstskatt belastat bolagen i koncernen. Per den 31 december 2013 uppgår de ackumulerade skattemässiga förlusterna i de svenska bolagen till 322 MSEK, vilket beräknat efter en skattesats om 22% motsvarar en uppskjuten skattefordran om cirka 71 MSEK, varav 60 MSEK avser moderbolaget. Med hänsyn till den osäkerhet som föreligger gällande tidpunkten för utnyttjande av dessa skattemässiga förlustavdrag har denna uppskjutna skattefordran inte tagits upp till något värde i balansräkningen. En enskild bedömning görs för varje bolag med hänsyn till historisk resultatutveckling, framtidsplaner och av styrelsen fastställd budget för närliggande verksamhetsårs möjlighet att använda underskottsavdragen. Av koncernens underskottsavdrag kan allt utnyttjas utan tidsbegränsning.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 15 Immateriella anläggningstillgångar	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten				
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	92 694	112 513	-	-
Årets anskaffningar	4 917	5 047	-	-
Nedskrivningar	-	24 866	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	97 611	92 694	-	-
Ingående ackumulerade avskrivningar	- 67 365	- 87 226	-	-
Årets avskrivningar	- 3 898	- 3 483	-	-
Nedskrivningar	-	23 344	-	-
Utgående ack. avskrivningar	- 71 263	- 67 365	-	-
Utgående bokfört restvärde	26 348	25 329	-	-
Patent				
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	44 460	42 756	43 585	41 881
Årets anskaffningar	848	1 704	848	1 704
Utgående ack. anskaffningsvärden	45 308	44 460	44 433	43 585
Ingående ackumulerade avskrivningar	- 28 999	- 24 685	- 28 477	- 24 337
Årets avskrivningar	- 3 011	- 4 314	- 2 837	- 4 140
Utgående ack. avskrivningar	- 32 010	- 28 999	- 31 314	- 28 477
Utgående bokfört restvärde	13 298	15 461	13 119	15 108

Värdenedgångsprövning immateriella anläggningstillgångar

Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella anläggningstillgångar sker årligen samt då indikationer på att nedskrivningsbehov föreligger. Värdenedgångsprövningen har upprättats i enlighet med fortlevnadsprincipen. Nyttjandevärdet för kassagenerande enheter beräknas med utgångspunkt i förväntade kassaflöden, vilka nuvärdesberäknats utifrån en diskonteringsränta om 14 (16,6) procent före skatt. Den tidsperiod som ligger till grund för värderingen är 10 år. Kassaflödet för det första året är baserat på den av styrelsen fastställda affärsplanen, medan de efterföljande åren baseras på ledningens bedömning av koncernens verksamhetstillväxt.

Väsentliga antaganden som använts för beräkning av nyttjandevärden är i huvudsak försäljningsvolym, bruttovinstmarginal samt diskonteringsränta. Även verksamhetskostnader och investeringar har betydelse vid beräkning av nyttjandevärdena. Tillväxttakt i försäljningsvolym har individuellt beräknats för respektive maskintyp. Bruttovinstmarginalen har beräknats utifrån tidigare resultat och förväntningar på marknadsutvecklingen. De diskonteringsräntor som används anges före skatt och återspeglar specifika risker för den verksamhet som företaget bedriver. Företagsledningen bedömer att rimligt möjliga förändringar i väsentliga antaganden som använts i beräkningarna inte skulle ha så stora effekter att de var och en för sig skulle leda till nedskrivningsbehov. Genomgång av balanserade utgifter för utvecklingsarbete per 2013-12-31 har inte medfört någon nedskrivning av projekt i vilka den kommersiella potentialen ligger längre fram i tiden.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 16 Materiella anläggningstillgångar	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Maskiner och inventarier				
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	11 295	18 517	2 545	2 510
Årets anskaffningar	48	153	34	35
Försäljningar och utrangeringar	-	- 7 375	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	11 343	11 295	2 579	2 545
Ingående ackumulerade avskrivningar	- 10 377	- 16 816	- 2 434	- 2 324
Årets avskrivningar	- 356	- 914	- 88	- 110
Försäljningar och utrangeringar	-	- 7 353	-	-
Utgående ack. avskrivningar	- 10 733	- 10 377	- 2 522	- 2 434
Utgående bokfört restvärde	610	918	57	111

Not 17 Moderbolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag	Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31
Årets värdeförändring i moderbolaget		
Ingående anskaffningsvärde	156 424	4 708
Lämnade aktieägartillskott	9 200	6 955
Försäljningar	-	4 400
Inköp	-	156 223
Nedskrivningar	- 9 200	- 7 062
Utgående anskaffningsvärde	156 424	156 424

Företagets namn	Antal andelar	Kapitalandel %	Bokfört värde
Obducat Technologies AB	1 000	100%	156 223
Obducat MNP AB	10 000	100%	101
Xicon Battery Electronics AB	100 000	100%	100
Obducat Inc.	5 000	100%	-
Totalt utgående bokfört värde avseende aktier och andelar i dotterbolag			156 424

Företagets namn	Org.nr	Säte	Eget Kapital
Obducat Technologies AB	556352-2498	Malmö (Sv)	1 313
Obducat MNP AB	556565-7565	Malmö (Sv)	100
Xicon Battery Electronics AB	556544-4865	Malmö (Sv)	100
Obducat Inc.	99-3336180	Delaware (USA)	neg

2013 har belastats med nedskrivningar av aktier i dotterbolag uppgående till -9,2 (-7,0) MSEK, det totala aktieägartillskottet som lämnats till dotterbolagen för förlusttäckning uppgår till 9,2 (7,0) MSEK.

Prövning av nedskrivningsbehov för aktier i dotterbolag sker årligen samt då indikationer på att nedskrivningsbehov föreligger. Värdenedgångsprövningen har upprättats i enlighet med fortlevnadsprincipen. Nyttjandevärdet beräknas med utgångspunkt i förväntade kassaflöden, vilka nuvärdesberäknats utifrån en diskonteringsränta om 14 (16,6) procent före skatt. Kassaflödet för de första åren är baserat på den av styrelsen fastställda affärsplanen, medan de efterföljande åren baseras på ledningens bedömning av koncernens verksamhetstillväxt. Genomgång av bokförda värden på aktier i dotterbolag per 2013-12-31 har inte medfört någon nedskrivning.

I de fall aktieägartillskott har skett till dotterbolag har anskaffningsvärdet på moderbolagets aktieinnehav ökat motsvarande och samtidigt skrivits ned med samma belopp.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

NOTER

Moderbolagets har investerat 0 (156 223) kSEK i förvärv av dotterbolag. Köpet föregående år som var koncerninternt avsåg förvärv av dotterdotterbolaget Obducat Technologies AB. Köpeskillingen var i nivå med en externt genomförd värdering av verksamheten som bedrivs i dotterbolaget. Värderingsmetoden vid den externa värderingen motsvarar den metod med diskonterat kassaflöde som Obducat tillämpar vid impairmenttest, d.v.s. vid företagets prövning av eventuellt nedskrivningsbehov av immateriella tillgångar och aktier, se vidare beskrivning och förutsättningar vid denna prövning vilka är angivna i not 16. Vid den externa värderingen var utgångspunkten prognostiserat kassaflöde för åren 2012-2016 baserat på bedömd försäljningsutveckling för de olika maskintyperna på respektive marknader.

Not 18 Kundfordringar och övriga fordringar	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Kundfordringar	1 416	1 514	-	-
Avgår: Reserv för osäkra kundfordringar	-	-	-	-
Kundfordringar netto	1 416	1 514	-	-
Förskott till leverantörer	367	2 500	-	-
Övriga fordringar	1 303	1 244	33	38
Summa övriga fordringar	1 670	3 744	33	38
Summa kundfordringar och övriga fordringar	3 086	5 258	33	38

Åldersanalys av kundfordringar

är som följer:

Ej förfallna kundfordringar	37	67	-	-
Mindre än 3 månader	1 379	1 439	-	-
Förfallna 3-6 månader	-	8	-	-
Förfallna >6 månader	-	-	-	-
Kundfordringar brutto	1 416	1 514	-	-

Redovisade belopp, per valuta, för

Koncernens kundfordringar	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
SEK	4	33	-	-
GBP	4	-	-	-
USD	106	1 154	-	-
EUR	1 275	327	-	-
Övriga valutor	27	-	-	-
Totalt	1 416	1 514	-	-

Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Upplupna intäkter	1 163	2 163	-	-
Förutbetalda hyror och leasing	186	103	-	-
Övriga poster	184	49	129	152
Summa	1 533	2 315	129	152

Not 20 Likvida medel	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Andra finansiella tillgångar/spärmedel	-	-	-	-
Kassa och bank	447	17	73	17
Summa	447	17	73	17

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 21 Räntebärande skulder	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Kortfristiga räntebärande skulder				
Checkräkningskredit	1 857	1 756	-	-
Factoring facilitet	903	-	-	-
Totalt	2 760	1 756	-	-
Totalt räntebärande skulder	2 760	1 756	-	-
Varav förfaller inom 5 år	2 760	1 756	-	-
Beviljade limiter				
Checkräkningskredit	2 000	2 000	-	-
Factoring facilitet	2 000	2 000	-	-
	4 000	4 000	-	-
Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter				
	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Förutbetalda intäkter	4 153	380	-	-
Upplupna lönerelaterade kostnader	5 040	4 768	2 462	2 187
Framtida serviceåtaganden	71	346	-	-
Övriga poster	1 337	763	626	337
Summa	10 601	6 257	3 088	2 524
Not 23 Värdering av finansiella instrument				
	Koncernen		Koncernen	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
	Bokfört värde		Verkligt värde	
Kundfordringar	1 416	1 514	1 416	1 514
Övriga fordringar	1 670	3 744	1 670	3 744
Likvida medel	447	17	447	17
Summa	3 533	5 275	3 533	5 275
Skulder till kreditinstitut	2 760	1 756	2 760	1 756
Leverantörsskulder	2 049	2 387	2 049	2 387
Pensionsavsättning*	895	619	895	619
Övriga skulder	2 682	2 174	2 682	2 793
Summa	8 386	6 936	8 386	7 555

* Pensionsavsättningen avser ännu ej inbetalda pensionspremier avseende pensionsåtagande gentemot styrelseordföranden.
Inbetalning av pensionsskulden beräknas ske inom 12 månader.

Obducat AB
556378-5632

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER

Not 24 Upplysningar till kassaflödesanalys	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Ej kassaflödespåverkande resultatposter				
Avskrivningar enligt plan	7 265	8 711	2 925	4 250
Ackord	-	25 863	-	25 863
Utrangering/nedskrivning i anläggningstillgångar	-	1 544	-	-
Resultat från andelar i dotterbolag	-	9 153	9 200	157 324
Övriga poster	20	573	-	754
Summa	7 285	24 188	12 125	178 183
Avyttring dotterbolag				
Rörelsekapital	-	196		
Likvida medel	-	159 399		
Summa tillgångar	-	159 595		
Nettotillgångar i avyttrade dotterbolag	-	159 595		
Resultat vid avyttring	164	9 153		
Likvida medel i avyttrade bolag	-	159 399		
Likvideffekt avyttrade dotterbolag	164	9 349		

Not 25 Händelser efter balansdagen

Obducat har erhållit kontrakt i januari månad 2014 avseende leverans av ett SINDRE® 400 NIL- system för användning vid massproduktion av µPSS-baserade LED. De förväntade intäkterna från kontraktet, vilket inkluderar NIL-systemet, förbrukningsvaror samt service och support, uppgår totalt de kommande två åren till ca 22 MSEK (2,5 MEUR). Kunden, som är lokaliserad i Asien, kommer inte att tillkännages vid denna tidpunkt. Överenskommelsen omfattar avtal avseende leverans av ett SINDRE® 400 NIL-system med kapacitet att tillverka substratstorlekar upp till 4 tum, leveransgaranti för förbrukningsvaror - baserade på Obducats patenterade IPS® och STU® teknologi - som används i tillverkningsprocessen samt service- och supporttjänster vilket innefattar kontinuerliga underhållsbesök och kort responstid vid servicebehov. Leverans av SINDRE® 400 systemet är planerad till tredje kvartalet 2014. Obducat avser att expandera i Asien med en service- och supportfunktion i tillägg till den redan existerande lokala försäljningsorganisationen.

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2014 fattades beslut om nyemission av så kallade units. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna och innebär att fem befintliga A- respektive B-aktier ger rätt att teckna en A- respektive B-unit. En unit består av en aktie och en teckningsoption. Teckningskursen per unit uppgår till 5,50 kronor. Tre teckningsoptioner berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 8,50 kronor per aktie under tiden fram till och med den 30 december 2014.

Den preliminära sammanräkningen visar att emissionen tecknades till cirka 78 procent, varav 81 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och 19 procent utan stöd av teckningsrätter. Den teckning av units som hittills slutförts innebär att Obducat tillförs cirka 16 MSEK före emissionskostnader. Aktiekapitalet ökar därigenom med cirka 2,9 MSEK från cirka 18,7 MSEK till cirka 21,6 MSEK. Antalet A-aktier ökar med 127.219 från 646.247 till 773.466 samt antalet B-aktier ökar med 2.784.980 från 18.057.940 till 20.842.920 aktier, vilket sammantaget medför att antalet utestående aktier uppgår till 21.616.386 efter registrering hos Bolagsverket. Aktierna berättigar till sammanlagt 28.577.580 röster. Obducat går för tillfället igenom ett antal intresseindikationer avseende teckning utan stöd av teckningsrätter i emissionen.

Obducat AB
556378-5632

INTYGANDE

Årsstämma

Årsstämman kommer att hållas den 18 juni 2014.

Utdelning

Styrelsen föreslår ingen utdelning för 2013.

Årsredovisningens undertecknande

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 28 april 2014. Koncernens rapport över totalresultat samt rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 18 juni 2014.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR2 och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, Årsredovisningslagen samt RFR1, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 28 april 2013

Henri Bergstrand
Ordförande

Lars Montelius
Ledamot

André Bergstrand
Ledamot

Aril Isacson
Ledamot

Mohsen Towliat
Ledamot

Patrik Lundström
VD

Min revisionsberättelse som aviker från standardutformningen har lämnats den 28 april 2013

Maria Ekelund
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Obducat AB Organisationsnummer 556378-5632

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Obducat AB för räkenskapsåret

2013-01-01 – 2013-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 33-37. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 28-72.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och en koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen.

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 moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2013 och av dess finansiella resultat och kassa-flöden för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2013 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Mina uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 33-37. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Obducat AB för räkenskapsåret 2013-01-01 – 2013-12-31. Jag har även utfört en lagstadgad genomgång av bolagsstyrningsrapporten.

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 samt att bolagsstyrningsrapporten på sidorna 33-37 är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

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 och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig 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.

Därutöver har jag läst bolagsstyrningsrapporten och baserat på denna läsning och min kunskap om bolaget och koncernen anser jag att jag har tillräcklig grund för mina uttalanden. Detta innebär att min lagstadgade genomgång av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har.

Uttalanden

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

En bolagsstyrningsrapport har upprättats, och dess lagstadgade information är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Anmärkning

Under 2013 har skatter och sociala avgifter vid flera tillfällen inte betalats i rätt tid. Bolaget har därmed ej fullgjort sina skyldigheter enligt skatteförfarandelagen.

Malmö 28 april 2014

Maria Ekelund
Auktoriserad revisor

STYRELSE OCH KONCERNENS LEDNINGSGRUPP

Styrelseledamöter

Enligt bolagsordningen skall styrelsen ha tre till tolv ledamöter som väljs av bolagsstämman. Obducat AB:s styrelse har fem ledamöter:

Henri Bergstrand

Arbetande styrelseordförande sedan 2004 (Ordinarie ledamot sedan 1996)

Född: 1952

Henri Bergstrand, en av grundarna av Obducat, har under mer än 20 års tid, parallellt med eget företagande, varit anlitad vid ett flertal börsnoterade och andra bolag, och innehar därmed en omfattande och gedigen bakgrund och erfarenhet inom styrelsearbete, företagsutveckling, finansiering och entreprenörskap

Övriga uppdrag: Henri Bergstrand innehar styrelseuppdrag i European Nano Invest AB (ordf.), European Nano Invest Hong Kong Ltd samt i egna bolag

Utbildning: Henri Bergstrand är Civilekonom, Maskiningenjör och Reservofficer

Aktieinnehav: Henri Bergstrand (inklusive familj och bolag) innehar 19 618 aktier av serie A, 29 826 aktier av serie B i Obducat AB. Henri Bergstrand är huvudägare i European Nano Invest AB, som innehar 616 482 aktier av serie A samt 835 152 aktier av serie B i Obducat AB

Henri Bergstrand är att betrakta som beroende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning, som anställd arbetande styrelseordförande och som huvudägare i bolagets till röstetalet största ägare European Nano Invest AB

Lars Montelius

Ordinarie ledamot sedan 1999

Född: 1957

Lars Montelius är professor i nanoteknologi, Fysiska institutionen, Lunds Tekniska Högskola.

Övriga uppdrag: Lars Montelius har för närvarande styrelseuppdrag i NanoCam AB (ordf.), SwedNanoTech AB, Industriellt Utvecklingscenter Skåne, BrainLit AB, Watersprint AB, Compacta AB, European Nano Invest AB samt European Nano Invest Hong Kong Ltd.

Utbildning: Lars Montelius är Docent, tekn. dr, civilingenjör. Professor i nanoteknologi, Fysiska institutionen, Lunds Tekniska Högskola

Aktieinnehav: Lars Montelius är delägare i European Nano Invest AB, som innehar 616 482 aktier av serie A samt 835 152 aktier av serie B i Obducat AB

Lars Montelius är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget och bolagets ledning men är att betrakta som beroende styrelseledamot i relation till bolagets till röstetalet största ägare European Nano Invest AB, som delägare.

André Bergstrand

Ordinarie ledamot sedan 2010 och suppleant sedan 2009

Född: 1983

Arbetslivserfarenhet inom företagsutveckling samt finansiell planering och analys från Rexam PLC. Finansiell analys och finansiering inom ENI AB samt administrativt ansvarig för ENI ABs engagemang i EU projektet Surfaces for molecular recognition at the atomic level. Arbetar idag som ekonomichef för Edsbruk Holding AB

Övriga uppdrag: André Bergstrand har för närvarande styrelseuppdrag i European Nano Invest AB, NanoBiochip Sweden AB

Utbildning: André Bergstrand är BA (Hons) in International Business with Finance and Spanish, MSc Business and Economics

Aktieinnehav: André Bergstrand innehar 4 815 aktier av serie B i Obducat AB

André Bergstrand är att betrakta som oberoende styrelseledamot i förhållande till bolaget och bolagets ledning men är att betrakta som beroende i relation till bolagets till röstetalet största ägare European Nano Invest AB, i egenskap som anställd och styrelsesuppleant i ENI

Aril Isacson

Ordinarie ledamot sedan 2012

Född: 1952

Aril Isacson är egen företagare Isacsons Emballage & Konsult AB. Aril Isacson har tidigare varit Verkställande Direktör för Multivac AB samt senast bosatt i Dubai för att etablera Multivacs dotterbolag i Mellan Östern. Aril Isacson har en omfattande erfarenhet inom marknad och ekonomi samt strategi- och managementfrågor inom olika branscher

Övriga uppdrag: Aril Isacson har för närvarande uppdrag inom ALMI företagspartner som mentor

Utbildning: Aril Isacson är Marknadsekonom

Aktieinnehav: Aril Isacson innehar 13 500 aktier av serie B i Obducat AB

Aril Isacson är att betrakta som oberoende styrelseledamot i förhållande till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

Mohsen Towliat

Ordinarie ledamot sedan juni 2012

Född: 1958

Mohsen Towliat är Tek Dr och arbetar med trafiksäkerhet på Sweco Transport System. Tidigare uppdrag omfattar promotion manager på Sweroad på Trafikverket för ett internationellt av Världsbanken finansierat trafiksäkerhetsprojekt

Övriga uppdrag: Mohsen Towliat har för närvarande inga andra uppdrag

Utbildning: Mohsen Towliat är teknisk doktor inom trafiksäkerhet och civilingenjör inom väg och vatten från Lunds Tekniska Högskola, Lunds Universitet

Aktieinnehav: Mohsen Towliat innehar 50 000 aktier av serie B i Obducat AB

Mohsen Towliat är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

Koncernens ledningsgrupp

Patrik Lundström

Verkställande Direktör i Obducat AB

Född: 1970

Patrik Lundström har tidigare arbetat som marknadsdirektör i Metget AB samt Verkställande Direktör i Obducat AB

Utbildning: Patrik Lundström innehar Ekonomie magister utbildning

Aktieinnehav: Patrik Lundström (inklusive familj) innehar 976 aktier av serie B i Obducat AB.

Patrik Lundström är delägare i European Nano Invest AB, som innehar 616 482 aktier av serie A samt 835 152 aktier av serie B i Obducat AB

Axel Alström

Ekonomichef Obducat AB

Född: 1952

Axel Alström har tidigare arbetat som CFO för Åkers koncernen

Utbildning: Axel Alström är Civilekonom

Aktieinnehav: Axel Alström har för närvarande inga aktier i Obducat AB

Babak Heidari

Teknisk chef Obducat AB

Född: 1962

Utbildning: Babak Heidari är Civilingenjör med teknisk licentiatexamen

Aktieinnehav: Babak Heidari är delägare i European Nano Invest AB, som innehar 616 482 aktier av serie A samt 835 152 aktier av serie B i Obducat AB

Obducat AB
556378-5632

FINANSIELL KALENDER

28 april 2014

Årsredovisning 2013

29 april 2014

Delårsrapport 1 - 2014 (jan-mars)

18 juni 2014

Årsstämma 2014

18 juli 2014

Delårsrapport 2 - 2014 (jan-juni)

31 oktober 2014

Delårsrapport 3 - 2014 (jan-sept)

12 februari 2015

Bokslutskommuniké - 2014 (jan-dec)

Obducat AB
556378-5632

KONTAKT

SVERIGE

Huvudkontor

Obducat AB (publ.)

Medicon Village

Scheelevägen 2

SE-223 81 Lund

Tel: 046-10 16 00

Fax: 046-10 16 60

info@obducat.com

www.obducat.com

Årsredovisningen finns i pdf format på
företagets hemsida för nedladdning