

# Årsredovisning 2023/24

Phase Holographic Imaging PHI AB (556542-7811)



Print this page

## VD har ordet

---

Sjukvården står inför ett genombrott: våra egna celler kan vara nyckeln till att bota tidigare obotliga sjukdomar. Det låter som science fiction, men med regenerativ medicin är det en verklighet. Med vår icke-invasiva *Quantitative Phase Imaging* (QPI)-teknologi har PHI potentialen att industrialisera regenerativ medicin, vilket gör cellbaserade terapier säkra, prisvärda och tillgängliga för patienter.

## Internationella expansioner med nya distributörer —den nya försäljningsstrategin

Det gångna året har präglats av betydande framsteg. Framför allt har vårt strategiska partnerskap med **Altium SA**, som fungerar som PHIs globala distributör och centrala försäljningspartner, kommer vara avgörande för vår framgång. Genom att hantera vår försäljningsexpansion ger Altium oss möjligheten att fokusera på våra kärnkompetenser — forskning och utveckling samt produktinnovation. Deras finansiella stöd, främst från deltagandet i den riktade nyemissionen i oktober 2023, har varit avgörande för att påskynda vår tillväxt.

# PHIs engagemang inom regenerativ medicin

## —skiftet mot den kliniska marknaden

Vårt mål att transformera analysen av levande celler med vår HoloMonitor®-produktportfölj förblir oförändrat, men den dynamiska tillväxten inom läkemedelsindustrins skapar enastående möjligheter för PHI. Vår icke-invasiva teknologi är unikt positionerad för att sätta nya standarder inom cellkvalitetskontroll, industrialisera regenerativa terapier och göra säkra behandlingar tillgängliga för miljontals patienter.

Vi ser enorm potential för QPI-teknologin. Skiftet mot terapier som använder patientens egna celler revolutionerar behandlingsmetoder. För sådana terapier är det avgörande att bevara cellernas integritet utan att använda främmande ämnen för kvalitetsbedömning eller slösa resurser genom att förlora värdefulla patientceller i processen. Vår metod erbjuder en icke-invasiv lösning för validering av cellkvalitet och framstår som en potentiell standard för att säkerställa kvaliteten på framtidens cellterapier. Genom att fokusera på cellvänliga kvalitetskontrollåtgärder positionerar vi oss för att möta ett kritiskt behov inom tillverkning av cellterapier.

Genom samarbeten med institutioner som University College London och vårt deltagande i viktiga evenemang som Alliance for Regenerative Medicine-konferensen har vi stärkt vår närvaro inom detta snabbt växande område. Vår övergripande strategi är att etablera QPI som gold standard för validering av cellkvalitet inom cellterapitillverkning och därigenom säkerställa att framtidens terapier är säkra och effektiva.

I en nyligen publicerad artikel, "[Shaping the Future of Regenerative Medicine – PHI's Vision for QPI in Cell Therapy Manufacturing](#)," beskriver vi mångsidigheten och potentialen för QPI-teknologin att förbättra cellkvalitetskontrollen genom hela celltillverkningsprocessen – från att patienten donerat sina celler tills dom kommer tillbaka i form av en cellterapi.

## Vart är vi på väg?

När vi blickar framåt har de milstolpar vi nått under året lagt en stabil grund för framtida framgångar. Fortsatta investeringar i utbildning och stöd till våra partners har förberett oss att konkurrenskraftigt representera våra nuvarande HoloMonitor-produkter på den globala marknaden. Vårt fokus framöver kommer vara att ytterligare expandera vårt internationella distributörsnätverk och öka akademiska samarbeten. Samtidigt ser vi fram emot att dra nytta av vår dubbellistning på US-OTCQB-marknaden för att etablera PHI som ledare inom icke- invasiva cellkvalitetskontroller för regenerativ medicin. Med stöd från våra partners är vi redo att forma framtidens sjukvård.

**Patrik Eschricht, VD**

# En återblick på våra milstolpar

## Q1 — en kraftfull start med vår nya produktlansering



Vi lanserade framgångsrikt vår **HoloMonitor M4FL**, som gjorde sin debut vid 2023 års kongress för European Association for Cancer Research (EACR 2023) i Torino, Italien, samt vid International Society for Stem Cell Research (ISSCR 2023) årsmöte i Boston, USA. Den nya HoloMonitor M4FL har redan fått sina första kunder i både EU och USA, vilket utgör ett viktigt steg i vår globala expansion.

Vår ambition är att göra HoloMonitor och QPI-teknologi till den globala standarden för cellkvalitetskontroll inom regenerativ medicin. För att uppnå detta har vi strategiskt anslutit oss till inflytelserika organisationer både internationellt och i Sverige. Internationellt samarbetar vi med **Alliance for Regenerative Medicine**, som kopplar oss till nyckelaktörer inom cellbaserade terapier, medan **ATMP Sweden** spelar en viktig roll nationellt i att främja patienters tillgång till avancerade terapier, inklusive genterapi, levande cellbehandlingar och vävnadsterapier.

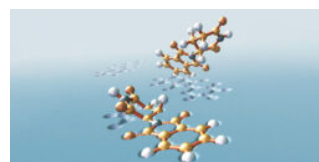


## Q2 and Q3 — en period av strategisk transformation



Vår strategiska övergång av försäljningen till **Altium** nätverk gör att vi kan fokusera på vår kärnkompetens—att driva innovation med QPI-teknologi och utveckla produkter inom regenerativ medicin. Vi förväntar oss att Altiums starka infrastruktur och marknadsnärvaro kommer att lyfta HoloMonitor-produktlinjen, vilket påskyndar vår väg mot positivt kassaflöde och långsiktig finansiell hållbarhet.

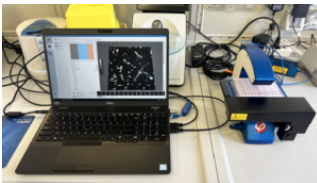
PHI har stärkt sin immateriella portfölj med ett nyligen beviljat **patent på syntetiska antikroppar från Europeiska patentverket**, vilket kompletterar våra befintliga patent i USA och Japan.





Vi har nu etablerat oss inom ekosystemet för regenerativ medicin genom vårt samarbete med det ledande WFIRM-institutet, vårt aktiva engagemang i RegeneratOR test bed, pågående projekt inom ReMDO-organisationen samt Smart Manufacturing Alliance. Vi stödde WFIRM:s ansökan om **innovationsanslag på 160 miljoner USD från NSF** och är glada över att organisationen tilldelas detta viktiga anslag från US National Science Foundation.

## Q4 — förberedelse för framtida tillväxt



Utnämningen av Daniel Soor till vår **dedikerade distributörspartnerchef på Altium** har varit ett strategiskt steg för att utöka HoloMonitors globala räckvidd. Under det här första året har Altium framgångsrikt utökat vår marknadsnärvaro genom att lägga ut återförsäljare på underleverantörer och öppna upp nya marknader i regioner som **Norra Europa** och **Sydeuropa**. För att stödja Altiums arbete har PHI-teamet varit involverade i utbildningen av våra nya försäljningspartners, assisterat vid produkt demonstrationer och erbjudit praktisk support. Denna övergångsperiod har varit krävande, men dessa insatser är avgörande investeringar för att utrusta våra partners och driva framtida försäljning.

I år har vi ökat vår synlighet inom den regenerativa medicinindustrin. En av årets höjdpunkter var när vår Chief Scientific Officer, Kersti Alm, höll en **presentation vid Alliance for Regenerative Medicine-konferensen** i Rom. Hennes presentation betonade PHIs unika position inom det snabbt växande området regenerativ medicin.



Kärnan i vårt värdeerbjudande är vår QPI-teknologi, som utmärker sig genom sina icke-invasiva egenskaper och kraftfulla applikationer inom cellkvalitetskontroll. Vi tror att **vår teknologi spelar en avgörande roll i att driva framsteg inom regenerativ medicin**, genom att möjliggöra detaljerad, cellvänlig analys som bevarar integriteten hos levande celler. Möjligheten att samla in miljontals datapunkter om cellhälsa placerar PHI i innovationens framkant. Genom att tillhandahålla cellvänlig och omfattande data stödjer vår QPI-teknologi avancerade AI-applikationer, vilket ytterligare stärker dess värde för både kliniska och forskningsmiljöer.



phi

PHASE  
HOLOGRAPHIC  
IMAGING

**Phase Holographic Imaging (PHI)** är ett medicintekniskt företag som utvecklar och marknadsför sina icke-invasiv time-lapse-avbildning instrument för kvantitativ långtidsanalys av levande cellkulturer. Grunden för PHI:s nuvarande kommersiella HoloMonitor®-produkter är Quantitative Phase Imaging (QPI)-teknologin – en innovativ metod för utvärdering av cellkvalitet. QPI erbjuder detaljerad analys av cellernas egenskaper utan att skada cellerna och undviker därmed begränsningarna med traditionella mätmetoder. PHI fokuserar aktivt på affärsutveckling för att expandera från preklinisk forskning till den kliniska marknaden och den framväxande området för regenerativ medicin. PHI:s vision är att transformera analys av levande celler och etablera QPI som en standard för kvalitetskontroll av celler, vilket gör framtida cellterapier prisvärd, tillgänglig och patientsäker. PHI har kontor i Lund, Sverige, Boston, MA och Winston-Salem, NC.

# Styrelse och ledning

---

Bolagets styrelse är utsedd av Bolagets ägare för att ytterst ansvara för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter. Styrelsen har antagit en arbetsordning som närmare reglerar dess arbete och ansvar. Den har också fastställt en instruktion för arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören. Medlemmarna i Bolagets styrelse har lång erfarenhet från en rad life science-bolag, innefattande såväl förvärv samt försäljning av utvecklingsbolag i life science-branschen. Nedan angiva aktieinnehav är per rapportdagen.



**Goran Dubravčić** (styrelseordförande, född 1979) är VD för **Altium SA**. Altium är ett privat investeringsbolag baserat i Schweiz med en rik historia av framgång, tillväxt och stabilitet. Som ett internationellt distributörsföretagsnätverk levererar Altium riktade och effektiva lösningar till olika marknader, inklusive life science och kemisk analys. Altium äger 6 446 527 aktier i PHI.

**Petter Björquist** (styrelseledamot, född 1965) började på Cellartis som verksamhetsansvarig för regenerativ medicin strax efter att företaget grundades 2001. Sedan starten har Cellartis (numera Takara Bio Europe AB) fortsatt att tillhandahålla embryonala stamcellskulturer för regenerativ medicin. Petter är för närvarande VD för

**VERIGRAFT AB**, som tillverkar individanpassade vävnadsterapier för användning inom regenerativ medicin. Han är också styrelsemedlem i Köpenhamnsbaserade Stimuliver ApS, ett bioteknikföretag som utvecklar cellterapi för behandling av leversjukdomar samt i svenska storsatsningen inom regenerativ medicin ATMP Sweden. Petter är också rådgivare för den globala organisationen Alliance for Regenerative Medicine ARM. Björquist äger inga aktier i PHI.





**Mats Lundwall** (styrelseledamot, född 1948) har en omfattande och framgångsrik internationell karriär med många års erfarenhet i utlandet inom läkemedels, bioteknik sektorn i centrala exekutiva VD befattningar. Han utgjorde som VD en viktig del av Ferring Pharmaceuticals internationella tillväxt och konsolidering av internationella verksamheter. Under åren var han instrumentell i ett flertal transaktioner, vilka formerade en betydande internationell företagsgrupp omfattande läkemedel, kemi och diagnostiska verksamheter (Nordic Drugs, Q-Pharma, Eurodiagnostica, Polypeptide). Vidare var han VD i Santaris Pharma A/S och Cellartis AB båda bolag riskkapital finansierade och framgångsrikt utvecklade och avyttrade. Mats har och har haft många styrelseuppdrag i internationella industrin både som ledamot och ordförande. Lundwall äger inga aktier i PHI.

**John Moore** (styrelseledamot, född 1965) är en aktiv investerare och entreprenör inom life science- och energiindustrin. Han är för närvarande styrelseordförande för två offentliga life science-företag, Nyrada (NYR-ASX) och Scientific Industries (SCND-OTCQB), och två privata företag, Trialogics, en programvaruverksamhet för kliniska prövningar och Cormetech, en ledande verksamhet för avskiljning av koldioxid. Moore äger inga aktier i PHI.



**Ivan Jurkovic** (styrelseledamot, född 1984) är en erfaren finanschef med erfarenhet från läkemedelsindustrin, dryckesindustrin och IT-branschen. Jurkovic innehar för närvarande positionen som finansdirektör på **Altium SA**. Som en del av sin roll på Altium är Mr Jurkovic ansvarig för Altiums finansiella verksamhet i nio länder och driver utvecklingen av finansiell strategi, riskhantering och hållbar tillväxt. Tidigare var Jurkovic rådgivare till Coca-Cola Hellenic Bottling Company (12/2016 – 09/2020), där han övervakade en intäcksström på över 200 miljoner euro i tre länder. Jurkovic äger inga aktier i PHI.



**Leland Foster** (styrelseledamot, född 1946) var tidigare VD för HyClone Laboratories, Inc., en pionjär och världsledande leverantör av cellodlingsmedia inklusive djurserum. Genom förvärvet av Hyclones moderbolag, Perbio Science AB där han var VD, blev HyClone en del av Fisher Scientific Biosciences Group och han utsågs till VD för koncernen. Med sammanslagningen av Fisher Scientific och ThermoElectron för att skapa ThermoFisher Scientific, nu bland de största, globala biopharmaleverantörerna, blev han Chief Scientist efter sammanslagningen. Foster äger 204 799 aktier privat i PHI.



**Peter Egelberg** (styrelseledamot och grundare av PHI, född 1963) har en lång bakgrund inom fysik och datateknik. I stället för att låta mikroskoplinsen skapa bilden var Peters idé, som ledde till PHI, år 2000 att i stället registrera den ljusinformation som en datoralgoritm behöver för att skapa bilden. Detta tillvägagångssätt, som ger flera fördelar, är idag känt som kvantitativ fasavbildning och är på väg att helt ersätta den snart 100 år gamla mikroskopimetod som vanligtvis används för att observera levande cellkulturer inom regenerativ medicin, konventionell medicinsk forskning och läkemedelsutveckling. Egelberg äger privat och via helägda bolag 1 217 235 aktier i PHI.

**Patrik Eschricht** (VD, född 1964) är tidigare ekonomichef för PHI. Han tillträdde som VD i februari 2023. Patrik har lång erfarenhet av att leda företag under snabb internationell expansion. Han var central i tillväxten av SWECO Centra Europé AB, då företaget ökade från 50 till 1200 anställda mellan 2005 och 2008 samtidigt som lönsamheten bibehölls. Eschricht äger 50 966 aktier i PHI.



# Bolagets aktie

---

PHI:s aktie är listad på Spotlight Stock Market sedan januari 2014. Bolagets börsvärde uppgick vid verksamhetsårets utgång till 204 MSEK och antalet aktieägare till 3 336. Till årsstämman i oktober föreslår Styrelsen att ingen utdelning avseende verksamhetsåret 2023/24 lämnas.

## Aktiestruktur

Aktiekapitalet i PHI uppgick vid verksamhetsårets slut till 5 238 585 SEK och antalet aktier till 26 192 925.

Kvotvärdet per aktie är 0,20 SEK. Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet ägda och företrädda aktier. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

## Ägarstruktur 30 april 2024

Antal ägda aktier	Antal aktieägare	%
1 – 1 000	1 880	2,19%
1 001 – 10 000	1 120	14,68%
10 001 – 100 000	307	30,98%
100 000 –	29	52,15%
Totalt	3 336	100,00%

## Aktieägare 30 april 2024

Aktieägare	Antal aktier	Röster/kapital %
Altium A/S	6 446 527	24,61
Avanza Pension	1 701 170	6,49
Peter Egelberg	1 217 235	4,64
Nordnet Pensionsforsakring AB	334 948	1,28
Frösslund, Claes-Åke	324 398	1,24
Egelberg, Magnus	305 873	1,17
S&B Christensen AB	272 000	1,04
Övriga	15 590 774	59,53
<b>Totalt</b>	<b>26 192 925</b>	<b>100</b>

## Aktiedata

(Belopp in SEK)	2023/24	2022/23
Resultat per aktie, SEK	-0,81	-1,16
Eget kapital per aktie, SEK	0,19	0,18
Ej registrerade aktier	–	–
Antal aktier vid periodens slut	26 192 925	20 452 700
Genomsnittligt antal aktier	24 808 150	20 070 980
Aktiekurs vid periodens slut	7,8	5,16

## Kursutveckling och handel med aktien

Aktiekursen för Bolagets aktie steg under året från 5,16 vid årets början till 7,8 SEK vid räkenskapsårets utgång. Högsta betalkurs under året var 8,08 SEK (juli 2023) och lägsta var 4,7 SEK (juni 2023). Bolagets börsvärde uppgick vid årets slut till 204 (105) MSEK. Under verksamhetsåret handlades totalt 6,1 miljoner aktier till ett värde av 38,8 MSEK. Antalet handlade aktier motsvarar 0,24 (0,51) gånger genomsnittligt antal aktier i Bolaget under året.

# Förvaltningsberättelse

Denna årsredovisning ersätter den tidigare publicerade årsredovisningen.

## Flerårsöversikt

(Koncernen (Belopp i MSEK)	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20
Nettoomsättning	10,5	9,9	8,2	3,6	3,8
Rörelseresultat före avskrivningar	-13,4	-16,9	-15	-16,8	-18,37
Resultat efter finansnetto	-20,2	-23,2	-25,4	-23,5	-26,3
Balansomslutning	33	34,7	57,7	21,7	36
Soliditet (%)	15	11	47	25	80
Medelantal anställda	12	13	14	18	17

Moderbolaget (Belopp i MSEK)	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20
Nettoomsättning	9,7	9,8	6,4	3	3,7
Rörelseresultat före avskrivningar	-9,7	-12,7	-13,7	-15,2	-18,1
Resultat efter finansnetto	-16,4	-19	-24,1	-23	-25,8
Balansomslutning	44,1	41,4	59,8	22,8	36,4
Soliditet (%)	37	25	49	28	81

## Omsättning och resultat

Omsättningen ökade till 10 510 (9 900) KSEK.

Bruttomarginalen för året uppgick till 71 (51) %.

Rörelseresultatet (EBITDA) uppgick till -13 443 (-16 866) KSEK före avskrivningar respektive -16 943 (-20 352) KSEK efter avskrivningar.

Nettoresultatet uppgick till -20 175 (-23 185) KSEK.

## Investeringar

Bolagets investeringar avser främst produkt- och produktionsutveckling av mjuk samt hårdvara.

Under året har Bolaget investerat 9 164 (6 116) KSEK i immateriella tillgångar, varav 9 055 (5 937) KSEK i produkt- och produktionsutveckling med fokus på fluorecensmodul och 109 (178) KSEK i patent- och varumärkesskydd. Investeringarna i maskiner och inventarier uppgick till 601 (536) KSEK.

## Finansiering

Likvida medel jämte outnyttjad del av beviljade krediter uppgick till 810 (7 308) KSEK vid periodens utgång. Soliditeten var 15 (11) %.

## Teckningsoptioner av serie TO 4

Varje teckningsoption av serie TO 4 berättigar till teckning av en (1) ny aktie i PHI under perioden från och med 12 september 2024 till och med 3 oktober 2024. Lösenkursen uppgår till 70 % av den volymvägda genomsnittskursen under en period inför optionsinlösen, inom intervallet 0,20 SEK som lägst, och med 15,45 SEK per ny aktie som högsta lösenkurs. Vid fullt nyttjande av teckningsoptioner av serie TO 4 till högsta lösenkurs (15,45 SEK per ny aktie) kommer teckningsoptionerna tillföra bolaget cirka 20,8 MSEK före emissionskostnader.

## Altium förvärvade Formu Nord A/S konvertibel i PHI

11 november 2023 förvärvade Altium, Formue Nord A/S Konvertibler. På övertagandedagen hade PHI återbetalat 6 360 KSEK på lånet. Lånet som Altium övertog uppgick netto till 17 841 KSEK och antalet utestående konvertibler som kan omvandlas till aktier 1 449 277 st.

## Framtidsutsikter

I en bransch under stark förändring blir bolagets produkter och grundläggande teknik alltmer etablerade, inte minst inom regenerativ medicin. Kortsiktigt påverkas bolaget av den allmänna omvärldsutvecklingen och påföljande ekonomiska fluktuationer.

# Risker

---

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i PHI.

## Finansiering

PHI:s expansion och marknads-satsningar medför betydande kostnader för Bolaget. En försening av marknads-genombrott på nya marknader kan innebära resultatförsämringar för Bolaget. Det finns risk att PHI behöver anskaffa ytterligare kapital framöver beroende på hur mycket intäkter som Bolaget lyckas generera i förhållande till dess kostnads-massa. Det finns risk att Bolaget inte kan anskaffa eventuellt ytterligare kapital, uppnå partnerskap eller annan medfinansiering. Detta medför risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att PHI tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter. Detta kan komma att påverka Bolagets verksamhet negativt.

PHI planerar att expandera under de kommande åren, dels genom att öka marknadsandelarna i de länder och regioner Bolaget redan har etablerat sig i och dels genom att etablera sig i nya länder och regioner. En etablering i nya länder och regioner kan medföra problem och risker som är svåra att förutse. Vidare kan etableringar försenas och därigenom medföra intäktsbortfall. En snabb tillväxt kan även innebära att Bolaget gör förvärv av andra företag. Det finns risk att uteblivna synergieffekter och ett mindre lyckosamt integreringsarbete påverkar såväl Bolagets verksamhet som resultatet på ett negativt sätt. En snabb tillväxt medför risk för problem på det organisatoriska planet. Det kan vara svårt att rekrytera rätt personal och det kan uppstå svårigheter avseende att framgångsrikt integrera ny personal i organisationen, vilket i sin tur kan medföra förseningar.

## Produktutveckling

Bolaget avser även fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför till exempel risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat. Det finns risk att ovanstående medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat. Om till exempel utvecklingen av en ny produkt tar längre tid än beräknat finns risk att detsamma leder till ökade utvecklingskostnader och därigenom ett minskat rörelseresultat för Bolaget.

## Immateriella rättigheter

Patent, vilka utgör en viktig del av PHI:s tillgångar, har en begränsad livslängd. Det finns risk för att PHI:s produkter inte kan bli föremål för patentskydd. Det finns även risk för att produkterna gör intrång i andras immateriella rättigheter. Det föreligger även risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om PHI tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent finns risk att detsamma kan medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt.

## Konkurrens

En del av Bolagets konkurrenter och potentiella framtida konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. Det finns risk att en omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent medför försämrade försäljning eller försämrade intäktsmöjligheter eftersom konkurrenten kan komma att utveckla produkter som utkonkurrerar PHI:s produkter och därigenom tar marknadsandelar av Bolaget. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar inom närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Bolagets verksamhetsområde. Det finns risk att ökad konkurrens medför negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i det fall konkurrenter utvecklar produkter med bättre funktion och/eller bättre kvalitet.

## Personal

PHI:s nyckelpersoner har omfattande kompetens och erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. I det fall en eller flera nyckelpersoner väljer att avsluta sin anställning i Bolaget finns risk att detta medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat. PHI skulle till exempel kunna behöva nyrekrytera personal för att ersätta nyckelpersoner, vilket skulle kunna bli en kostsam process såväl tidsmässigt som monetärt. Det finns risk att Bolaget kortsiktigt får ökade utgifter till följd av detta. Det är heller inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Bolaget till skada för Bolaget. Det finns risk att Bolagets konkurrenter genom att nyttja sådan informationsspridning vidareutvecklar sina produkter och att Bolaget därmed får ökad konkurrens vilket skulle kunna medföra negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

## Aktierelaterade risker

Aktier som är noterade på Spotlight Stock Market omfattas inte av lika omfattande regelverk som de aktier som är upptagna till handel på reglerade marknader. Det finns risk att en investering i PHI inte kan genomföras på lika välgrundad information som i ett eventuellt bolag noterat på reglerad marknad där ett mer omfattande regelverk styr informationsflödet.

Om likvid handel inte kan utvecklas eller om sådan handel inte blir varaktig finns risker som kan medföra svårigheter för aktieägare att sälja sina aktier.

Kursvariationer kan uppkomma genom stora förändringar av köp- och säljvolymen vilket kan påverka Bolagets aktiekurs negativt. Det finns risk för att PHI:s värdepapper minskar i värde.

Aktiemarknaden i allmänhet och Bolagets aktie i synnerhet kan komma att påverkas av psykologiska faktorer. Psykologiska faktorer och dess effekter på aktiekursen är i många fall svåra att förutse och kan komma att påverka Bolagets aktiekurs negativt vilket kan påverka värdet av en investering i Bolaget negativt.

PHI har hittills inte lämnat någon utdelning. Eventuella överskott är planerade att investeras i PHI:s utveckling. Det finns risk att framtida kassaflöden inte kommer att överstiga Bolagets kapitalbehov eller att bolagsstämman inte beslutar om framtida utdelningar.

## Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust, kronor -12 630 504, disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning	-12 630 504
Summa	-12 630 504



# Koncernens resultaträkning

Belopp i KSEK	Not	2023-05-01 2024-04-30	2022-05-01 2023-04-30
Nettomsättning	3	10 510	9 900
Kostnad för sålda varor		-3 071	-4 832
<b>Bruttovinst</b>		<b>7 439</b>	<b>5 068</b>
Försäljningskostnader	4	-10 898	-10 468
Administrationskostnader	4,5,6	-5 930	-8 170
Forsknings- och utvecklingskostnader		-7 554	-6 782
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-16 943</b>	<b>-20 352</b>
Räntekostnader och liknande resultatposter		-3 232	-2 833
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-20 175</b>	<b>-23 185</b>
Skatt på årets resultat	7		
<b>Årets resultat</b>		<b>-20 175</b>	<b>-23 185</b>

# Koncernens balansräkning

## Balansräkning

Belopp i KSEK	Not	2024-04-30	2023-04-30
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	8	25 565	19 654
Materiella anläggningstillgångar	9	1 011	608
Finansiella anläggningstillgångar	16	153	–
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>26 729</b>	<b>20 262</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	10	3 732	3 846
Kundfordringar		980	3 358
Övriga fordringar		718	790
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	676	1 145
Kassa och bank		167	5 308
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>6 273</b>	<b>14 447</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>33 002</b>	<b>34 709</b>

## Balansräkning

Belopp i KSEK	Not	2024-04-30	2023-04-30
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital		5 239	4 091
Övrigt tillskjutet kapital		142 241	121 366
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-142 492	-121 729
<b>Summa eget kapital</b>	11	<b>4 988</b>	<b>3 728</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Checkräkningskredit	12	1 738	–
Övriga skulder	13	17 841	20 623
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>19 579</b>	<b>20 623</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder kreditinstitut	13	950	1 800

Leverantörsskulder		1 127	2 723
Övriga kortfristiga skulder		2 173	415
Skatteskuld		–	216
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	4 185	5 204
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>8 435</b>	<b>10 358</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>33 002</b>	<b>34 709</b>

## Förändring av eget kapital koncern

KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl årets resultat	S:a eget kapital
Vid räkenskapsårets början	4091	121 366	-121 729	3728
Nyemission	1 148	20 875		22 023
Omräkningsdifferens			-588	-588
Årets resultat			-20 175	-20 175
Utgående balans:	5 239	142 241	-142 492	4 988

I nyemission under övrigt tillskjutet kapital ingår emissionskostnader om -601 KSEK

# Kassaflödesanalys koncern

<b>Kassaflödesanalys</b>		<b>Koncern</b>	<b>Koncern</b>
Belopp i KSEK	<b>Not</b>	<b>2023/24</b>	<b>2022/23</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Periodens resultat		-20 175	-23 185
Avskrivningar		3 500	3 486
Omräkningsdifferenser		-634	-70
Realisationsresultat anläggningstillgångar		.	125
<b>Rörelseflöde</b>		<b>-17 309</b>	<b>-19 644</b>
Betald inkomstskatt			
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-17 309</b>	<b>-19 644</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändring av varulager		114	-867
Förändring rörelsefordringar		2 919	30 639
Förändring rörelseskulder		-2 483	3 211
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>		<b>-16 759</b>	<b>13 339</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Utvecklingskostnader		-9 056	-5 937
Patent och Varumärken		-110	-179
Maskiner och inventarier		-601	-538
Finansiella anläggningstillgångar		-153	.0
<b>Summa inventeringsverksamhet</b>		<b>-9 920</b>	<b>-6 654</b>
<b>Kassaflöde efter investeringar</b>		<b>-26 679</b>	<b>6 685</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemissioner, netto		22 023	-
Ökn (+)/minskn (-) av låneskulder		-2 222	-2 801
Utnyttjad checkräkningskredit		1 737	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamhet</b>		<b>21 538</b>	<b>-2 801</b>
Periodens kassaflöde		-5 141	3 884
Likvida medel vid årets början		5 308	1 424
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>20</b>	<b>167</b>	<b>5 308</b>
(Ink. Outnyttjade beviljade krediter)		<b>429</b>	<b>7 308</b>

# Resultaträkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	2023-05-01	2022-05-01
		2024-04-30	2023-04-30
Nettoomsättning	3	9 657	9 837
Kostnad för sålda varor		-3 506	-4 968
<b>Bruttovinst</b>		<b>6 151</b>	<b>4 869</b>
Försäljningskostnader	4	-5 877	-6 076
Administrationskostnader	4,5,6	-5 929	-8 170
Forsknings- och utvecklingskostnader		-7 554	-6 782
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-13 209</b>	<b>-16 159</b>
Räntekostnader och liknande resultatposter		-3 232	-2 836
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-16 441</b>	<b>-18 995</b>
Skatt på årets resultat	7		
<b>Årets resultat</b>		<b>-16 441</b>	<b>-18 995</b>

# Balansräkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	2024-04-30	2023-04-30
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	8	23 986	19 654
Materiella anläggningstillgångar	9	1 011	608
Finansiella anläggningstillgångar	16	14 003	8 795
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>39 000</b>	<b>29 057</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	10	2 734	3 332
Kundfordringar		974	2 340
Övriga fordringar	19	655	646
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	613	1 094
Kassa och bank		90	4 988
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>5 066</b>	<b>12 400</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>44 066</b>	<b>41 457</b>

## Balansräkning

Belopp i KSEK	Not	2024-04-30	2023-04-30
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital		5 239	4 091
Fond för utvecklingsutgifter		23 492	19 106
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>28 731</b>	<b>23 197</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		46 297	25 422
Balanserat resultat		-42 487	-19 106
Årets resultat		-16 441	-18 995
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>11</b>	<b>-12 631</b>	<b>-12 679</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>16 100</b>	<b>10 518</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Checkräkningskredit	12	1 738	–

Övriga skulder	13	17 841	20 580
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>19 579</b>	<b>20 580</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	13	950	1 800
Leverantörsskulder		1 109	2 722
Övriga kortfristiga skulder		2 145	416
Skatteskuld		–	215
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	4 183	5 206
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>8 387</b>	<b>10 359</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>44 066</b>	<b>41 457</b>

## Förändring eget kapital moderbolag

KSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Bal. Resultat	S:a eget kapital
Vid räkenskapsårets början	4 091	19 106	25 422	-38 101	<b>10 518</b>
Nyemission	1 148		20 875		<b>22 023</b>
Omföring fond för utveckling		4 386		-4 386	
Årets resultat				-16 441	<b>-16 441</b>
<b>Vid räkenskapsårets slut</b>	<b>5 239</b>	<b>23 492</b>	<b>46 297</b>	<b>-58 928</b>	<b>16 100</b>

I nyemission under Överkursfond ingår emissionskostnader om -601 KSEK

# Kassaflödesanalys moderbolag

<b>Kassaflödesanalys</b>		<b>Moderbolaget</b>	<b>Moderbolaget</b>
Belopp i KSEK	<b>Not</b>	<b>2023/24</b>	<b>2022/23</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Periodens resultat		-16 441	-18 995
Avskrivningar		3 500	3 486
Realisationsresultat anläggningstillgångar		–	125
<b>Rörelseflöde</b>		<b>-12 941</b>	<b>-15 384</b>
Betald inkomstskatt			
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-12 941</b>	<b>-15 384</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändring av varulager		598	-353
Förändring rörelsefordringar		1 838	30 656
Förändring rörelseskulder		-2 532	3 519
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>		<b>-13 037</b>	<b>18 438</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Utvecklingskostnader		-7 524	-5 937
Patent och Varumärken		-110	-179
Maskiner och inventarier		-601	-538
Finansiella anläggningstillgångar		-5 208	-4 801
<b>Summa inventeringsverksamhet</b>		<b>-13 443</b>	<b>-11 455</b>
<b>Kassaflöde efter investeringar</b>		<b>-26 480</b>	<b>6 983</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemissioner, netto		22 023	–
Ökn (+)/minskn (-) av låneskulder		-441	-2 716
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamhet</b>		<b>21 582</b>	<b>-2 716</b>
Periodens kassaflöde		-4 898	4 267
Likvida medel vid årets början		4 988	721
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>4 988</b>
(Ink. Outnyttjade beviljade krediter)		<b>352</b>	<b>6 988</b>



# Noter

## Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

### Allmänt

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3).

### Värderingsprinciper

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

### Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen

### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen. I den mån fordringar och skulder i utländsk valuta har terminssäkrats omräknas de till terminskurs.

### Leasing

Bolaget har inte några väsentliga leasingavtal.

### Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas, när de väsentliga riskerna och fördelarna, som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktsbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

## Immateriella anläggningstillgångar

Utvecklingsutgifter redovisas enligt aktiveringsmodellen som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är troligt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar och
- att utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt utvecklad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter, som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Avskrivning görs med 20 % per år, när serieproduktion påbörjats.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningskostnad med avdrag för avskrivning enligt plan, 20 % per år av anskaffningsvärdet.

## Varulager

Varulager redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkliga värdet.

## Skattemässiga underskott

Vid räkenskapsårets utgång uppgick ackumulerade underskottsavdrag i bolaget till 230 (210) MSEK. Med hänsyn till att bolaget redovisar förluster för innevarande räkenskapsår har ledningen bedömt att det ännu inte kan bedömas när i tiden underskott kan avräknas mot framtida vinster vilket innebär att uppskjuten skattefordran redovisas till 0 kronor. Samtliga underskott har obegränsade förfallotider.

## Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de dotterföretag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden vilket innebär att eget kapital som fanns i dotterföretagen vid förvärvstidpunkten elimineras i sin helhet. I koncernens eget kapital ingår härigenom endast den del av dotterföretagens eget kapital som tillkommit efter förvärvet.

## Övrigt

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan. Fordringar upptas till de belopp varmed de beräknas inflyta. Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärde respektive nominellt om inget annat anges nedan. Omräkning av fordringar och skulder i utländsk valuta görs till balansdagens kurs.

## Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Upprättande av rapporter och tillämpning av olika redovisningsprinciper baseras på ledningens bedömningar och på antaganden och uppskattningar, som anses vara rimliga under rådande förhållanden. Dessa antaganden och uppskattningar grundar sig på erfarenhet och på andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida utveckling.

För PHI är uppskattningar och värderingar särskilt viktiga vid aktivering och nedskrivning av utvecklingsutgifter. Värdet bedöms främst baserat på beräknad ekonomisk livslängd samt volym.

## Not 3 Nettoomsättning

KSEK	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Sverige	867	331	867	331
Övriga EU	6 046	4 260	6 046	4 260
Utanför EU	3 597	5 309	2 744	5 246
	<b>10 510</b>	<b>9 900</b>	<b>9 657</b>	<b>9 837</b>

## Not 4 Personal

	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Medelantalet anställda med fördelning				
på män och kvinnor:				
Kvinnor	4	5	4	4
Män	10	8	8	8
<b>Totalt</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Styrelse och VD				
Löner och ersättning	1 476	1 207	1 476	1 207
Sociala avgifter enligt lag och avtal	411	737	411	737
Varav pensionsavgifter	246	288	256	288
Totalt	2 143	2 232	2 143	2 232
Övriga anställda				
Löner och ersättning	11 087	10 861	7 593	8 266
Sociala avgifter enligt lag och avtal	3 263	4 166	3 263	4 014
Varav pensionsavgifter	1 186	1 140	1 166	1 140
Totalt	15 516	16 167	12 022	13 420

Enligt årsstämmans beslut i oktober 2023 utgår arvode till Styrelsens ordförande med två prisbasbelopp, till övriga ledamöter med ett prisbasbelopp samt till suppleanten med ett halvt basbelopp för tiden intill nästa årsstämma.

Till VD har under verksamhetsåret utgått en fast och rörlig lön om 981 (941) KSEK. Vid uppsägning av verkställande direktören från bolagets sida är uppsägningstiden maximalt 12 månader och vid uppsägning från verkställande direktörens sida är uppsägningen 6 månader.

## Not 5 Leasing

Framtida avgifter förfaller till betalning KSEK	Koncern		Moderbolag	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Operationell leasing				
inom 1 år				
leasing	171	224	171	224
hyra	365	426	365	426
	<b>536</b>	<b>650</b>	<b>536</b>	<b>650</b>
mellan 2-5 år				
leasing	68	238	68	238
hyra	1 035	1 400	1 035	1 400
	<b>1 102</b>	<b>1 638</b>	<b>1 102</b>	<b>1 638</b>
<b>Totalt</b>	<b>1 638</b>	<b>2 288</b>	<b>1 638</b>	<b>2 288</b>

Det mest väsentliga hyresavtalet avser lokalhyra

## Not 6 Ersättningar till revisorer

Forvis Mazars AB KSEK	Koncern		Moderbolag	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Revisionsuppdrag	194	161	194	161
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	2	7	2	7
Övriga tjänster	–	3	–	3
	<b>196</b>	<b>171</b>	<b>196</b>	<b>171</b>

## Not 7 Skatt på årets resultat

	2023/24	Koncern 2022/23	2023/24	Moderbolaget 2022/23
Aktuell skatt				
Uppskjuten skatt				
<b>Summa</b>				
<b>Redovisad skatt</b>				
Resultat före skatt	-20 175	-23 185	-16 441	-18 994
Skatt enligt gällande skattesats	-4 156	-4 776	-3 387	-3 913
<b>Avstämning av redovisad skatt</b>				
Ej avdragsgilla kostnader	-123	-57	-123	-25
Ej värderade underskottsavdrag	-4 033	-4 719	-3 264	-3 887
<b>Summa</b>	<b>-4 156</b>	<b>-4 776</b>	<b>-3 387</b>	<b>-3 912</b>

## Not 8 Immateriella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
<b>Balanserade utvecklingsutgifter</b>				
Ingående anskaffningsvärde	61 304	55 367	61 304	55 367
Årets anskaffning	9 056	5 937	7 524	5 937
Utgående anskaffningsvärde	<b>70 360</b>	<b>61 304</b>	<b>68 828</b>	<b>61 304</b>
Ingående avskrivningar	-42 198	-39 060	-42 198	-39 060
Årets avskrivningar	-3 138	-3 138	-3 138	-3 138
Utgående avskrivningar	<b>-45 336</b>	<b>-42 198</b>	<b>-45 336</b>	<b>-42 198</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>25 024</b>	<b>19 106</b>	<b>23 492</b>	<b>19 106</b>
<b>Patent</b>				
Ingående anskaffningsvärde	5 533	5 557	5 533	5 557
Utrangeringar	–	-202	–	-202
Årets anskaffning	110	178	110	178
Utgående anskaffningsvärde	<b>5 643</b>	<b>5 533</b>	<b>5 643</b>	<b>5 533</b>
Ingående avskrivningar	-4 985	-4 826	-4 985	-4 826
Utrangeringar		38	–	38
Årets avskrivningar	-164	-197	-164	-197
Utgående avskrivningar	<b>-5 149</b>	<b>-4 985</b>	<b>-5 149</b>	<b>-4 985</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>494</b>	<b>548</b>	<b>494</b>	<b>548</b>
<b>TOTALT IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>	<b>25 518</b>	<b>19 654</b>	<b>23 986</b>	<b>19 654</b>

## Not 9 Materiella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
<b>Inventarier</b>				
Ingående anskaffningsvärde	335	214	335	214
Årets anskaffning	–	121	–	121
Utgående anskaffningsvärde	<b>335</b>	<b>335</b>	<b>335</b>	<b>335</b>
Ingående avskrivningar	-189	-166	-189	-166
Årets avskrivningar	-34	-23	-34	-23
Utgående avskrivningar	<b>-223</b>	<b>-189</b>	<b>-223</b>	<b>-189</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>112</b>	<b>146</b>	<b>112</b>	<b>146</b>
<b>Instrument för utlåning och för eget bruk</b>				
Ingående anskaffningsvärde	2 440	2 023	2 440	2 023
Årets anskaffning	601	417	601	417
Utgående anskaffningsvärde	<b>3 041</b>	<b>2 440</b>	<b>3 041</b>	<b>2 440</b>
Ingående avskrivningar	-1 978	-1 890	-1 978	-1 890
Årets avskrivningar	-164	-88	-164	-88
Utgående avskrivningar	<b>-2 142</b>	<b>-1 978</b>	<b>-2 142</b>	<b>-1 978</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>899</b>	<b>462</b>	<b>899</b>	<b>462</b>
<b>TOTALT IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>	<b>1 011</b>	<b>608</b>	<b>1 011</b>	<b>608</b>

## Not 10 Varulager

	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Komponenter	221	662	481	662
Färdiga varor	3 513	3 184	2 253	2 670
<b>Totalt</b>	<b>3 734</b>	<b>3 846</b>	<b>2 734</b>	<b>3 332</b>



## Not 11 Eget kapital

Aktiekapitalet, som är bestämt i svenska kronor, uppgick vid verksamhetsårets utgång till 5 238 585 (4 090 540,20) SEK, motsvarande 26 192 925 (20 452 700) aktier med kvotvärde 0:20 SEK. Enligt bolagsordningen skall bolagets aktiekapital uppgå till lägst 2 400 000 kronor och högst 9 600 000 kronor och antalet aktier till lägst 12 000 000 och högst 48 000 000. Samtliga aktier är av samma slag och med lika rösträtt.

## Not 12 Checkräkningskredit

Beviljad checkräkningskredit uppgår till 2 000 (2 000) KSEK, varav outnyttjad del vid räkenskapsårets utgång uppgick till 262 (2000) KSEK.

## Not 13 Skulder till kreditinstitut och övriga skulder

Lån hos Almi uppgår till 950 (2 150 ) KSEK, . Inga skulder förfaller senare än 5 år efter balansdagen. Lån från Altium A/S uppgår till 19 252 (20 230) KSEK.

## Not 14 Ställda säkerheter

KSEK	2024-04-30	2023-04-30
Företagsinteckning som säkerhet för skuld till kreditinstitut	8 500	8 500

## Not 15 Eventualförpliktelser

Bolaget har inga eventualförpliktelser.

## Not 16 Finansiella anläggningstillgångar moderbolaget och koncern

Långfristigt lån Phase Holographic Imaging PHI Inc 13 978 (8 796) KSEK samt deposition i koncernen på 153 KSEK.

Bolag	Organisationsnummer	Säte	Antal andelar	Kapitalandel	Redovisat värde
Phase Holographic Imaging PHI Inc	61-1906990	Delaware	1 500	100%	–
PHI MIPS AB	559435-5033	Lund	250	100%	25
<b>KSEK</b>				<b>2023/24</b>	<b>2022/23</b>
Ingående värde				942	942
Årets investeringar				25	–
Ingående nedskrivningar				-942	-942
<b>Redovisat värde</b>				25	–

## Not 17 Erhållna och betalda räntor

	Koncern		Moderbolag	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Erhållen ränta	352	3	350	–
Erlagd ränta	3 582	2 836	3 582	2 836

## Not 18 Likvida medel

	Koncern		Moderbolag	
	2023/24	2022/23	2023/25	2022/23
Banktillgodohavande	167	5 308	90	4 988

## Not 19 Kortfristiga fordringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Övriga fordringar	718	790	655	646
<b>Totalt</b>	<b>718</b>	<b>790</b>	<b>655</b>	<b>790</b>

## Not 20 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
Förutbetalt	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Hyror	147	116	84	66
Övrigt	529	1 029	529	1 029
	<b>676</b>	<b>1145</b>	<b>613</b>	<b>1 094</b>

## Not 21 Förutbetalda intäkter och upplupna kostnader

Upplupet	Koncernen		Moderbolaget	
KSEK	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23
Upplupna löner	1 680	1 767	1 680	1 767
Upplupna soc avg	500	526	500	526
Upplupna räntor	1 603	2 539	1 603	2 539
Övrigt	403	373	401	375
	<b>4 185</b>	<b>5 204</b>	<b>4 183</b>	<b>5 206</b>

## Not 22 Transaktioner med närstående

Utöver styrelsearvode har följande transaktioner skett:

Ersättning för konsultarvode inom utveckling Neural AB har belastat resultatet med 1 537 KSEK och Egelberg Consulting AB 391 KSEK. Försäljning Altium AS 3 720 KSEK.

## Not 23 Väsentliga händelser efter årets slut

PHI har ingått ett partnerskap med University College London, vilket markerar PHI:s första direkta steg mot att utforska kliniska tillämpningar av sin teknologi. I augusti godkändes PHI för en dubbelnotering på OTCQB venture-marknaden i USA (OTCQB:PHIXF). PHI erhöll också ett betydande orderavtal från Altium på 20 HoloMonitor-system. Företagets globala distributionspartner, Altium, utökade sina verksamheter till nya territorier inklusive Danmark, Sverige, Norge, Finland, Island, Spanien, Portugal och Kina. I oktober avslutades teckningsoptionerna i serie TO 4, och PHI utsåg Anders Månsson till ny VD.

## Disposition av vinst eller förlust

<b>Förslag till resultatdisposition</b>	<b>2024-04-30</b>
Styrelsen föreslår att till förfogande står förljande ansamlad förlust:	
Överkursfond	46 296 959
Balanserat resultat	-42 486 423
Årets förlust	-16 441 040
	-12 630 504
disponeras så att	
i ny räkning överföres	-12 630 504
	<b>-12 630 504</b>

Lund 2024-11-11

Goran Dubravčić  
Ordförande

Petter Björquist  
Ledamot

John Moore  
Ledamot

Ivan Jurkovic  
Ledamot

Leland Foster  
Ledamot

Mats Lundwall  
Ledamot

Peter Egelberg  
Ledamot

Patrik Eschricht  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2024-11-11

Forvis Mazars AB

Anders Persson  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

---

Till bolagsstämman i Phase Holographic Imaging PHI AB  
Org. nr 556542-7811

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Phase Holographic Imaging PHI AB för räkenskapsåret 1 maj 2023 – 30 april 2024. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 12-37 i detta dokument.

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 30 april 2024 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.

## Annand information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-11. 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 på misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, 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 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 på 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 förväntas 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 på 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. Risken 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 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 ansvarig 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 Phase Holographic Imaging PHI AB för räkenskapsåret 1 maj 2023 – 30 april 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

## Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

## 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 verksamhetsart, 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, medels-förvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den 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 betryggande 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 ersättningsskyldighet 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 revisionssed 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 revisionssed 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.

## Övriga upplysningar

Årsstämma för räkenskapsåret har hållits per den 31 oktober 2024 trots att årsredovisning med undertecknad revisionsberättelse ej funnits tillgänglig för bolagsstämman. Detta strider mot 7 kap. 10§ aktiebolagslagen och kommer att leda till en anmärkning i revisionsberättelsen för räkenskapsåret 2024-05-01—2025-04-30.

## Anmärkning

Årsredovisningen har inte upprättats i sådan tid att det varit möjligt att, enligt 7 kap. 10 § aktiebolagslagen, hålla årsstämma inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.

Landskrona, 2024-11-11

Forvis Mazars AB

Anders Persson

Auktoriserad revisor

---