



Innehåll

Detta är Heliospectra

- 2 Året i korthet
- 3 Vårt erbjudande
- 4 Fyra skäl att investera i Heliospectra
- 5 VD-ord

Värdeskapande och omvärld

- 7 Resultatdrivet värdeskapande
- 9 Att optimera odlingsresultat
- 10 Energi och miljö
- 11 Trender
- 12 Marknadssegment

Strategi

- 13 Erbjudande och strategi
- 14 R&D och kommande produkter
- 15 Närvaro

Medarbetare

- 16 En organisation för att driva innovation

Aktien

- 17 Aktien och ägarbild

Styrelse och ledning

- 18 Styrelse
- 19 Ledning

Ekonomisk redovisning

- 21 Förvaltningsberättelse
- 26 Koncernens och moderbolagets räkningar
- 31 Noter
- 35 Styrelsens underskrifter
- 36 Revisionsberättelse
- Finansiell kalender

>> Genom att identifiera våra kunders behov, utmaningar och smärtpunkter relaterade till belysning och energi, bygga smarta lösningar och fokusera på kundupplevelsen kommer Heliospectra att hävda sin position som ledare inom "Smart Lighting".

Bonny Hereen, VD



Året i korthet

Försäljningen under 2021 levde inte upp till våra förväntningar samtidigt som resultatet tyngdes av extraordinära kostnader i form av garantiavsättningar och nedskrivningar av bland annat immateriella tillgångar.

I december presenterade vi en ny strategisk riktning för Heliospectra där vi ska ompositionera oss från att vara en leverantör av LED-belysning till att bli en systemleverantör inom smart farming där LED-belysning, sensorer och mjukvara kombineras för att göra skillnad för odlare. Vi har ett starkt varumärke och högt förtroende inom smart belysning för forskningsmarknaden och därför stora möjligheter att ta en stark position när den trenden tar sig i kommersiella växthusodlingar. För att lyckas kommer vi att sätta kunden i centrum för allt vi gör.

>> We are passionate about transforming the horticulture market and finding new sustainable solutions to feed and heal the world.



Väsentliga händelser

I december annonserades en ny strategisk inriktning med fokus på hållbar datadriven odling och den europeiska växthusmarknaden. Samtidigt meddelades att VD Ali Ahmadian lämnar bolaget på egen begäran och att styrelseledamoten Bonny Heeren tar över som tillförordnad VD.

I rapporten för det tredje kvartalet gjordes en avsättning på 5,4 MSEK för att täcka garanti- och ombyggnadskostnader för ett fel på komponentnivå som upptäckts i en produktionsserie av MITRA.

Nya återförsäljare i USA, Australien och Japan annonserades under året.

I april annullerades storordern från Nectar Farms från 2019 efter att det australiensiska bolaget inte lyckats säkra sin finansiering.

I april tilldelades Heliospectra ett anslag från Vinnova för fortsatt utveckling av en biosensor.

Finansiella nyckeltal

| (KSEK om ej annat anges) | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Orderingång | -37 786 | 20 356 | 119 848 | 47 806 | 43 814 |
| Nettomsättning | 35 221 | 38 634 | 25 530 | 45 370 | 36 039 |
| EBITDA | -38 944 | -36 103 | -47 712 | -30 526 | -28 770 |
| Rörelseresultat | -59 975 | -40 241 | -51 545 | -33 251 | -33 089 |
| Kassaflöde | -44 734 | 1 215 | 43 078 | -29 468 | -32 307 |
| Kassa och bank | 10 723 | 55 458 | 54 243 | 11 165 | 40 633 |
| Eget kapital | 8 033 | 67 891 | 60 687 | 15 207 | 48 303 |
| Soliditet, % | 14 | 69 | 65 | 38 | 65 |
| Kassalikviditet, % | 59 | 309 | 255 | 119 | 324 |
| Antal aktier, tusental | 77 277 | 77 245 | 56 178 | 35 112 | 35 112 |

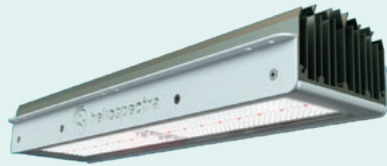


>> Redefining Nature's Potential

Vårt erbjudande

ODLINGSBELYSNING
Made in Sweden

MITRA



ELIXIA



DYNA



STYRSYSTEM
helioCORE™

Planera produktionen



Energioptimering



Maximera tillväxten



TJÄNSTER
helioCARE™

Ljusplanering



Systemsupport



Tester



Utbildningar





Fyra skäl att investera i Heliospectra

1. EXPONERING MOT STARKA MAKROTRENDER

Drivkrafterna bakom datadriven odling i kontrollerade miljöer är växande global befolkning, klimatförändringar och miljöpåverkan. Det måste till nya lösningar för att trycket som jordbruket sätter på biodiversitet och markanvändning och samtidigt säkra livsmedelsförsörjningen. Tillsammans med det pågående tekniskiftet från HPS till LED-teknik leder det till starka slutmarknader för Heliospectra.

2. TEAMET

Heliospectras team består av erfarna plantexperter, säljare, tekniskt ansvariga och ett operativt team som under lång tid har byggt upp förtroende i marknaden. Det gör att vi kan guida odlare genom hela processen, från ljusplanering och strategi till att nå uppsatta mål och resultat. Vidare har vi en erfaren och kompetent ledningsgrupp och styrelse.

3. KOMPLETT TRÅDLÖS AUTOMATISERAD BELYSNINGSLÖSNING

Heliospectra erbjuder idag en unik komplett lösning av bestående av marknadsledande smart LED-belysning och ljuskontrollsystemet helioCORE som med stor noggrannhet låter odlare styra, och helt automatisera, belysningen i växthus och odlingsrum. Odlare optimerar ljuset och uppnår både högre avkastning med bättre kvalitet och stora energibesparingar.

4. UNIK MARKNADSPPOSITION OCH SPÄNNANDE UTVECKLINGSMÖJLIGHETER

Heliospectras bakgrund i växtlära och forskning om odling gör att bolaget har unikt hög trovärdighet i att hjälpa odlare implementera ny teknik för att uppnå rätt resultat. Samma expertis gör det möjligt för bolaget att utveckla avancerade styr- och sensorsystem för odling i kontrollerade miljöer.



Historik

Heliospectra grundades 2006 av växtvetare och biologer med visionen att effektivisera livsmedelsodlingen genom att utveckla intelligent växtbelysning med fokus på flexibilitet och kontroll med support av ett återkopplande biofeedbacksystem. 2013 utvecklades den första LED-armaturen och året efter fick bolaget ett kommersiellt genombrott och noterades på börsen. Utvecklingsarbetet fortsatte och under 2018 lanserades styrsystemet helioCORE vilket följdes av tjänsteerbjudandet i helioCARE och produktserien MITRA året efter.



Bästa aktieägare,

Jag blev vd efter att ha suttit i Heliospectras styrelse sedan maj 2021. Därifrån var jag väl förtrogen med bolaget på strategisk nivå och sedan jag blev vd den 1 januari har jag ägnat tiden åt att sätta mig in i detaljerna på den operationella nivån.

Vår nya strategiska inriktning, som vi presenterade i december, är att positionera om bolaget från att vara i huvudsak en leverantör av LED-belysning till att bli en systemleverantör inom smarta belysningssystem och leverantör med fokus på trådlösa styrsystem baserade på data och belysning. Baserat på vad jag har sett hittills och min erfarenhet från odlingsindustrin så är Heliospectra i en väldigt bra position för att kunna nyttja våra styrkor till att ta en stark marknadsposition i det segmentet. Men innan jag utvecklar det, låt oss gå igenom 2021 och vår nuvarande position.

2021 EN BESVIKELSE

Vår försäljning minskade något från 2020 och kom in på 35 MSEK. Det var lägre än vad vi hade önskat, och även om vår säljstyrka lade ner ett hårt arbete så har både vi och branschen tydligt drabbats av pandemins effekter. Den ekonomiska osäkerheten som främst kan härledas till högre energipriser och problem i leverantörskedjor har dämpat investeringsviljan i nya belysningssystem. Naturligtvis var annulleringen av Nectar Farms-ordern i Australien en besvikelse för oss.

Eftersom vi hade ökat vår kostnadsbas för att kunna hantera högre volymer som sedan uteblev, måste vi nu minska organisationen så att den är i linje med våra intäkter. Det arbetet började i det tredje kvartalet och innebar att vi tog stora engångskostnader, bland annat nedskrivningar av komponenter och immateriella tillgångar, på nästan 17 MSEK i det fjärde kvartalet. Vi reserverade också ytterligare 4 MSEK för att täcka eventuella garantiåtaganden relaterade till en defekt komponent i en produktionsserie av MITRA. Som väntat var resultatet för helåret negativt, om än mer negativt än väntat på grund av engångskostnaderna.





>> Att sätta kunden i centrum för allt vi gör och se till att kunderna får prova våra produkter mycket tidigare, gör att vi kan bli mer iterativa och nå en mycket bättre avkastning på våra investeringar i produktutveckling.

STARK POSITION

Heliospectra har haft en stark position inom smart belysning ända sedan 2014 då den fullt justerbara ELIXIA lanserades. Vårt varumärke har högt förtroende när det kommer till hur ljus påverkar växter och vi ses som en pålitlig partner och har en solid och lönsam affär inom ag-tech- och forskningssektorn där det ställs stora krav på utrustningens precision och flexibilitet.

Vår nya strategiska inriktning är att rikta in oss på den europeiska växthusmarknaden med lösningar inom smart farming och smart belysning. Vi kommer att använda vår trovärdighet och våra kunskaper om hur ljus påverkar växter för att knyta nära samarbeten med odlare för att förbättra deras resultat.

FLERA TRENDER STÖDJER

Det finns flera trender som stödjer vår nya inriktning. Till att börja med ser man om man zoomar ut att världens befolkning växer, vilket betyder att fler munnar att mätta och ett ökat tryck på den globala livsmedelsproduktionen. Samtidigt innebär att hotet från klimatförändringar att jordbruket i egenskap av en stor utsläppskälla måste förändras.

Det här kommer att leda till ökad odling i kontrollerade miljöer som växthus, där skördarna är mycket större i förhållande till insatsvarorna än traditionella metoder. Att odla 100 kilo tomater i ett växthus i Nederländerna med den senaste tekniken och styrsystemen kräver till exempel bara en kvadratmeter yta och fyra liter vatten.

En annan trend är stigande inkomster. När de ökar tenderar människor att öka andelen protein och grönsaker på tallriken. Det stödjer direkt den marknad som vi kommer att rikta in oss på med vårt nya fokus.

Inom växthusindustrin har trenden ända sedan starten varit ökad kontroll. Att kontrollera och finjustera miljöfaktorer är trots allt vad som har gjort det möjligt att uppnå den fantastiska avkastning som odlarna har idag. Och trenden är att kontrollera och finjustera mindre och mindre områden. Där det brukade vara per hektar rör det sig mot att vara per

kvadratmeter. Vi har mjukvaran och de uppkopplade belysningsarmaturerna för att uppnå den kontrollen och kunskaperna om hur den ska appliceras.

KOMMA NÄRMARE KUNDERNA

Operationellt kommer vi gå från att vara ett produktorienterat bolag till att bli ett kundorienterat. Det kommer att bli viktigt. Heliospectra har alltid haft bra produkter, men eftersom vi inte har varit tillräckligt nära kunderna, har de tenderat att komma ut på marknaden lite för sent och utan det där lilla sista som skulle krävs för att passa in perfekt.

Att sätta kunden i centrum för allt vi gör och se till att kunderna får prova våra produkter mycket tidigare, gör att vi kan bli mer iterativa och nå en mycket bättre avkastning på våra investeringar i produktutveckling. I finansiella termer kommer vi att vara mycket mer disciplinerade och bara investera i projekt där vi är trygga med att vi kan få en bra avkastning. Att vara nära kunderna kommer att hjälpa oss i det genom att vi kan göra bättre bedömningar av risk och avkastningsprofil för olika projekt.

För att uppnå detta kommer vi göra att vissa organisatoriska förändringar. Vi har skapat ett nytt helioCARE-team som leds av vår Marknadschef, medan sälj och innovation kommer att rapportera direkt till mig. Vi kommer att göra mycket noggrannare segmenteringar av våra kunder och fokusera på att bygga affärsfall. Odlare vill göra vinst och våra lösningar är bara intressanta om de kan bistå med det.

MAN BEHÖVER LÄRA SIG LED

En sak som är viktigt att förstå är att LED-belysning fortfarande är relativt nytt inom växthusindustrin. Det finns många uppenbara fördelar, men för att få ut det mesta av en investering i LED behöver odlarna lära sig hur man odlar med det. Genom att kombinera data från flera olika sensorer med individuellt justera belysningsarmaturer och kraftfull AI-mjukvara i helioCORE går det att uppnå substansiella energibesparingar. Det odlarna letar efter är partners som kan bistå dem i deras lärande.

Med vår höga trovärdighet, starka varumärke inom smart belysning och fortsatt starka stöd från våra huvudägare, är vi väl positionerade för att lyckas på den här marknaden.

ÖVERGÅNGSÅR

2022 kommer att vara ett övergångsår där vi fokuserar på att slutföra projekt och bygga affärsfall kring dem. Dessa inkluderar uppdateringar av våra nuvarande produktlinjer, som en ny version av helioCORE, en ny generation MITRA och Adelphi, en trådlös anslutning speciellt utvecklad för den tuffa växthusmiljön som gör att MITRA kan integreras med helioCORE. Vi kommer att också att fokusera på att bilda partnerskap med andra inom industrin för att stödja vårt nya datadrivna och trådlösa erbjudande.

För vår patenterade biosensor, som vi fick ett Vinnova-bidrag för i april 2021, kommer vi att börja med fälttester under 2022. Med feedbacken som vi samlar in kommer vi att finjustera funktionaliteten och planen för hur vi tar den till marknaden.

SPÄNNANDE TIDER FRAMÅT

För att sammanfatta, har vi ett starkt varumärke i ag-tech- och forskningsmarknaden och hög trovärdighet när det kommer till belysning och odling. Det är en utmärkt startpunkt när vi skiftar vårt strategiska fokus mot att bli en systemleverantör inom smart farming med inriktning mot den europeiska växthusmarknaden. Men för att lyckas måste vi bli mer kundfokuserade och få ut våra produkter snabbare på marknaden.

Med stöd från aktieägarna är det är en förflyttning som teamet på Heliospectra är mer än kapabelt att göra. Jag är övertygad om att Heliospectra går mot spännande tider.

Bonny Heeren
VD



Resultatdrivet värdeskapande

Redefining Nature's Potential. Det är Heliospectras mission och utgångspunkten för bolagets värdeskapande.

Drivet av ...

VÅR VISION

>> Att föda och läka världen genom vår oöverträffade passion för hållbar odling och obevkliga strävan efter innovation.

OCH VÅR MISSION

>> Att omdefiniera naturens potential genom innovation, teknik och samarbete samt genom att leverera operationell excellens till våra odlare.

... och påverkat av ...

DRIVKRAFTER I OMVÄRLDEN OCH INDUSTRIEN

Det finns ett stort behov av nya lösningar för att klara både livsmedelsförsörjningen för en växande befolkning och miljö- och klimatmål.

BEHOVEN HOS VÅRA ODLARE

Odlare vill uppnå bättre odlingsekonomi genom bättre odlingsresultat och minskade driftskostnader.

OCH MED VÅRA INTRESSETER I ÅTANKE

... och styrt av ...

VÅRA LÅNGSIKTIGA MÅL

- Att bygga långsiktig tillväxt och lönsamhet för bolaget och dess intressenter
- Kapitalisera på vårt teknikledarskap och leverera holistiska och marknadsledande lösningar
- Resultat/kapitaleffektivitet

STARK BOLAGSSTYRNINGSSTRUKTUR OCH ERFAREN STYRELSE OCH LEDNING

>> Hållbar lönsam tillväxt med ett långsiktigt perspektiv.



! helioFACTS

Visste du att ...

... rätt LED-ljus kan höja C-vitamininnehållet hos plantor men också förändra plantans smakprofil?





... erbjuder vi lösningar ...

KUNSKAPSBASERADE LÖSNINGAR SOM FÖRBÄTTRAR ODLINGSEKONOMIN

Kontrollsystem



Tjänster



LED-belysning

- MITRA
- ELIXIA
- DYNA

INTERNATIONELL MARKNADSNÄRVARO

Vi har en egen säljkår med fokus på Nordamerika och Europa, och lokal förankring via återförsäljarnätverk på vissa marknader.

KUNDORIENTERADE UTVECKLINGSPROJEKT

Vi grundades av växtforskare och har vår bas i en unik förståelse för odlarens förutsättningar. Vi utvecklar våra produkter tillsammans med ett externt ingenjörsteam.

... som skapar värde för vår omvärld.

FÖR VÅRA ODLARE

BÄTTRE ODLINGSRESULTAT



Större skördar

Med rätt styrning av ljuset ökar avkastningen per kvadratmeter



Snabbare skördar

Med rätt belysningsstrategi kan odlingstiden, tiden mellan sådd och skörd, kortas.



Högre kvalitet

Rätt ljus leder till högre kvalitet och mindre svinn.



Ökad kontroll

Med rätt kontrollsystem kan odlaren detaljstyra ljuset och öka sin kontroll över skördetid, kvalitet och kvantitet.

LÄGRE DRIFTSKOSTNADER

Direkt

Lägre energikostnader

LED drar mindre ström än HPS och intelligent styrning optimerar förbrukningen.

Lägre installations- och underhållskostnader

LED har längre livslängd vilket minimerar kostnaderna för att byta ut trasiga armaturer.

Indirekt

Lägre kostnader för klimat och avfuktning

LED genererar mindre värme vilket sänker kostnaden för klimatkontroll.

Lägre personalkostnader

Automatisering och intelligent styrning minskar personalbehovet.

FÖR VÅRA INTRESSETER



Hållbar och mer resurseffektiv livsmedelsproduktion



Unik marknadsposition och spännande tillväxtpotential



Nyttig och mer näringsrik mat för konsumenterna



Att optimera odlingsresultat

För att nå optimala resultat måste odlaren optimera en mängd olika parametrar. En av de viktigaste är ljus som dels ger växter energi genom fotosyntesen, dels påverkar deras utseende och smak. Att noga följa och styra alla parametrar kallas ofta precision eller smart farming.

Ljus är elektromagnetisk strålning som kan uppfattas av det mänskliga ögat. Det sorteras i våglängder från violett och blått i ljus (kort våglängd) till rött ljus (lång våglängd). Växter använder ungefär samma band som är synligt för ögat för fotosyntesen (400–700 nm). På engelska kallas det bandet PAR, Photosynthetically Active Radiation. Växter tillgodogör sig dock även ljus som ligger utanför detta band. Detta kallas PBAR, Photo-Biologically Active Radiation, och är mellan 280–800 nm.

Färgerna i spektrumet påverkar växterna på olika sätt. Blått ljus förknippas med rotutveckling, kompakta växter och färg. Rött ljus driver effektivast fotosyntesen och är starkt förknippad med tillväxt i biomassa. Även grönt ljus, som ligger mellan rött och blått, påverkar väx-

terna och genom att göra ljuset vitare är det viktigt för en god arbetsmiljö i växthus. Det lila ljuset från bara blått och rött gör att växterna till slut kommer se svarta ut för personalen, vilket gör det svårt att dra slutsatser om hur de mår.

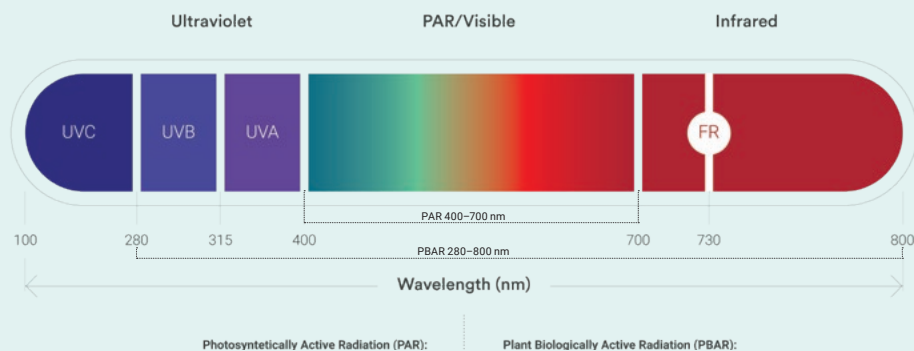
Inom odling används belysning för att både helt ersätta naturligt ljus solljus i inomhusodlingar och för att komplettera solen i växthus, vilket är helt nödvändigt under stora delar av året på många breddgrader. Det finns tre saker för odlare att styra ljuset efter: intensitet (mängden ljus), spektrum (ljusets kvalitet) och fotoperiod (antal timmar ljus). Hur dessa tre parametrar kombineras påverkar tillväxten i biomassa, utseendet och blomningen.

Genom att även styra andra parametrar som näring, bevattning, luftfuktighet och koldioxid kan spektakulära resultat uppnås. Forskare har till exempel visat att det är teoretiskt möjligt att öka årsavkastningen per hektar för vete med upp till 600 gånger i kontrollerade inomhusodlingar. I de simulationerna förlängdes fotoperioden upp till 24 timmar per dygn.

För odlare är utmaningen att mäta, följa och styra alla dessa möjliga parametrar för att uppnå rätt resultat. Utmaningen kan förenklat delas i två: 1) att mäta, följa och styra de olika miljöparametrarna, 2) bedöma hur växterna mår och påverkas av parametrarna. Heliospectra är unikt på marknaden genom att kunna erbjuda lösningar för båda genom styr-systemet helioCORE och den kommande unika patenterade biosensorn.

Behandling med ljus

I slutet av produktionscykeln kan plantorna behandlas med ljus som till exempel kan ge dem längre livslängd, en annorlunda smakprofil eller ett annorlunda utseende. Håll utkik efter våra helioFACTS för exempel.



! helioFACTS

Visste du att ...

.... det röda pigmentet i röd bladsallad fungerar som ett slags solskyddsfaktor, som kan hämma tillväxten och förlänga plantans utvecklingsfas. Energi sparas genom en belysningsstrategi som håller salladen grön längre under tillväxtfasen.



Energi och miljö

Optimera ljusmiljön för hållbar odling

LED-teknik och smarta belysningslösningar gör det möjligt att uppnå specifika odlings- och affärsmål. Genom att använda rätt ljus på rätt plats och vid rätt tidpunkt minskar du samtidigt energikostnader och svinn i produktionen.

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 15 %. 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 sadsområden 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 bosättningar 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 data-drivna 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 53 procent i kombination med helioCORE™. Det och LEDs låga värmeutsläpp möjliggör produktionssystem med låga koldioxidutsläpp i industrin.



Trender

Ny teknik som möter samhällets utmaningar

När världens befolkning växer och klimatet förändras ökar behovet av hållbar odling som uppnår bättre resultat med mindre resurser.

Samhällstrender

Jordbrukets ohållbara miljöpåverkan

Det globala livsmedelssystemet bidrar till klimatförändringar, minskad biodiversitet, sötvattenbrist och övergödning. Med en växande globala befolkning och de förändringar av matvanor som brukar följa ökade inkomstnivåer riskerar systemets miljöpåverkan att utan åtgärder växa utanför de planetärt hållbara gränserna, bedömer forskare.¹⁾

Urbanisering, lokal odlad mat och säker livsmedelsförsörjning

2050 kommer mer än två tredjedelar av jordens befolkning leva i städer, bedömer FN. Städer är känsliga för störningar i livsmedelsförsörjningen men det är ofta jordbruksmark som tas i anspråk när de växer. När konsumenternas intresse för lokalt producerad mat samtidigt ökar, bidrar det till fler odlingar i kontrollerade miljöer som växthus nära konsumenterna.

Marknads- och tekniktrender

Ny teknik, ökad precision

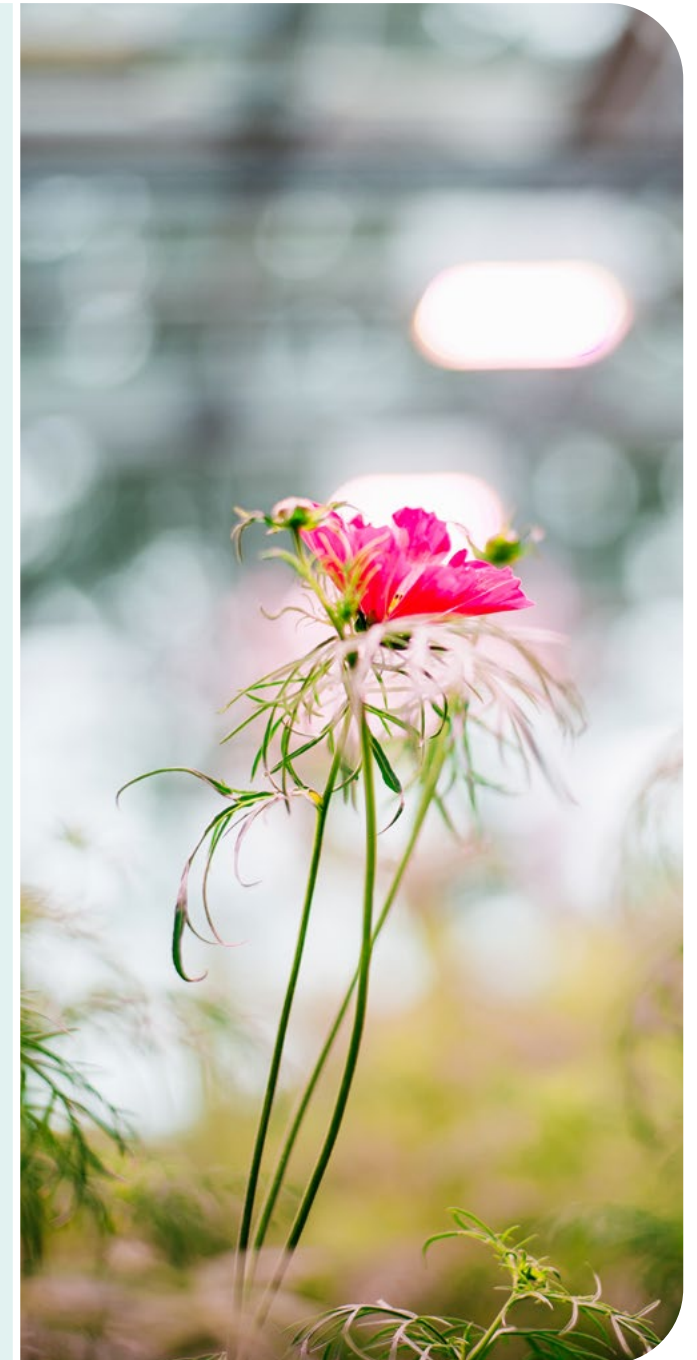
För att minska jordbrukets miljöpåverkan är det nödvändigt att dels effektivisera odlingen – få ut mer mat för varje insatsvara, dels minska svinnet. Upp till en tredjedel av all mat som odlas kastas, antingen i producentledet eller av konsumenterna. Ny teknik som ökar precisionen i odlingen kan både effektivisera och minska svinnet.

Lägre energi- och driftskostnader

Den största kostnaden för odling i kontrollerade miljöer som växthus eller inomhus är energi för belysning och uppvärmning. LED-teknik sänker energiförbrukningen jämfört med traditionell HPS-belysning och ger samtidigt större möjlighet att med precision styra ljuset. Den längre livslängden för LED sänker även underhållskostnader.

Odling i kontrollerade miljöer

Att odla i kontrollerade miljöer, antingen inomhus eller i växthus, gör det möjligt att kraftigt minska användningen av resurser bland annat vatten och gödningsmedel samt att helt eliminera bekämpningsmedel och samtidigt få bättre resultat.



1) Options for keeping the food system within environmental limits, Springmann et al, 2018



Marknadssegment

Tre segment med flera gemensamma behov

Med flera starka trender driver utvecklingen växer marknaden för smart farming och odling i kontrollerade miljöer som växthus. Ny teknik som gör det möjligt att sänka energikostnader och att med större precision styra odlingen och uppnå bättre resultat efterfrågas av marknaden.

VÄXTHUS

Traditionella växthusodlingar är en stor och växande marknad, då faktorer som ökad kontroll och minskad känslighet för extremt väder är driver utbyggnaden. Växthus med avancerad teknik och höga investeringskostnader är vanligare norrut, i Europa främst i de centrala och norra delarna. På de breddgraderna behöver solljuset kompletteras med belysning för optimala resultat.

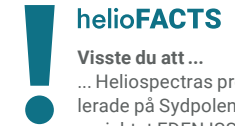
Traditionellt har faktorer som temperatur, luftfuktighet och näringen som tillförs växterna kontrollerats och styrts noga, medan belysningen har varit eftersatt. Endast en mindre del av växthusen bedöms ha gått över från traditionella HPS-lampor till mer flexibla och energisnåla LED-armaturer. Med bättre armaturer som utöver att sänka energikostnaderna också möjliggör finjusteringar ljusbilden bedöms odlarnas fokus på att noga kontrollera och styra belysningen öka. Denna marknad är prioriterad för Heliospectra framåt.

INOMHUS

Odling inomhus gör det möjligt att till hundra procent kontrollera och styra växternas mikroklimat. Populära odlingsmetoder för livsmedel är så kallade vertikallodlingar där grödorna staplas på varandra i syfte att maximera odlingsytan per tillgänglig golvyta. Särskilt japanska odlare ligger långt framme i denna utveckling. Även grödor som inte staplas, som cannabis, odlas ibland inomhus av kvalitetsskäl.

FORSKNING

Forskningsmarknaden består av både akademi och globala agroteknikbolag som efterfrågar möjligheter att finjustera ljusets kvalitet och att få jämn ljusbild. Heliospectra har en stark position inom denna marknad och har bland annat valts som leverantör för prestigefyllda projekt ledda av den tyska rymdstyrelsen DLR och Nasa.



helioFACTS

Visste du att ...

... Heliospectras produkter är installerade på Sydpolen för forskningsprojektet EDEN ISS, som drivs av den tyska rymdstyrelsen för att ta fram odlingstekniker för rymden.



Erbjudande & strategi

Kundfokus levererar tydliga fördelar

Heliospectra erbjuder smarta belysningslösningar som förbättrar både odlingsresultat och odlingsekonomi för kunderna.

! helioFACTS

Visste du att ...

... LED-belysning står i genomsnitt för nästan 38 % av en odlingsanläggningstotala elförbrukning. Samtidigt kan LED sänka den direkta elförbrukningen med upp till 35 % jämfört med HPS-lampor.



BÄTTRE ODLINGSRESULTAT

Heliospectra erbjuder avancerade styrsystem för belysning i helioCORE och kvalificerade tjänster i helioCARE tillsammans med marknadsledande LED-armaturer. Med helioCORE och LED-armaturer från Heliospectra kan odlaren ta datadrivna beslut, finjustera ljuset och se till att växterna får rätt ljus, vid rätt tillfälle i rätt mängd, och därmed optimera sina resultat. Med helioCARE får odlaren hjälp att hitta den optimala ljusstrategin för sina förutsättningar och behov.

Med sin bakgrund som forskningsbolag har Heliospectra hög trovärdighet i marknaden när det kommer till att leverera bättre odlingsresultat.



SÄNKTA RÖRELSEKOSTNADER

Heliospectras odlingsbelysning baseras på LED-teknik som har flera fördelar jämfört med den äldre och dominerande HPS-tekniken. En av de största är väsentligt lägre energiförbrukning, vilket kommer från att lamporna alstrar betydligt mindre värme för samma mängd ljus och är dimningsbara. Den lägre värmealstringen innebär samtidigt lägre kostnader för ventilation. Därutöver ger kontrollsystemet helioCORE odlare möjlighet att anpassa användningen av belysningen till tider på dygnet då elen är som billigast. Slutligen har LED-belysning längre livslängd, vilket innebär lägre underhållskostnader för att byta trasiga lampor.



STORT KUNDFOKUS

Som ett led i den nya strategiska inriktningen kommer Heliospectra gå från en produktorienterad till en kundorienterad organisation. Det innebär att kunden kommer att sättas i centrum och att produkter kommer att sättas i deras händer tidigare i utvecklingsarbetet. Genom att komma närmare marknaden kommer kundernas behov och utmaningar bättre kunna identifieras och avkastningen på investeringar i produktutveckling att förbättras.



R&D och kommande produkter

Trådlös datadriven helhetslösning

Heliospectra bedriver ett aktivt utvecklingsarbete och har en bra pipeline av kommande lanseringar som kommer att stärka bolagets erbjudande som leverantör av helhetslösningar inom belysning för den datadrivna odlaren.

För Heliospectra kommer 2022 att bli ett övergångsår där uppdateringar av befintliga produkterbjudande avslutas och nya produkter för att stärka företagets nya datadrivna och trådlösa produkterbjudande lanseras. Dessa inkluderar en uppdaterad version av företagets styr-system helioCORE™, en ny generation av MITRA LED-belysning och Adelphi, en wifi-konnektor som möjliggör trådlös MITRA-integrering med helioCORE™ och sensorer. Detta kommer att skapa lovande möjligheter för företaget under 2022 och framåt.

BIOSENSOR

När växter träffas av ljus reflekteras det mesta tillbaka utan att absorberas, men med det som absorberas händer förenklat tre saker: en del används i fotosyntesen, en del blir till värme och en del återutsänds med en annan våglängd än ljuset som träffade. Det är genom att mäta det återutsända ljuset, fluorescensen, och tolka signalerna som biosensorn fungerar.

I april 2021 tilldelades Heliospectra ett forskningsanslag på 1,75 MSEK från Vinnova, Sveriges Innovationsmyndighet, för fortsatt utveckling av det patenterade biofeedback-systemet. Projektet har löpt under 2021 och planen är att initiera fälttester under 2022. Med feedback från fältförsöken och våra kunder kommer vi att finjustera funktionaliteten och slutföra vår plan för hur vi ska ta denna unika lösning till marknaden.



! helioFACTS

Visste du att ...

... 95 % av energin i LED-lampor omvandlas till ljus och endast 5 % försvinner ut som värme. Detta kan jämföras med lysrör som omvandlar 95 % av energin till värme och endast 5 % till ljus.



Marknader där Heliospectra har kunder



Närvaro

Kunder över hela världen

Heliospectra har kunder på alla kontinenter, inklusive Antarktis. Den främsta marknaden är Nordamerika och fokus ligger nu på att stärka närvaron även i Europa.

ÅTERFÖRSÄLJARE

Ett viktigt fokus för Heliospectra framöver är att fortsätta stärka nätet av återförsäljare. Under tidigare år har bolaget byggt en närvaro i Nordamerika och fokus framåt är ett att stärka närvaron i Europa där växthusmarknaden är stor och tekniskt avancerad.

Återförsäljarna kan vara specialiserade på odlingsbelysning eller ha ett bredare sortiment av artiklar som behövs för odling, såsom krukor, jord, näring och så vidare. De kan även vara helhetsleverantörer eller konsulter vid uppförande av växthus. Det viktigaste för Heliospectra är att återförsäljaren har en stark lokal förankring och marknadskännedom.

SÄLJSTYRKAN

Heliospectra har en egen säljkår som är jämnt fördelad mellan Nordamerika och Europa. Säljkåren jobbar tillsammans med återförsäljarna för att driva tillväxt i sina regioner och med att direkt bearbeta större kunder.

MARKNADSFÖRING

Heliospectra positionerar sig på marknaden som en expert inom odling och belysning. Bakgrunden som forskningsbolag gör att bolaget har stor trovärdighet i denna positionering. Bolaget arbetar

aktivt med att sprida kunskaper om ljusets viktiga roll för odlingsresultaten genom att ordna webinarier och publicera e-böcker, infografik och artiklar på sin hemsida.

Försäljningsarbetet bedrivs långsiktigt och proaktivt genom kontinuerliga dialoger med stora växthusodlare. Eftersom de flesta har ett kontinuerligt behov att utveckla sin verksamhet investerar Heliospectra tid i att bygga relationer.



En organisation för att driva innovation

Heliospectra största tillgång är medarbetarna. Därför försöker vi skapa en arbetsplats som tillvaratar passionen för växter och teknik. Vår kultur präglas av mångfald, rak kommunikation och en öppenhet för idéer och bidrag från samtliga anställda.

VÅRA VÄRDEN

Våra värden definierar vår kultur och tjänar som en kompass som vägleder våra beslut och vårt uppträdande.

INNOVATION OCH KVALITET

Vårt mål är att transformera odlingsmarknaden och driva innovation. Det gör vi utan att kompromissa kring kvalitet medan vi växer och förbättrar vår produktportfölj.

HÅLLBARHET OCH MÅNGFALD

Vi tror på en grön, hållbar och inkluderande framtid för alla. Genom att utnyttja den kreativitet och kunskap som rymts i en arbetsmiljö präglad av mångfald driver vi utvecklingen framåt.

SAMARBETE OCH SKAPA MÖJLIGHETER

Vi arbetar nära våra kunder för att förstå och känna igen oss i deras behov och utmaningar. Vi ger odlare möjligheten att nå sin fulla potential genom att dela med oss av kunskap och erfarenhet tillsammans med våra lösningar.

PASSION OCH INTEGRITET

Vår passion för växter och teknik används som bränsle för våra innovationer och skapar värden för våra kunder. Vi visar integritet genom att jobba hårt, säga vad vi menar, var ärliga och stå för vad vi säger.

HELIOSPECTRA SOM ARBETSGIVARE

Expertisen kring datadriven odling och hur ljus och belysning påverkar växter gör att Heliospectra står ut ur mängden. Det gör det möjligt för bolaget att utveckla och implementera lösningar som ger odlaren bästa möjliga resultat.

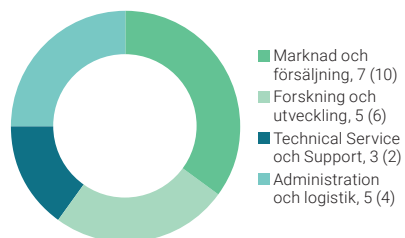
Därför uppmuntras alla anställda att hela tiden lära sig mer om sin passion och att dela med sig av sina kunskaper, till exempel genom att regelbundet medverka på olika industrisammankomster som konferenser och utställningar.



9

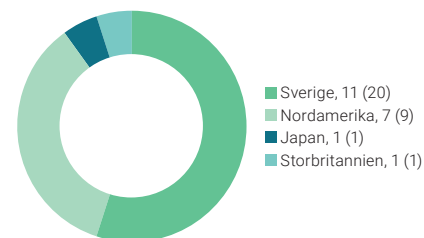
nationaliteter representerade i bolaget

ANTAL ANSTÄLLDA FÖRDELADE PÅ MARKNADSORMÅDEN

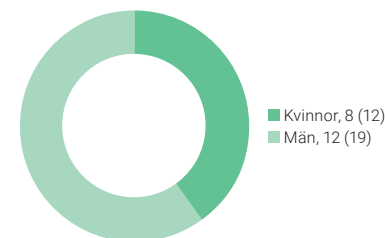


Antal anställda i medeltal.

ANTAL ANSTÄLLDA FÖRDELADE PÅ LÄNDER



ANTAL ANSTÄLLDA FÖRDELADE PÅ KÖN I KONCERNEN





Aktien & ägarbild

Heliospectras aktie är noterat på Nasdaq First North Stockholm sedan den 18 juni 2014. Aktiekapitalet i Heliospectra uppgår per 31 december 2021 till 7 727 651 kronor fördelat på 77 276 514 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Röstvärdet är en röst per aktie och samtliga aktier äger lika rätt till andel av bolagets tillgångar och resultat.

AKTIERELATERADE INCITAMENTPROGRAM

Heliospectra hade vid rapportperiodens utgång ett utestående incitamentsprogram: P03. Det riktar sig till ledande befattningshavare och nyckelpersoner och beslutades på årsstämman 2020. Det består av 1 miljoner teckningsoptioner som ger rätten att teckna nya aktier till kursen 3,19 SEK per aktie under perioden 1 mars till 30 april 2022. Vid fullt utnyttjande motsvarar det en utspädning på cirka 1,3 procent. Av P03 har 930 000 teckningsoptioner överlåtits för 0,20 SEK per teckningsoption. Resterande 70 000 teckningsoptioner har behållits av bolaget och kan komma erbjudas till ledande befattningshavare och nyckelpersoner.

UTDELNINGSPOLICY

Styrelsen har inte för avsikt att föreslå att någon utdelning lämnas inom de närmaste åren. Eventuella framtida vinster avses återinvesteras i verksamheten.

VÅRA STÖRSTA ÄGARE

Weland-koncernen

Weland kom in som aktieägare i Heliospectra redan 2008 och representeras i styrelsen av ledamoten Staffan Gunnarsson och suppleanten Jens Helgesson. Weland är en familjeägd koncern vars bolag främst återfinns i södra Sverige.

Agartha AB

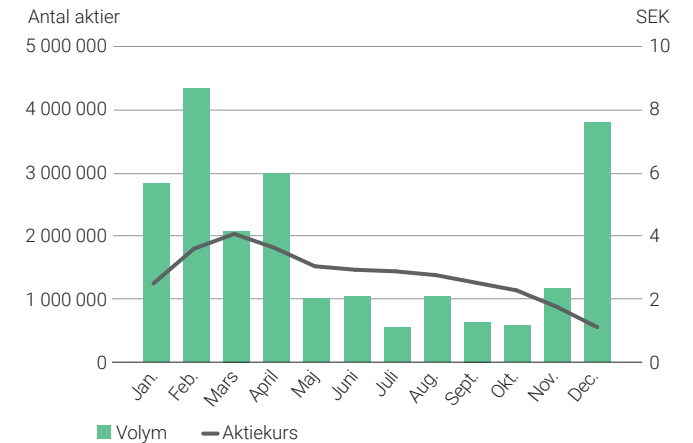
Agartha AB (fd Adma Förvaltnings AB) är ett familjeägt investmentbolag baserat i Malmö som baserar sin ägarroll på ett aktivt och långsiktigt engagemang. Agartha kom in som större ägare 2018 och representeras i styrelsen av Ljubo Mrnjavac.

Corespring New Technology

Corespring New Technology (fd Midroc) är en koncern som sysslar med entreprenadtjänster, fastighetsutveckling och investeringar. De kom in som ägare 2011 och representeras i styrelsen av ordförande Andreas Gunnarsson och suppleanten Göran Linder.

KURSENTVECKLING UNDER 2020

(AKTIEN, LISTAD PÅ NASDAQ FIRST NORTH STOCKHOLM)



ÄGARFÖRTECKNING EXKLUSIVE BETALD TECKNAD AKTIE (BTA)

| De största aktieägarna 2021-12-30 | Innehav | Röster, % |
|---|-------------------|---------------|
| Weland Värdepapper AB | 17 344 657 | 22,45 |
| Weland Stål AB | 14 397 533 | 18,63 |
| Agartha AB | 12 000 000 | 15,53 |
| Corespring New Technology AB | 8 850 336 | 11,45 |
| Försäkringsaktiebolaget, Avanza pension | 2 361 301 | 3,06 |
| The Bank of New York Mellon | 861 888 | 1,12 |
| Försäkringsbolaget Skandia | 838 690 | 1,09 |
| Nordnet Pensionsförsäkring AB | 696 221 | 0,90 |
| Magowny Invest AB | 545 102 | 0,71 |
| Swedbank Försäkring AB | 486 833 | 0,63 |
| Övriga ägare | 18 893 953 | 24,45 |
| Summa | 77 276 514 | 100,00 |

FÖRDELNING AV AKTIEINNEHAV

| Innehav | Antal aktieägare |
|-----------------|------------------|
| 1–500 | 2 721 |
| 501 – 1 000 | 701 |
| 1 001 – 5 000 | 1 366 |
| 5 001 – 10 000 | 316 |
| 10 001 – 15 000 | 107 |
| 15 001 – 20 000 | 63 |
| 20 001 – | 153 |

HelioFacts

Visste du att...

... vår egen forskning visar att det är möjligt att bedöma en plantas status genom parametrar som ljusstolerans och stress, genom fjärranalys av klorofyllets fluorescens, det vill säga den ljusstrålning som växten avger.



Styrelse



Överst Från Vänster: Andreas Gunnarsson, Bonny Hereen, Anders Ludvigson, Staffan Gunnarsson, Ljubo Mrnjavac, Göran Linder, Jens Helgesson.

ANDREAS GUNNARSSON
Styrelseordförande sedan 2011
Född 1974

Andreas har studerat vid Jönköping International Business School och har betydande erfarenhet inom uppstart och drift av tillväxtbolag inom tekniksektorn. Han är Portfolio Director i Corespring New Technology AB och har flera styrelseuppdrag i Coresprings portföljbolag.

Innehav: 50 527 aktier och 13 770 teckningsoptioner

BONNY HEREEEN
Ledamot sedan 2021,
VD sedan 2022
Född 1970

Bonny har lång erfarenhet från växthusindustrin från flera ledande befattningar inom Saint-Gobain-koncernen och efter det från sin roll som investerare inom agtech-industrin. Han har en ekonomexamen från Erasmus University i Rotterdam och har slutfört en ledarskapsutbildning på Harvard University.

Innehav: 0 aktier

ANDERS LUDVIGSON
Ledamot sedan 2007
Född 1970

Anders har en civilingenjörs-examen och har branscherfarenhet som delägare och vice VD för Ludvig Svensson AB, en av världens största tillverkare av klimatdukar för växthus.

Innehav: 0 aktier

STAFFAN GUNNARSSON
Ledamot sedan 2017
Född 1947

Staffan har betydande erfarenhet av att starta och driva ledande företag. Han har flera ledande positioner inom Weland-koncernen, bland annat VD och styrelseledamot för Weland Stål och Weland Fastigheter.

Innehav: 43 996 aktier och 11 997 teckningsoptioner

LJUBO MRNJAVAC
Ledamot sedan 2021

Född 1963

Ljubo har lång erfarenhet av att utveckla stora internationella verksamheter. Han är för närvarande Head of Investments på Agartha AB och har en Executive MBA från Lunds Universitet.

Innehav: 146 984 aktier

GÖRAN LINDER
Suppleant sedan 2011
Född 1962

Göran har en civilingenjörs-examen och har lång erfarenhet av företagande och affärsutveckling. Granitor Growth Management, Corespring New Technology, Corespring Invest samt Corespring Finance.

Innehav: 0 aktier

JENS HELGESSON
Suppleant sedan 2018
Född 1966

Jens har sedan 1989 en ledande roll inom Weland-koncernen. Han är idag inköps- och fastighetschef på Weland Stål.

Innehav: 0 aktier



Ledning



BONNY HEREEN

Ledamot sedan 2021,
VD sedan 2022

Född 1970

Bonny har lång erfarenhet från växthusindustrin från flera ledande befattningar inom Saint-Gobain-koncernen och efter det från sin roll som investerare inom agtech-industrin. Han har en ekonomexamen från Erasmus University i Rotterdam och har slutfört en ledarskapsutbildning på Harvard University.

Innehav: 0 aktier

HANS NAESS

CFO sedan 2019

Född 1963

Hans har en civilekonomexamen och gedigen erfarenhet som revisor, CFO och ekonomichef. Han är bosatt i Göteborg och kommer närmast från Volvo Bussar där han var Finance Director, City Mobility.

Innehav: 41 250 aktier och 112 500 teckningsoptioner

YASUHIRO SUZUKI

Director Supply Chain & Product Management sedan 2019

Född 1957

Yasuhiro har en sociologiexamen och har lång erfarenhet från ledande befattningar. Han kommer närmast från flera roller i avfallshanteringsprojekt i Kina och var innan dess på Tetra Pak där han bland annat var Senior Director Marketing and Product Management.

Innehav: 0 aktier och 112 500 teckningsoptioner

HANNA RÜDEL

Head of Development Services sedan 2018

Född 1976

Hanna har en civilingenjörs-examen och har 18 års erfarenhet av B2B affärsutveckling inom internationell livsmedelsindustri. Kommer närmast från en ledande befattning hos Micvac. Hanna är bosatt i Göteborg.

Innehav: 0 aktier och 112 500 teckningsoptioner

REBECCA NORDIN

Global Marketing Director & Head of IR sedan 2018

Född: 1986

Rebecca ansvarar för bolagets strategiska marknadsföring, helioCARE tjänsteutbud samt kommunikation ut mot investerare. Hon har en bakgrund med fokus på varumärkesbyggande och kommunikation inom vitvarubranschen samt LED-belysning för inomhusmiljöer. Rebecca har en Master of Science in Marketing and Consumption vid Handels-högskolan i Göteborg.

Innehav: 0 aktier och 30 000 teckningsoptioner.

Överst från vänster: Bonny Hereen Vd, Hans Naess, Yasuhiro Suzuki, Hanna Rüdel, Rebecca Nordin.



Innehåll ekonomisk redovisning

| | |
|---|----|
| Förvaltningsberättelse | 21 |
| Förändring av eget kapital | 26 |
| Koncernen | |
| Resultaträkning | 26 |
| Balansräkning | 27 |
| Moderbolaget | |
| Resultaträkning | 28 |
| Balansräkning | 29 |
| Kassaflödesanalys | 30 |
| Noter | |
| Not 1 Redovisningsprinciper | 31 |
| Not 2 Koncernuppgifter | 32 |
| Not 3 Arvode och kostnadsersättning till revisorer | 32 |
| Not 4 Operationell leasing | 32 |
| Not 5 Anställda och företagsledning | 32 |
| Not 6 Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader, inkl pensionskostnader | 32 |
| Not 7 Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar | 33 |
| Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter | 33 |
| Not 9 Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten | 33 |
| Not 10 Inventarier, verktyg och installationer | 33 |
| Not 11 Aktier och andelar i koncernföretag | 33 |
| Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 33 |
| Not 13 Aktiekapital | 33 |
| Not 14 Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust | 33 |
| Not 15 Långfristiga skulder | 34 |
| Not 16 Ställda säkerheter | 34 |
| Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 34 |



Förvaltningsberättelse

Bolagets verksamhet

Heliospectra AB (publ) är världsledande inom intelligent belysningssteknik, ljusstyrningssystem och relaterade tjänster för växthus och kontrollerade växthusmiljöer. Med visionen att göra kommersiell växtproduktion mer ansluten och resurseffektiv, integrerar Heliospectra anpassade LED-belysningsstrategier med realtidsrespons och artificiell intelligens för att skapa förutsägbara och pålitliga affärsprognoser och skörderesultat. Heliospectra grundades 2006 och engagerar sig i att hjälpa odlare och kommersiella matproducenter på sex kontinenter att konsekvent öka avkastningen och producera grödor som ser bra ut, har högt näringsmässigt värde, standardiserat medicinsk kvalitet, och som har en längre hållbarhet, skörd efter skörd. Heliospectra har tilldelats flera internationella utmärkelser och erkännanden.

AKTIEN OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Heliospectras aktie är sedan den 18 juni 2014 noterad på NASDAQ First North i Stockholm. I oktober 2014 började Heliospectraaktien även handlas i USA genom ett så kallat ADR-program. Detta program avslutades under 2021. Huvudägare i bolaget är Welandgruppen, Agartha AB och Coespring New Technology AB. Heliospectras aktiekapital uppgick per 31 december 2021 till 7 727 651 kronor fördelat på 77 276 514 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER ÅRET

JANUARI-DECEMBER

- Heliospectra får order från Environmental Growth Chambers i Chagrin Falls, OH, USA. Ordern är på företagets fullt justerbara ELIXIA LED-belysningslösning och värdet uppgår till 281 720 USD.
- Heliospectra tillkännager en ny order från Texas Tech University i Lubbock, Texas, USA. Beställningen är på företagets helt justerbara ELIXIA LED-belysningslösning och ordervärdet uppgår till 287 250 USD.
- Heliospectra tillkännager en ny order från G&M Family Farm i Freshwater, NL, Kanada. Ordern är på Heliospectras MITRA ED-belysningslösning och ordervärdet uppgår till 301 000 CAD, vilket motsvarar ett värde om ca 2,1 MSEK.
- Heliospectra tillkännagav nomineringen av två nya styrelseledamöter, Ljubo Mrnjavac och Bonny Heeren. Vilka ersatt Staffan Hillberg och Martin Skoglund i styrelsen. Valberedningen presenterade nomineringarna officiellt på årsstämman den 20 maj 2021.

- Heliospectra tillkännager att belysningsordern från Nectar Farms har annullerats då företaget ingått en frivillig avveckling på grund av otillräckliga medel. Det totala ordervärdet var 72 MSEK.
- Heliospectra får order från San Juan Strains Inc. i Colorado, USA. Ordern är på företagets MITRA LED-belysningslösning och värdet uppgår till 319 000 USD, motsvarande ca 2,65 MSEK.
- Heliospectra annonserade att de byter ut lampor av modellen MITRA efter att det uppkommit fel i säkringen som kan härledas till fel på komponentnivå. Felet kan härledas till begränsade produktionsserier och företaget har redan nu ersatt en fjärdedel av de lampor som producerats. Företaget har dock valt att i per 2021-12-31 avsätta ytterligare 4 MSEK för att täcka eventuella garanti- och ombyggnads-kostnader i framtiden.
- Heliospectras vd Ali Ahmadian väljer att på egen begäran avgå som vd för Heliospectra AB. Styrelsen har inlett en rekryteringsprocess för att hitta en ersättare. I övergångsperioden har Bonny Heeren, styrelseledamot i Heliospectra, tillträtt som tillförordnad vd.

VÄSENTLIGA NYHETER UNDER ÅRET

JANUARI-DECEMBER

- Heliospectra har genom det helägda bolaget Heliospectra Personal AB verkställt överlåtelsen av 930 000 teckningsoptioner av serie P03 i Heliospectra till ledande befattningshavare och nyckelpersoner inom koncernen. Marknadsvärdet har fastställts till 0,20 kronor per option. Teckningskursen för teckningsoptionerna har fastställts till 3,19 kronor per aktie och har framräknats i enlighet med principerna i emissionsbeslutet. Dotterbolaget innehar fortsatt resterande 70 000 teckningsoptioner av serie P03 vilka framöver kan komma att erbjudas ledande befattningshavare och nyckelpersoner.
- Heliospectra tillkännager ett nytt samarbete med Carleton College, ett privat college i Northfield, Minnesota, USA, för att uppgradera skolans växthus och forskningsanläggning. Carleton College har installerat ELIXIA, Heliospectras lösning med anpassningsbart ljusspektrum, och ljuskontrollsystemet helioCORE™ för att kunna expandera skolans kapacitet inom växtforskning med fokus på grönsaker och örter samt förökning av inhemska växter.
- Heliospectra kommunicerade lanseringen av nya helioCORE 2.0. Det innovativa ljuskontrollsystemet har uppgraderats och testas nu av ledande kommersiella odlare och forskningsinstitut världen

över. Full lansering beräknades ske under tredje kvartalet 2021. Detta är nu justerat till början av 2022.

- Heliospectra meddelade att bolaget tilldelats ett forskningsanslag från Vinnova, Sveriges innovationsmyndighet, på 1 750 000 kr för innovationsprojekt "Produktionsstyrning och ljusoptimering i växthus". Forskningsprojektet är en del av utvecklingen av Heliospectras nya biosensor-teknik.
- Heliospectras LED-belysningslösning MITRA erhåller DLC-certifiering. Den nya certifieringen innebär att MITRA-kunder nu uppfyller kraven för de olika incitament och subventioner som tillhandahålls av elbolag i Nordamerika.
- Heliospectra tillkännager nya återförsäljarparterskap med Harahara Inc och MineARC-Systems. Harahara Inc., förser kontrollerade odlingsmiljöer och PFALs-marknaden i Japan. MineARC-Systems är ledande inom ljusstyrning för kontrollerade odlingsmiljöer i Australien.
- Heliospectra, stolt medlem av forskningsgruppen LEDs Make it Resilient, startar ett nytt projekt för att studera hur ljuskvalitet påverkar grödors tillväxt och motståndskraft med avseende på interaktionen med humlor och biokontrollagenter. Heliospectra är belysningspartner och branschexpert, och levererar den helt kontrollerbara LED-belysningslösningen ELIXIA och tillhörande expertis till projektet.
- Heliospectra tillkännager ny strategisk riktning för Heliospectra med fokus på hållbar datadriven odling, så kallad Smart Farming, med fokus på flexibilitet och kontroll. Samt planer på expansion mot den europeiska växthusmarknaden.

Finansiell utveckling

OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen uppgick till 35 221 (38 634) KEK och rörelseresultatet uppgick till -59 975 (-40 241) KSEK, innebärande en negativ rörelsemarginal (neg). Resultat efter skatt var -59 976 (-40 233) KSEK. I rörelseresultatet för perioden oktober - december ingår nedskrivningar av tillgångar utöver normala nedskrivningar med 16 743 KSEK varav 5 049 KSEK avser nedskrivning av immateriella tillgångar, 2 928 KSEK varulager och 8 766 KSEK andra kostnader i samband med ändring av produktstrategi.



FINANSIELL STÄLLNING

Rörelsens kassaflöde var -33 069 (3 260) KSEK. Totalt kassaflöde uppgick till -44 734 (1 214) KSEK. Likvida medel vid periodens slut var 10 723 KSEK. För att stärka företagets likviditet har företaget upptagit kortfristiga lån om sammanlagt 17 025 KSEK från huvudägarna Weland Stål AB, Agartha AB och Corespring New Technology AB. 5 000 KSEK utbetalades i december, resterande 12 025 KSEK tillfördes under Q1 2022. Soliditeten uppgick den 31 december 2021 till 14 (69) procent.

INVESTERINGAR

Investeringarna uppgick under året till 11 666 (2 896) KSEK. Investeringarna kan delas upp i immateriella 11 609 (2 482) KSEK och materiella 57 (414) KSEK. De immateriella investeringarna består av balanserade FoU-kostnader samt patent. De materiella investeringarna är inventarier.

MEDARBETARE

Antal anställda uppgick till 21 (31) personer vid utgången av räkenskapsåret.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Heliospectra AB (publ), har upptagit ett kortfristigt lån om sammanlagt 17 025 000 kronor från huvudägarna Weland Stål AB, Agartha AB och Corespring New Technology AB. Lånet har sedermera omvandlats till aktieägartillskott till ett värde av 3 865 000 kronor och en kvittningsemission enligt nedan.
- I februari beslutade styrelsen om en riktad kvittningsemission av aktier om sammanlagt cirka 13,1 MSEK till tre av bolagets huvudägare i form av Weland Stål AB, Agartha AB och Corespring New Technology AB. Teckningskursen uppgick till ca 1,53 SEK per aktie. Emissionslikviden har erlagts genom kvittning av återstående fordringar om sammanlagt cirka 13,1 MSEK som Huvudägarna haft gentemot bolaget.
- Heliospectra ingår avtal om en kreditfacilitet med huvudägarna Weland Stål AB, Agartha AB (f.d. ADMA Förvaltnings AB) och Corespring New Technology AB. Syftet med faciliteten är att trygga Bolagets eventuella likviditetsbehov under tiden fram till och med dagen för publiceringen av Bolagets bokslutskommuniké avseende räkenskapsåret 2022, då såväl faciliteten som eventuella lån upptagna under faciliteten förfaller.

PANDEMIN

Covid-19 har fortsatt påverka Heliospectra under 2021. Nectar Farms-orderen i Australien stoppades efter bolagets frivilliga likvidation och den ekonomiska osäkerheten, främst relaterad till stigande energipriser och störningar i den världsomspännande leveranskedjan, har påverkat investeringsnivån av belysningsystem inom odlingsindustrin negativt. Heliospectra och branschen i helhet brottas även med brist på komponenter. Detta har resulterat i ökade produktionskostnader och förlängda ledtider, vilket påverkar både marginal och försäljning negativt.

Den minskade försäljningen och pressade marginalen har Heliospectra parerat genom att från tredje kvartalet arbetat aktivt med att justera och sänka våra rörelsekostnader. Processen att strukturellt sänka driftskostnader och produktionskostnader har lett till att företaget haft betydande engångskostnader under fjärde kvartalet. Detta inkluderar nedskrivningar av komponenter och immateriella tillgångar samt andra kostnader kopplade till förändringar i produktutbudet och bolagets övergripande strategi till ett värde av totalt 16,7 miljoner kronor. Även personalstyrkan har minskat under året och personalkostnaderna har därigenom kunnat minskas med 13 procent.

Företaget har sedan tidigare varulager hos externa parter. Som en följd av besöksrestriktioner har inventering i samband med balansdagen i vissa fall skett helt av den externa partens personal, utan medverkan från Heliospectra. Inventeringen har i övrigt genomförts med oförändrade rutiner och har analyserats av företagets personal med slutsatsen att lagrets existens och värdering har verifierats.

För att möta kundernas behov efter pandemin har företaget satsat på utveckling. Som resultat har företaget flertalet spännande produktlanseeringar under 2022.

FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR FORTSATT DRIFT

Ett s.k. mjukt kortfristigt lån upptogs i januari 2022 från Heliospectras huvudägare Weland Stål AB, Agartha AB och Corespring New Technology AB.

Syftet med lånen var att stärka bolagets likviditet och därmed rörelsekapital.

I februari 2022 genomfördes en kvittningsemission av återstående fordringar om sammanlagt ca 13,1 MSEK som huvudägarna haft gentemot bolaget, varvid även bolagets eget kapital stärktes.

För att tillgodose bolagets likviditetsbehov under resterande del av innevarande räkenskapsår har Heliospectra under april 2022 även ingått

avtal om en kreditfacilitet där bolaget garanteras lån från ovannämnda huvudägare fördelat pro rata utifrån ägarandel, för tiden intill dess att bokslutskommunikén för 2022 har publicerats.

Avrop av likviditet kommer vid var tid genomföras i sådan utsträckning som krävs för att trygga Heliospectras likviditetsbehov utifrån den verksamhet som planeras i linje med den nya strategiska inriktningen.

Styrelsen arbetar parallellt och aktivt med att trygga bolagets likviditets- och kapitalbehov på längre sikt och olika till buds stående alternativ utvärderas löpande.

Givet ovan beskrivna kreditfacilitet så gör styrelsen bedömningen att bolagets tillgång till likviditet är säkrad för innevarande räkenskapsår och att förutsättningarna för fortsatt drift har säkerställts.

Risker

KOMPONENTER, KOMPONENTPRISER OCH LEVERANTÖRSBEROENDE

Bolaget är särskilt beroende av vissa komponenter för produktionen av sina produkter. Bolagets produktion och ställning kan därför påverkas av begränsad tillgång och prisfluktuationer för sådan komponent. Om stigande komponentpriser inte kan mötas med högre priser på bolagets produkter, eller om begränsad tillgång försenar leveranser, kan bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat påverkas negativt. Bolaget har i nuläget dessutom endast en huvudleverantör. Leverantören är utbytbar men skulle leverantören drabbas av kapacitetsbegränsningar, leveransförseningar, stridsåtgärder eller andra faktorer som påverkar leverantörens verksamhet finns risk för att även Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat skulle påverkas negativt.

Bolaget bedömer nivån på ovan nämnda risk till: på kort sikt Hög, på lång sikt Medel.

Ömfattning: Marknaden upplever idag en brist på vissa komponenter, däribland vissa LED-dioder. Detta har en direkt påverkan på bolaget vilket gör att på kort sikt är risken Hög. På lång sikt bedömer dock bolaget risken till Medel då bolaget har i sin design möjlighet att arbeta runt specifika komponenter och hitta ersättningsprodukter. Bolagets kostnad för de komponenter som Heliospectra är särskilt beroende av uppgår till ca 22 MSEK under perioden 1 januari 2021–31 december 2021. För det fall priset på sådana komponenter skulle stiga med fem procent och givet likvärdiga omständigheter i övrigt skulle det medföra en ökad kostnad om 1,1 MSEK.



TEKNISK UTVECKLING

Heliospectra bedriver forskning och utveckling kring hur plantor påverkas av ljus samt vilken typ av signaler som går att läsa av från plantorna. Resultaten av sådana undersökningar och utvecklingsarbete kan vara oförutsedda och oönskade och därmed är bolagets prognosticerade kostnader och intäkter relaterade till sådana undersökningar och utvecklingsarbete förknippade med stor osäkerhet. Oförutsedda resultat kan även leda till att koncept och utveckling måste omprövas, vilket innebär att kompletterande undersökningar och utvecklingsarbete kan komma att behöva utföras till betydande kostnader eller att undersökningarna och utvecklingsarbeten helt läggs ned. Det kan i sin tur innebära att marknads lanseringar av produkter försenas eller helt uteblir, vilket exempelvis kan inträffa om myndigheter eller andra beslutsfattare gör bedömningen att bolagets produkter inte uppfyller uppställda normer.

Bolaget bedömer nivån på ovan nämnda risk till: Medel.

Omfattning: För det fall att bolagets tekniska undersökningar och utvecklingen av bolagets produkter inte resulterar i linje med förväntningar kan (i) Bolagets intäkter komma att helt utebli på grund av utebliven kommersialisering alternativt (ii) Att bolagets kostnader för produktutveckling ökar väsentligt i syfte att utveckla en fullt ut kommersialiserbar produkt.

MYNDIGHETSBESLUT SAMT KOMPLEXA OCH FÖRÄNDERLIGA REGELKRAV

För att få marknadsföra produkter baserade på bolagets teknologi kan det eventuellt krävas att bolaget, dess samarbetspartners och/ eller underleverantörer får relevanta tillstånd från myndigheter. Det finns risk för att sådana tillstånd ej erhålles, eller att tillstånden ej har den omfattning som bolaget förväntar sig. Tillståndsprocessen kan också komma att bli tids- och kapitalkrävande, vilket kan försena en lansering av produkter baserade på bolagets teknologi på marknaden. När det gäller tillståndsprocessen finns det en risk att det sker förändringar i lagstiftning eller andra regelverk på de marknader där bolagets teknologi används så som exempelvis regelverk och lagstiftning för att bedriva odling av medicinsk cannabis och vissa tobakssorter i delar av USA. Efterfrågan på Heliospectras produkter, och därmed också bolagets framtida intäkter, kan därmed i stor utsträckning vara avhängigt utvecklingen av olika regelkrav.

Bolaget bedömer nivån på ovan nämnda risk till: Låg.

Omfattning: För närvarande motsvarar bolagets intäkter som härrör från verksamhet som bedriver odling av cannabis i USA cirka 24 procent

av bolagets totala intäkter. En regeländring skulle kunna göra att intäkterna från denna marknad sjunker till noll.

HELIOSPECTRAS IMMATERIELLA RÄTTIGHETER, KNOW-HOW OCH SEKRETESS

Heliospectras framtida framgång kommer till viss del vara beroende av dess förmåga att erhålla immaterialrättsligt skydd, huvudsakligen patentskydd, i USA, Kanada, EU, Asien och andra länder, för bolagets uppfinningar och produkter. Förutsättningarna för att patentskydda uppfinningar inom området för ljus teknik och intelligenta ljussystem är generellt sett svårbedömda och innefattar komplexa juridiska och vetenskapliga frågor. Det finns en risk att Heliospectra inte kan erhålla patent för sin teknologi. Patent har vidare en begränsad livslängd. Dessutom kan omfattningen av varje patentskydd skilja sig från ett land till ett annat. Det föreligger en risk att befintlig och eventuell framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. De teknologier som Heliospectra använder i sin forskning, eller som ingår i de produkter som Heliospectra utvecklar och avser att kommersialisera, kan göra intrång i patent som ägs eller kontrolleras av annan. Tredjeman kan även göra intrång i patent som ägs eller kontrolleras av Heliospectra. Vidare kan tredjeman ha ansökt om patent som omfattar samma område (ljus teknik och intelligenta ljussystem) eller den teknologi som Bolaget utvecklar. Om Heliospectra tvingas föra rättsliga processer relaterade till sina patent eller sin teknik kan kostnaden och tidsåtgången för sådana processer vara betydande, och bolaget kan komma att förlora sådana processer, vilket skulle kunna leda till att skyddet för bolagets teknik upphör att gälla eller att tekniken anses göra intrång i annans rätt. Förlorade processer kan också medföra att Heliospectra behöver betala betydande skadestånd. Heliospectra är även beroende av bolagets utvecklade mjukvara, know-how och företagshemligheter. Bolaget strävar efter att skydda dessa värden, bland annat genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det är dock inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den mjukvara, know-how och företagshemligheter som utvecklats av Heliospectra. Vidare kan spridande av företagshemligheter påverka bolagets möjlighet att beviljas patent till uppfinningar eller till och med utesluta en möjlighet till beviljande av patent.

Bolaget bedömer nivån på ovan nämnda risk till: Medel.

Omfattning: Då Heliospectras verksamhet i väsentlig omfattning

baseras på bolagets immateriella rättigheter skulle ett införlivande av ovan risker kunna medföra omfattande intäktsförluster såväl som kostnadsökningar.

YTTERLIGARE FINANSIERINGSBEHOV

Heliospectra har redovisat rörelseförluster sedan verksamheten startades och kassaflödet bedöms vara fortsatt negativt fram till dess att ett intäktsöverskott kommer genereras. Under januari 2022 har Heliospectras huvudägare utbetalat ett kortfristigt lån till bolaget (omvandlat till eget kapital under februari).

Under april 2022 har huvudägarna beviljat bolaget en kreditfacilitet som täcker tiden fram till slutet av februari 2023. Avrop av likviditet kommer vid var tid genomföras i sådan utsträckning som krävs för att trygga Heliospectras likviditetsbehov utifrån den verksamhet som planeras i linje med den nya strategiska inriktningen.

Därmed är bolagets tillgång till likviditet säkrad på kort sikt.

Avtalet ger långivarna rätt, men inte skyldighet, att reglera lånen genom kvittning i eventuella framtida aktieemissioner. Långivarnas avsikt är att om möjligt reglera lånen genom kvittning på marknadsmässiga villkor, varför tillförseln av likviditet beräknas tillgodose även behovet av eget kapital.

Bolaget bedömer risken att avropat lån inte skulle tillföras eget kapital till: Medel

Det går dock inte att utesluta att ett behov av eget kapital skulle kunna uppstå på kort sikt av andra skäl än fortsatt negativt kassaflöde, d v s före det att likviditet kan avropas.

Bolaget bedömer ovannämnda risk till: Medel

På lång sikt kommer det sannolikt att uppstå ett behov av ytterligare såväl likviditet som eget kapital.

Bolaget bedömer ovannämnda risk till: Medel

Omfattning: Om ett kapitalbehov uppstår på lång sikt så är det inte säkert att kapital kan erhållas och det finns risk att villkoren blir ogynnsamma.

INTERNATIONELL VERKSAMHET OCH VALUTAKURSFÖRÄNDRINGAR

Heliospectra är ett svenskt aktiebolag vars resultat och finansiella ställning redovisas i svenska kronor. Bolagets inköp sker till största delen i svenska kronor, euro och amerikanska samt kanadensiska dollar och är således exponerad mot fluktuationer i dessa valutor. En stor del av den framtida marknaden finns utomlands och merparten av den potentiella



försäljningen kan komma att ske i andra valutor. Sådan försäljning skulle medföra att bolaget exponeras för valutaväxlingar.

Bolaget bedömer nivån på ovan nämnda risk till: Medel

Omfattning: Om bolaget genomför försäljning av produkter om 5 MUSD minskar bolagets intäkter med ca 5 MSEK om SEK försvagas med tio procent mot USD (givet aktuell växelkurs).

Bolagsstyrning

Heliospectra AB är ett svenskt publikt aktiebolag noterat på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm, sedan den 18 juni 2014. Bolaget är ett publikt aktiebolag och regleras av svensk lagstiftning främst genom aktiebolagslagen och årsredovisningslagen. Ytterligare regler och rekommendationer på bolagsstyrningsområdet finns framförallt i börsens regelverk, Svensk Kod för Bolagsstyrning, samt i uttalanden av Aktiemarknadsnämnden. Förutom lagstiftning samt regler och rekommendationer är det bolagsordningen som ligger till grund för styrningen av bolagets verksamhet. Koden behöver i dagsläget inte tillämpas av bolag vars aktier är listade på First North Growth Market. Den är således inte obligatorisk för Heliospectra, men bolaget strävar efter att följa Kodens grundprinciper.

Årsstämman

Årsstämma ska hållas senast sex månader från räkenskapsårets utgång. De aktieägare som är registrerade i aktieboken och som anmält deltagande i tid har rätt att delta på stämman. Heliospectras årsstämma 2021 ägde rum digitalt den 20 maj. Med anledning av höga smittspridningen av viruset som orsakar covid-19 beslutade styrelsen under 2021 att stämman enbart skulle hållas genom poströstning enligt lag (2020:198) om tillfälliga undantag för att underlätta genomförandet av bolags- och föreningsstämmor. Detta i syfte att trygga aktieägarnas säkerhet. Deltagande vid stämman skedde istället genom förhandsröstning och ett digitalt poströstningsformulär. På stämman beslutades om fastställande av räkenskaper, val av styrelseledamöter revisorer, beslut om arvoden till styrelse och revisorer, riktlinjer för ersättning till bolagets ledande befattningshavare samt riktlinjer för tillsättande av en valberedning.

Valberedning

Valberedningen ska arbeta fram förslag i följande frågor att föreläggas årsstämman för beslut: Förslag till stämмоordförande, förslag till

styrelse och styrelseordförande, arvoden för styrelsens ersättning för utskottsarbete, förslag till revisorer och arvode till bolagets revisorer, och förslag till valberedningens sammansättning. Vid årsstämman 2021 beslutades om riktlinjer för inrättandet av en valberedning. Var och en av bolagets röstmässigt tre största ägare aktieägare per den 30 augusti 2021 ska vardera äga rätt att utse en ledamot i valberedningen. Ingen av dessa tre personer som utses ska vara ledamot av bolagets styrelse. Därutöver ska valberedningen bestå av en ledamot av styrelsen som utsetts av styrelsen. Denna person ska vara sammankallande. För det fall någon av de två ledamöterna i valberedningen som utsetts av de röstmässigt två största aktieägarna frånträder sitt uppdrag i förtid, ska den aktieägare som utsåg den frånträdande ledamoten äga rätt att utse en ny ledamot. För det fall någon av de röstmässigt två största aktieägarna säljer samtliga, men inte endast en del av, sina aktier i bolaget innan valberedningen fullgjort sina uppgifter, ska istället för sådan aktieägare den röstmässigt tredje största aktieägaren utse en ny ledamot. Valberedningens mandatperiod sträcker sig fram till dess att ny valberedning utsetts. Ingen ersättning ska utgå till valberedningens ledamöter, men rätt till ersättning för skäliga kostnader som är nödvändiga för valberedningens arbete. De tre största ägarna beslutade att anta Staffan Gunnarsson till valberedningen, trots att detta går emot koden för svensk bolagsstyrning, då Staffan besitter kunskap och kompetens som bedöms centrala för valberedningens arbete.

VALBEREDNINGEN INFÖR ÅRSSTÄMMAN 2020 BESTÅR AV:

- Staffan Gunnarsson, utsedd av Welandgruppen (valberedningens ordförande).
- Greg Dingizian, utsedd av Agartha AB.
- Göran Linder, utsedd av Corespring New Technology AB.
- Andreas Gunnarsson, sammankallande, utsedd av Heliospectra AB.

Revisor

Bolagets revisor är Mikael Glimstedt, verksam vid Frejs Revisorer AB i Göteborg, auktoriserad revisor och medlem i FAR.

Styrelsen

STYRELSENS SAMMANSÄTTNING

Styrelsen i Heliospectra ska enligt bolagsordningen bestå av lägst tre och högst nio ledamöter med högst fem suppleanter. Styrelseledamöter

utses för högst ett år i taget. Heliospectras styrelse bestod 2021 av fem ordinarie ledamöter och två suppleanter. Andreas Gunnarsson har varit ordförande. Av de ordinarie styrelseledamöterna är fem oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och två styrelseledamöter är oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

STYRELSENS ARBETE

Styrelsen övervakar verkställande direktörens arbete och ansvarar för att organisation, ledning och riktlinjer för bolaget är ändamålsenligt upplagda. Styrelsen ansvarar också för bolagets efterlevnad av lagar, regler och interna riktlinjer. Vidare ansvarar styrelsen för utveckling och uppföljning av bolagets strategier och större investeringar samt fastställer budget och årsbokslut. Under 2021 hade styrelsen 8 ordinarie sammanträden och 3 extra sammanträden. Styrelsens arbete följer en arbetsordning som årligen antas vid det konstituerande mötet. Under varje ordinarie styrelsemöte avhandlas föregående protokoll, verksamhetens utveckling sedan föregående möte samt företagets ekonomiska ställning och resultatutveckling.

Styrelsen informeras löpande genom skriftlig information om affärsverksamheten och frågor i omvärlden som är av betydelse för företaget. Under 2021 har styrelsen ägnat särskild uppmärksamhet åt följande frågor: Finansiering, strategi, och organisation samt hantering av Covid-19 pandemin.

ARBETSORDNING

I enlighet med aktiebolagslagen har styrelsen fastställt en skriftlig arbetsordning för sitt arbete och skriftliga instruktioner om rapportering till styrelsen. Såväl arbetsordning som rapporteringsinstruktion utvärderas, uppdateras vid behov och fastställs årligen. Av arbetsordningen ska eventuell arbetsfördelning mellan ledamöterna framgå. Styrelsen håller sammanträden regelbundet efter ett i arbetsordningen fastställt program som inkluderar fasta beslutspunkter samt punkter vid behov. Därutöver håller styrelsen extra sammanträden vid behov samt efter påkallande av styrelseledamot eller verkställande direktör. Av rapporteringsinstruktionen framgår när och hur sådana uppgifter som behövs för styrelsens fortlöpande bedömning av bolagets och koncernens ekonomiska situation ska samlas in och rapporteras till styrelsen. Rapporteringsinstruktionen ger styrelsen underlag för uppföljning av planer, budgetar m.m. Enligt nu gällande arbetsordning ska styrelsen, efter det konstituerande sammanträdet efter årsstämman, sammanträda vid minst sex planerade tillfällen under verksamhetsåret.



UTVÄRDERING AV STYRELSENS ARBETE

Styrelsens ordförande ansvarar för utvärderingen av styrelsens arbete. Utvärderingen görs på årsbasis. Bedömningen fokuserar bland annat på styrelsens arbetssätt, antal möten och effektivitet, tid för förberedelser, tillgänglig specifik kompetens, enskilda styrelseledamöters möjligheter att påverka styrelsearbetet. Resultatet tas i beaktande i nomineringsarbetet inför nästa års bolagsstämma.

Verkställande direktör och ledning

Koncernledningen i Heliospectra består av CEO, CFO, Marketing Director, Director Supply Chain & Product Management, Head of Development. Verkställande direktören ansvarar för den löpande verksamheten, förbereder och implementerar strategier, organisationsfrågor samt följer den finansiella utvecklingen. Åtgärder som med hänsyn till omfattningen och arten av bolagets verksamhet är av osedvanligt slag eller stor betydelse faller utanför den löpande förvaltningen och ska därför beredas och föredras styrelsen för beslut. Verkställande direktörens arbete och roll samt arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören framgår närmare av en av styrelsen fastställd skriftlig instruktion (så kallad VD-instruktion). Verkställande direktören utformar tillsammans med styrelseordföranden kallelse och förslag till dagordning, tar fram nödvändigt beslutsunderlag, samt deltar vid styrelsesammanträden. Sedan 2022-01-01 bemannas VD positionen på konsultbasis i avvaktan på permanent lösning och sedan 2022-05-17 bemannas även CFO-positionen på konsultbasis.

ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Styrelsen har valt att i sin helhet ansvara för ersättningsfrågorna i bolaget.

LÖN OCH ANDRA FÖRMÅNER

Ersättningen till ledande befattningshavare ska utgöras av en fast lön och pension. Den fasta lönen omprövas normalt kalenderårsvis. Rörlig lön utgår inte. Vidare ska ledande befattningshavare ha rätt till sedvanliga icke monetära förmåner såsom företagshälsovård. Andra förmåner kan erbjudas i enskilda fall.

PENSION

Ledande befattningshavare ska erbjudas pensionsvillkor som innefattar en definierad plan för avsättningar med premier baserade på hela grundlönen. Pensionsavsättningarna är individuella och ska vara i relation till grundlönen.

AVGÅNGSFÖRMÅNER

Uppsägningstiden ska vara högst ett år, om uppsägningen sker på initiativ av bolaget, och högst sex månader, om uppsägningen sker på initiativ av den ledande befattningshavaren. Vid uppsägning från bolagets sida ska avgångsvederlag därutöver kunna utgå med belopp motsvarande högst sex månadslöner. Styrelsen ska ha rätt att frånga riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det. Lön och ersättningar till VD och övriga ledande befattningshavare under 2021 framgår av not 6 på sid 32.

ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSEN

Det beslutade arvodet till styrelsen uppgick under 2021 till totalt 499 779 SEK. Årsstämman 2021 beslutade att arvode till styrelsens ordförande ska utgå med fyra prisbasbelopp motsvarande 193 200 SEK per år och till övriga styrelseledamöter med två prisbasbelopp motsvarande 96 600 SEK per styrelseledamot och år.

ARVODEN TILL REVISORER

Ersättning till Heliospectras revisorer utgår enligt godkänd löpande räkning. Under 2021 utgick ersättning till Frejs Revisorer AB med 209 000 SEK.

INTERN KONTROLL

Styrelsen ska se till att bolaget har god intern kontroll och formaliserade rutiner som säkerställer att fastlagda principer för finansiell rapportering och intern kontroll efterlevs samt att bolagets finansiella rapportering är upprättad i överensstämmelse med lag, tillämpliga redovisningsstandarder och övriga krav till följd av att bolagets aktier är listade. Bolagets interna kontrollstruktur har som utgångspunkt att reglera arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören. Verkställande direktören ska genom finanschefens försorg tillse att styrelsens ledamöter månatligen tillställs särskilda ekonomiska rapporter samt i övrigt tillställs den information som behövs för att följa bolagets ekonomiska situation.



Förändring av eget kapital

| Belopp i TSEK | Aktiekapital | Övrigt tillskjutet kapital | Annat eget kapital inkl årets resultat | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|--|---------------------|
| KONCERN | | | | |
| Ingående balans 2021-01-01 | 7 725 | 380 314 | -320 148 | |
| Årets resultat | | | -59 976 | |
| Omräkningsdifferens | | | 47 | |
| Nyemission | 3 | 68 | | |
| Summa eget kapital 2021-12-31 | 7 728 | 380 382 | -380 077 | |
| | Aktiekapital | Fond för utv. avgifter | Överkursfond | Balanserat resultat |
| MODERBOLAG | | | | |
| Ingående balans 2021-01-01 | 7 725 | 7 213 | 45 757 | 5 733 |
| Årets resultat | | | | -60 157 |
| Årets förändring | | 4 793 | -45 757 | 40 964 |
| Nyemission | 3 | | 68 | |
| Summa eget kapital 2021-12-31 | 7 728 | 12 006 | 68 | -13 460 |

Förslag till disposition av årets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att fritt eget kapital,

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Balanserat resultat | 46 696 897 |
| Överkursfond | 67 772 |
| Årets förlust | -60 157 018 |
| Summa | -13 392 412 |
| Disponeras på följande sätt | |
| Balanseras i ny räkning | -13 392 412 |
| Summa | -13 392 412 |

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

Koncernens resultaträkning

| Belopp i TSEK | Not | 2021 | 2020 |
|--|------|----------------|----------------|
| Rörelsens intäkter | | | |
| Nettoomsättning | 1, 2 | 35 221 | 38 634 |
| Aktiverat arbete för egen räkning | | 11 609 | 2 482 |
| Övriga rörelseintäkter | | 1 191 | 1 422 |
| Summa rörelsens intäkter | | 48 021 | 42 538 |
| Rörelsens kostnader | | | |
| Handelsvaror | 2 | -22 359 | -25 093 |
| Övriga externa kostnader | 3-4 | -34 902 | -22 932 |
| Personalkostnader | 5-6 | -25 061 | -28 849 |
| Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar | 7 | -4 288 | -4 138 |
| Nedskrivningar av tillgångar utöver normala nedskrivningar | | -16 743 | 0 |
| Övriga rörelsekostnader | | -4 643 | -1 767 |
| Rörelseresultat | | -59 975 | -40 241 |
| Resultat från finansiella poster | | | |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | 28 | 32 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | 8 | -29 | -24 |
| Resultat före skatt | | -59 976 | -40 233 |
| Skatt | | 0 | 0 |
| Årets resultat | | -59 976 | -40 233 |
| Varav hänförligt till: | | | |
| Moderföretagets aktieägare | | -59 976 | -40 233 |
| Minoritetsintresse | | 0 | 0 |



Koncernens balansräkning

| Belopp i TSEK | Not | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
|--|-----|---------------|---------------|
| TILLGÅNGAR | 1 | | |
| Anläggningstillgångar | | | |
| Immateriella anläggningstillgångar | | | |
| Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten | 9 | 15 793 | 12 945 |
| Summa immateriella anläggningstillgångar | | 15 793 | 12 945 |
| Materiella anläggningstillgångar | | | |
| Inventarier, verktyg och installationer | 10 | 1 298 | 1 819 |
| Summa materiella anläggningstillgångar | | 1 298 | 1 819 |
| SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR | | 17 091 | 14 764 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| Varulager | | | |
| Färdiga varor och handelsvaror | | 16 363 | 18 261 |
| Summa varulager | | 16 363 | 18 261 |
| Kortfristiga fordringar | | | |
| Kundfordringar | | 2 934 | 2 024 |
| Aktuell skattefordran | | 641 | 262 |
| Övriga fordringar | | 5 760 | 6 645 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 12 | 2 851 | 1 068 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 12 186 | 9 999 |
| Kassa och bank | | 10 723 | 55 458 |
| SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR | | 39 272 | 83 718 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 56 363 | 98 482 |

| Belopp i TSEK | Not | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
|--|--------|---------------|---------------|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| Eget kapital | | | |
| Aktiekapital | 13 | 7 728 | 7 725 |
| Övrigt tillskjutet kapital | | 380 382 | 380 314 |
| Annat eget kapital | | -320 101 | -279 915 |
| Årets resultat | | -59 976 | -40 233 |
| Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare | | 8 033 | 67 891 |
| Minoritetsintresse | | 0 | 0 |
| Summa eget kapital | | 8 033 | 67 891 |
| Avsättningar | | | |
| Övriga avsättningar | | 12 766 | 0 |
| Summa avsättningar | | 12 766 | 0 |
| Långfristiga skulder | 15, 17 | | |
| Övriga skulder | | 9 424 | 9 384 |
| Summa långfristiga skulder | | 9 424 | 9 384 |
| Kortfristiga skulder | | | |
| Förskott från kunder | | 1 657 | 4 796 |
| Leverantörsskulder | | 8 386 | 9 276 |
| Övriga skulder | 16 | 9 055 | 2 513 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 17 | 7 042 | 4 622 |
| Summa kortfristiga skulder | | 26 140 | 21 207 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 56 363 | 98 482 |



Moderbolagets resultaträkning

| Belopp i TSEK | Not | 2021 | 2020 |
|--|------|----------------|----------------|
| Rörelsens intäkter | 1, 2 | | |
| Nettoomsättning | | 35 221 | 38 634 |
| Aktiverat arbete för egen räkning | | 11 609 | 2 482 |
| Övriga rörelseintäkter | | 1 050 | 1 377 |
| Summa rörelsens intäkter | | 47 880 | 42 493 |
| Rörelsens kostnader | 2 | | |
| Handelsvaror | | -22 359 | -25 093 |
| Övriga externa kostnader | 3-4 | -42 566 | -34 690 |
| Personalkostnader | 5-6 | -17 578 | -17 751 |
| Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar | 7 | -4 288 | -4 138 |
| Nedskrivningar av tillgångar utöver normala nedskrivningar | | -16 743 | |
| Övriga rörelsekostnader | | -4 643 | -1 768 |
| Rörelseresultat | | -60 297 | -40 947 |
| Resultat från finansiella poster | | | |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | 28 | 32 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | 8 | -29 | -24 |
| Resultat efter finansiella poster | | -60 298 | -40 939 |
| Bokslutsdispositioner | | | |
| Koncernbidrag | | 141 | 45 |
| Resultat före skatt | | -60 157 | -40 894 |
| Skatt | | 0 | 0 |
| Årets resultat | | -60 157 | -40 894 |



Moderbolagets balansräkning

| Belopp i TSEK | Not | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
|--|-----|---------------|---------------|
| TILLGÅNGAR | 1 | | |
| Anläggningstillgångar | | | |
| Immateriella anläggningstillgångar | | | |
| Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten | 9 | 15 793 | 12 945 |
| Summa immateriella anläggningstillgångar | | 15 793 | 12 945 |
| Materiella anläggningstillgångar | | | |
| Inventarier, verktyg och installationer | 10 | 1 298 | 1 817 |
| Summa materiella anläggningstillgångar | | 1 298 | 1 817 |
| Finansiella anläggningstillgångar | | | |
| Andelar i koncernföretag | 11 | 127 | 127 |
| Summa finansiella anläggningstillgångar | | 127 | 127 |
| SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR | | 17 218 | 14 889 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| Varulager | | | |
| Färdiga varor och handelsvaror | | 16 363 | 18 261 |
| Summa varulager | | 16 363 | 18 261 |
| Kortfristiga fordringar | | | |
| Kundfordringar | | 2 934 | 2 024 |
| Fordringar hos koncernföretag | | 141 | 45 |
| Övriga fordringar | | 6 165 | 6 564 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 12 | 2 851 | 1 042 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 12 091 | 9 675 |
| Kassa och bank | | 8 743 | 54 533 |
| SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR | | 37 197 | 82 469 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 54 415 | 97 358 |

| Belopp i TSEK | Not | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
|--|--------|----------------|---------------|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| Eget kapital | | | |
| Bundet eget kapital | | | |
| Aktiekapital | 13 | 7 728 | 7 725 |
| Fond för utvecklingsavgifter | | 12 006 | 7 213 |
| Summa bundet eget kapital | | 19 734 | 14 938 |
| Fritt eget kapital | 14 | | |
| Balanserat resultat | | 46 697 | 46 627 |
| Överkursfond | | 68 | 45 757 |
| Årets resultat | | -60 157 | -40 894 |
| Summa fritt eget kapital | | -13 392 | 51 490 |
| SUMMA EGET KAPITAL | | 6 342 | 66 428 |
| Avsättningar | | | |
| Övriga avsättningar | | 12 766 | 0 |
| Summa avsättningar | | 12 766 | 0 |
| Långfristiga skulder | 15, 16 | | |
| Övriga skulder | | 9 000 | 9 000 |
| Summa långfristiga skulder | | 9 000 | 9 000 |
| Kortfristiga skulder | | | |
| Förskott från kunder | | 1 657 | 4 796 |
| Leverantörsskulder | | 8 525 | 7 955 |
| Skulder till koncernföretag | | 764 | 1 334 |
| Övriga skulder | 16 | 8 567 | 3 520 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 17 | 6 794 | 4 325 |
| Summa kortfristiga skulder | | 26 307 | 21 930 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 54 415 | 97 358 |



Kassaflödesanalys

| Belopp i TSEK | Koncern | | Moderföretag | |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN | | | | |
| Resultat efter finansiella poster | -59 976 | -40 233 | -60 298 | -40 939 |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet | | | | |
| Av- och nedskrivning av tillgångar | 21 034 | 4 138 | 9 338 | 4 138 |
| Andra poster som inte ingår i kassaflödet | 46 | -427 | 141 | 45 |
| Aktieägartillskott | 71 | 47 864 | 71 | 47 864 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital | -38 825 | 11 342 | -50 748 | 11 108 |
| Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital | | | | |
| Förändring av varulager | -1 030 | -2 330 | 1 898 | -2 330 |
| Förändring av rörelsefordringar | -2 187 | -2 849 | -2 416 | -1 069 |
| Förändring av rörelseskulder | 8 973 | -2 903 | 17 142 | -3 149 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -33 069 | 3 260 | -34 124 | 4 560 |
| INVESTERINGSVERKSAMHETEN | | | | |
| Aktivering av balanserade utgifter | -11 609 | -2 482 | -11 609 | -2 482 |
| Förvärv av inventarier, verktyg och installationer | -57 | -414 | -57 | -331 |
| Avyttring av inventarier, verktyg och installationer | 0 | 667 | 0 | 580 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | -11 666 | -2 229 | -11 666 | -2 233 |
| FINANSIERINGSVERKSAMHETEN | | | | |
| Förändring av långfristiga skulder | 0 | 184 | 0 | -200 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | 0 | 184 | 0 | -200 |
| Årets kassaflöde (Kassa och bank) | 44 735 | 1 215 | -45 790 | 2 127 |
| Likvida medel vid årets början | -55 458 | 54 243 | 54 533 | 52 406 |
| LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT | 10 723 | 55 458 | 8 743 | 54 533 |



Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade från föregående år.

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

Koncernredovisning

Dotterföretag

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag. Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten för förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag och intresseföretag

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

Kostnader för utveckling beräknade som en genomsnittlig kostnad i verksamheten balanseras och bokförs per projekt (nya produkter/projekt). När försäljning startar per objekt påbörjas en avskrivning av balanserade utgifter. 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.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Hänsyn har tagits till beräknat restvärde, fastställt vid anskaffningstillfället i då rådande prisnivå.

Nyttjandeperiod

| | |
|--|------|
| Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten | 5 år |
| Inventarier, verktyg och installationer | 5 år |

Nedskrivningar – materiella och immateriella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar

marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först-in först-ut-principen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNR 2012:1.

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.



forts not 1

Värdering av finansiella skulder

Långfristiga finansiella skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån har korrigerat lånets anskaffningsvärde. Kortfristiga skulder redovisas till anskaffningsvärde. Ersättningar till anställda Ersättningar till anställda efter avslutad anställning.

Klassificering

Planer för ersättningar efter avslutad anställning klassificeras som avgiftsbestämda. Vid avgiftsbestämda planer betalas fastställda avgifter till ett annat företag, normalt ett försäkringsföretag, och har inte längre någon förpliktelse till den anställde när avgiften är betald. Storleken på den anställdes ersättningar efter avslutad anställning är beroende av de avgifter som har betalats och den kapitalavkastning som avgifterna ger.

Avgiftsbestämda planer

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Vid första redovisnings-tillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag. Avsättningen redovisas till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas en intäkt när följande kriterier är uppfyllda:

- De ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget,
- Inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt,
- Företaget har överfört de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med varornas ägande till köparen,
- Företaget har inte längre ett sådant engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägande och utövar inte heller någon reell kontroll över de sålda varorna, samt
- De utgifter som har uppkommit eller förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Not 2 Koncernuppgifter**Inköp och försäljning inom koncernen**

Av moderföretagets totala inköp och försäljning mätt i kronor avser 12,9 % (17,8 %) av inköpen och 0 % (0 %) av försäljningen andra företag inom hela den företagsgrupp som företaget tillhör.

Not 3 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

| | Koncern | | Moderföretag | |
|---|------------|------------|--------------|------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Revisionsuppdraget | 181 | 141 | 181 | 141 |
| Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget | 0 | 22 | 0 | 22 |
| Skatterådgivning | 25 | 24 | 25 | 24 |
| Övriga tjänster | 3 | 10 | 3 | 10 |
| Summa | 209 | 197 | 209 | 197 |

Not 4 Operationell leasing

| | Koncern | | Moderföretag | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Leasingavtal där företaget är leasagare | | | | |
| Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal | | | | |
| Inom ett år | 1 920 | 1 951 | 1 920 | 1 951 |
| Mellan ett och fem år | 4 104 | 4 404 | 4 104 | 4 404 |
| Senare än fem år | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Summa | 6 024 | 6 355 | 6 024 | 6 355 |
| Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter inkl hyror | 1 919 | 2 012 | 1 919 | 2 012 |

Företagets väsentliga leasingavtal består av hyresavtal för lokaler.

Not 5 Anställda och företagsledning

| | Koncern | | Moderföretag | |
|--|-----------|------|--------------|------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Medelantal anställda totalt | 21 | 31 | 14 | 21 |
| Könsfördelning inom företagsledningen | | | | |
| Styrelseledamöter | | | 5 | 5 |
| Varav män | | | 5 | 5 |
| VD och företagsets ledning | 5 | 7 | 4 | 4 |
| Varav män | 3 | 5 | 3 | 3 |

Not 6 Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader, inkl pensionskostnader

| | Koncern | | Moderföretag | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Löner och andra ersättningar | | | | |
| Styrelseledamöter och VD | 2 075 | 2 121 | 2 075 | 2 121 |
| Övriga anställda | 16 914 | 21 358 | 10 530 | 11 915 |
| Summa löner och ersättningar | 18 989 | 23 479 | 12 605 | 14 036 |
| Pensionskostnader avseende styrelseledamöter och VD | 551 | 566 | 551 | 566 |
| Pensionskostnader avseende övriga | 1 047 | 1 350 | 725 | 1 019 |
| Övriga sociala kostnader | 2 902 | 3 210 | 2 679 | 2 926 |
| Summa sociala kostnader | 4 500 | 5 126 | 3 955 | 4 511 |
| Förpliktelser avseende pensioner eller liknande förmåner till styrelseledamöter och VD | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Not 7 Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar**

| | Koncern | | Moderföretag | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Balanserade kostnader för utveckling och liknande arbeten | 3 711 | 3 505 | 3 711 | 3 505 |
| Inventarier, verktyg och installationer | 577 | 633 | 577 | 633 |
| Summa | 4 288 | 4 138 | 4 288 | 4 138 |

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

| | Koncern | | Moderföretag | |
|------------------------|------------|------------|--------------|------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Räntekostnader, övriga | -29 | -24 | -29 | -24 |
| Summa | -29 | -24 | -29 | -24 |

Not 9 Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

| | Koncern | | Moderföretag | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Ingående anskaffningsvärde | 19 760 | 35 310 | 19 760 | 35 310 |
| Anskaffningar | 11 609 | 2 482 | 11 609 | 2 482 |
| Avyttringar/utrangering | -7 785 | -18 032 | -7 785 | -18 032 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden | 23 584 | 19 760 | 23 584 | 19 760 |
| Ingående avskrivningar | -6 815 | -20 762 | -6 815 | -20 762 |
| Avyttringar/utrangering | 2 735 | 17 452 | 2 735 | 17 452 |
| Årets avskrivningar | -3 711 | -3 505 | -3 711 | -3 505 |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -7 791 | -6 815 | -7 791 | -6 815 |
| Utgående redovisat värde | 15 793 | 12 945 | 15 793 | 12 945 |

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

| | Koncern | | Moderföretag | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Ingående anskaffningsvärde | 4 602 | 4 482 | 4 589 | 4 552 |
| Anskaffningar | 57 | 414 | 57 | 331 |
| Avyttringar/utrangeringar | -13 | -294 | 0 | -294 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden | 4 646 | 4 602 | 4 646 | 4 589 |
| Ingående avskrivningar | -2 783 | -2 357 | -2 772 | -2 433 |
| Avyttringar/utrangeringar | 11 | 207 | 0 | 294 |
| Årets avskrivningar | -576 | -633 | -576 | -633 |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -3 348 | -2 783 | -3 348 | -2 772 |
| Utgående redovisat värde | 1 298 | 1 819 | 1 298 | 1 817 |

Not 11 Aktier och andelar i koncernföretag

| | Moderföretag | |
|--|--------------|------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Ingående anskaffningsvärde | 127 | 127 |
| Anskaffningar | 0 | 0 |
| Utgående ack anskaffningsvärden | 127 | 127 |
| Utgående redovisat värde | 127 | 127 |

Nedan anges uppgifter om dotterföretags organisationsnummer och säte.

| Företag, organisationsnummer, säte | Antal andelar | Andel, % | Redovisat värde |
|---|---------------|----------|-----------------|
| Heliospectra Personal AB, 556904-7243, Göteborg | 1 000 | 100 | 50 |
| Heliospectra Inc, 5290422, USA | 5 000 000 | 100 | 32 |
| Heliospectra Canada inc., 003197932, Ontario | 10 | 100 | 0 |
| Heliospectra Japan Co., Ltd, Tokyo | 1 000 | 100 | 45 |

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

Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

| | Koncern | | Moderföretag | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Förutbetalda hyror | 458 | 439 | 458 | 439 |
| Övriga poster | 2 393 | 629 | 2 393 | 603 |
| Summa | 2 851 | 1 068 | 2 851 | 1 042 |

Not 13 Aktiekapital

| | Moderbolag | |
|--------------|------------|------------|
| | 2021-12-31 | 2020-12-31 |
| Antal aktier | 77 276 514 | 77 245 465 |
| Kvotvärde | 0,10 kr | 0,10 kr |

Not 14 Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att fritt eget kapital kronor -13 392. Behandlas på följande sätt:

| | Moderbolag |
|-------------------------|----------------|
| | 2021-12-31 |
| Balanseras i ny räkning | -13 392 |
| Summa | -13 392 |

**Not 15 Långfristiga skulder**

| | Koncern | | Moderföretag | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 |
| Med förfall räknat från balansdagen senare än efter fem år | 9 424 | 9 384 | 9 000 | 9 000 |
| Summa | 9 424 | 9 384 | 9 000 | 9 000 |

Not 16 Ställda säkerheter

| | Koncern | | Moderföretag | |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 |
| Övriga ställda säkerheter | 6 050 | 6 050 | 6 050 | 6 050 |
| Summa ställda säkerheter | 6 050 | 6 050 | 6 050 | 6 050 |

Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

| | Koncern | | Moderbolag | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 | 2021- 12-31 | 2020- 12-31 |
| Löner och semesterlöner | 3 915 | 1 991 | 3 667 | 1 694 |
| Upplupna sociala avgifter | 1 313 | 860 | 1 313 | 860 |
| Övriga poster | 1 814 | 1 771 | 1 814 | 1 771 |
| Summa | 7 042 | 4 622 | 6 794 | 4 325 |



Den dag som framgår av respektive befattningshavares elektroniska underskrift

Andreas Gunnarsson
Ordförande

Bonny Heeren
Verkställande direktör
Ledamot

Ljubo Mrnjavac
Ledamot

Anders Ludvigson
Ledamot

Staffan Gunnarsson
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av den elektroniska underskriften

Frejs Revisorer AB

Mikael Glimstedt
Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Heliospectra AB (publ) Org.nr 556695-2205

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Heliospectra AB (publ) för räkenskapsåret 2021.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 21–34.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2021-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–20. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan

och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De utvärderar, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan för-

väntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.



- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

UTTALANDEN

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Heliospectra AB (publ.) för räkenskapsåret 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhets art, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett tryggt sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett tryggt sätt.

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsred i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg, den dag som framgår av min elektroniska underskrift

Frejs Revisorer AB

Mikael Glimstedt
Auktoriserad revisor

Finansiell Kalender

- 19 maj 2022 Årsstämma
- 19 augusti 2022 Halvårsrapport januari–juni 2022
- 21 oktober 2022 Delårsrapport januari–september 2022
- 24 februari 2023 Bokslutskommuniké

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

