

Årsredovisning för

# **Insplorion AB**

556798-8760

Räkenskapsåret

**2012-01-01 - 2012-12-31**

<b>Innehållsförteckning:</b>	<b>Sida</b>
Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	3
Balansräkning	4
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	5
Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer	6
Noter	8
Underskrifter	10

## Förvaltningsberättelse

### Allmänt om verksamheten

#### Allmänt om verksamheten

Insplorion är ett svenskt företag som utvecklar, producerar och säljer mätinstrument för forskning och utveckling inom nanoteknik, nanomaterial, katalys, bioteknik och tunna filmer. Bolagets säte är Göteborg. Detta är årsredovisningen för bolagets tredje verksamhetsår vilket omfattar perioden 2012-01-01 - 2012-12-31.

#### Ägare

Bolagets ägare består av institutionella ägare och privatpersoner knutna till bolaget. Största ägare är; nyckelpersoner och enskilda styrelseledamöter äger tillsammans 59%, Innovationsbron AB 17% och Encubator Holding AB 16%. Samtliga aktieägare i bolaget är:

<b>Aktieägare</b>	<b>Antal Aktier</b>	<b>Andel %</b>
Innovationsbron AB	26 666	16,74
Encubator Holding AB	24 939	15,65
Bengt Kasemo	16 338	10,25
Christoph Langhammer	15 739	9,88
Elin Larsson Langhammer	15 339	9,63
Helge Alten	13 333	8,37
Jonas Odéhn	11 271	7,07
Kristoffer Gustafsson	11 271	7,07
Igor Zoric	7 970	5,00
Hans-Olov Olsson	6 667	4,18
Hagal AB	4 000	2,51
Imagine i Kungsbacka AB	3 333	2,09
Patrik Dahlqvist	2 467	1,55
<b>Totalt</b>	<b>159 333</b>	<b>100</b>

#### Verksamhet under räkenskapsåret

Insplorions mätinstrument baseras på den egna teknologin *Indirect Nanoplasmonic Sensing*, vilken är en bred mätteknik med hög känslighet och robusthet, som möjliggör en fördjupad förståelse för hur man kan använda nanoteknik, nanomaterial, tunna filmer och ytbeläggningar för vitt skilda applikationsområden som t.ex. katalys, batterier, solceller, korrosionsskydd, vätgaslagring och polymerer. Teknologin utvecklades under en tioårsperiod under Bengt Kasmos ledning vid avdelningar för Kemisk Fysik, inst. Teknisk Fysik, Chalmers Tekniska Högskola.

Kostnaderna för den utvecklingsverksamhet som har bedrivits under året utgörs framförallt av externa kostnader och har redovisats i balansräkningen. Bolaget har också redovisat kostnader för patent i balansräkningen.

Under 2012 har företaget både utvecklat det tidigare mätinstrumentet i samarbete med referenskunder samt lanserat en ny modul till detta instrument. Denna nya modul, Xnano, har sålts till ledande referenskunder i Italien, Sverige, Danmark och Kina. Fokus har under det gångna året varit på marknadsutveckling, både i form av att bygga upp den egna kunddatabasen men även genom att ansluta ett antal distributörer på utvalda geografiska marknader. Betydande arbete har även lagts ner på att kvalitetssäkra produkterna, både själva instrumenten och sensorchippen.

#### Finansiering och likviditet

Under det fjärde kvartalet 2011 så slutfördes två nyemissioner som dock registrerades först under första kvartalet 2012. I början av 2012 beviljades Insplorion även ett lån från ALMI på 500 000 kr. Vidare under 2012 har bolaget erhållit ett lån på 2 500 000 från Energimyndigheten. Liksom föregående år finns lån med villkorad återbetalning från Energimyndigheten respektive från Västra Götalandsregionen uppgående till totalt 1 750 000 (1 900 000) kronor.

Sammantaget gör styrelsen bedömningen att tidigare tillförd finansiering säkerställer bolagets drift t o m tredje kvartalet 2013, men man utesluter inte att ytterligare emissioner kan komma att ske.

### Dispositioner beträffande vinst eller förlust

	<i>Belopp i kr</i>
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
överkursfond	4 390 692
balanserat resultat	-2 387 091
årets resultat	-2 367 016
Totalt	-363 415
disponeras för	
balanseras i ny räkning	-363 415
Summa	-363 415

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.

## Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2012-01-01- 2012-12-31</i>	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>
Nettoomsättning		776 675	463 850
Övriga rörelseintäkter och bidrag		99 443	224 778
		<u>876 118</u>	<u>688 628</u>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-463 788	-198 294
Övriga externa kostnader		-787 911	-644 387
Personalkostnader	1	-1 881 369	-1 928 127
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-24 006	-9 486
<b>Rörelseresultat</b>		<u>-2 280 956</u>	<u>-2 091 666</u>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		51 035	6 149
Räntekostnader och liknande resultatposter		-137 095	-11 209
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<u>-2 367 016</u>	<u>-2 096 726</u>
<b>Resultat före skatt</b>		<u>-2 367 016</u>	<u>-2 096 726</u>
<b>Årets resultat</b>		<u>-2 367 016</u>	<u>-2 096 726</u>

*BR*

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2012-12-31</i>	<i>2011-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2	1 176 958	825 936
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt likn rättigheter	3	411 547	258 614
		<u>1 588 505</u>	<u>1 084 550</u>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	4	49 944	21 948
Inventarier, verktyg och installationer	5	36 128	15 533
		<u>86 072</u>	<u>37 481</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<u>1 674 577</u>	<u>1 122 031</u>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager mm</i>			
Varor under tillverkning		206 204	293 173
		<u>206 204</u>	<u>293 173</u>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		392 665	-
Skattefordringar		3 432	-
Övriga fordringar		75 258	50 454
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		66 463	48 980
		<u>537 818</u>	<u>99 434</u>
<b>Kassa och bank</b>		2 374 209	2 254 471
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>3 118 231</u>	<u>2 647 078</u>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<u>4 792 808</u>	<u>3 769 109</u>

*Bk*

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2012-12-31</i>	<i>2011-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>	6		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (117 333 aktier)		159 333	126 666
Överkursfond		-	1 950 000
		<u>159 333</u>	<u>2 076 666</u>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		4 390 692	1 973 334
Balanserat resultat		-2 387 091	-290 365
Årets resultat		<u>-2 367 016</u>	<u>-2 096 726</u>
		<u>-363 415</u>	<u>-413 757</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<u>-204 082</u>	<u>1 662 909</u>
<b><i>Långfristiga skulder</i></b>			
Övriga långfristiga skulder		<u>4 750 000</u>	<u>1 900 000</u>
		4 750 000	1 900 000
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Leverantörsskulder		53 122	29 070
Skatteskulder		15 293	-
Övriga skulder	7	38 844	30 167
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		<u>139 631</u>	<u>146 963</u>
		<u>246 890</u>	<u>206 200</u>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<u>4 792 808</u>	<u>3 769 109</u>

## Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

### Ställda säkerheter

		<i>2012-12-31</i>	<i>2011-12-31</i>
<i>Panter och säkerheter för egna skulder</i>	8	500 000	Inga

### Ansvarsförbindelser

		<i>2012-12-31</i>	<i>2011-12-31</i>
<i>Ansvarsförbindelser</i>		Inga	Inga

FA

## Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i kr om inget annat anges

### Allmänna redovisningsprinciper

#### Redovisnings- och värderingsprinciper

Företagets årsredovisning har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd förutom BFNAR 2008:1 Årsredovisning i mindre aktiebolag (K2-reglerna).

#### Intäkter

Försäljning av varor redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljning redovisas netto efter moms, rabatter och kursdifferenser vid försäljning i utländsk valuta.

#### Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år samt justeringar avseende tidigare års aktuella skatt. Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt företagets bedömning ska erläggas till eller erhållas från skatteverket.

#### Forsknings- och utvecklingsarbeten

Utgifter för forskning kostnadsförs omedelbart. Utgifter avseende utvecklingsprojekt (hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter) balanseras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts balanseras inte som tillgång i senare perioder. Kostnader för finansiering av utvecklingsprojekt redovisas som kostnad.

Utvecklingskostnader som balanserats skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget tillgodo och från den tidpunkt då kommersiell produktion påbörjas. Avskrivningstiden överstiger inte fem år.

#### Koncessioner, patent, licenser samt liknande rättigheter

Utgifter för förvärvade koncessioner, patent och licenser balanseras och skrivs av linjärt över dess avtalsreglerade nyttjandetid.

#### Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Avskrivningar görs systematiskt över den bedömda nyttjandetiden. När en materiell anläggningstillgångs avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas tillgångens restvärde. Följande avskrivningstider tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar	5-10 år
Maskiner och andra tekniska verktyg	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år
Datorutrustning	5 år

Har en materiell eller immateriell anläggningstillgång på balansdagen ett lägre värde än det bokförda värdet skrivs tillgången ner till detta lägre värde om det kan antas att värdenedgången är bestående.

### **Statliga stöd**

Statliga stöd redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer att erhållas och att företaget kommer att uppfylla alla därmed sammanhängande villkor. Statligt stöd som hänför sig till förväntade kostnader redovisas som förutbetalda intäkter. Stödet intäktsförs i den period då de kostnader uppkommer som det statliga stödet är avsett att kompensera. Statliga stöd för investering i materiella eller immateriella anläggningstillgångar reducerar tillgångens redovisade värde.

### **Leasingavtal**

Samtliga leasingavtal redovisas som hyresavtal (operationell leasing). Leasingavgiften kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

### **Varulager**

Varulagret värderas, med tillämpning av först in-först ut-principen, till det lägsta av anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på balansdagen.

Anskaffningsvärdet för egentillverkade hel- och halvfabrikat har beräknats till varornas tillverkningskostnader inklusive skälig andel av indirekta tillverkningskostnader.

### **Fordringar**

Fordringar med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen redovisas som anläggningstillgångar, övriga som omsättningstillgångar. Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.



## Noter

### Not 1 Anställda och personalkostnader

#### Medelantalet anställda

	2012-01-01- 2012-12-31	2011-01-01- 2011-12-31
Män	4	4
Kvinnor	1	1
<b>Totalt</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

#### Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2012-01-01- 2012-12-31	2011-01-01- 2011-12-31
Löner	1 352 498	1 383 974
<b>Summa</b>	<b>1 352 498</b>	<b>1 383 974</b>
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	491 278 63 713	514 145 78 331

Av företagets pensionskostnader avser 18 168 kr gruppen företagets ledning (1person). Bolaget har inga utestående pensionsförpliktelser.

### Not 2 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2012-12-31	2011-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	825 936	591 686
-Årets aktiveringar	351 022	234 250
	<b>1 176 958</b>	<b>825 936</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 176 958</b>	<b>825 936</b>

### Not 3 4 Patent

	2012-12-31	2011-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	258 614	56 440
-Nyanskaffningar	152 933	202 174
	<b>411 547</b>	<b>258 614</b>

### Not 4 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2012-12-31	2011-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	28 019	28 019
-Nyanskaffningar	42 000	
	<b>70 019</b>	<b>28 019</b>
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-6 071	-467
-Årets avskrivning enligt plan	-14 004	-5 604
	<b>-20 075</b>	<b>-6 071</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>49 944</b>	<b>21 948</b>

Ble

## Not 5 Datorutrustning

	2012-12-31	2011-12-31
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärde	19 415	
Årets inköp	30 597	19 415
Utgående anskaffningsvärde för datorutrustning	50 012	19 415
Avskrivningar enligt plan		
Ingående avskrivningar	-3 882	
Årets avskrivning på kvarvarande inventarier	-10 002	-3 882
Utgående avskrivningar enligt plan på datorutrustning	-13 884	-3 882
<b>Utgående redovisat värde för inventarier</b>	<b>36 128</b>	<b>15 533</b>

## Not 6 Eget kapital

	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Överkurs fond	Fritt eget kapital	Totalt
Vid årets början	126 666	1 950 000	1 973 334	-2 387 091	1 662 910
Nyemission	32 667	-1 950 000	2 417 358		500 025
Årets resultat				-2 367 016	-2 367 016
<b>Vid årets slut</b>	<b>159 333</b>	<b>-</b>	<b>4 390 692</b>	<b>-4 754 107</b>	<b>-204 081</b>

Bolaget har tidigare år erhållit 150 000 kr i aktieägartillskott

## Not 7 Övriga skulder, lång- och kortfristiga

	2012-12-31	2011-12-31
Förfallotidpunkt, 1-5 år från balansdagen	-	150 000
Förfallotidpunkt, senare än fem år från balansdagen	4 750 000	1 750 000
	<b>4 750 000</b>	<b>1 900 000</b>

### Villkorat lån från Encubator Holding AB

Villkoret för återbetalning av lånet sker när Insplorion AB erhållit extern finansiering överstigande 2 MSEK. Lånet slutbetalt 2012.

### Villkorat lån från Energimyndigheten

Lånat belopp uppgår till 0,9 MSEK.

Räntan uppgår till 6% över reporänta och ska betalas var tredje månad med början tre månader efter att amortering av lånet påbörjats.

Amortering består av 5% av nettofakturerat belopp, skall ske årligen den sista dagen i den nionde månaden efter räkenskapsårets utgång, med början efter det räkenskapsår under vilket amorteringsskyldighet har uppkommit.

Låntagaren äger rätt att lösa lånet i förtid.

### Tillväxtlån från Energimyndigheten

Lånat belopp uppgår till 2,5 MSEK. Lånets löptid är 10 år. Räntan uppgår till 6% och erläggs var tredje månad i efterskott. Amortering sker var tredje månad med början tre månader efter utgången av det femte året från lånets utbetalning med 5% av kapitalbeloppet per amorteringstillfälle.

### Villkorat lån från Västra Götalands Regionen

FK

Lånad belopp uppgår till 0,85 MSEK.

Räntan uppgår till 2% över reporäntan och börjar räknas från och med slutrapportering, alltså denna månad, och ska betalas den 31/5 och 30/11 varje år.

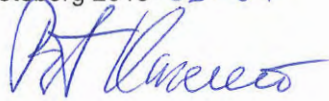
Amortering uppgår till 5% av nettofakturerat belopp till kund som ska betalas i två jämna delar, en den 31/5 och 30/11. Alltså först 2,5% av vad som såldes 2011 ska betalas den 31/5 och 2,5% av samma belopp in den 30/11 under 2012.

## Not 8 Ställda säkerheter för övriga skulder

	2012-12-31	2011-12-31
Företagsinteckningar	500 000	Inga
	<b>500 000</b>	-

## Underskrifter

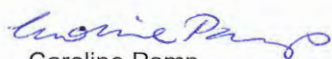
Göteborg 2013-05-07



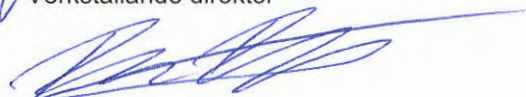
Bengt Kasemo  
Styrelseordförande



Jonas Odéhn  
Verkställande direktör



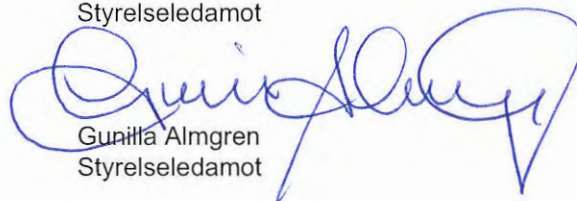
Caroline Pamp  
Styrelseledamot



Patrik Dahlqvist  
Styrelseledamot




Helge Alten  
Styrelseledamot



Gunilla Almgren  
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 2013-05-07



Per Olof Lundgren  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

### Till årsstämman i Insplorion AB, org.nr 556798-8760

#### Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Insplorion AB för år 2012.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen*

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

#### *Revisorns ansvar*

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

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

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

#### *Uttalanden*

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Insplorion AB:s finansiella ställning per den 31 december 2012 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Insplorion AB för år 2012.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

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

#### *Revisorns ansvar*

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

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

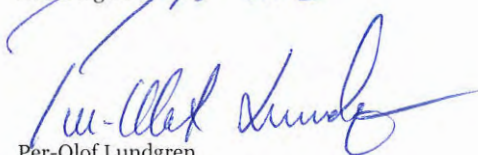
Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon 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.

#### *Uttalanden*

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

Göteborg den 7/5 2013



Per-Olof Lundgren  
Auktoriserad revisor