

Årsredovisning för  
**Heliospectra AB**  
556695-2205  
Räkenskapsåret  
2011-01-01 - 2011-12-31

<b>Innehållsförteckning:</b>	<b>Sida</b>
Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	2
Balansräkning	3-4
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	4
Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer	5-6
Noter	7-8
Underskrifter	9

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Heliospectra AB, 556695-2205 får härmed avge årsredovisning för 2011.

### Allmänt om verksamheten

#### Ägarförhållanden

Bolagets största ägare är Weland Stål AB, Wood & Hill AB, Statens Industrifond och Midroc New Technology AB, som tillsammans äger ca 80 % av bolagets aktier.

#### Verksamhet

Bolaget bedriver forsknings- och utvecklingsverksamhet för växtförädling. Resultatet av verksamheten avses bli belysningsystem, som är lämpliga för växtodling. Under året har ett flexibelt belysningsystem tagits fram och arbetet med att utveckla recept på lämplig belysning för olika växter fortsatts.

Verksamheten har under året flyttats från Borås till Göteborg, där ändamålsenliga lokaler, som rymmer hela företaget, hyrs.

Antalet anställda uppgår vid årets slut till 8 personer, hälften män och hälften kvinnor. Personalen representerar 4 olika nationaliteter.

Verksamheten bedrivs tillsammans med partners för att få tillgång till relevanta växtmiljöer.

Någon försäljning av bolagets produkter har inte gjorts.

Årets förlust blev 15,9 MSEK

#### Finansiering

Under året har bolaget tagit in nya ägare, Statens Industrifond och Midroc New Technology AB, och därigenom fått ett kapitaltillskott på 10 MSEK. Ca hälften av befintliga aktieägarlån har konverterats till aktier i samband med nyemissionen.

Bidrag från Statens Energimyndighet på ca 1 MSEK har erhållits för verksamhet som pågår mellan 2010 och 2012

Vidare har ett utvecklingslån på knappt 10 MSEK beviljats i december av Statens Energimyndighet för ett program som pågår till 2014.

### **Ekonomisk översikt**

	2011-12-31	2010-12-31	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
Nettoomsättning	-	-	43,0	231,0	286,0
Resultat efter fin. poster (kkkr)	-15 989,0	-5 392,0	-3 753,0	-1 722,0	-834,0
Balansomslutning	5 228,0	8 423,0	5 587,0	8 661,0	1 506,0
Soliditet	16,1	42,0	71,0	89,0	45,0

### **Dispositioner beträffande vinst eller förlust**

	Belopp i kr
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
balanserat resultat	17 912 086
årets resultat	-15 989 018
Totalt	1 923 068
disponeras för	
balanseras i ny räkning	1 923 068
Summa	1 923 068

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

2012021502219

2012021502220

## Resultaträkning

<i>Belopp i kkr</i>	<i>Not</i>	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Övriga rörelseintäkter	1	1 012	1 428
		1 012	1 428
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-11 860	-2 729
Personalkostnader	2	-4 552	-3 589
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3	-414	-371
		-15 814	-5 261
<b>Rörelseresultat</b>			
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		27	6
Räntekostnader och liknande resultatposter		-202	-137
		-15 989	-5 392
<b>Resultat efter finansiella poster</b>			
		-15 989	-5 392
<b>Resultat före skatt</b>			
		-15 989	-5 392
<b>Årets resultat</b>			
		-15 989	-5 392

W1

2012021502221

## Balansräkning

Belopp i kkr	Not	2011-12-31	2010-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	3 376	4 850
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt likn rättigheter	5	253	253
		<u>3 629</u>	<u>5 103</u>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	1 599	1 035
		<u>1 599</u>	<u>1 035</u>
		<u>5 228</u>	<u>6 138</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Skattefordringar		41	26
Övriga fordringar		590	607
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		77	461
		<u>708</u>	<u>1 094</u>
<i>Kassa och bank</i>		8 780	1 191
		<u>9 488</u>	<u>2 285</u>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>9 488</u>	<u>2 285</u>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<u>14 716</u>	<u>8 423</u>

*W a*

2012021502222

## Balansräkning

Belopp i kkr	Not	2011-12-31	2010-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	7		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (446.100 aktier)		446	219
Nyemission under registrering		-	47
		<u>446</u>	<u>266</u>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		19 573	4 953
Balanserad vinst eller förlust		-1 661	3 730
Årets resultat		-15 989	-5 392
		<u>1 923</u>	<u>3 291</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<u>2 369</u>	<u>3 557</u>
<b>Långfristiga skulder</b>	8		
Övriga skulder till kreditinstitut		5 282	782
Övriga långfristiga skulder		4 118	-
		<u>9 400</u>	<u>782</u>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 414	1 987
Övriga skulder		153	60
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 380	2 037
		<u>2 947</u>	<u>4 084</u>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<u>14 716</u>	<u>8 423</u>

## Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Ställda panter och säkerheter	-	Inga
<b>Summa</b>	-	-

## Ansvarsförbindelser

Ansvarsförbindelser	150	inga
<b>Summa</b>	<u>150</u>	-

Garanti ställd till Swedbank Sjuhärad AB gällande åtagande gentemot Visa Business Card AB.

## Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i kkr om inget annat anges

### Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd förutom BFNAR2008:1 Årsredovisning i mindre bolag (K2-reglerna). Redovisningsprinciperna är oförändrade mot föregående år.

### Värderingsprinciper m m

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

#### **Definition av nyckeltal**

##### *Soliditet*

Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt (26,3%) i förhållande till balansomslutningen.

#### **Redovisning av (övriga) intäkter**

Intäktsredovisning sker i enlighet med BFNAR 2003:3 Intäkter.

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

#### **Kostnader för forskning och utveckling**

Företagets forskningskostnader kostnadsförs i den period de uppkommer. Med forskningskostnader avses då utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap.

Med utgifter för utveckling avses utgifter där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer.

I balansräkningen är externa utvecklingskostnader upptagna till anskaffningsvärde. Någon avskrivning har inte gjorts då produktutvecklingen fortfarande pågår. Äldre, aktiverade utvecklingskostnader har återförts till kostnad.

#### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när de på basis av tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller företaget och att anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden minskat med beräknat restvärde och avskrivning sker över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Nedskrivning sker vid bestående värdenedgång.

#### **Bidrag**

Bidrag redovisas i balans- och resultaträkningen när det föreligger rimlig säkerhet att de villkor som är förknippade med bidraget kommer att uppfyllas och att bidraget kommer att erhållas. Bidragen periodiseras systematiskt på samma sätt och över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att kompensera för. Bidrag som avser förvärv av anläggningstillgång reducerar tillgångens anskaffningsvärde.

#### **Fordringar**

Fordringar är redovisade till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivning.

2012021502224

### Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden minskat med beräknat restvärde. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknande livslängd.

Följande avskrivningsprocent har tillämpats, varvid hänsyn tagits till innehavstiden för under året förvärvade och avyttrade tillgångar.

<i>Anläggningstillgångar</i>	<i>% per år</i>
Materiella anläggningstillgångar:	
-Inventarier	20

### Noter

#### Not 1 Övriga rörelseintäkter

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Erhållna bidrag	1 012	1 428
<b>Summa</b>	<b>1 012</b>	<b>1 428</b>

#### Not 2 Anställda och personalkostnader

##### *Medelantalet anställda*

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Män	4	3
Kvinnor	4	3
<b>Totalt</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

##### *Löner, andra ersättningar och sociala kostnader*

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Styrelse och VD	33	-
Övriga anställda	3 143	2 569
<b>Summa</b>	<b>3 176</b>	<b>2 569</b>
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	1 145 121	932 125

Av företagets pensionskostnader avser 121.000 (fg år 0) gruppen styrelse och VD.

#### Not 3 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Inventarier, verktyg och installationer	414	371
<b>Summa</b>	<b>414</b>	<b>371</b>

2012021502225

#### Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2011-12-31	2010-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	4 850	1 446
-Årets aktiveringar	3 376	3 404
	<u>8 226</u>	<u>4 850</u>
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Avyttringar och utrangeringar	-4 850	
	<u>-4 850</u>	<u>-</u>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>3 376</b>	<b>4 850</b>

Bolaget har inte haft någon försäljning utan har arbetat främst med forskning och produktutveckling. Normalt skrivs alla utvecklingskostnader av direkt, men för 2011 har externa kostnader för konstruktion och tillverkning av en produkt, som kommer att säljas under 2012 och senare, aktiverats på balansräkningen med ett belopp av 3 376 tkr. En förserie har tagits fram för internt bruk och används nu för att utveckla ljusregimer för växter. Tidigare aktiverade kostnader har återförts till resultaträkningen.

#### Not 5 Patent

	2011-12-31	2010-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	253	253
	<u>253</u>	<u>253</u>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>253</b>	<b>253</b>

Patentansökan är inlämnad och vi väntar på beslut. Det bokförda värdet motsvarar vår kostnad för patentet.

#### Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2011-12-31	2010-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 920	1 983
-Nyanskaffningar	978	
-Erhållna bidrag		-64
	<u>2 898</u>	<u>1 919</u>
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-884	-513
-Årets avskrivning enligt plan enligt anskaffningsvärden	-415	-371
	<u>-1 299</u>	<u>-884</u>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 599</b>	<b>1 035</b>

#### Not 7 Eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Fritt eget kapital	Årets Resultat
Vid årets början	266	4 953	3 160	-5 392
Aktieägartillskott, erhållna			570	
Nyemission	180	14 620		
Disposition enl årsstämmobeslut				
Överförs i ny räkning			-5 392	5 392
Årets resultat				-15 989
<b>Vid årets slut</b>	<b>446</b>	<b>19 573</b>	<b>-1 662</b>	<b>-15 989</b>



### Not 8 Övriga långfristiga skulder

	2011-12-31	2010-12-31
Såddlån från Nutek	782	782
Energimyndigheten	4 500	-
Aktieägarlån	4 118	-
	<b>9 400</b>	<b>782</b>

Såddlånet, ursprungligen på 2 st á 400.000 kr, amorteras årligen med en procentsats, (5%), på försäljningen.

Lånet från Energimyndigheten: Amortering med fem procent av nettofakturerat belopp vid tillverkning och/eller försäljning i egen regi av varor och tjänster (inkl uthyrning), som enligt Energimyndighetens bedömning är hänförliga till projektet och dess resultat. Med nettofakturerat belopp avses fakturerat belopp exkl. tull, frakt, moms och dyligt. Lånet är räntefritt fram till amortering.

Aktieägarlånen planeras kvittas mot aktier under 2012, och löper utan ränta från och med 2011-07-01.

2012021502226

## Underskrifter

2012021502227

Göteborg 2012-02-03

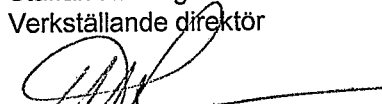
Jan Tufvesson  
Styrelseordförande

Andreas Gunnarsson  
Ledamot

Stefan Jakelius  
Ledamot



Staffan Hillberg  
Verkställande direktör



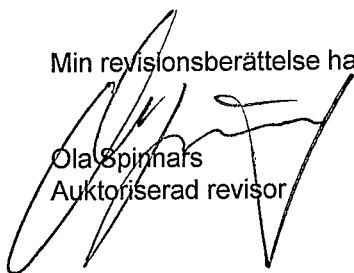
Staffan Gunnarsson  
Ledamot



Martin Skoglund  
Ledamot

Min revisionsberättelse har lämnats 2012 - 02 - 06

Ola Spinnars  
Auktoriserad revisor



## Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2012-02-07. Stämman beslöt också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Göteborg 2012-02-07



Staffan Hillberg  
Verkställande direktör

2012021502228

**REVISIONSBERÄTTELSE**Till årsstämman i **Heliospectra AB**

Org.nr. 556695-2205

Rapport om årsredovisningen

Jag har reviderat årsredovisningen för Heliospectra AB för år 2011-01-01—2011-12-31.

*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 Heliospectra AB:s finansiella ställning per den 31 december 2011 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 reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Heliospectra AB för år 2011-01-01—2011-12-31.

### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets 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 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 förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

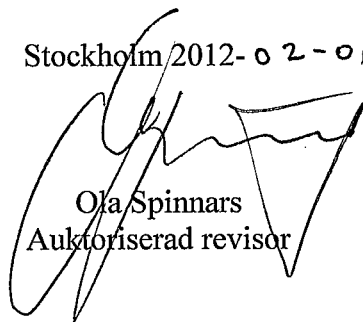
Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättnings-skyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon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

Jag anser att de revisionsbevis jag 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.

Stockholm 2012-02-06



Ola Spinnars  
Auktoriserad revisor