

Heliospectra AB (Publ)

# Kvartalsrapport 1

Jan-Mar 2024

Göteborg 3-5-24



## VD Ord

### Kvartal 1: Januari-Mars

Under 2023 låg vårt fokus på att utveckla hållbara, innovativa och kundcentrerade lösningar som kunde hantera våra kunders olika behov. Resultatet var en helt modulär LED-belysningsplattform som gjorde det möjligt för oss att tillgodose en rad olika miljöer och grödor. Vi uppdaterade också vårt kontrollsystem helioCORE™ och förbättrade tillförlitligheten och noggrannheten i algoritmen genom att integrera riktiga väderprognoser, energipriser och LED-lampans effektivitet. Samt introducerade ytterligare sensorer. Vi kan nu förse odlare med marknadsledande kvalitet och kontroll av ljusmiljön mot en mycket konkurrenskraftig kostnad per mmol. Samtidigt kan våra kunder spara upp till 35 % på sin energiförbrukning, ett viktigt steg mot hållbar odling.

Kvartalets rekordstora ordergång på 26 828 TSEK, nästan lika stor som den totala ordergången för 2023, är en bekräftelse på att vi har gjort rätt val och levererat en unik, värddriven lösning för våra kunder. En stor bidragande orsak till den ökade ordergången är en positiv trend med större order från den kanadensiska marknaden. Vi ser också en ökning av det totala ordervärdet från våra Agtech-kunder. Detta är en stark indikation på att försäljningen går i rätt riktning och om trenden håller i sig har vi en reell chans att nå break-even.

Vår nettoomsättning under Q1 är i nivå med samma period 2023, strax över 7MSEK, men med den ökade ordergången förväntar vi oss en ökning i Q2 och en ännu större ökning under Q3 då de flesta

“ Vi kan nu förse odlare med marknadsledande kvalitet och kontroll av ljusmiljön mot en mycket konkurrenskraftig kostnad per mmol. Samtidigt kan våra kunder spara upp till 35 % på sin energiförbrukning, ett viktigt steg mot hållbar odling!





av våra kommersiella projekt ska levereras.

För att stärka vår närvaro på nyckelmarknader och främja meningsfulla kontakter med industrins intressenter, har vårt sälj- och marknadsföringsteam varit upptagna med att skapa nätverk och bygga nya partnerskap. Detta inkluderade att delta i flera mässor och evenemang i Europa och Nordamerika. Vi etablerade också vårt nya holländska kontor i Breda för att på så sätt vara nära den största marknaden i Europa.

Heliospectra har alltid haft ett starkt varumärke inom Agtech- och forskningsmarknaden. För att säkerställa en fortsatt stark position slutförde vi under första kvartalet utvecklingen av våra nya fullt kontrollerbara ELIXIA- och DYNA-plattformar. Den nya plattformen tillåter oss inte bara att behålla vår relevans som ett ledande och innovativt varumärke, utan dess tekniska uppdateringar gör det också möjligt för oss att bättre tillgodose behoven hos större Agtech-företag såsom fröproducenter och större forskningsväxthus.

Som flaggats i veckan hade vi i samband med sammanställnin-

gen av den ekonomiska rapporten anledning att misstänka att bolagets egna kapital var lågt och mindre än hälften av bolagets registrerade aktiekapital. En kontrollbalansräkning håller därför på att upprättas. I och med den ökade orderingsgången och våra betalningsvillkor på 80-100 procent i förskott, kommer vi se en ökning av intäkter under den kommande perioden.

Vi ser med tillförsikt fram emot det kommande året och de möjligheter och utmaningar det kommer att medföra. Jag är djupt tacksam för ert orubbliga stöd och förtroende för Heliospectra, särskilt våra tre huvudägare Weland Stål AB, Agartha AB och Coespring New Technology AB. Tillsammans är vi redo att fortsätta att leverera hållbara och innovativa lösningar till marknaden samtidigt som vi drar nytta av nya möjligheter och driver vårt företag till nya framgångar.

Bonny Heeren  
VD



**“Kvartalets rekordstora orderingsgång på 26 829 TSEK, nästan lika stor som den totala orderingsgången för 2023, är en bekräftelse på att vi har gjort rätt val och levererat en unik, värdedriven lösning för våra kunder.**”



# Sammanfattning av Q1 2024

(TSEK om annat ej anges)	jan - mar	
	2024	2023
Orderingång	26 828	1 649
Nettoomsättning	7 198	7 033
EBITDA	-5 903	-5 704
Rörelseresultat	-6 559	-6 474
Kassaflöde	-3 520	-6 625
Likvida medel vid periodens slut	4 655	5 584
Eget Kapital	4 984	8 302
Soliditet, %	11	23
Kassalikviditet, %	55	77
Antal Aktier, tusental	122 038	106 549

Orderingång  
26 828  
TSEK

	Orderingång					Nettoomsättning				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Acc. Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Acc. Total
2024	26 828				26 828	7 198				7 198
2023	1 649	8 823	7 527	9 377	28 056	7 033	8 276	8 276	9 908	35 311
2022	2 041	9 262	9 262	12 677	34 423	5 562	6 819	6 819	9 998	25 728

## Sammanfattning

### Omsättning och Resultat

#### Jan - Mar 2024

Orderingång under perioden januari till mars uppgick till 26 828 (1 649) TSEK. Nettoomsättningen under januari till mars uppgick till 7 198 (7 033) TSEK. Rörelseresultatet uppgick till -6 559 (-6 474) KSEK innebärande en negativ rörelsemarginal (neg.) Resultatet efter skatt var -6 557 (-6 474) KSEK.

### Kassaflöde

#### Jan - Mar 2024

Rörelsens kassaflöde var -3 520 (-6 625) TSEK. Periodens kassaflöde uppgick till -3 837 (-7 901) TSEK. Likvida medel vid periodens slut uppgick till 4 655 (5 584) TSEK.





## Resultatkommentar

Under första kvartalet 2024 har vi sett en kraftig ökning av vår ordergång, från 1 649 TSEK under första kvartalet 2023 till imponerande 26 828 TSEK 2024. Detta är nästan lika med den totala ordergången för 2023. En stor bidragande orsak till detta är en positiv trend av större order från den kanadensiska marknaden. Vi ser också en ökning av det totala värdet på våra Agtech-order. Ordergången fortsätter att ha en bra balans mellan Agtech- och växthussegmentet.

Nettoomsättningen uppgick till 7 198 (7 033) TSEK, vilket är i nivå med samma period föregående år, samma gäller för rörelseresultatet som uppgår till -6 559 (-6 474) TSEK. Med den ökade ordergången under Q1 förväntar vi oss att se en ökning av nettoomsättningen för Q2 samt under Q3.

Vi har en ökning av personalkostnaderna -3 705 (-2 127) TSEK och en minskning av övriga externa kostnader -5 756 TSEK (-7 219) jämfört med samma period föregående år. Den största anledningen till detta var vårt beslut att minimera användningen av externa konsulter och istäl-

let fokusera på interna resurser. Vi har därför anställt några av våra nyckelkonsulter under 2023. Övriga externa kostnader är lite högre än vanligt under första kvartalet då vi flyttade vårt kontor, vilket ledde till dubbel hyra i mars samt kostnader för flytten.

Efter revisorns granskning av 2023 års siffror har det skett justeringar av räkenskapsårets siffror jämfört med vad som släpptes i bokslutskommunikén. Denna förändring omfattar huvudsakligen eget kapital för USA Inc., CA Inc. och Japan-enheten.

Sista mars hade vi en kassa på 4 655 TSEK. Tack vare den ökade ordergången och våra betalningsvillkor på 80-100 procent i förskottsbetalning innan leverans, har bolaget redan erhållit vissa delbetalningar under april och vi kommer att fortsätta se ett ökat kassaflöde under den kommande perioden, vilket stärker vår likviditet. Tack vare den positiva trenden, utvärderar styrelsen kompletterande alternativa finansieringsmöjligheter för strategiska investeringar.



# Redefining Nature's Potential

## 18 år av odlingsoptimering

Heliospectra AB (publ) (FIRST NORTH: HELIO) är en global ledare inom smart LED-belysning och ljuskontrollsystem för växthus och kontrollerade odlingsmiljöer. Företaget grundades 2006 av växtspecialister och biologer med målet att göra kommersiell växtodling mer hållbart genom att göra den smartare och mer resurseffektiv. Med innovation som kärna, bryter Heliospectra ny mark i vad som är möjligt och ger odlare flexibilitet och kontroll för att skräddarsy belysningsstrategier baserat på deras odlingsmiljö och grödornas behov - oavsett årstid!

Vi kombinerar hållbara och effektiva LED-lampor med anpassade spektrumsstrategier, realtidsrespons och artificiell intelligens för att leverera förutsägbara och pålitliga skörderesultat av hög kvali-

tet, samtidigt som energiförbrukningen och kostnaderna minimeras.

På Heliospectra är vårt uppdrag att ge forskare, odlare och kommersiella producenter möjlighet att optimera sina resurser och produktion. Vi uppnår detta genom att konsekvent öka skördarna och producera grödor med kvalitetsutseende, överlägset näringsvärde och längre hållbarhet, skörd efter skörd. Vårt engagemang för kvalitet och innovation säkerställer att våra kunder kan lita på att vi levererar håller, och ger de bästa resultaten!

Heliospectra har mottagit flera internationella utmärkelser. För mer information, besök vår hemsida: [www.heliospectra.com](http://www.heliospectra.com).





Upp till **35%**  
energi-  
besparingar

## Energieffektivitet, tillförlitlighet, avkastning

Heliospectras helioCORE och DLI Management System revolutionerar växthusodling med sin oöverträffade precision och innovation. Systemet ger odlare exakt kontroll över ljusintensiteten och optimerar tillväxten, samtidigt som energikostnaderna minimeras. Den avancerade algoritmen integrerar realtidsdata från lokala trådlösa PAR-sensorer och väderprognoser, vilket förbättrar prognosnoggrannheten och produktionsstabiliteten. Även elpriser tas i beaktning, installerade gardiner som styrs av tredje part och armaturers effektivitet för att ytterligare förbättra noggrannheten och minimera kostna-

derna, vilket gör att våra kunder kan minska energiförbrukningen med upp till 35 % utöver sina LED-besparingar. Systemet införlivar den senaste tekniken och tänjer på gränserna för vad som är möjligt inom växthusproduktion, vilket gör det till ledande inom smarta belysningsystem för modern odling.





## Väsentliga händelser under perioden

### **Kanadensisk uppdrivare av grönsaksplanter valde Heliospectra LED-belysningslösningar för effektivitet och kvalitet i ny växthuskonstruktion**

Heliospectra tillkännagav en ny order från en ledande växthusodlare i Ontario, Kanada. Den nya ordern inkluderar Heliospectras helt modulära MITRA X LED-ljus och helioCORE™ systemlösning och är fördelad på 4 leveranser under 2024 och 2025. Det totala ordervärdet är 8,3 miljoner SEK. Odlaren, som ligger i Ontario, Kanada, är en ledande växthusförökare. Heliospectras banbrytande teknologier är inställda på att förbättra kundens odlingsmetoder ytterligare, driva på hållbarhet, effektivitet och avkastningsoptimering.

### **Kanadensisk örtodlare valde Heliospectras LED-belysningslösningar för effektivitet och energibesparingar**

Heliospectra tillkännagav en ny order från en ledande växthusodlare och leverantör av örter i Ontario, Kanada. Den nya ordern inkluderar Heliospectras helt modulära MITRA X LED-ljus och helioCORE™ systemlösning och är fördelad på 2 leveranser 2024 och 2025. Det totala ordervärdet är 7,2 miljoner SEK.

Odlaren, belägen i Ontario, Kanada, är en ledande växthusodlare av högkvalitativa örter för den nordamerikanska marknaden. Heliospectras banbrytande teknologier kommer att ytterligare förbättra kundens odlingsmetoder, driva på hållbarhet, effektivitet och avkastningsoptimering.





# Väsentliga händelser efter perioden

## Heliospectra AB upprättar kontrollbalansräkning

Styrelsen i Heliospectra har i samband med sammanställningen av finansiell rapport avseende årets första kvartal, skäl att misstänka att bolagets egna kapital understiger hälften av bolagets registrerade aktiekapital. Med anledning härav har styrelsen, i enlighet med 25 kap 13 § aktiebolagslagen, initierat processen med att ta fram en kontrollbalansräkning att granskas av bolagets revisor. Omedelbart efter det att kontrollbalansräkningen är upprättad och granskad av bolagets revisor kommer styrelsen att publicera utfallet och, i förekommande fall, behandlas vid ordinarie bolagsstämma den 5e juni.

Arbetet vidtas omedelbart och styrelsen avser presentera denna kontrollbalansräkning i god tid inför stämman.



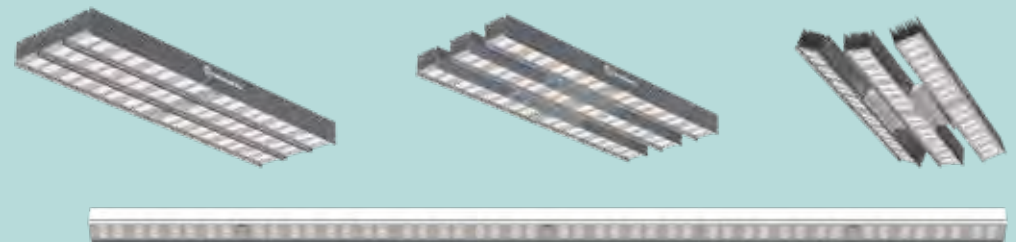
## Övriga händelser under perioden

### Heliospectra öppnar nytt Holändskt kontor i Breda, Netherlands

Heliospectra öppnar ett holländskt kontor på Neerloopweg 38 i Breda, Nederländerna. Strategiskt beläget i ett område nära växthusmarknaden och trädgårdsnäringen. "Nederländerna är en viktig marknad för Heliospectra där den lokala närvaron är mycket viktig. Med öppnandet av detta kontor har Heliospectra tagit det första stora steget mot att betjäna den holländska marknaden", säger Bonny Heeren, VD för Heliospectra.

### Heliospectra lanserar deras nya fullt modulära 1500W MITRA X LED lampa

Heliospectra tillkännagav deras nya 1 500W MITRA X LED-lampa. Med en högre effekt på 5 700  $\mu\text{mol}$ , bredstråls-optik och en effektivitet på 3,7, kräver den nya MITRA X endast 2 LED-lampor för att täcka en standard 8 m spalje, vilket minskar investeringskostnaderna samtidigt som grönsaksodlarna får en hög effekt och enhetlighet för att maximera smak och avkastning. Den utökade MITRA X-plattformen fokuserar på modularitet och mångsidighet och tillgodoser ett brett utbud av miljöer och grödor för att möta de olika behoven hos moderna odlare.



## Finansiell Kalender

ÅRSREDOVISNING 2023	5/7/2024
BOLAGSSTÄMMA 2023	6/5/2024
HALVÅRSRAPPORT 2024	8/23/2024
KVARTALSRAPPORT JUL - SEP 2024	10/25/2024
BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2024	2/28/2025

Alla rapporter finns tillgängliga på vår hemsida från ovanstående datum;  
<https://heliospectra.com/sv-investerarrelationer/financial-reports-documents/rapporter/>





# Ägarförteckning

AKTIEÄGARE	ANTAL AKTIER	PROCENT
WELAND STÅL AB	29 693 523	24.33%
WELAND VÄRDEPAPPER AB	28 433 577	23.30%
AGARTHA AB	21 967 355	18.00%
CORESRING NEW TECHNOLOGY AB	16 217 877	13.29%
AVANZA PENSION	2 197 956	1.92%
SWEDBANK FÖRSÄKRING	1 180 921	0.97%
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET SKANDIA (PUB	830 761	0.68%
NORDNET PENSIONSFORESAKRING AB	817 685	0.67%
MAGOWNY INVEST AB	545 102	0.45%
NILSSON, JOHAN	517 524	0.44%
OTHER OWNERS	19 635 304	15.95%
<b>TOTAL:</b>	<b>122 037 585</b>	<b>100.00%</b>

Totalt antal aktieägare är ca 3 911 stycken.

# Aktien

Aktierna har upprättats enligt svensk rätt och är denominerade i svenska kronor. Endast ett aktieslag förekommer. Aktien är utställd på innehavare och aktieboken förs elektroniskt av Euroclear Sweden.

Aktiekapitalet i Heliospectra uppgår per sista mars 2024 till 12 203 759 kronor fördelat på 122 037 585 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Genomsnittligt antal aktier före utspädning uppgick till 122 037 585 st aktier. Genomsnittligt antal aktier efter utspädning uppgick till 122 037 585 st aktier.

Heliospectras aktier och teckningsoptioner handlas på First North från den 18 juni 2014.

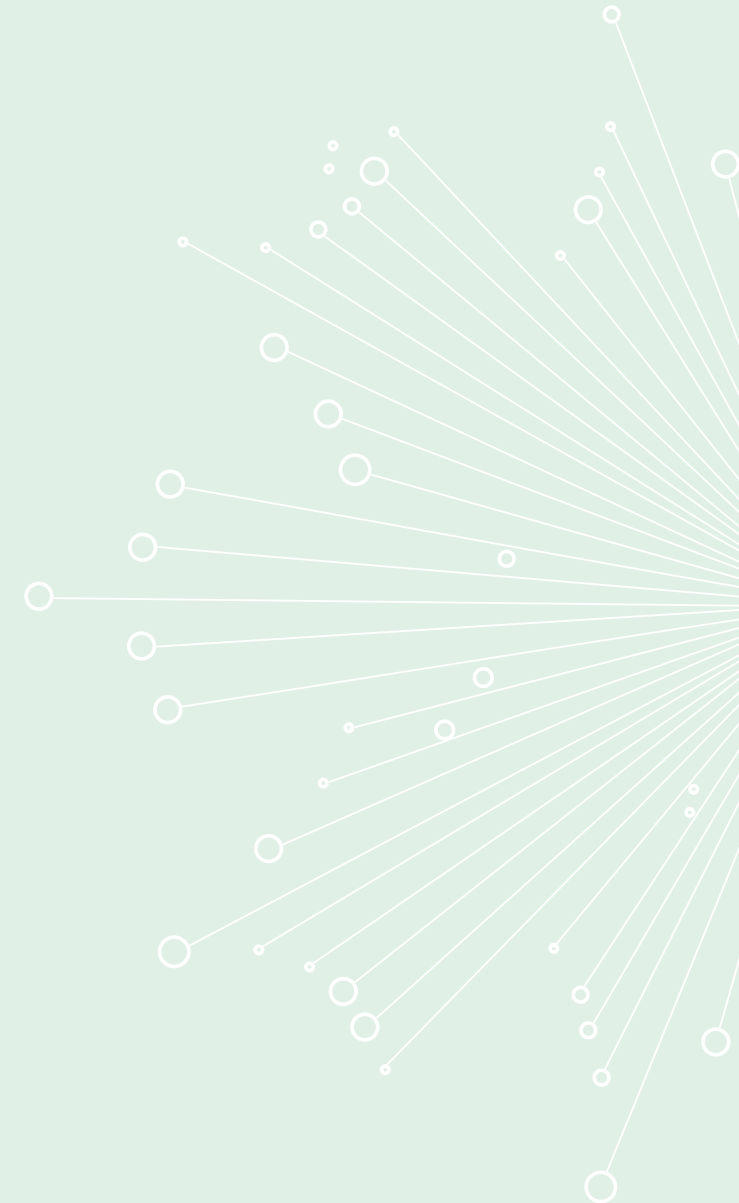
**Aktiens kortnamn på First North: HELIO**  
**ISIN-kod för aktien: SE0005933082**



# Koncernens Resultaträkning

## JAN - MAR

Belopp i tusental kronor (KSEK)	2024	2023
Nettoomsättning	7 198	7 033
Aktiverat arbete för egen räkning	318	1 290
Övriga rörelseintäkter	306	-
	<b>7 822</b>	<b>8 323</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Handelsvaror	-4 264	-4 561
Övriga externa kostnader	-5 756	-7 219
Personalkostnader	-3 705	-2 127
Av- och nedskrivningar	-656	-770
Övriga rörelsekostnader	-	-120
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 559</b>	<b>-6 474</b>
Summa finansiella poster	2	-
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-6 557</b>	<b>-6 474</b>
Skatt	-	-
<b>Resultat efter skatt</b>	<b>-6 557</b>	<b>-6 474</b>





# Koncernens Kassaflödesanalys

Belopp i tusental kronor (KSEK)	JAN - MAR	
	2024	2023
Resultat efter finansiella poster	-6 557	-6 474
Justeringar av poster som ej ingår i kassaflödet	656	771
Nyemission	-	-
Förändring av rörelsekapital	2 381	-922
<b>Rörelsens kassaflöde</b>	<b>-3 520</b>	<b>-6 625</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-317	-1 276
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-3 837</b>	<b>-7 901</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>8 492</b>	<b>13 485</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>4 655</b>	<b>5 584</b>





# Nyckeltal

	JAN - MAR	
	2024	2023
Genomsnittligt antal aktier		
Före utspädning	122 037 585	106 549 474
Efter utspädning	122 037 585	106 549 474
Resultat per aktie f utspädning	-0,05	-0,06
Resultat per aktie e utspädning	-0,05	-0,06
Omsättning per aktie f. utspädning	0,06	0,07
Omsättning per aktie e. utspädning	0,06	0,07
Rörelsemarginal, %	neg.	neg.
EBITDA, KSEK	-5 903	-5 704
EBITDA marginal, %	neg.	neg.

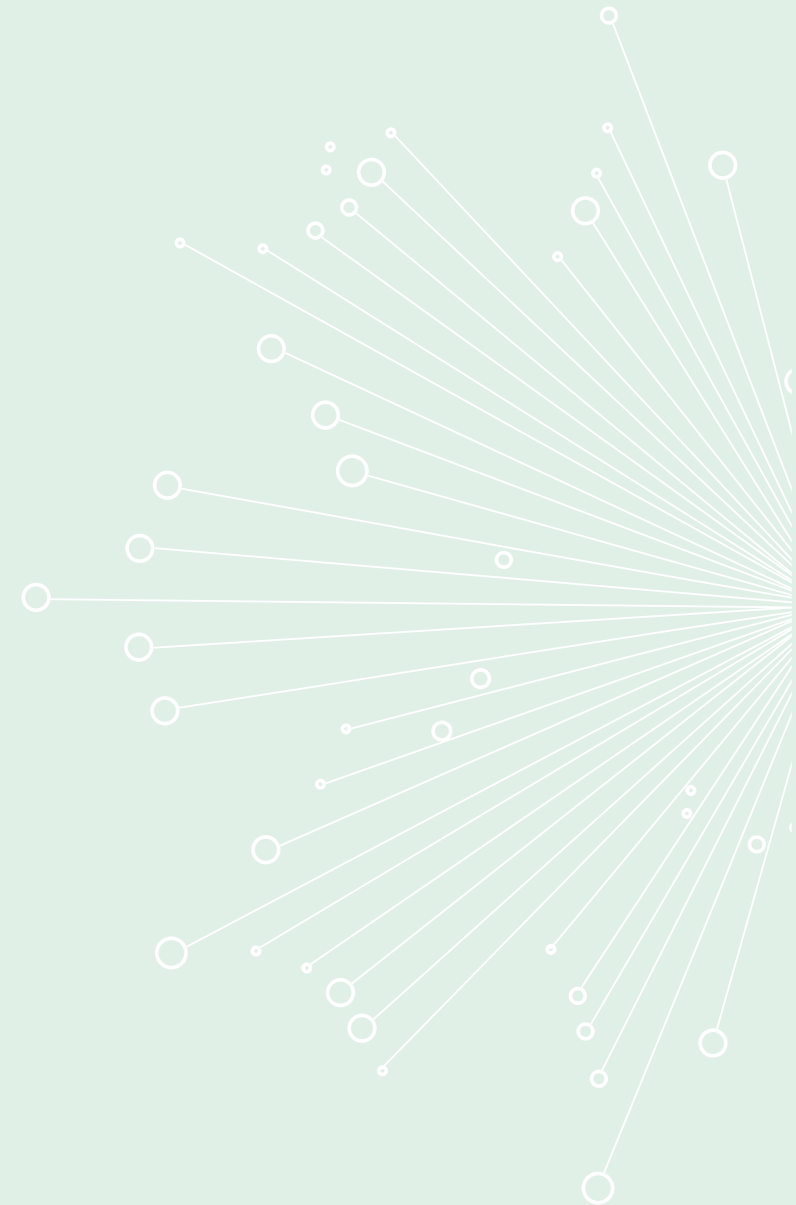
NYCKLELTAL	2024-03-31	2023-12-31
Antal aktier, tusental	122 037 585	122 037 585
Eget kapital/aktie, SEK	0,04	0,09
Soliditet	11%	23%
Kassalikviditet	55%	77%





# Koncernens Balansräkning

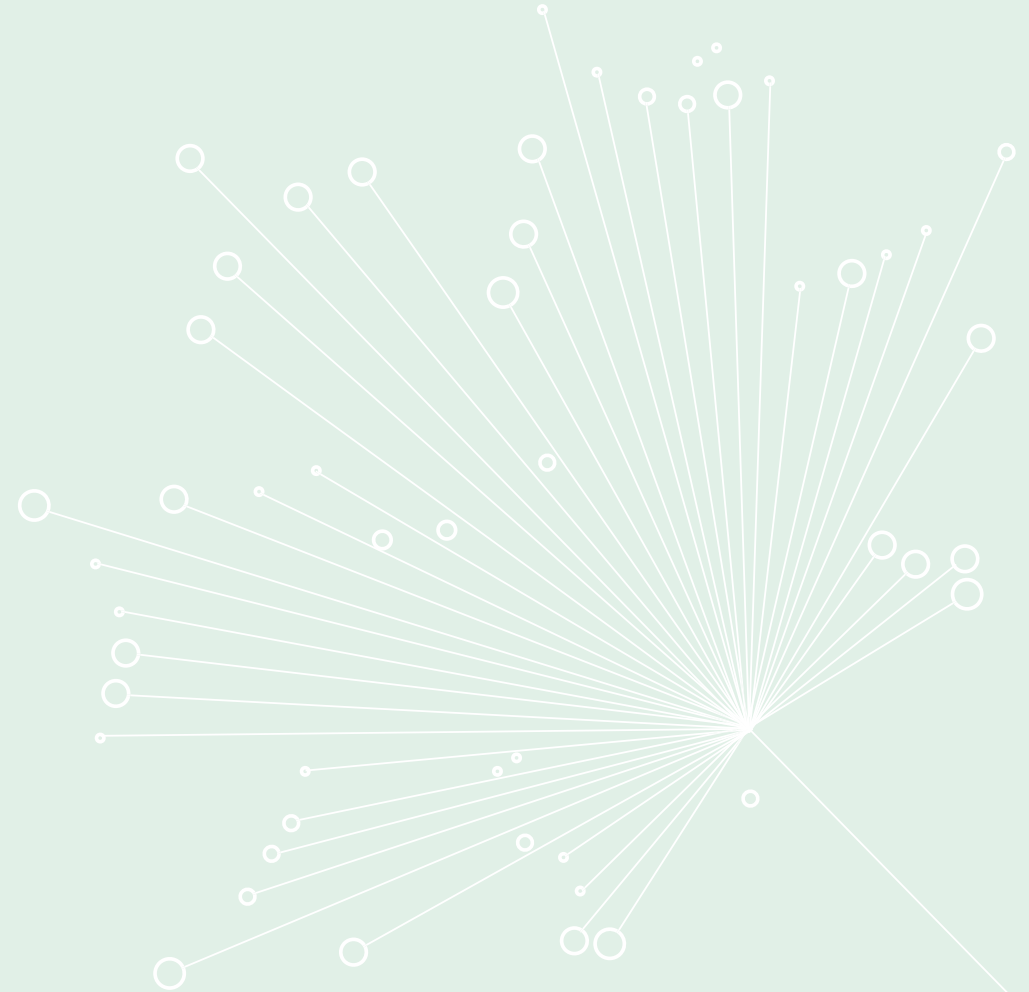
	2024-03-31	2023-12-31
Belopp i tusental kronor (KSEK)		
<b>TILLGÅNGAR</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	17 809	18 147
Materiella anläggningstillgångar	-	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>17 809</b>	<b>18 147</b>
Varulager	10 844	11 349
Kortfristiga fordringar	10 097	12 188
Kassa och bank	4 655	8 492
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>25 597</b>	<b>32 030</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>43 406</b>	<b>50 177</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
Eget kapital	4 984	11 541
Avsättningar	2 757	2 757
Långfristiga skulder	9 000	9 000
Kortfristiga skulder	26 665	26 880
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>43 406</b>	<b>50 177</b>





# Förändring koncernens egna kapital

Belopp i tusental kronor (KSEK)	JAN - MAR	
	2024	2023
Ingående eget kapital	11 541	14 792
Periodens resultat efter skatt	-6 557	-6 474
Nyemission	-	-
Valutakursdifferenser	1	-16
<b>Utgående eget kapital</b>	<b>4 984</b>	<b>8 302</b>







# Teckningsoptioner för ledande befattningshavare och nyckelpersoner

Vid årsstämman den 1 juni 2023 röstade ett teckningsoptionsprogram för ledande befattningshavare och nyckelpersoner av serie 2023/26:1 igenom. Detta inkluderar maximalt 8 000 000 optioner. Varje teckningsoption berättigar till nyteckning av en aktie i bolaget. Nyteckning av aktier, med stöd av teckningsoptionerna av serie 2023/26:1, kommer ske under perioden från och med den 1 juli 2026 till och med den 31 oktober 2026. Marknadsvärdet kommer att beräknas av en för företaget oberoende aktör, som använder Black & Scholes värderingsmodell.





# Redovisningsprinciper och Noter

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med de som tillämpades i årsredovisningen för 2022 och som beskrivs

i nämnda årsredovisning. Alla belopp redovisas i tusental svenska kronor (KSEK) om inget annat anges.



# Väsentliga Risker och Osäkerhetsfaktorer

För en omfattande, dock ej fullständig sammanfattning av risker, hänvisas till Heliospectras Årsredovisning 2022, <https://heliospectra.com/sv-investerarrelationer/financial-reports-documents/rapporter/>.

# Definitioner

## **OMSÄTTNING PER AKTIE**

Nettoomsättning i relation till antal aktier

## **RESULTAT PER AKTIE EFTER SKATT**

Resultat efter skatt i relation till antal aktier

## **RÖRELSEMARGINAL**

Rörelseresultat i relation till nettoomsättning

## **EBITDA**

Rörelseresultat exkl. av- och nedskrivningar

## **EBITDA MARGINAL**

EBITDA i relation till nettoomsättning

## **EGET KAPITAL/AKTIE**

Eget kapital i relation till antal aktier

## **SOLIDITET**

Eget kapital i relation till totala tillgångar

## **KASSALIKVIDITET**

Kortfristiga fordringar plus likvida medel i relation till kortfristiga skulder



# Optimera ljusmiljön för hållbar odling

LED-lampor är mer effektiva än traditionella högtrycksnatrium (HPS) och metallhalogen (MH) lampor. De använder mindre watt för att producera en högre eller liknande mängd ljus. Att installera Heliospectras LED-lampor ger direkta energibesparingar på 35 %. Genom att lägga till det trådlösa systemet och helioCORE™ kan odlare använda rätt mängd ljus när det

behövs, vilket ger ytterligare energibesparingar på upp till 30 %. Då LED-belysning i genomsnitt står för nästan 38 % av en produktionsanläggnings totala elförbrukning finns det betydande besparingar att göra för odlare, särskilt med nuvarande energipriser.

Den höga elförbrukningen bidrar till stor del till ökade CO2-utsläpp från växthusindustrin. LED:s är väldigt

effektivt när det gäller att omvandla elektricitet till ljus. De har dessutom låga värmeutsläpp vilket kan leda till betydande sekundära besparingar genom minskade ventilationskostnader. Kombinationen möjliggör design av nya effektiva och hållbara produktionssystem med låga koldioxidutsläpp.



## Tillsammans för en hållbar framtid

Heliospectra kan länkas till sex av de 17 Hållbarhetsmål (SDG) som skapade av FN som en brådskande uppmaning till åtgärder under "2030 Agenda for Sustainable Development".



**Stoppa hungern, uppnå livsmedels-säkerhet, förbättrad näring och främja ett hållbart jordbruk.**

Heliospectras system ger odlare kontroll och gör det möjligt för dem att producera fler grödor till en bättre kvalitet året runt och därigenom minska avfallet i produktionen. Samtidigt tillåter kontrollerad odling (CEA) livsmedelsproduktion i de svåraste väderförhållandena och stadsområden vilket kan förbättra den nationella livsmedelssäkerheten.



**Säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar.**

Heliospectras system säkerställer produktion av högkvalitativa grödor med högt näringsinnehåll med hjälp av mindre kemikalier. På så sätt förses konsumenter med hälsosam mat året runt.



**Bygga robust infrastruktur, främja inkluderande och hållbar industrialisering samt främja innovation.**

Heliospectra utvecklar effektiv och innovativ odlingsteknik för odlare runt om i världen. Samtidigt samarbetar vi med ledande universitet och odlingsorganisationer för att öka kunskapen, påskynda innovation och främja hållbar livsmedelsproduktion.



**Gör städer och mänskliga boplatser inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.**

Heliospectras datadrivna lösningar optimerar resurser och möjliggör lokal och urban matproduktion 365 dagar om året, oberoende av väderförhållanden.



**Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster.**

Kontrollerad odling och datadrivna odlingslösningar utnyttjar naturresurser effektivt, samtidigt som användandet av kemikalier minskar och svinn minimeras. Lokal matproduktion minskar även transporttiden och de totala koldioxidutsläppen.



**Vidta brådskande åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess effekter.**

Heliospectra LED-belysningslösningar minskar energiförbrukningen med upp till 65 procent i kombination med helioCORE™. Det och LEDs låga värmeutsläpp möjliggör produktionssystem med låga koldioxidutsläpp i industrin.





**För ytterligare information,  
vänligen kontakta:**

Rebecca Nordin, Head of IR,  
Mobil: +46 (0)72-536 8116  
Email: [ir@heliospectra.com](mailto:ir@heliospectra.com)

**Denna rapport har ej granskats av  
bolagets revisorer.**





heliospectra

