



heliospectra

ÅRSREDOVISNING FÖR Heliospectra AB

5 5 6 6 9 5 - 2 2 0 5

RÄKENSKAPSÅRET
2013-01-01 – 2013-12-31



INNEHÅLL

2. Förvaltningsberättelse
4. Resultaträkning
5. Balansräkning
6. Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser
7. Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer
8. Noter
12. Underskrifter

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Heliospectra AB, 556695-2205 får härmed avge årsredovisning för 2013.

Allmänt om verksamheten

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Bolagets största ägare är Weland Stål AB, Statens Industrifond och Midroc New Technology AB, som tillsammans äger ca 73 % av bolagets aktier.

VERKSAMHET

Bolaget utvecklar, tillverkar, producerar och säljer belysningsystem för odling av växter i växthus och inomhusmiljö. Lamporna bestyckas med lysdioder, LED, med olika ljusfrekvens (färg). De olika ljusfrekvenserna kan individuellt regleras trådlöst från ett centralt system och därmed skapa olika ljus-spektrum. Med hjälp av olika ljusrecept kan växtodlarna få fram plantor med högre kvalitet, bättre smak, längre livslängd, minska kassation samt spara energi.

Två lampor finns för närvarande, dels en lampa för forskningsändamål dels en lampa för växtproduktion. Den senare har tagits fram under året av bolagets personal i samarbete med underleverantörer. Lampan för växtproduktion beräknas bli klar för försäljning under 2014.

Båda lamporna kommer att kunna kombineras med sensorer för att optimera ljusförhållandena för växterna. Utvecklingen av sensorer pågår tillsammans med Chalmers Tekniska Högskola och med bidrag från Mistra samt ett affärsutvecklingslån från Energimyndigheten.

Försäljningen under året uppgick till 0,5 MSEK och utgörs helt av försäljning av forskningslampan. Den har levererats till kunder i bl.a. Australien, där den används med goda resultat. Ytterligare leveranser har skett till kunder i England, Frankrike, USA, Danmark, Japan, Irland och Tyskland. T.ex. har tyska NASA (DLR) köpt produkten för att se hur man ska odla i

rymden. Ett mindre antal forskningslampor används dessutom i test hos ett ledande växtförädlingsföretag i USA.

Ett dotterbolag har bildats i USA för bearbetning av den amerikanska marknaden.

Forskning bedrivs i bolagets lokaler för att hitta de mest gynnsamma ljusförhållandena för odling av olika växter.

Bolaget har under året uppmärksamats i svensk och internationell media samt erhöll utmärkelsen SACC New York Deloitte Green Award 2013 som delades ut av HKH prinsessan Madeleine vid en galamiddag i New York under oktober månad.

Bolaget har under året gjort fyra nyemissioner, riktade till befintliga aktieägare, för att finansiera verksamheten. Sammanlagt har 20 MSEK tagits in. Andra alternativ för fortsatt kapitalanskaffning undersöks.

Antalet anställda uppgår vid årets slut till 14 personer, 10 män och 4 kvinnor. Personalen representerar 5 olika nationaliteter.

Årets förlust blev 17,1 MSEK.



Ekonomisk översikt

	2013-12-31	2012-12-31	2011-12-31	2010-12-31	2009-12-31
Nettoomsättning	486,0	594,0	-	-	43,0
Resultat efter fin. poster (kkkr)	-17 117,0	-11 064,0	-15 989,0	-5 392,0	-3 753,0
Balansomslutning	21 842,0	16 784,0	14 716,0	8 423,0	5 587,0
Soliditet	40,4	31,7	16,1	42,0	71,0

Dispositioner beträffande vinst eller förlust

	BELOPP I KR
<i>Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:</i>	
balanserat resultat	25 130 945
årets resultat	-17 116 944
Totalt	8 014 001
<i>disponeras för</i>	
balanseras i ny räkning	8 014 001
SUMMA	8 014 001

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



Resultaträkning

BELOPP I KKR	NOT	2013-01-01 – 2013-12-31	2012-01-01 – 2012-12-31
Nettoomsättning		486	594
Övriga rörelseintäkter	1	722	2 193
		1 208	2 787
RÖRELSENS KOSTNADER			
Handelsvaror		-301	-362
Övriga externa kostnader		-8 444	-7 162
Personalkostnader	2	-6 919	-5 623
Av/nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	3	-2 685	-742
Rörelseresultat		-17 141	-11 102
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		49	69
Räntekostnader och liknande resultatposter		-25	-31
Resultat efter finansiella poster		-17 117	-11 064
Resultat före skatt		-17 117	-11 064
ÅRETS RESULTAT		-17 117	-11 064

Balansräkning

TILLGÅNGAR (KSEK)	NOT	2013-12-31	2012-12-31
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	10 885	6 347
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt likn. rättigheter	5	1 982	980
		12 867	7 327
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	6	74	95
Inventarier, verktyg och installationer	6	1 820	2 390
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	6	57	72
		1 951	2 557
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	7	82	50
Andra långfristiga fordringar		6	7
		88	57
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		14 906	9 941
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
<i>Varulager mm</i>			
Handelsvaror		1 481	1 190
Förskott till leverantörer		509	-
		1 990	1 190
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		79	644
Fordringar hos koncernföretag		147	-
Skattefordringar		12	-22
Övriga fordringar		600	775
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		532	179
		1 370	1 576
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
		-	5 034
Kassa och bank		3 531	860
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		6 891	8 660
SUMMA TILLGÅNGAR		21 797	18 601

EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	NOT	2013-12-31	2012-12-31
EGET KAPITAL	8		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (7 804 aktier)		780	552
Nyemission pågående (156 aktier)		16	-
		796	552
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		53 845	34 082
Balanserad vinst eller förlust		-28 714	-17 650
Årets resultat		-17 117	-11 064
		8 014	5 368
SUMMA EGET KAPITAL		8 810	5 920
<i>Långfristiga skulder</i>	9		
Övriga skulder till kreditinstitut		9 752	9 782
		9 752	9 782
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 624	1 560
Övriga skulder		240	203
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 371	1 136
		3 235	2 899
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 797	18 601

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	2013-12-31	2012-12-31
Ställda panter och säkerheter	inga	inga
SUMMA	-	-

	2013-12-31	2012-12-31
Ansvarsförbindelser	150	150
SUMMA	150	150

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 mm

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 (22%) 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

Princip för balansering av kostnader för forskning och utveckling

Kostnader för forskning och utveckling, beräknade som en genomsnittlig kostnad i verksamheten, balanseras och bokförs per objekt (nya produkter/projekt). När försäljning startar per objekt påbörjas en avskrivning av balanserade kostnader. Avskrivningen pågår under objektets försäljningstid, dock maximalt 5 år. Vid eventuell nedläggning/avslut av objekt görs samtidigt nedskrivning av hela återstående balans för objektet och kostnaderna återförs till resultaträkningen.

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.

AVSKRIVNINGSPRINCIPER FÖR ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

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

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

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

% per år

Materiella anläggningstillgångar:

- Inventarier	20
---------------	----

Noter

NOT 1 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	2013-01-01 – 2013-12-31	2012-01-01 – 2012-12-31
Erhållna bidrag	300	1 405
Projektintäkter	422	788
SUMMA	722	2 193

NOT 2 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

	2013-01-01 – 2013-12-31	2012-01-01 – 2012-12-31
<i>Medelantalet anställda</i>		
Män	10	5
Kvinnor	4	8
Totalt	14	13
<i>Löner, andra ersättningar och sociala kostnader</i>		
Styrelse och VD	1 010	1 146
Övriga anställda	5 919	4 428
Summa	6 929	5 574
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	2 503 320	1 958 187

Av företagets pensionskostnader avser 101 576 kr (fg år 99 701) gruppen styrelse och VD.

NOT 3 AVSKRIVNINGAR AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	2013-01-01 – 2013-12-31	2012-01-01 – 2012-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	1 817	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar	21	271
Inventarier, verktyg och installationer	847	471
SUMMA	2 685	742

NOT 4 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN

	2013-12-31	2012-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
- Vid årets början	6 347	3 376
- Årets aktiveringar	6 355	4 659
- Nedskrivningar	-	-1 688
	12 702	6 347
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan:</i>		
- Årets avskrivning enligt plan	-1 817	-
	-1 817	-
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	10 885	6 347

Vid årets ingång fanns 6,3 MSEK bokförda som balanserade kostnader, fördelade på 3 objekt. Under året har ytterligare kostnader för dessa på 6,4 MSEK har balanserats.

Ett objekt har kommit ut på marknaden och börjat generera intäkter. Avskrivning har gjorts på det objektet. På övriga objekt påbörjas avskrivning när de börjar säljas.

NOT 5 PATENT

	2013-12-31	2012-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
- Vid årets början	980	253
Årets aktiverade patentkostnader	1 002	727
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	1 982	980

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

NOT 6 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2013-12-31	2012-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
- Vid årets början	4 598	2 898
- Nyanskaffningar	262	1 700
	4 860	4 598
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan:</i>		
- Vid årets början	-2 041	-1 299
- Årets avskrivning enligt plan enligt anskaffningsvärden	-868	-742
	-2 909	-2 041
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	1 951	2 557

NOT 7 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2013-12-31	2012-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
- Vid årets början	50	50
- Inköp	32	
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	82	50

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag

Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

DOTTERFÖRETAG / ORG. NR / SÄTE	ANTAL ANDELAR	I %	REDOVISAT VÄRDE
Heliospectra Personal AB, 556904-7243, Göteborg	1 000	100	50
Heliospectra Inc, 5290422, USA	5 000 000	100	32
			82

DOTTERFÖRETAG	EGET KAPITAL	ÅRETS RESULTAT
Heliospectra Personal	49 250	-750
Heliospectra Inc,	-57 573	-77 098

NOT 8 EGET KAPITAL

	AKTIEKAPITAL	ÖVERKURSFOND	FRITT EGET KAPITAL	ÅRETS RESULTAT
Vid årets början	552	34 082	-17 650	-11 064
Fg års resultat			-11 064	11 064
Pågående nyemission	16	1 263	-	
Nyemission	228	18 500		
Årets resultat				-17 117
VID ÅRETS SLUT	796	53 845	-28 714	-17 117

600 st teckningsoptioner är utfärdade och lösen kan påkallas under perioden 2023-01-01--2023-01-15 om vissa villkor är uppfyllda. Lösenpris för en teckningsoption är 8 200 kr och berättigar till en ny stamaktie. Vid maximal teckning ökar aktiekapitalet med 60 000 kr och 600 nya aktier emitteras.

NOT 9 ÖVRIGA LÅNGFRISTIGA SKULDER

	2013-12-31	2012-12-31
Såddlån från Nutek	752	782
Energimyndigheten	9 000	9 000
	9 752	9 782

Såddlånet, ursprungligen på 2 st · 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 dylikt. Lånet är räntefritt fram till amortering.



Underskrifter

GÖTEBORG 2014-02-



Jan Tufvesson
STYRELSEORDFÖRANDE



Staffan Hillberg
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR



Andreas Gunnarsson
LEDAMOT



Anders Ludvigson
LEDAMOT



Martin Skoglund
LEDAMOT

Min revisionsberättelse har lämnats 2014-

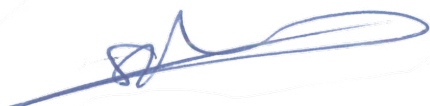


Ola Spinnars
AUKTORISERAD REVISOR

Fastställelseintyg

Undertecknad intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2014-04- . Stämman beslöt också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

GÖTEBORG 2014-04-



Staffan Hillberg
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR



POSTADRESS

Heliospectra AB (publ)
Box 5401,
402 29 Göteborg

BESÖKSADRESS

Frans Perssons väg 6, Delsjömotet
412 76 Göteborg