

ÅRSREDOVISNING

LUMITO 2022



Innehållsförteckning

Året i korthet	3	Patent	17
Händelser efter årets slut	5	De största aktieägarna	20
VD-ord	6	Styrelse	21
Nyckeltal	8	Ledningsgrupp	22
Nyckeltalsdefinitioner	8	Förvaltningsberättelse	23
Finansiell kalender	8	Förändringar i eget kapital 2022	26
Årsstämma 2023	8	Förändringar i eget kapital 2021	27
Detta är Lumito	9	Förslag till vinstdisposition	27
Nästa generations IHC-detektionssystem	9	Resultaträkning	28
Nordiska produktionssamarbeten	9	Balansräkning	29
I kommersialiseringsfas	9	Kassaflödesanalys	31
Strategiska pelare	10	Noter	32
Strategi för kommersialisering	11	Årsredovisningens undertecknande	36
Ett attraktivt erbjudande för forskningslaboratorier	12	Kontakt	37
En global, växande marknad för vävnadsdiagnostik	13		
Flexibel och skalbar affärsmodell	14		
Trender och drivkrafter	15		
En innovativ, unik och patenterad teknik	16		

Året i korthet

Första kvartalet

Lumito verkställde en riktad nyemission av aktier till garantier i samband med den genomförda företrädesemissionen. Garanterna hade möjlighet att välja att erhålla garantiersättning i form av kontant ersättning eller nyemitterade aktier i bolaget. Styrelsen har, med stöd av bemyndigande från bolagsstämman den 27 maj 2021, beslutat om ersättningsemmissionen, vilken omfattar totalt 405 000 aktier. Genom ersättningsemmissionen ökar antalet aktier i Lumito med 405 000 aktier till totalt 156 708 371 aktier, samt ökar aktiekapitalet med totalt 10 125,00 SEK till cirka 3 917 709,28 SEK. Emissionsbeloppet efter avdrag av emissionskostnader uppgick till 44 958 955 SEK.

Första dag för handel med teckningsoptioner av serie TO4 som emitterats som en del av företrädesemissionen på NGM Nordic SME var den 17 januari 2022. Sista dag för handel med teckningsoptionerna av serie TO4 var den 31 augusti 2022.

Patentansökan gällande patent i den andra patentfamiljen som beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare avbildningstider godkändes i Kanada. Patentet är sedan tidigare godkänt i Australien, Kina, Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Indien, Japan, Korea, USA och Sydafrika.

Lumito inledde ett samarbete med forskare från Uppsala universitet (Institutionen för immunologi, genetik och patologi), som ska utforska möjligheterna med Lumitos UCNP (Up-Converting Nano Particles) som del i

en detektionsmetod för en säkrare bedömning i olika forskningssammanhang.

En strategisk milstolpe uppnåddes: certifiering enligt ISO 13485 av Lumitos kvalitetsledningssystem, för design och utveckling av in-vitro diagnostiskt instrument, programvara och reagensvätska för avbildning av biomarkörer för upptäckt av cancer, har granskats under föregående år och har nu certifierats (enligt Standard - Medicintekniska produkter - Ledningssystem för kvalitet - Krav för regulatoriska ändamål [ISO 13485:2016] SS-EN ISO 13485:2016).

Andra kvartalet

Lumito och svenska Optronix Partner pr AB tecknade ett samarbetsavtal gällande slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion av Lumitos första Whole Slide Imaging (WSI) scanner. Samarbetet bygger på väldefinierade leveranspunkter fram till årsskiftet såsom designfas, produktverifieringsfas samt 0-serieproduktionsfas.

Den förstudie som vid årsskiftet inleddes tillsammans med en forskargrupp under ledning av biträdande universitetslektor Daniel Öhlund vid Umeå universitet har avslutats med goda resultat. Forskargruppen avsåg att kartlägga hur Lumitos UCNP-teknik kunde användas för att förbättra möjligheten att åskådliggöra proteinuttryck i bukspottkörtelcancer.

Årsstämma ägde rum den 27 maj på Lumitos kontor i Lund.

Lumitos innovativa teknik presenterades på European Congress of Digital Pathology.

Lumito och det finska bolaget Uniogen Oy (tidigare Kaivogen Oy) tecknade en avsiktsförklaring, Letter of Intent, för produktion av Lumitos immunohistokemiska reagenskit, vilket ingår i bolagets kompletta produktbjudande inom digital vävnadsanalys.

Tredje kvartalet

En förstudie har inletts i samarbete med Dr Kishore Gopalakrishnans forskargrupp vid University Hospitals Coventry and Warwickshire NHS Trust i Storbritannien för att detektera deposition av immunkomplex- och komplement i njurbiopsier med hjälp av Lumitos teknik.

Lumitos ansökan om medlemskap i PathLAKE konsortiet har godkänts. PathLAKE-konsortiet består av ledande NHS Trusts och brittiska universitet som i samarbete med industriella partners ligger i framkant när det gäller innovation inom digital patologi.

Tidigare styrelseledamot Bengt Göran Svensson och ledningsgruppen nyttjade teckningsoptioner av serie TO4 för motsvarande cirka 440,4 TSEK. Utöver sitt ursprungliga innehav om 149 625 TO4, övertog och tecknade VD Mattias Lundin ytterligare 72 875 TO4, vilket innebar att Mattias Lundin tecknade aktier för ett motsvarande värde om cirka 206,9 TSEK.

Dalarnas forskningslaboratorium har under ledning av laboratorieförstuderare Helena Hermelin inlett en förstudie tillsammans med Lumito för att analysera om Lumitos UCNP är kompatibla med gängse analysmetoder gällande bröstcancer.

Teckningsoptioner av serie TO4 har tecknats till cirka 75,4 procent och Lumito har tillförts cirka 46,2 MSEK före emissionskostnader. Totalt har 49 729 117 teckningsoptioner av serie TO4 nyttjats, motsvarande cirka 75,4 procent av utestående teckningsoptioner, för teckning av 49 729 117 aktier till en teckningskurs om 0,93 SEK per aktie.

Nya vävnadsbilder och SCIZYS, Lumitos första produkt riktad till forskningslaboratorium, har för första gången presenterats för branschen under European Congress of Pathology (ECP), i Basel den 3-7 september. Intresset bland patologer, forskare och potentiella samarbetspartners var stort.

Fjärde kvartalet

Acri® – varumärket för Lumitos planerade framtida produkt i klinisk miljö – har nu även registrerats i USA. Acri® registrerades i EU i februari 2021 och i Kina under 2021-2022.

Styrelseledamoten BG Svensson har meddelat att han avgår på egen begäran på grund av medicinska skäl ur Lumitos styrelse, men också ur samtliga styrelser där han har uppdrag.

Lumitos forsknings- och utvecklingsteam har deltagit i driftsättningen av bolagets scanner med den slutliga produktdesignen hos den svenska samarbetspartnern Optronics Partner pr.

Bolaget har informerat att lanseringen av en färdig produkt, planerad till slutet av 2022, blir något försenad och beräknas ske under första delen av 2023.

Pre-lanseringsfasen av SCIZYS by Lumito fortsätter oförminskat. Lumito fanns representerat i egen monter på Digital Pathology & AI Congress: Europe. Annonsering skedde i den internationella facktidskriften The Pathologist. Med digitala kampanjer på LinkedIn nås forskare, patologer och onkologer i Sverige såväl som i övriga Norden.

Lumito uppdaterar marknadsinformationen gällande den europeiska marknaden för vävnadsdiagnostik inom segmentet forskningslaboratorium, där bolaget planerar att lansera sin första produkt.

Den vetenskapliga artikeln "Extracellular galectin 4 drives immune evasion and promotes T-cell apoptosis in pancreatic cancer" är publicerad i Cancer Immunology Research.

Lumito har rekryterat Anna Linde som Quality Manager. Anna Linde tillträder den 9 januari 2023 och har mer än 20 års erfarenhet från både medical device

industrin, av IVD-produkter (in-vitro-diagnostiska produkter), och från läkemedelssidan.

Händelser efter årets slut

En exklusiv 1-timmes presentation av Lumitos teknik och produkt för potentiella slutkunder i Öresundsregionen hölls på Lumitos kontor i mitten av februari. Besökarna fick även se Lumitos laboratorium och där en demonstration av SCIZYS -instrumentet.

Nästa steg i lanseringsstrategin efter Europa planeras att bli den amerikanska marknaden, vilket är världens största forskningsmarknad avseende histologi. Lumito kommer initialt att fokusera på Pharma och CRO:s, en marknad som tillsammans beräknas vara värda cirka 610 miljoner USD år 2027.

VD Mattias Lundin presenterade Lumito på Aktieportföljen LIVE i februari.

Lumitos team utökas med en nordisk produktspecialist, Ola Andersson, som tillträdde sin tjänst i mitten av mars.

Valberedningen i Lumito utseddes i enlighet med de tre största aktieägarna inför årsstämman 2023.

En presentation av resultat från en förstudie med hjälp av Lumitos avbildningsteknik publicerades på Lumitos hemsida. Presentationen är en del av den exklusiva presentationen som hölls på Lumitos kontor i mitten av februari.

EMC-testning påbörjades i slutet av mars på ett externt företag i Tyskland, för att säkerställa att Lumitos produkt SCIZYS uppfyller samtliga relevanta krav.

Matthias Mickert,
Sr. Chemical Engineer

Moosa Faniband,
Technology Transfer Chemist

Kära aktieägare,

För Lumito har 2022 varit ett framgångsrikt år på många sätt där milstolpe efter milstolpe har passerats enligt plan. Året inleddes med en stark kassa, en certifiering av vårt kvalitetsledningssystem enligt ISO 13485 och ytterligare en inledd förstudie. Framför allt gick Lumito från att vara ett utvecklingsbolag till ett kommersiellt bolag, och våra fokusområden produktionsförberedning, exponering och samarbeten har genomsyrat året.

Summering av våra tre fokusområden

Produktionsförberedning

Under andra kvartalet tecknades det två nyckelavtal som ligger till grund för att samtliga förberedelser inför kommande produktion finns på plats. Dels ett samarbetsavtal med svenska Optronix Partner pr gällande slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion av våra första WSI-scannrar (Whole Slide Imaging Scanner), dels ett Letter of intent med finska Kaivogen Oy (nu Uniogen Oy) för produktion av våra reagenskit.

Samarbetet med Optronix Partner pr och Uniogen Oy har pågått intensivt parallellt med att pre-lanseringen varit i full gång. Smärre justeringar som genomfördes under hösten för optimering av scannerns design ledde till förlängda leveranstider på material och därmed testning av slutgiltig produkt, vilket resulterade i att lanseringen blev tvungen att skjutas fram till första delen av 2023. Bolaget följer nu planen för CE-märkning och lansering.

Exponering

Som en del av pre-lanseringen av SCIZYS har marknadsföringen intensifierats och riktats mot forskare inom patologi, kliniska patologer samt potentiella samarbetspartners. Vi har genom redaktionella annonser, nyhetsbrev och digitala kampanjer lyckats nå ut till en stor räckvidd och arbetar kontinuerligt med att öka medvetenhe-

ten om Lumito. Under året har vi även deltagit med egen monter på internationella kongresser inom patologi där vi blivit igenkända och därigenom fått bekräftat att vårt marknadsföringsarbete riktat mot vår målgrupp ger resultat.

Samarbete

Under årets gång har vi, i samarbete med olika forskningsgrupper, inlett tre förstudier för att bevisa de fördelar och möjligheter som SCIZYS erbjuder vår initiala marknad forskningslaboratorium. Dessutom avslutades en tidigare initierad förstudie i slutet av året med gott resultat och vi blev upptagna som medlemmar i viktiga PathLake-konsortiet i Storbritannien.

Förstudier som inletts under året:

- Förstudie i samarbete med en forskargrupp vid Uppsala universitet initialt gällande UCNP:s förfinande detektionsmöjligheter med biomarkören PD-L1.
- Internationell förstudie i samarbete med en forskargrupp vid University Hospitals Coventry and Warwicks-hire i Storbritannien. Förstudien fokuserar på att detektera deposition av immunkomplex- och komplement i njurbiopsier med hjälp av Lumitos teknik.
- Förstudie i samarbete med en forskargrupp vid Dalar-nas forskningslaboratorium. I förstudien analyseras om Lumitos UCNP:s är kompatibla med gängse analysmetoder gällande bröstcancer.

Förstudie som avslutats under året med gott resultat:

- Förstudie i samarbete med en forskargrupp vid Umeå universitet. Förstudien påvisade att Lumitos teknik är bättre för kvantifiering av signal jämfört med traditionella DAB-färgningar, eftersom den bruna DAB-färgsignalen blir snabbt mättad, vilket försvårar kvantifiering.

Det är en viktig del av vår pre-lanseringsstrategi att



Mattias Lundin,
VD

genom ett antal förstudier få möjligheten att påvisa SCIZYS fördelar i jämförelse med dagens teknik och vi ser fram emot att få ta del av ytterligare studieresultat under den närmsta tiden.

Initialt fokus på marknaden för forskningslaboratorium

Den kommande produktlanseringen på vår initiala marknad för forskningslaboratorium är enligt plan ett strategiskt val för en snabbare väg att nå marknaden. Detta är en marknad som står för 25 procent av den totala europeiska marknaden för vävnadsdiagnostik, motsvarande 342,5 miljoner USD år 2022 med en årlig tillväxttakt på 5,5 procent fram till år 2027. Vi börjar med Norden initialt med direktförsäljning, sedan resten av den europeiska marknaden med hjälp av distributörer. Europa står för cirka 26 procent av den globala totalmarknaden. Ett naturligt efterföljande steg i vår lanseringsstrategi när vi nått framgång och ordentligt fotfäste i flera delar av Europa är en lansering på världens största forskningsmarknad, USA. Lumitos strategi innefattar också att längre fram erbjuda en klinisk produkt till sjukhus.

Vi har under året arbetat intensivt för att vår produkt

och dess fördelar ska bli väl mottagna av målgruppen vid lansering och har hittills erhållit positiv respons som bekräftar vår differentiering, problemlösningsförmåga och affärsmodellens värde.

Ett händelserikt år

Sammanfattningsvis har det varit ett viktigt och händelserikt år för oss och jag vill rikta ett varmt tack till samtliga av mina kollegor och våra samarbetspartners för att vi tillsammans gör arbetet möjligt och att vi nu närmar oss en marknads lansering och nästa fas på vår resa. Jag önskar också att rikta ett stort tack för förtroendet som visats av våra många aktieägare under det gångna året.

Jag är fortsatt övertygad om att vi kommer att lansera en stark, konkurrenskraftig produkt som kommer att utgöra ett gott stöd och underlätta analys för forskare och patologer, och ser fram emot vad vi ska åstadkomma under 2023.

Lund i april 2023



Mattias Lundin
VD Lumito AB (publ)



Nyckeltal

TSEK om inget annat anges	2022	2021
	Helår	Helår
Nettoomsättning	0	0
Rörelseresultat	-27 287	-26 397
Resultat efter skatt	-27 037	-26 373
Kassaflöde efter förändringar i rörelsekapitalet	-29 577	-22 197
Likvida medel	52 715	35 439
Eget kapital	129 977	112 621
Balansomslutning	136 804	121 027
Resultat per aktie, SEK* (före och efter utspädning)	-0,13	-0,30
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,14	-0,26
Antal aktier	206 437 488	134 722 451
Genomsnittligt antal aktier under perioden	170 896 395	86 835 211
Soliditet, %*	95	93
Eget kapital per aktie, SEK*	0,63	1,30
Medelantal anställda	15	14

*Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie

Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

Kassaflöde per aktie

Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

Soliditet

Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen

Eget kapital per aktie

Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen

Finansiell kalender

Kvartalsrapport 1

3 maj 2023

Årsstämma

25 maj 2023

Kvartalsrapport 2

17 augusti 2023

Kvartalsrapport 3

31 oktober 2023

Bokslutskommuniké 2023

22 februari 2024

Årsstämma 2023

Lumitos årsstämma 2023 kommer att hållas torsdagen den 25 maj på Lumitos kontor på Mårtenstorget 5 i Lund. För rätt att delta och mer information hänvisas till kallelsen

på www.lumito.se. Protokollet från årsstämman kommer att finnas tillgängligt på Lumitos hemsida efter årsstämman.

Detta är Lumito

Vision

Lumitos vision är att erbjuda en produkt som frigör resurser, ökar precisionen och minimerar mänskliga felmarginaler vid diagnostiseringen av cancerindikationer.

Strategi

Det första steget i Lumitos produktlansering är en initial inriktning mot forskningslaboratorier i Sverige och Skandinavien, för att därefter lansera på hela den europeiska forskningsmarknaden följt av USA.

Att lansera en produkt för forskningslaboratorier före en produkt i klinisk miljö möjliggör en snabbare marknads lansering, genererar intäkter och skapar medvetenhet kring produkt erbjudandet. Det möjliggör även värde genom att analysera var och i vilka ändamål som bolagets produkt skapar mest värde, före lansering på klinik.

Lumitos övergripande strategi är att erbjuda en produktlösning som adresserar den globala marknaden, dels för mikroskop och scanners inom vävnadsdiagnostik, men även för reagensvätskor.

Nästa generations IHC-detektionssystem

Med hjälp av Lumitos digitala bilder, producerade genom en ny avbildningsteknik, får forskare inom histologi ett mer komplett underlag för analyser och klinisk diagnostik. Lumitos nyskapande digitala plattform möter kraven på snabb och säker vävnadsdiagnostik. Plattformen utgörs av en scanner och UCNP-reagenser för histopatologisk avbildning. Scannern och de specifika UCNP-reagenserna ger precisa IHC-avbildningar med unika kvalitéer, en högre kontrast och granularitet jämfört med traditionell immunhistokemi. Scannern tar även bilder av traditionellt infärgade vävnadsprover med hematoxylin och kromogen immunhistokemi (IHC).

Nordiska produktionssamarbeten

För att skapa en lokal närhet vid försäljning av de första produkterna har Lumito valt att samarbeta med företag på den nordiska marknaden när det gäller produktion av scanner och reagenser. Med svenska Optronic Partner pr AB vad gäller slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion av Lumitos första WSI-scannrar (Whole Slide Imaging Scanner) och med finska Uniogen Oy (tidigare Kaivogen) vad gäller produktion av Lumitos immunhistokemi reagens-kit.

I kommersialiseringsfas

Under 2022 förflyttade Lumito sig från att vara ett utvecklingsbolag till ett kommersiellt bolag och har sedan dess intensifierat arbetet med att öka kännedomen på marknaden om Lumito och den första produkten SCIZYS. Bolaget har deltagit med egen monter på kongresser och riktad annonsering har kompletterats med digitala kampanjer via banners på olika forum.

Parallellt med dessa marknadsföringsinsatser har bearbetningen av nya och befintliga kontakter samt potentiella kunder fortsatt. Under kommersialiseringsfasen fortsätter samarbeten med forskare att etableras, detta görs för att identifiera var produktlösningen gör mest nytta samt för att finna nya applikationsområden. Dessa samarbeten kan även i förlängningen generera Lumitos första kund.

Strategiska pelare

Lansering av SCIZYS, på vägen mot en klinisk produktintroduktion

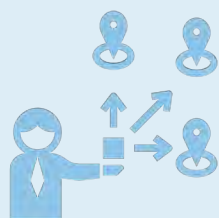


Marknad

39 000 forsknings- och kliniska labb i världen

Totala vävnadsdiagnostikmarknaden 2022: 5,3 miljarder USD, CAGR till 2027 6,6%

Initialt Skandinavien, följt av Europa och USA



Försäljning

Direktförsäljning i Norden

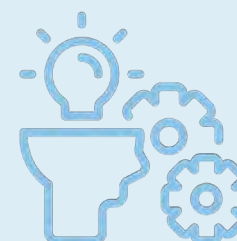
Global distribution

Kapitalförsäljning och återkommande intäkter



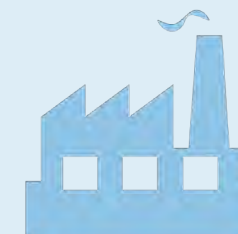
Aktiv patentstrategi

Fokus på kärntechnologin



Innovation

Driva innovation inom UCNP och bildanalys



Produktion

Outsourcad produktion till nordiska företag

Strategi för kommersialisering

Lumitos värdeskapande består i att öka värdet jämfört med befintliga mikroskop och scanners på marknaden genom att erbjuda en helt ny avbildningsteknik som adderar nya möjligheter till högre kvalitet, träffsäkerhet och mer effektiva analysprocesser för användarna av både instrumenten och reagenserna. Produkterbudandet har potential i både klinisk- och forskningsmiljö och de erfarenheter Lumito får från forskningslaboratorierna kommer sedan att användas när produkten anpassas till den kliniska miljön.

Produkter inom vävnadsdiagnostik delas in i två grupper: instrument respektive förbrukningsartiklar.

Instrument: Används för att ge patologer och biomedicinska analytiker visuella avbildningar av vävnadsprover som underlag för diagnos.

Reagenser: Infärgningsvätskor som används för att färga in vävnadsprover så att en högre kontrast kan uppnås i avbildningar, vilket ökar möjligheten att finna den eftersökta markören i vävnadsanalysen.

1

Etablera nära samarbete med viktiga opinionsbildare för att lyfta fram Lumitos produkt och positiva effekter

2

Konsultera forskare i tidig fas för att verka för användandet av UCNP för avbildning inom forskning, och för att hitta nya applikationsområden

3

Deltaga i pilotstudier i samarbete med kliniska partners för att verifiera positiv effektivitetspåverkan och skapa medvetenhet om dessa på marknaden

4

Etablera relationer med marknadsledande leverantörer inom vävnadsdiagnostik för att finna distributions- och strategiska partnerskap

Ett attraktivt erbjudande för forskningslaboratorier

Att erbjuda en helt ny avbildningsteknik som adderar nya möjligheter till högre kvalitet, träffsäkerhet och effektivare analysprocesser för användarna av scannern och reagenserna.

Produkterbudandet, SCIZYS by Lumito, består av:

- SCIZYS by Lumito scanner
- SCIZYS by Lumito UCNP-baserade reagenser
- Mjukvara
- Produktsupport och utbildning av partners och slutkunder
- Licensiering av bolagets teknik inom andra applicationsområden där bolaget inte har för avsikt att utveckla egna produkter



SCIZYS by Lumito scanner
Whole Slide Imaging Scanner (WSI)

SCIZYS by Lumito reagenskit
UCNP-baserade infärgningsvätskor



Forskningslaboratorier

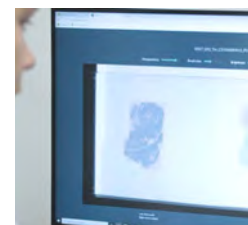
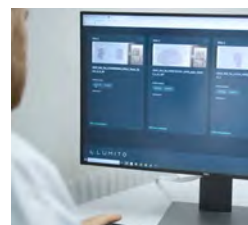
Att rikta produktlanseringen till att först adressera forskningslaboratorier kräver endast en mer generell CE-märkning där bolaget försäkrar att produkten uppfyller de väsentliga hälso-, miljö-, och säkerhetskraven som återfinns i relevanta

direktiv. Det finns cirka 39 000 forsknings- och kliniska laboratorier i världen, varav 70% är kliniska laboratorier och 30% är forskningslaboratorier.

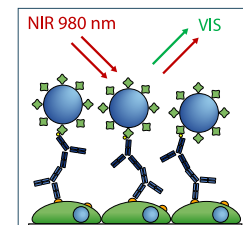
Arbetsflöde med SCIZYS



WORKFLOW



A UNIQUE SOLUTION IN THE STANDARD IHC PROCESS

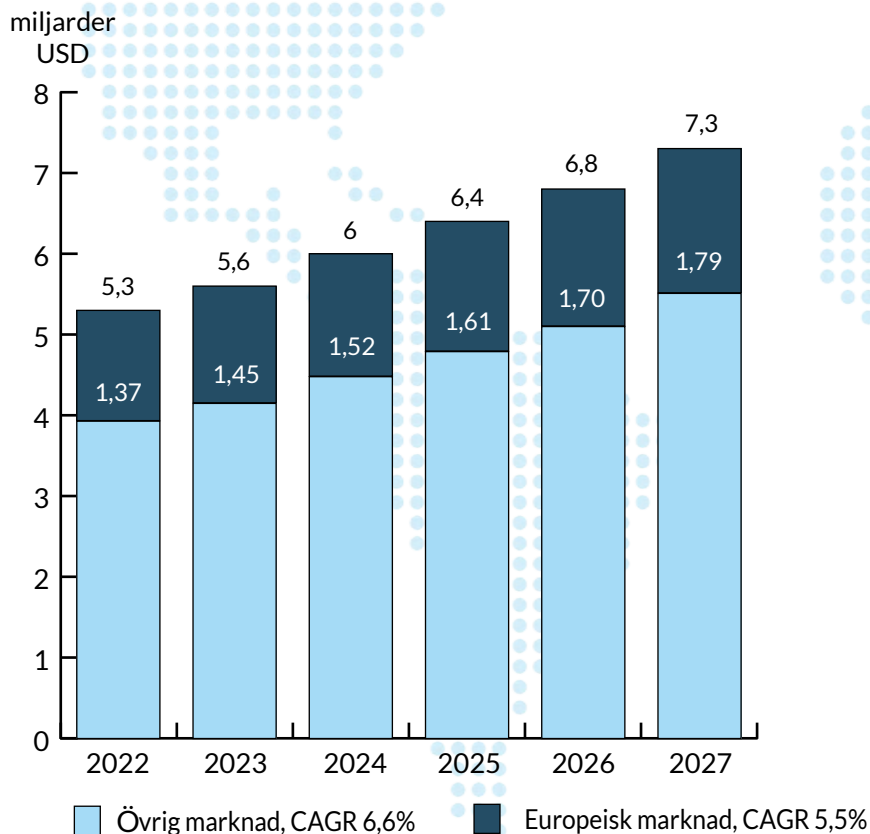


LUMITO

En global, växande marknad för vävnadsdiagnostik

Initialt fokus på Skandinavien och Europa

Marknaden för vävnadsdiagnostik



Total marknad

Total marknad för vävnadsdiagnostik förväntas växa från 5,3 miljarder USD år 2022 till 7,3 miljarder USD 2027 enligt "Tissue Diagnostics Market Global Forecast to 2027 (Markets and Markets, juni 2022)". Detta motsvarar en årlig tillväxt på 6,6 procent.

Europeisk marknad

Den europeiska marknaden motsvarar cirka 26 procent av totalmarknaden, d v s cirka 1,37 miljarder USD år 2022 och förväntas ha en årlig tillväxttakt på 5,5 procent till 2027.

Marknaden för vävnadsdiagnostik segmenteras efter teknologi, såsom immunhistokemi, in situ-hybridisering, digital patologi samt specialinfärgning. SCIZYS kan appliceras inom både immunhistokemi och digital patologi vilket motsvarar 66 procent av Lumitos potentiella europeiska marknad år 2022.

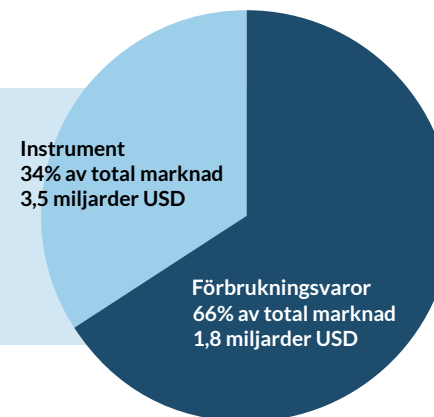
Marknaden för vävnadsdiagnostiks två huvudsegment

Förbrukningsvaror:

Tillväxttakt 7,1 procent per år fram till 2027

Instrument:

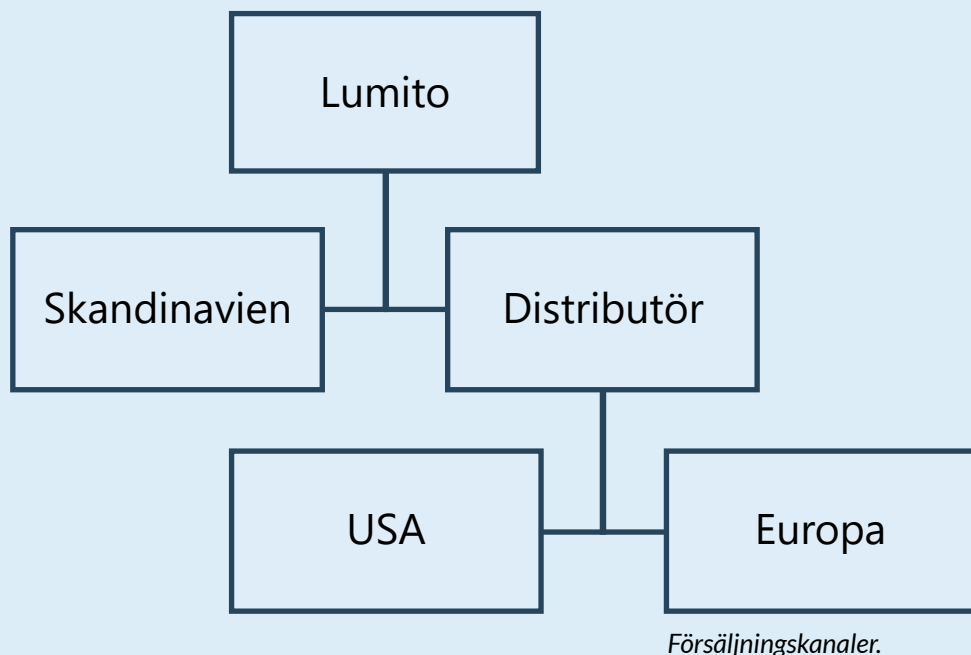
Tillväxttakt 5,5 procent per år fram till 2027



Siffrorna i cirkeldiagrammet avser 2022. Källa: Tissue Diagnostics Market Global Forecast to 2027 (Markets and Markets, juni 2022).

Flexibel och skalbar affärsmodell

Direktförsäljning på den skandinaviska marknaden och genom framtida distributionspartners till resterande marknader.



Lumito planerar även att definiera relevanta distributionspartners, de företag och organisationer som har kontinuerlig kontakt och affärsrelationer med bolagets slutkunder inom kliniska och forskningslaboratorium, inför varje ny produktanslag. I synnerhet distributionspartners som täcker större geografiska regioner eller agerar på global nivå.

Två olika affärsmodeller

1

Scannern säljs som kapitalvara med tillhörande differentierat mjukvaruprogram och reagenser som förbrukningsvaror.

Denna typ av affärsmodell möjliggör återkommande intäkter i form av återköp av förbrukningsvaror.

2

Scannern placeras ut på forskningslaboratorier och kunden förbinder sig till att köpa förutbestämda volymer av reagenser under en avtalsperiod.

Vanligt förekommande inom IVD-branschen. De globala distributörer samt slutkunder som Lumito bedömer som intressanta att etablera en affärsrelation med är vana vid denna typ av upplägg, och därför bedöms tröskeln för att använda nya tekniska lösningar inom vävnadsdiagnostik som lägre.

Trender och drivkrafter

Trender inom vävnadsdiagnostik

En trend inom vården och specifikt diagnostiken är digitaliseringen. Digitalisering, telepatologi, AI och scanner för biopsier diskuteras alltmer frekvent inom patologi. Större företag som Leica Biosystems, Hamamatsu och Roche Diagnostics med flera driver marknaden med nya tekniska tillämpningar inom digital patologi. Allt fler laboratorier, främst i Europa, implementerar ett digitalt arbetssätt för vävnadsanalys.

Drivande faktorer som ligger till grund för tillväxten för digital vävnadsdiagnostik



Visualiserat flöde över hur de drivande faktorerna som ligger till grund för tillväxten inom digital vävnadsdiagnostik.

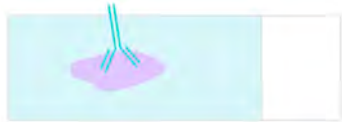
Fördelar med digital patologi

Början på ett nytt, digitalt och flexibelt arbetsflöde

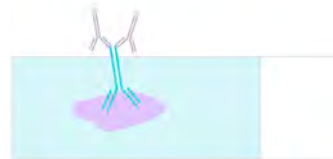
- Digitala bilder kan sparas på servrar, vilket möjliggör att följa en patients prover på ett mer effektivt sätt än tidigare, då prover sparades fysiskt.
- Patologer behöver inte längre befinna sig på plats i forskningslaboratoriet för vävnadsanalys, utan arbetet går att genomföra på distans
- Underlättar för samarbete mellan patologer på olika geografiska platser, då de scannade vävnadsproverna går att skickas digitalt istället för postledes
- I takt med att antal vävnadsprover och analyser ökar så blir samtidigt antalet patologer allt färre, vilket ökar vikten av ett mindre tidskrävande arbetsflöde

I Sverige är i stort sett varje kliniskt histopatologiskt laboratorium digitaliserat och Covid-19-pandemin har varit en bidragande faktor som visar på behovet av digitala och flexibla arbetsflöden. Eftersom den digitala patologi blir vanligare innebär det att allt fler personer inom den medicintekniska industrin har en erfarenhet av att arbeta digitalt.

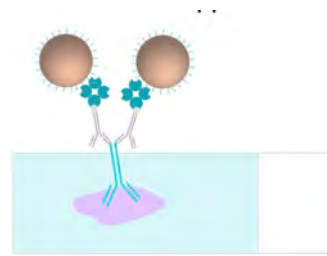
En innovativ, unik och patenterad teknik



En primär antikropp binder till den eftersökta antigenen i vävnadsprovet.



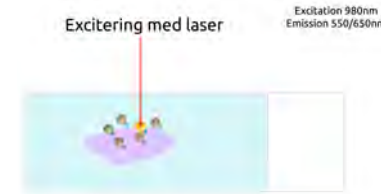
Den primära antikroppen registreras sedan av en sekundär antikropp.



Lumitos UCNP-konjugat fäster sedan på den sekundära antikroppen, som på så sätt indirekt markerar den eftersökta antigenen.



Bindning uppstår till ett specifikt mål i den mänskliga vävnaden.



Vävnadsprovet belyses i Lumitos scanner med en nära infraröd laser, UCNP-partiklarna exciteras. När partiklarna exciteras så emitterar de ljus med kortare våglängd, som sedan fångas på bild.

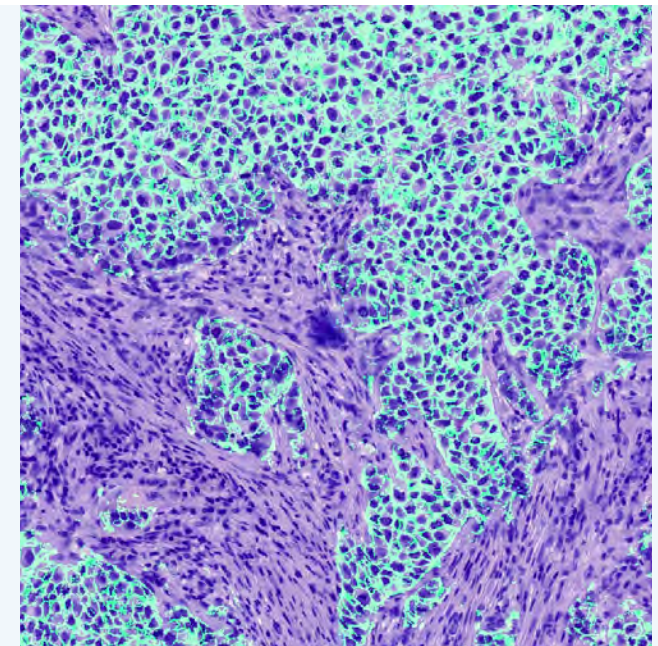
Inom det våglängdsområde UCNP exciteras uppkommer ingen avbildningsstörande autofluorescens från vävnaden, vilket resulterar i en mycket högre kontrast jämfört med traditionella lösningar.

Liknande tekniska lösningar som återfinns på marknaden, till exempel fluorescensmikroskopi (immunfluorescens), registrerar signalen både från den eftersökta markören och en del av bakgrunden, vilket försvårar arbetet för patologen och ökar risken för diagnostiska fel.

Anledningen till att inmärkingen med dagens instrument blir svårtolkad beror på att signalen från specifikt inmärkta fluoroforer och signalen från den autofluorescerande bakgrunden är på liknande nivåer (lågt signal-brusförhållande).

Fördelar med SCIZYS by Lumito i jämförelse med dagens traditionella teknik

1. Högre kontrast och granularitet jämfört med traditionell immunhistokemi (IHC) och (IF). Goda förutsättningar för kvantifiering och AI.
2. Bilden visar enbart det som är tänkt att visas. Ingen störande bakgrund (autofluorescence) av irrelevant vävnad visas.
3. Väldigt låg detektionströskel, fångar låga signaler
4. Två modaliteter, både traditionell brightfield och UCNP genererade bilder. Kombinerar utan att skymma morfologin.



Patent

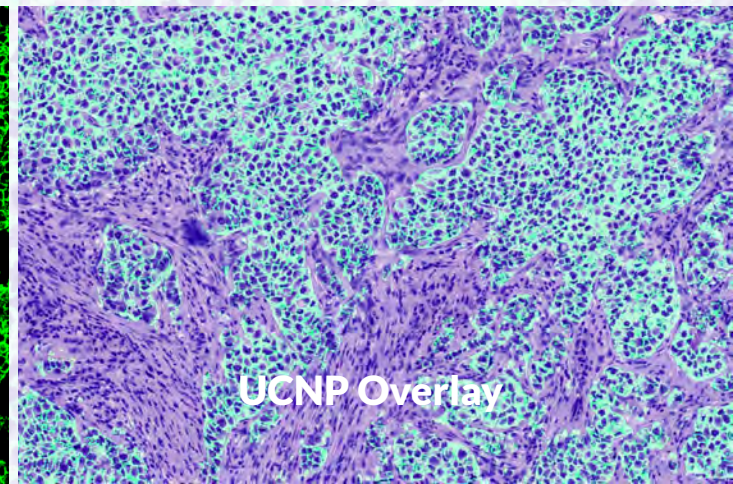
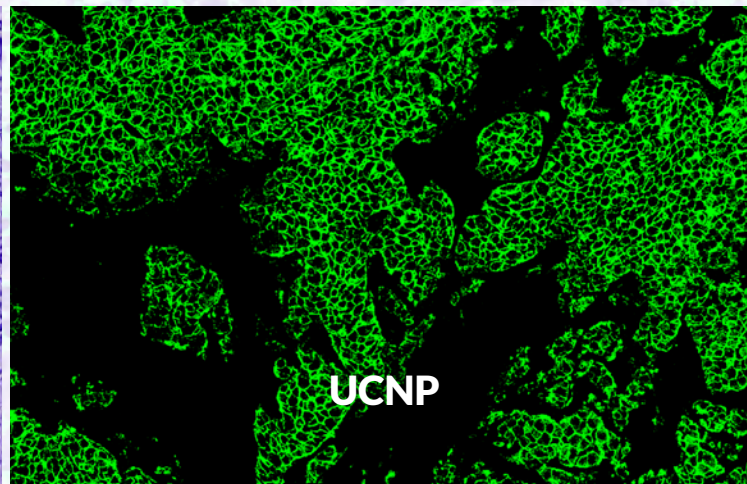
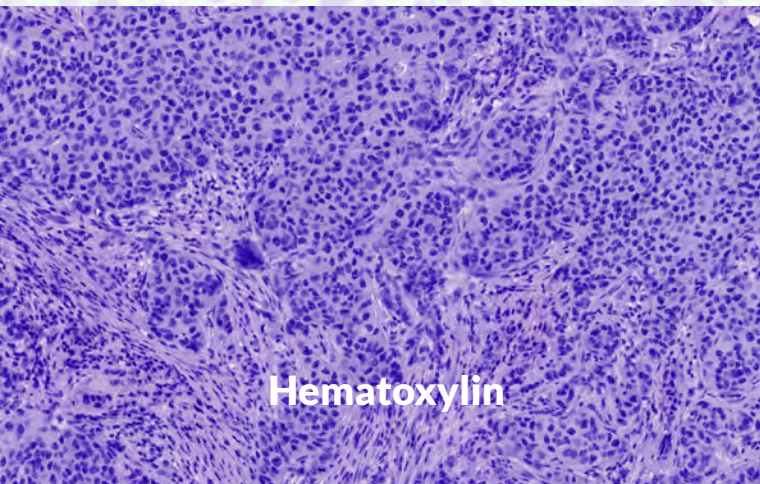
Idag består Lumitos patentportfölj av tre patentfamiljer.



Den första patentfamiljen skyddar användandet av UCNP:s för avbildning i spridande material, till exempel mänsklig vävnad. Patentfamiljen har patent godkända i nyckelregioner över hela världen och täcker även områden utanför det medicinska användandet.

Den andra patentfamiljen beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare avbildningstider. Den andra patentfamiljen har, likt den första patentfamiljen, godkända patent i nyckelregioner över hela världen.

Den tredje patentfamiljen skyddar användandet av UCNP:s för avbildning av vävnadsprover och kroppsvätskor inom patologi och vävnadsdiagnostik, vilket även är det område som bolaget planerar att lansera sin första produkt inom. Den tredje patentfamiljen har patent godkända i Europa.



” Jag anser att Lumitos bildmaterial håller en histologiskt och inmärkningsmässigt hög kvalitet. Lumitos bilder ger förbättrade möjligheter för den histopatologiska bedömningen. Dessutom, utifrån bild-dokumentering med bra bildkvalitet kan en digital bedömning av bildmaterialet ge ytterligare stöd till den visuella kliniska bedömningen.

- Bo Holmqvist, CSO, Imagene-iT AB



David Belfrage,
Software Engineer Imaging

Karin Christiansson,
Product Manager

De största aktieägarna

Nedanstående tabell visar de största aktieägarna per den 31 december 2022.

Ägare	Innehav 2022-12-31	Röster i %
Avanza Pension	13 131 777	6,36
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 544 424	2,69
MTT CAPITAL AB	5 431 786	2,63
Cardeon AB (publ)	5 250 000	2,54
Mats Olsby	3 730 414	1,81
Håkan Andersson	2 870 109	1,39
Peter Norman Eggers	2 857 729	1,38
Tuvedalen Limited	2 590 767	1,25
Hans Ove Åhlén	2 284 714	1,11
Stefan Andersson Engels	2 100 000	1,02
Övriga (ca 8 000 st)	160 645 768	77,82
Totalt	206 437 488	100,0

Källa: Euroclear

Styrelse



Urban Widén

Styrelseordförande sedan 2021.

Född: 1957

Utbildning/bakgrund: Master i Idrott och folkhälsa, Karolinska institutet, IMD Business School Strategi- och chefsutbildning och INSEAD Internationella chefsutbildning. Över 30 års erfarenhet inom Life science, varav 20 år som VD inom Life science-bolag som AstraZeneca Ungern, Schering-Plough and Organon Biosciences Sweden, AutomationsPartner Sweden och Först Medicinskt Laboratorium Filial Sweden.

Övriga viktiga uppdrag: Styrelseordförande och VD i Allsvenska Ishockeyklubben VIK Västervik AB, Styrelseledamot i Cerlic Intressenter AB.

Oberoende i förhållande till ledning och större aktieägare: Nej

Innehav i företaget: -



Roland Andersson

Styrelseledamot sedan 2019.

Född: 1955

Utbildning/bakgrund: Professor i kirurgi vid Lunds universitet sedan år 2000. Gedigen klinisk erfarenhet och klinisk samt translationell forskning. Författare av mer än 500 artiklar i fackgranskade tidskrifter.Handledare för ett 30-tal avslutade doktorander inom områdena cancer, systemisk inflammation, organsvikt och tarmfunktion.

Övriga viktiga uppdrag: Professor i kirurgi, Lunds universitet. VD och styrelseledamot i Foresight Pharma AB. Styrelseordförande i Reccan Diagnostics AB. Styrelseledamot i Nordic Biotechnology AB, Aqilion AB och Nordic Oncology in Lund AB.

Oberoende i förhållande till ledning och större aktieägare: Ja

Innehav i företaget: -



Stefan Andersson Engels

Styrelseledamot sedan 2018.

Född: 1960

Utbildning/bakgrund: Professor i fysik vid Lunds universitet fram till år 2016. Sedan 2016 föreståndare för Biophotonics (med ett team bestående av 40 forskare) vid Tyndall National Institute, Irland. Mottog Erna Ebelings pris, Svensk Förening för Medicinsk Teknik och Fysik, 2003. Förhandskandidat vid utnämningen av professuren i biomedicinsk fysik på Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm 1996.

Övriga viktiga uppdrag: Föreståndare för Biophotonics vid Tyndall National Institute, Irland. Vice föreståndare för Fotonikcentret IPIC, Cork, Irland, professor i fysik, University College Cork, Irland. Styrelseledamot i BioPixS Ltd.

Oberoende i förhållande till ledning och större aktieägare: Nej

Innehav i företaget: 2 100 000 aktier



Ulf Bladin

Styrelseledamot sedan 2019.

Född: 1964

Utbildning/bakgrund: Medicinekandidat, Karolinska Institutet, Civilekonom och Master, Handelshögskolan i Stockholm. Ulf har tidigare varit General Manager, Vice President för regionen EMEA på Hycor Biomedical, Vice President Commercial Operations Europe på Thermo Fisher Scientific Immuno Diagnostics Division, Vice President med globalt ansvar på Phadia AB. Ulf har även haft ledande kommersiella positioner inom läkemedelsindustrin hos Pfizer och Merck Sharp & Dhome.

Övriga viktiga uppdrag: VD och styrelseledamot i Prolight Diagnostics AB (publ.). Styrelseledamot i Cardeon AB. Styrelseordförande i TEQCool AB.

Oberoende i förhållande till ledning och större aktieägare: Nej

Innehav i företaget: 120 000 aktier



Ingrid Hultgren

Styrelseledamot sedan 2022.

Född: 1958

Utbildning/bakgrund: Mikrobiolog, Uppsala universitet och har nästan 40 års erfarenhet inom life science. Inom in vitro diagnostics har hon arbetat med bakterie- och virusdiagnostikutveckling samt utveckling av instrument och reagens, inklusive antikroppsbaseade reagens, på Pharmacia Diagnostics. Inom medicinsk teknik har hon på Arjo AB (publ) arbetat med produktutveckling, dokumentationssystem, kvalitetsstyrning, och processtyrning av CAPA (korrigering och förebyggande åtgärder) samt avvikelshantering. Har tidigare varit styrelseledamot i Arjo AB (publ) och Svenskt Projektforum.

Övriga viktiga uppdrag: -

Oberoende i förhållande till ledning och större aktieägare: Ja

Innehav i företaget: 25 000 aktier

Ledningsgrupp



Mattias Lundin

VD sedan 2021.

Född: 1968

Utbildning/bakgrund: Marknadsekonom, IHM Business School i Stockholm. Mattias har en lång erfarenhet av att driva tillväxt globalt med smart och ny teknologi och är en internationell ledare med 18 års erfarenhet inom hälso- och sjukvårdsbranschen. Han kommer närmast från en anställning som global försäljningschef för det svenska, världsledande medicinteknikföretaget CellaVision. Han har även arbetat som nordisk VD, VD för Nederländerna samt VP Commercial mogna marknader hos ArjoHuntleigh (nu Arjo) inom Getinge koncernen.

Övriga viktiga uppdrag:

Styrelseordförande i ProstaLund AB.
Styrelseledamot i Phase Holographic Imaging PHI AB och Neola Medical AB.

Innehav i företaget: 400 000 aktier, 1 000 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram



Lars Lindgren

Project Manager och Advisor sedan 2021.

Född: 1959

Utbildning/bakgrund: Master i Maskinteknik, Lunds universitet. Lars har 35 års erfarenhet och en gedigen kompetens inom utveckling av medicinsk utrustning i både startups och i multinationella bolag, som Project Manager och Director Research & Development.

Övriga viktiga uppdrag: -

Innehav i företaget: 167 500 aktier



Andreas Johansson

CTO sedan 2020.

Född: 1974

Utbildning/bakgrund: Civilingenjör Elektroteknik, Lunds universitet. Andreas har mer än 20 års erfarenhet av produktutveckling och systemdesign inom både hårdvara och mjukvara. Tidigare arbete omfattar bland annat algoritmutveckling för handskriftstolkning, konsult inom inbyggda system samt senast systemingenjör på Flatfrog AB.

Övriga viktiga uppdrag: -

Innehav i företaget: 109 707 aktier



Henrik Ljung

CFO sedan 2018.

Född: 1958

Utbildning/bakgrund: Civilekonom, Lunds universitet. Henrik har en bakgrund som auktoriserad revisor och med mångårig erfarenhet som CFO bland annat i Cerdo Bankpartner Aktiebolag, Acconeer AB, Ballingslöv AB, AB Sardus och Malmöhus Invest AB.

Övriga viktiga uppdrag: CFO i SpectraCure AB, Prolight Diagnostics AB, NanoEcho AB, Carbiotix AB. Styrelseledamot i Ljung och Winbladh AB.

Innehav i företaget: 230 125 aktier. 181 375 privat och 48 750 via eget bolag



Anna Linde

Quality Manager sedan 2023.

Född: 1966

Utbildning/bakgrund: Civilingenjör Kemiteknik, Lunds universitet. Anna Linde har över 20 års erfarenhet av kvalitetsledningssystem, projektledning och som teknisk produktchef för medicintekniska produkter och in vitro-diagnostik från industrin. Hon har arbetat med produkter från forskningsfasen, genom design/utveckling och lanseringsfasen till produktvård i både startups och internationella företag. Har tidigare arbetat för BrainCool, Immunovia, Baxter och Gambro.

Övriga viktiga uppdrag: -

Innehav i företaget: -

Förvaltningsberättelse

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

Kr	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	-27 036 648	-26 372 635	-16 047 509	-7 862 462	-5 046 112
Balansomslutning	136 804 402	121 026 980	98 225 281	67 509 615	24 330 958
Soliditet (%)	95	93	96	91	89

Allmänt om verksamheten

Lumito AB (publ) med säte i Lund är specialiserat inom medicinsk forskning och utveckling av utbildningsteknik. Bolagets patent och övriga immateriella tillgångar omfattar, tillsammans med uppkonverterande nanopartiklar (UCNP) som markör, att skapa bilder med hög upplösning av vävnader i till exempel tumörer. Tekniken har flera potentiella användningsområden och bolaget har i första hand valt att fokusera på vävnadsdiagnostik och digital patologi.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Första kvartalet

Lumito verkställde en riktad nyemission av aktier till garantier i samband med den genomförda företrädesemissionen. Garanterna hade möjlighet att välja att erhålla garantiersättning i form av kontant ersättning eller nyemitterade aktier i bolaget. Styrelsen har, med stöd av bemyndigande från bolagsstämman den 27 maj 2021, beslutat om ersättningsemmissionen, vilken omfattar totalt 405 000 aktier. Genom ersättningsemmissionen ökar antalet aktier i Lumito med 405 000 aktier till totalt 156 708 371 aktier, samt ökar aktiekapitalet med totalt 10 125,00 SEK till cirka 3 917 709,28 SEK. Emissionsbeloppet efter avdrag av emissionskostnader uppgick till 44 958 955 SEK.

Första dag för handel med teckningsoptioner av serie TO4 som emitterats som en del av företrädesemissionen på NGM Nordic SME var den 17 januari 2022. Sista dag för handel med teckningsoptionerna av serie TO4 var den 31 augusti 2022.

Patentansökan gällande patent i den andra patentfamiljen som beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare utbildningstider godkändes i Kanada. Patentet är sedan tidigare godkänt i Australien, Kina, Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Indien, Japan, Korea, USA och Sydafrika.

Lumito inledde ett samarbete med forskare från Uppsala universitet (Institutionen för immunologi, genetik och patologi), som ska utforska möjligheterna med Lumitos UCNP som del i en detektionsmetod för en säkrare bedömning i olika forskningssammanhang.

En strategisk milstolpe uppnåddes: certifiering enligt ISO 13485 av Lumitos kvalitetsledningssystem, för design och utveckling av in-vitro diagnostiskt instrument, programvara och reagensvätska för utbildning av biomarkörer för upptäckt av cancer, har granskats under föregående år och har nu certifierats (enligt Standard - Medicintekniska produkter - Led-

ningssystem för kvalitet - Krav för regulatoriska ändamål [ISO 13485:2016] SS-EN ISO 13485:2016).

Andra kvartalet

Lumito och svenska Optronic Partner pr AB tecknade ett samarbetsavtal gällande slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion av Lumitos första Whole Slide Imaging (WSI) scanner. Samarbetet bygger på väldefinierade leveranspunkter fram till årsskiftet såsom designfas, produktverifieringsfas samt 0-serieproduktionsfas.

Den förstudie som vid årsskiftet inleddes tillsammans med en forskargrupp under ledning av biträdande universitetslektor Daniel Öhlund vid Umeå universitet har avslutats med goda resultat. Forskargruppen avsåg att kartlägga hur Lumitos UCNP-teknik kunde användas för att förbättra möjligheten att åskådliggöra proteinuttryck i bukspottkörtelcancer.

Årsstämma ägde rum den 27 maj på Lumitos kontor i Lund.

Lumitos innovativa teknik presenterades på European Congress of Digital Pathology.

Lumito och det finska bolaget Uniogen Oy (tidigare Kaivogen Oy) tecknade en avsiktsförklaring, Letter of Intent, för produktion av Lumitos immunohistokemiska reagenskit, vilket ingår i bolagets kompletta produkterbjudande inom digital vävnadsanalys.

Tredje kvartalet

En förstudie har inletts i samarbete med Dr Kishore Gopalakrishnans forskargrupp vid University Hospitals Coventry and Warwickshire NHS Trust i Storbritannien för att detektera deposition av immunkomplex- och komplement i njurbiopsier med hjälp av Lumitos teknik.

Lumitos ansökan om medlemskap i PathLAKE konsortiet har godkänts. PathLAKE-konsortiet består av ledande NHS Trusts och brittiska universitet som i samarbete med industriella partners ligger i framkant när det gäller innovation inom digital patologi.

Tidigare styrelseledamot Bengt Göran Svensson och ledningsgruppen nyttjade teckningsoptioner av serie TO4 för motsvarande cirka 440,4 TSEK. Utöver sitt ursprungliga innehav om 149 625 TO4, övertog och tecknade VD Mattias Lundin ytterligare 72 875 TO4, vilket innebar att Mattias Lundin tecknade aktier för ett motsvarande värde om cirka 206,9 TSEK.

Dalarnas forskningslaboratorium har under ledning av laboratoriechef Helena Hermelin inlett en förstudie tillsammans med Lumito för att analysera om Lumitos UCNP är kompatibla med gängse analysmetoder gällande bröstcancer.

Teckningsoptioner av serie TO4 har tecknats till cirka 75,4 procent och Lumito har tillförts cirka 46,2 MSEK före emissionskostnader. Totalt har 49 729 117 teckningsoptioner av serie TO4 nyttjats, motsvarande cirka 75,4 procent av utestående teckningsoptioner, för teckning av 49 729 117 aktier till en teckningskurs om 0,93 SEK per aktie.

Nya vävnadsbilder och SCIZYS, Lumitos första produkt riktad till forskningslaboratorium, har för första gången presenterats för branschen under European Congress of Pathology (ECP), i Basel den 3-7 september. Intresset bland patologer, forskare och potentiella samarbetspartners var stort.

Fjärde kvartalet

Acri® – varumärket för Lumitos planerade framtida produkt i klinisk miljö – har nu även registrerats i USA. Acri® registrerades i EU i februari 2021 och i Kina under 2021-2022.

Styrelseledamoten BG Svensson har meddelat att han avgår på egen begäran på grund av medicinska skäl ur Lumitos styrelse, men också ur samtliga styrelser där han har uppdrag.

Lumitos forsknings- och utvecklingsteam har deltagit i driftsättningen av bolagets scanner med den slutliga produktdesignen hos den svenska samarbetspartnern Optronics Partner pr.

Bolaget har informerat att lanseringen av en färdig produkt, planerad till slutet av 2022, blir något försenad och beräknas ske under första delen av 2023.

Pre-lanseringsfasen av SCIZYS by Lumito fortsätter oförminskat. Lumito kommer att finnas representerat i egen monter på Digital Pathology & AI Congress: Europe. Annonsering sker i den internationella facktidskriften The Pathologist. Med digitala kampanjer på LinkedIn nås forskare, patologer och onkologer i Sverige såväl som i övriga Norden.

Lumito uppdaterar marknadsinformationen gällande den europeiska marknaden för vävnadsdiagnostik inom segentet forskningslaboratorium, där bolaget planerar att lansera sin första produkt.

Den vetenskapliga artikeln "Extracellular galectin 4 drives immune evasion and promotes T-cell apoptosis in pancreatic cancer" är publicerad i Cancer Immunology Research.

Lumito har rekryterat Anna Linde som Quality Manager. Anna Linde tillträder den 9 januari 2023 och har mer än 20 års erfarenhet från både medical device industrin, av IVD-produkter (in-vitro-diagnostiska produkter), och från läkemedelssidan.

Forskning och utveckling

Den övervägande delen av bolagets resurser används till forskning och utveckling.

Förväntad utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Intresset för Lumitos lösning och produkt är mycket stort. Som med alla tidiga bolag så finns betydande risker i Lumito och bolaget arbetar ständigt med att säkerställa att styrelse och ledning noggrant överväger olika alternativ och fattar väl underbyggda beslut.

Finansieringsbehov

Lumito kommer även framöver vidareutveckla produkten vilket kommer att medföra ytterligare kostnader. Såväl storleken som tidpunkten för eventuella kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång med produktutvecklingen, genererade intäkter samt samarbetsavtal.

Det finns dock risk att Bolaget i framtiden kan behöva ytterligare kapitaltillskott för att kunna fortsätta bedriva och utveckla verksamheten i den takt och omfattning som planerats. Det finns risk att Bolaget då inte kommer att kunna erhålla nödvändiga kapitaltillskott på fördelaktiga villkor. Framtida kapitalanskaffningsåtgärder kan resultera i utspädning av ägandet i Bolaget för de aktieägare som väljer att inte delta i eventuella kommande nyemissioner. Det finns risk att Bolaget då inte kommer att kunna erhålla nödvändig finansiering eller att sådan finansiering kan erhållas på, för befintliga aktieägare, fördelaktiga villkor. Ett misslyckande med att erhålla ytterligare finansiering vid rätt tidpunkt kan medföra att Bolaget måste skjuta upp, dra ner på, eller avsluta verksamheter.

Leverantörer

Lumito har utvecklat sin produkt tillsammans med samarbetspartners såsom t.ex. TTP plc och Optronic. Ett samarbetsavtal gällande slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion

tecknades under 2022 med Optronic Partner pr AB och en avsiktsförklaring gällande reagensproduktion tecknades under samma år med Kaivogen (nu Uniogen). Det finns en risk att leverantören kan komma att bryta avtal, inte leverera i tid eller till tillräckligt hög standard, eller höja sina priser. Att hitta nya leverantörer riskerar att vara tidsödande så väl som kostsamt. Det finns även risk för att materialpriserna kan komma att öka. Skulle någon eller flera av ovan nämnda händelser inträffa kan det påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Produktutveckling

Lumito utvecklar produkter, metoder och koncept i egen regi och genom samarbeten med utomstående parter. Bolaget har huvudsakligt fokus inom digital patologi och att utveckla tekniken för forskningslaboratorier, före en klinisk produkt inom vävnadsdiagnostik. Om Bolagets utvecklingsarbete inte skulle uppnå förväntade resultat kan detta komma att påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Bolagets nuvarande och framtida samarbetspartners kan i det fall de ställer krav på kompletterande studier och tester avseende Bolagets tekniska lösningar och produkter, utöver sådant arbete som redan är planerat, leda till fördyringar och/eller förseningar vilket i sin tur skulle kunna komma att påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Patent

Bolagets konkurrenskraft är bland annat beroende av Bolagets förmåga att erhålla, upprätthålla och försvara patent till skydd för sina produkter. Det finns inte någon garanti för att patentansökningar resulterar i godkända patent, att godkända patent kan upprätthållas eller att patenten ger ett tillräckligt omfattande skydd för att ha kommersiell betydelse. Även om Bolaget erhåller tillfredsställande patentskydd kan kostnaderna för att upprätthålla detta skydd vara betydande, liksom kostnaderna för att försvara patenten vid eventuellt intrång från tredje part. Skulle någon eller flera av ovan nämnda händelser inträffa kan det påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Risker relaterade till immateriella skydd

Det finns risk att Bolagets nuvarande immaterialrättsliga skydd och bedömning av möjligheterna till och behoven av ytterligare immaterialrättsligt skydd inte är tillräckliga. Andra bolag inom sektorn skulle också kunna tänkas ha immateriella rättigheter på vilka Bolagets verksamhet skulle kunna hävdas inkräkta.

Försvar av Bolagets rättigheter eller ersättning till tredje part för intrång i och/eller användning av tredje parts immateriella rättigheter kan innebära minskade intäkter eller ökade kostnader till dess att överträdelsen beivrats, licensavgifter betalats eller tillåtelse erhållits att nyttja tredje parts immateriella rättigheter. Osäkerhet till följd av att patenträttegångar eller andra processer inleddes och fullföljs kan ha en väsentligt negativ effekt på Bolagets konkurrensförmåga, lönsamhet och kapitalbehov.

Bolaget skulle även kunna förlora en talan beträffande intrång i tredje parts immateriella rättigheter vilket kan medföra att Bolagets rätt till den immateriella rättigheten upphör. Därtill kan ett intrång i en eller flera av Bolagets immateriella rättigheter skada Bolagets marknadsrenommé. Dessa samtliga faktorer kan ha väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Äganderätten till de immateriella rättigheter som genereras av anställda inom ramen för Bolagets verksamhet tillfaller som huvudregel Bolaget i enlighet med tillämplig lagstiftning och befintliga avtal. För det fall Bolaget framgent misslyckas med att ta sina immateriella rättigheter i anspråk kan det få negativa effekter på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Konkurrens och/eller alternativa metoder

Bolaget kan komma att utsättas för konkurrens från andra företag med verksamhet inom motsvarande område. Flera av dessa företag kan ha större finansiella resurser än Lumito. Även den generella forskningen och utvecklingen inom de områden där Bolaget avser att vara aktivt kan negativt inverka på Bolagets förmåga att sälja sina produkter då andra metoder eller applikationer kan komma att visa sig mera fördelaktiga. Detta skulle kunna påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Myndighetsbeslut

För att få marknadsföra produkter baserade på Bolagets teknologi kan myndighetstillstånd komma att krävas. I det fall användning av Bolagets produkter skulle visa sig behöva myndighetstillstånd kommer Bolaget att verka för att sådant tillstånd inhämtas. Det finns inte någon garanti för att sådana tillstånd erhålles eller att tillstånden har den omfattning som Bolaget förväntar sig. En eventuell tillståndsprocess kan också komma att bli både tids- och kapitalkrävande, vilket kan försena en lansering av produkter baserade på Bolagets teknologi på marknaden, medförande negativ inverkan på Bolagets resultat, finansiella ställning och kassaflöde.

Finansiering

Styrelsen utvärderar löpande bolagets behov av finansiering och har också syfte att ha möjlighet att anskaffa rörelsekapital och ta vara på framtida möjligheter att få in långsiktiga starka ägare samt att vidare finansiera Bolagets tillväxtstrategi. Styrelsen har föreslagit årsstämman att besluta bemyndigande om bland annat nyemission av aktier.

Större aktieägare

Bolaget har inga aktieägare som äger mer än 10 procent.

Förändringar i eget kapital 2022

SEK	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklingsutgifter	Fri överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	3 368 061	539 523	64 308 383	165 649 441	-94 872 249	-26 372 635	112 620 524
Nyemission	1 792 876	-539 523		44 994 726			46 248 079
Avsatt till fond för utvecklingsutgifter			13 555 334		-13 555 334		0
Emissionskostnader				-1 855 170			-1 855 170
Omföring av föregående års resultat					-26 372 635	26 372 635	0
Årets resultat						-27 036 648	-27 036 648
Belopp vid årets utgång	5 160 937	0	77 863 717	208 788 997	-134 800 218	-27 036 648	129 976 785

Förändringar i eget kapital 2021

SEK	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklingsutgifter	Fri överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	2 170 880		55 577 461	122 427 189	-70 093 818	-16 047 509	94 034 203
Nyemission	1 197 181	539 523		53 837 824			55 574 528
Avsatt till fond för utvecklingsutgifter			8 730 922		-8 730 922		0
Emissionskostnader				-10 615 573			-10 615 573
Omföring av föregående års resultat					-16 047 509	16 047 509	0
Årets resultat						-26 372 635	-26 372 635
Belopp vid årets utgång	3 368 061	539 523	64 308 383	165 649 440	-94 872 249	-26 372 635	112 620 524

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-134 800 218
Överkursfond	208 788 997
Årets förlust	-27 036 648
	46 952 131
Disponeras så att i ny räkning överföres	46 952 131

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

Resultaträkning

SEK	Not	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		-	-
Övriga rörelseintäkter		309 859	443 976
		309 859	443 976
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-23 887 873	-18 815 281
Aktiverat arbete för egen räkning		14 314 027	8 730 922
Personalkostnader	3	-17 845 884	-16 504 633
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-131 840	-122 007
Övriga rörelsekostnader		-45 577	-130 263
		-27 597 147	-26 841 262
Rörelseresultat		-27 287 288	-26 397 286
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		251 923	25 061
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 283	-410
		250 640	24 651
Resultat efter finansiella poster		-27 036 648	-26 372 635
Resultat före skatt		-27 036 648	-26 372 635
Årets resultat		-27 036 648	-26 372 635

Balansräkning

SEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital		0	17 264 736
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	76 661 388	63 106 054
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5	3 964 948	3 206 255
Summa immateriella anläggningstillgångar		80 626 336	66 312 309
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	6	81 124	136 195
Inventarier, verktyg och installationer	7	232 643	309 412
Summa materiella anläggningstillgångar		313 767	445 607
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar		490 750	0
Summa finansiella anläggningstillgångar		490 750	0
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Aktuella skattefordringar		180 065	0
Övriga fordringar		1 867 834	728 967
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		610 658	836 403
Summa kortfristiga fordringar		2 658 557	1 565 370
Kassa och bank		52 714 992	35 438 958
Summa omsättningstillgångar		55 373 549	37 004 328
SUMMA TILLGÅNGAR		136 804 402	121 026 980

Balansräkning

	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	8		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		5 160 937	3 368 061
Pågående nyemission		0	-539 523
Fond för utvecklingsutgifter		77 863 717	64 308 383
		83 024 654	68 215 967
Fritt eget kapital			
Överkursfond		208 788 997	165 649 441
Balanserad vinst eller förlust		-134 800 218	-94 872 249
Årets resultat		-27 036 648	-26 372 635
		46 952 131	44 404 557
Summa eget kapital		129 976 785	112 620 524
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 980 208	903 696
Aktuella skatteskulder		0	33 706
Övriga skulder		478 605	474 767
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		4 368 804	6 994 287
Summa kortfristiga skulder		6 827 617	8 406 456
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		136 804 402	121 026 980

Kassaflödesanalys

SEK	2022-12-31	2021-12-31
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-27 036 648	-26 372 635
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	131 840	122 007
Betald skatt	-213 771	-50 330
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-27 118 579	-26 300 958
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet		
Förändring av kundfordringar	0	15 019
Förändring av kortfristiga fordringar	-913 123	-177 167
Förändring av leverantörsskulder	1 076 512	-1 516 351
Förändring av kortfristiga skulder	-2 621 644	5 782 060
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-29 576 834	-22 197 397
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-14 314 027	-9 498 160
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-540 651
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-490 750	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-14 804 777	-10 038 811
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	63 512 815	55 574 528
Tecknat men ej inbetalt kapital	0	-17 264 736
Emissionskostnader	-1 855 170	-10 615 573
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	61 657 645	27 694 219
Årets kassaflöde	17 276 034	-4 441 990
Likvida medel vid årets början		
Likvida medel vid årets början	35 438 958	39 980 948
Likvida medel vid årets slut	52 714 992	35 438 958

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningsslagen och BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Värderingsprinciper m m

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

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

De immateriella tillgångar som bolaget innehar består av utgifter för uppbyggnad av bolagets patentportfölj samt utgifter för utveckling av bolagets produkt och redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Vid redovisning av utgifter för immateriella anläggningstillgångar tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

I de fall utgifter för forskning och utveckling har finansierats med statliga stöd har ingen aktivering skett.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningar

De immateriella anläggningstillgångarna består av utgifter för patent samt utvecklingskostnader för bolagets produkt. Avskrivning kommer att göras från den tidpunkt då bolagets produkt befinner sig i kommersiell fas.

Avskrivning för de materiella anläggningstillgångarna sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Inventarier	20%
-------------	-----

Nedskrivningar - materiella och immateriella anläggningstillgångar

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 utranteras.

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.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för

skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats.

Då bolaget befinner sig i utvecklingsfas och ännu inte visar några vinster har någon uppskjuten skattefordran inte bokats. Bolaget har ett skattemässigt underskott uppgående till 109 909 569 kr.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Redovisning av bidrag relaterade till anläggningstillgångar
Offentliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Not 2 Uppskattning och bedömning

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av immateriella tillgångar. Varje år prövas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet.

Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

Balanserade utgifter för produktutveckling
Bolaget aktiverar utgifter i den omfattning de bedöms uppfylla kriterierna enligt K3 (se not 1 Immateriella anläggningstillgångar).

Immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Prövning av nedskrivningsbehov för balanserade utgifter för utveckling har därför utförts för att säkerställa att det redovisade värdet inte överstiger återvinningsvärdet.

De väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärden anges nedan. Företagsledningen bedömer att en rimlig förändring i de kritiska variablerna som anges nedan inte skulle ha så stor effekt att de var och en för sig skulle reducera återvinningsvärdet till ett värde som är lägre än redovisat värde.

- Förväntade framtida ekonomiska fördelar
- Rörelsekapital- och investeringsbehov
- Diskonteringsränta
- Förväntad tillväxttakt

Not 3 Anställda och personalkostnader

	2022	2021
Medelantalet anställda		
Sverige	13	13
	13	13
Löner och andra ersättningar		
Löner och andra ersättningar för styrelse och VD	1 974 533	2 847 340
Löner och andra ersättningar för övriga anställda	9 875 841	8 691 569
	11 850 374	11 538 909
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	778 499	599 736
Pensionskostnader för övriga anställda	1 463 145	1 283 448
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	3 063 433	2 732 450
	5 305 077	4 615 634
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	17 155 451	16 154 543
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	20 %	0 %
Andel män i styrelsen	80 %	100 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	100 %	100 %

Ersättning till VD 2022

Till VD, Mattias Lundin, har det utgått ersättning i form av fast och rörlig lön samt pension under 2022. VD är berättigad till en resultatbaserad lön på maximalt 30% av den fastställda grundlönen. Målet för den resultatbaserade komponenten fastställs i samband med bolagets mål för det kommande året.

Uppsägningstider och avgångsvederlag

Vid uppsägning från Bolagets sida gäller en uppsägningstid på tolv månader. Vid uppsägning från VD:s sida gäller en uppsägning på sex månader. Under uppsägningstiden är VD berättigad att bibehålla sin lön och sina andra anställningsförmåner. Om VD säger upp sig själv, på grund av avtalsbrott från Bolagets sida, att Bolagets verksamhet överläts eller Bolaget köps upp eller ut från Börsen förpliktigar sig bolaget att till VD utge ett avgångsvederlag på motsvarande tolv månadslöner inklusive anställningsförmåner. I månadslönen skall inte ingå bonusrelaterad ersättning.

Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	63 106 054	54 375 132
Internt utvecklade tillgångar	13 555 334	8 730 922
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	76 661 388	63 106 054
Utgående redovisat värde	76 661 388	63 106 054

Not 5 Patent

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 206 255	2 439 017
Årets anskaffning	758 693	767 238
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 964 948	3 206 255
Utgående redovisat värde	3 964 948	3 206 255

Not 6 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	187 855	
Inköp	0	187 855
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	187 855	187 855
Ingående avskrivningar	-51 660	0
Årets avskrivningar	-55 071	-51 660
Utgående ackumulerade avskrivningar	-106 731	-51 660
Utgående redovisat värde	81 124	136 195

Not 7 Inventarier och verktyg

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	388 747	35 950
Inköp	0	352 797
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	388 747	388 747
Ingående avskrivningar	-79 335	-8 988
Årets avskrivningar	-76 769	-70 347
Utgående ackumulerade avskrivningar	-156 104	-79 335
Utgående redovisat värde	232 643	309 412

Not 8 Antal aktier och kvotvärde

Antalet aktier uppgår till (206 437 488) och kvotvärdet är (0,025) kronor.

Not 9 Ersättning till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2022-12-31	2021-12-31
PwC		
Revisionsuppdrag	329	235
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget		32
Övriga tjänster	41	87
	370	354

Not 10 Aktuell och uppskjuten skatt

	2022-12-31	2021-12-31
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	0	0
Justering avseende tidigare år	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

Avstämning av effektiv skatt

	2022-12-31		2021-12-31	
	%	Belopp	%	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-27 036 648		-26 375 146
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	-5 569 550	20,60	-5 433 280

	2022-12-31	2021-12-31
Ej avdragsgilla kostnader	18 591	10 900
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader redovisade direkt mot eget kapital	-382 165	-2 186 808
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisas	5 933 124	7 609 188
Redovisad skattekostnad	0	0

Underskottsavdrag

	2022-12-31	2021-12-31
Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats	109 909 569	81 110 509
Potentiell skatteförmån 20,6%	22 641 371	14 521 439

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde.

Not 11 Disposition av vinst eller förlust

	2022-12-31
--	------------

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

Ansamlad förlust

-134 800 218

	2022-12-31
Överkursfond	208 788 997
Årets förlust	-27 036 648
	46 952 131
Disponeras så att i ny räkning överföres	46 952 131
	46 952 131

Not 12 Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 13 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

En exklusiv 1-timmes presentation av Lumitos teknik och produkt för potentiella slutkunder i Öresundsregionen hölls på Lumitos kontor i mitten av februari. Besökarna fick även se Lumitos laboratorium och där en demonstration av SCIZYS-instrumentet.

Nästa steg i lanseringsstrategin efter Europa planeras att bli den amerikanska marknaden, vilket är världens största forskningsmarknad avseende histologi. Lumito kommer initialt att fokusera på Pharma och CRO:s, vilka tillsammans beräknas vara värda cirka 610 miljoner USD år 2027.

VD Mattias Lundin presenterade Lumito på Aktieportföljen LIVE i februari.

Lumitos team utökas med en nordisk produktspecialist, Ola Andersson, som tillträdde sin tjänst i mitten av mars.

Valberedningen i Lumito utseddes i enlighet med de tre röstmässigt största aktieägarna inför årsstämman 2023.

En presentation av resultat från en förstudie med hjälp av Lumitos utbildningsteknik publicerades på Lumitos hemsida. Presentationen är en del av den exklusiva presentationen som hölls på Lumitos kontor i mitten av februari.

I slutet av mars påbörjades EMC-testning på ett externt företag i Tyskland, för att säkerställa att Lumitos produkt SCIZYS uppfyller samtliga relevanta krav.

Årsredovisningens undertecknande

Lund, 2023-04-27

Urban Widén
Styrelseordförande

Ulf Bladin
Styrelseledamot

Roland Andersson
Styrelseledamot

Ingrid Hultgren
Styrelseledamot

Stefan Andersson Engels
Styrelseledamot

Mattias Lundin
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 23-04-27
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll
Auktoriserad revisor



www.lumito.se

Kontakt

LUMITO AB (PUBL)

Mårtensstorget 5
223 51 Lund
+4610-204 00 15
info@lumito.se

MATTIAS LUNDIN

Verkställande direktör
ml@lumito.se

MENTOR

MANGOLD FONDKOMMISSION
+468-503 015 50


LUMITO

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Lumito AB (publ), org.nr 556832-0062

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Lumito AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 23-36 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Lumito AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Lumito AB (publ).

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 Lumito AB (publ) 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

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-22 samt sidan 37. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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 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 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 förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Lumito AB (publ) för år 2022 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lumito AB (publ) enligt god revisionssed 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen 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
- 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.



En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll
Auktoriserad revisor