

SENSODETECT

SensoDetect Aktiebolag
(publ)

556682–7464

ÅRSREDOVISNING 2022

2022-01-01 till 2022-12-31

Bolagsstämman beslutade
att disponera bolagets
resultat i enlighet med
styrelsens förslag.

Innehåll

VD HAR ORDET	4
NORDEN	4
KINA	4
MENA	4
ÖVRIGA MARKNADER	4
SENSODETECT AB	5
BAKGRUND	5
FÖRETAGET	5
VISION	5
MÅLSÄTTNING	5
AFFÄRSMODELL	6
SENSODETECTS PLATTFORM BERA	6
METODEN	7
UTFÖRANDE	7
SENSODETECT DIAGNOSIS	7
SENSODETECT MEDICATION	7
SENSODETECT HEALTH	7
FÖRDELAR MED SENSODETECTS ERBJUDANDE	8
STYRELSE OCH LEDNING	9
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	10
ALLMÄNT OM VERKSAMHETEN	10
MÅLSÄTTNINGAR	10
AKTIEN	10
ÄGARFÖRTECKNING, 10 STÖRSTA ÄGARNA	11
NETTOOMSÄTTNING	11
RÖRELSEKOSTNADER	11
PERIODENS	11
KASSAFLÖDE	11
FINANSIELL STÄLLNING	11
FORTSATT FINANSIERING	11
FORSKNING OCH UTVECKLING	12
RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER	12
STYRELSEN	13
VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER 2022	13
VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG	14
NOTER TILL DE FINANSIELLA RAPPORTERNA	20
ÅRSREDOVISNINGENS UNDERTECKNANDE	26

Bolagsinformation

Firmanamn	SensoDetect Aktiebolag (publ)
Organisationsnummer	556682-7464
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Säte	Lund
Adress	Arenagatan 31, 215 32 Malmö
Telefon	+46 (0)46 15 79 04
Hemsida	www.sensodetect.com

Definition

Med "Bolaget" eller "SensoDetect" avses SensoDetect Aktiebolag (publ) med organisationsnummer 556682-7464. Uppgifter inom parentes avser föregående period.

Revisorn har granskat den Årsredovisning som presenteras på sidorna 10-26 i detta dokument

VD har ordet

SensoDetect har historiskt fokuserat endast på neuropsykiatrisk diagnostik riktat mot primärvården och psykiatrin med målsättningen att göra SensoDetect till en naturlig del av den moderna globala psykiatrin. Denna målsättning kvarstår fortsatt men i och med lanseringen av vårt nya produktområde inom hälsa (SensoDetect Health) breddar vi nu vår målgrupp väsentligt och öppnar upp för helt nya kundgrupper. Den första tjänsten som lanseras inom SensoDetect Health är ett hörseltest (ABR-teknik) men fler produktområden kommer att utforskas under 2023. Med SensoDetects plattform kan vi nu erbjuda ett världsunikt test som innefattar våra tre områden; SensoDetect Medication, SensoDetect Diagnostics och SensoDetect Health, vid samma tillfälle med samma teknik. En marknadsfördel med en stor hävstångseffekt som jag ser väldigt positivt på. Första halvan 2023 kommer vi att fortsätta vår lansering av SensoDetect Health och intensifiera arbetet med våra distributörer med mål om att redan 2023 presentera ett positivt resultat och gå in i en tillväxtfas. SensoDetect står nu redo att uppfylla sin stora potential. Vi har en solid forskningsbakgrund, en hög kostnadskontroll och en låg burnrate. Den kommersiella fasen är i full gång och vi börjar ta position i marknaden. Vi står redo att skala upp både på våra prioriterade marknader såväl som i produktion och organisation. Snart är SensoDetect inte bara en naturlig del av den moderna psykiatrin utan även inom den starkt växande globala trenden hälsa.

Norden

Vi har under året fortsatt vår informationskampanj i Norden. Fler offentliga verksamheter och privata företag i Sverige och Danmark har fått möjlighet att utvärdera SensoDetects tjänster för screening och validering vid neuropsykiatriska utredningar. Responsen har varit övervägande positiv vilket framför allt lett till fördjupade kontakter och inledande kontraktförhandlingar med privata kliniker. Vi har även vidareutvecklat vår "proof of concept" klinik för neuropsykiatriska utredningar i Hyllie, Malmö. Med hjälp av dessa erfarenheter erbjuder vi nu en ännu exaktare mätning för både ADHD och autism till en lägre kostnad i Norden, med ett uppskattat värde på 2,7 miljarder sek endast inom SensoDetect Diagnostics. Denna marknad är fortsatt en av våra tre högst prioriterade 2023.

Kina

Vi har under året fortsatt vårt samarbete med vår kinesiska distributör Encheng. Målet, en godkänd produkt i Kina under Q3. Detta är av stor vikt då det innebär att vi erhåller en garanterad månatlig intäkt redan år 1 på minst 400 000 sek. Det skulle överträffa vår nuvarande kostnadsbas och innebära starten av ett 15 års långt kontrakt med ett lägsta värde på 126 miljoner sek. Om vi endast ser till SensoDetect Diagnostics har vi ett uppskattat marknadsvärde i Kina på närmare 9 miljarder sek. Ser vi till kombinationen SensoDetect Diagnostics med hörseltest är marknaden betydligt större.

MENA

I MENA-regionen (Mellanöstern och Nordafrika) fortsätter vi att bearbeta marknaden inom SensoDetect Diagnostics men har även nått framgångar med introduktionen av hörseltest under vårt nylanserade område SensoDetect Health. I samband med introduktionen fick vi möjligheten att, via vår distributör ATH (Arabian Trade House), inleda samtal med det mest betydelsefulla sjukhuset i Saudi Arabien gällande möjligheten till ett kombinerat hörsel- och autisttest. Baserat på dessa diskussioner uppskattar vi nu att vi inom MENA-regionen kan nå upp mot 2 miljoner mätningar per år redan under 2025 med ett uppskattat pris per mätning ut till kund på mellan 2 000 sek och 3 000 sek. För att fortsätta dialogen, och även besöka de privata klinikerna som tidigare visat ett stort intresse, planerar vi flera besök under till Saudi Arabien och Dubai under 2023. Om vi bortser från den enorma potential som kombinationen av hörsel- och autisttest kan ge i regionen och bara ser till SensoDetect Diagnostics, ser vi en marknadspotential på 2,2 miljarder sek för Saudi Arabien och Dubai. MENA regionen fortsätter att vara en högt prioriterad marknad.

Övriga marknader

För att konsolidera våra krafter till lansering av SensoDetect Health och fortsätta vårt fokus på SensoDetect Diagnostics i Norden, Kina och MENA har vi under året valt att pausa Indien. Samarbetet har dock fortskridit med våra distributörer i Bolivia och vi ser fortsatt en stor potential i övriga Europa.

PA Hedin, Verkställande Direktör

SensoDetect Aktiebolag (Publ)

SensoDetect AB

Bakgrund

Idag lever nästan 1 miljard människor med psykisk ohälsa. Samsjuklighet, att en person uppfyller diagnostiska kriterier för flera sjukdomar, är vanligt och konsekvenser såsom ökad risk för missbruk, tidig dödlighet, arbetslöshet och social stigmatisering är ofta förekommande. Cirka 50% av psykiska störningar börjar redan vid 14 års ålder. Enligt Världshälsoorganisationen (WHO) har covid-19-pandemin negativt påverkat och, i vissa fall, stoppat kritiska mentalvårdstjänster i 93% av världens länder, samtidigt som efterfrågan på mental hälsa ökar. Med tanke på många sjukdomars kroniska natur bidrar detta till en betydande ekonomisk påverkan över hela världen. Att ta hand om dessa patienter är kostsamt eftersom processen att diagnostisera och definiera ett system för långtidsvård ofta är både lång och komplicerad. Utöver detta ska kostnaden för sjukhusvistelse adderas. Samhällets kostnad för arbetslöshet, sjukskrivning och förtidspensionering uppgår inom EU till 3–4% av BNP. Trots detta spenderar länder mindre än 2% av sina hälsobudgetar på mental hälsa. Enligt WHO beräknas cirka 390 miljoner människor globalt ha ADHD. Det motsvarar 5-7% av alla barn och ungdomar samt 2-5% av alla vuxna. Vidare beräknas cirka 20 miljoner lida av schizofreni och ca 11 miljoner människor lever med någon form av Autism Spectrum Disorder (ASD).

Vid ett barns utveckling är hörseln en väldigt viktig faktor. En icke diagnosticerad hörselnedsättning påverkar speciellt barn på en individuell nivå med socialt utanförskap, försämrade språkutveckling och minskad inlärningsförmåga. För att motverka detta rekommenderar WHO bland annat en systematisk hörselscreening av barn från 0 till 17 år. Idag lever över 1,5 miljarder människor med hörselnedsättning och enligt WHO kan denna siffra vara upp emot 2,5 miljarder år 2050. Hörselnedsättning har även en stor ekonomisk påverkan på samhället där icke diagnosticerade uppskattas kosta 980 miljarder USD årligen. Marknaden för just neonatala hörselscreeningsapparater är en växande marknad som drivs av den ökande förekomsten av hörselnedsättning bland nyfödda, tillväxten av pediatrika kliniker och ökad medvetenhet om nyföddvård.

Företaget

SensoDetect AB är ett Med Tech AI-företag noterat på Spotlight stock market. Företaget grundades i Lund 2005, baserat på mer än 30 års forskning inom klinisk psyko akustik vid Institutionen för Neurovetenskap vid Lunds universitet. Inledningsvis låg fokus på patienter med schizofreni, då det är en sjukdom där hörselhallucinationer är ett vanligt symtom, men idag erbjuder företaget ett flertal andra tjänster inom produktområdena diagnostik, medicinering och hälsa. Produkterna används inom både privat och offentlig vård som komplement till andra observationer vid ADHD, schizofreni och autismutredningar, vid mätning av läkemedelseffekt samt vid screening av hörsel. SensoDetects unika och globalt patenterade teknik minskar den ekonomiska påverkan på hälso- och sjukvården samt samhället och ger patienter och dess anhöriga ett snabbare och säkrare resultat.

Vision

SensoDetects vision är att utveckla lösningar för att förbättra livet för människor som lider av psykisk ohälsa.

Målsättning

SensoDetects målsättning är att erbjuda ett objektiva, kostnads- och tidseffektiva stöd till både privat och offentlig vård. Med hjälp av vår teknik vill vi vara en naturlig och integrerad del av den hörsel, diagnostik- och medicineringsprocess som finns etablerad inom psykisk ohälsa idag.

Affärsmodell

SensoDetects affärsmodell baseras på SaaS, Software as a Service vilket genererar intäkter från genomförda mätningar. Prissättningen är beroende av flera parametrar såsom indikation/område, avtalstid samt antal mätningar. SensoDetect har ett datahanteringssystem som möjliggör en väl fungerande struktur för hantering av stora datamängder och system för smidig hantering av data från genomförda mätningar. Datahanteringssystemet möjliggör autonom användning av bolagets produkt för såväl nationella som internationella kunder. Med kontinuerliga nya anonymiserade rådata vidareutvecklas SensoDetects databas och modeller löpande, varvid analyssäkerheten kontinuerligt förbättras.

Bolagets primära försäljningsfokus är inriktad mot den privata och offentliga vården med fokus på diagnostisering av ADHD, ASD och Schizofreni. Andra viktiga områden är SensoDetect Medication samt SensoDetect Health med fokus på hörselscreening av barn. Försäljning sker direkt mot kund i Sverige samt via distributörer i övriga delar av Europa och Världen. SensoDetect bedriver även en "proof of concept" mätklinik i Malmö, Sverige.

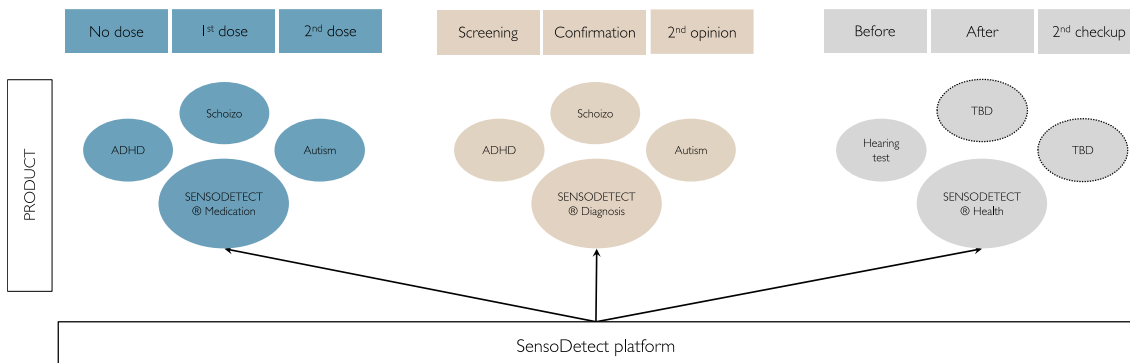
SensoDetects plattform BERA

SensoDetect BERA, Brainstem Evoked Response Audiometri, visar hjärnstammens hantering av akustiska stimuli med mycket stor precision. Plattformen består av ett mätinstrument, en analysmjukvara samt en Cloud mjukvara.

SensoDetects plattform erbjuder tre olika produktområden

- **SensoDetect Diagnostics:** stöd till läkare vid diagnosticering och validering av ADHD, schizofreni och autism. Testet, som tar 14 minuter, ges vid 3 olika delar av vård flödet, screening, validering och 2:nd opinion.
- **SensoDetect Medical:** mätning av ett läkemedels påverkan på centrala nervsystemet. Testet tar 5–15 minuter beroende på läkemedel.
- **SensoDetect Health:** mätningar inom hälsa, för närvarande hörseltest baserat på ABR-teknik men fler områden är under utveckling.

Under samtliga delar görs även kliniska studier samt forskningsprojekt internt men även tillsammans med samarbetspartners.



Metoden

SensoDetect BERA är icke-invasiv, säker och kräver ingen patientaktivitet. Samtliga mätningar oavsett produktområde utgår från samma metod vilka alla utförs av en SensoDetect utbildad sjukvårdspersonal. Alla test är objektiva och kan med fördel även utföras på sovande patienter.

Utförande

Patienten sitter avslappnat i ett mörkt och tyst rum medan hen lyssnar på fyra olika klickljud, via ett par hörlurar. Hjärnstammens aktivitet registreras sedan genom fem elektroder placerade i pannan, bakom öronen och på höger arm. När testet är genomfört skickas all patienttestdata till SensoDetect för analys och patientens framkallade vågformsrespons översätts till ett audiogram med kurvor, kallat Auditory Brainstem Response (ABR).

SensoDetect Diagnosis

Vid användande av SensoDetect Diagnosis, jämförs varje ABR-kurva med en referensgrupp bestående av en population som inte är diagnostiserade samt med olika grupper som är diagnostiserade med ADHD, autism eller schizofreni. Eventuella avvikelser i ABR-kurvan kan sedan relateras till var och en av de olika diagnoserna. Den faktiska mätningen tar ca 14 minuter med hjälp av SensoDetects patenterade lösning.

SensoDetect Medication

Vid användande av SensoDetect Medication, jämförs patientens ABR kurvor före medicinering och vid ett antal tillfällen efter medicinering. Detta för att se medicinens påverkan samt kunna justera för att säkerställa rätt dosering. Den faktiska mätningen tar mellan 5-10 minuter med hjälp av SensoDetects patenterade lösning.

SensoDetect Health

Vid användande av SensoDetect Health – Hearing test, spelas ljud upp med olika intensitet för att se om patienten har nedsatt hörsel. Den faktiska mätningen är ett enkelt förfarande men mättiden varierar beroende på om patienten har en hörselnedsättning eller ej.

Fördelar med SensoDetects erbjudande

100% objektivt kliniskt bevisat resultat

- Snabbt, säkert och kliniskt bevisade test för diagnosticering, medicinering och hörsel.
- Objektiv undersökning av det organ som behandlas.
- Kan användas i hela det kliniska flödet (se bild 1) för att prioritera, utvärdera, bekräfta, justera och följa upp.

Ökar effektiviteten och minskar kostnaderna inom vården

- Objektivt diagnostiskt stöd som hjälper vårdpersonal att sätta korrekt diagnos.
- Minskar tiden för vårdpersonalens diagnos och därigenom kostnaden för vården samt samhället.
- Minskar kostnaden för att hitta korrekt behandling.
- Minskar de direkta kostnaderna för sjukhusvistelse.

Minska de indirekta kostnaderna för psykisk ohälsa för samhället

- Minskad sjukfrånvaro.
- Snabbt besked minskar oro för patienten och dess anhöriga.
- Förbättrar produktiviteten

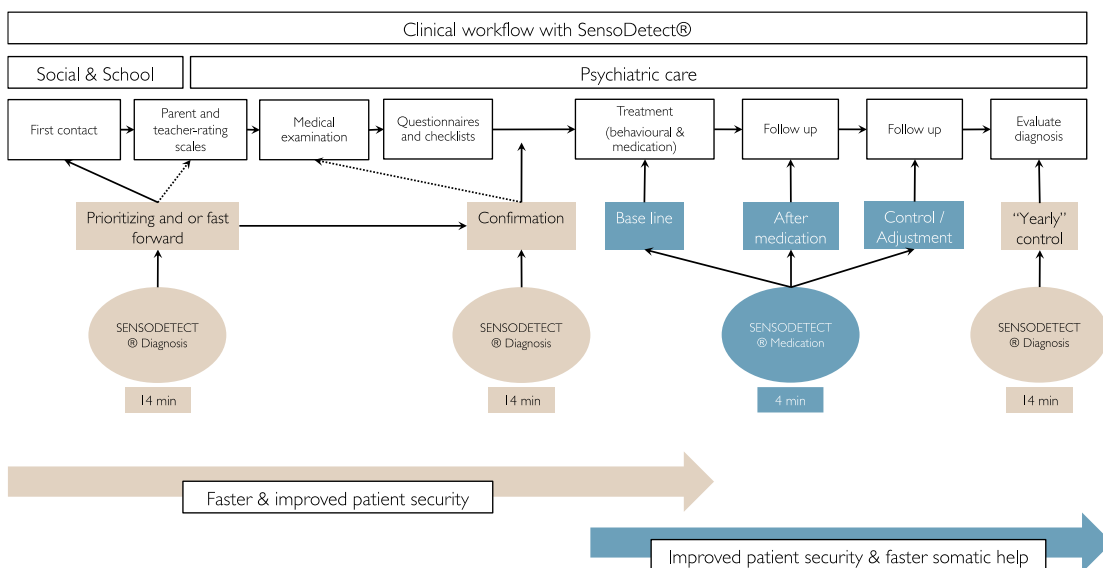


Bild 1. SensoDetects metod och dess fördelar i det kliniska flödet.

Styrelse och Ledning

SensoDetect har en effektiv och flexibel organisation som tillsammans täcker in alla kritiska funktioner, så som forskning & produktutveckling samt kommersialisering. Bolaget har ett starkt nätverk av strategiska partners inom patent, juridik, regulatoriska frågor, produktion och medicinsk expertis.



Johan Möllerström, född 1967, Styrelseordförande

Johan har en civilekonomexamen från Lunds universitet och är en erfaren VD med en demonstrerad historia i accelererad affärstillväxt, såsom Malmberg Water där Johan växte bolaget organiskt från 150 MSEK till 500 MSEK under 10 år. Johan har stor kompetens inom förhandling, affärsplanering, internationella affärer, entreprenörskap och försäljning. För närvarande är Johan VD för Plexian AB, ett fintech-bolag noterat på First North Stockholm.

Pågående uppdrag: VD Plexian AB, Styrelseordförande SensoDetect AB

Tidigare uppdrag: VD i OptiCept AB (Publ)

Antal aktier: 3 447 168 aktier



PA Hedin, född 1973, VD

Förutom kandidatnivå i Psykologi och Informatik har PA mer än ett decennium av ledarskapserfarenhet och expertis inom innovation, produktdesign, affärsutveckling, försäljning och organisationsutveckling i Asien och Europa. PA har även startat samt drivit bolag i såväl Sverige som i Kina.

Pågående uppdrag: VD SensoDetect AB, Ägare Cinnovia AB

Tidigare uppdrag: Sr Director Sales/Head of Medtech Sigma Connectivity AB, Studio Director Ziggy Creative Colony AB, Sr. Manager Head of Innovation & Digital Products Development Eniro AB, VD Magic 8 Studio AB, Creative Director Sony Inc

Antal aktier: 2 132 989 aktier



Haqvin Svensson, född 1950, Styrelseledamot

Med en Bachelor of Science in Business and Economics i ryggen kommer Haqvins primära erfarenhet från finans- och fastighetssektorn. Han är tidigare vVD och CFO vid MKB Fastighets AB, ett av Sveriges största fastighetsbolag. Haqvin har också en djup kunskap inom ekonomistyrning och finansiell analys.

Pågående uppdrag: Skyddsprodukter Finans i Sverige AB, styrelseordförande

Pepins Group AB, ledamot Brairtech Sweden AB, ledamot Servicenämnden i Malmö stad, 2:a vice ordförande, Kommunfullmäktige Malmö stad, ledamot

Tidigare uppdrag: Styrelseordförande Svenska Neptun, Styrelseledamot AB Peter Landgren & Co

Antal aktier: 261 668 aktier



Johan Granath, född 1976, Styrelseledamot

Johan har lång och bred erfarenhet inom IT branschen med fokus på mjukvaruutvecklingsprojekt. Internationell erfarenhet att driva utveckling och leverera handelsplattformar för finansiella instrument inom Asien, LATAM och EMEA. Har även haft ledande roller för mer konsumentinriktade företag som Spotify samt varit CTO för bolag inom IoT och EdTech.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Technical Lead Softhouse AB

Tidigare uppdrag: Senior NPI Manager (Spotify), CTO (MOST), CTO (AIAR Inc)

Antal aktier: 1760 497 aktier



Pia Kinhult, född 1959, Styrelseledamot

Pia har en Bachelor of Science Health Administration och en bakgrund inom tillverkningsindustrin, framför allt elektronik. Hon var förtroendevald inom Region Skåne under många år och avslutade som Regionstyrelsens ordförande vilket gav en bred och djup kunskap kring frågor som ledarskap och förhandling men även svensk sjukvård och näringslivets utveckling. Idag arbetar Pia på European Spallation Source med världlandsfrågor samt in-kindförhandlingar.

Pågående uppdrag: Ordförande i LTHs styrelse, Smile Incubator AB, Medicon Village Innovation AB och Brilliance AB.

Tidigare uppdrag: Ledamot Linnéuniversitetets styrelse, ordförande Krinova Inkubator AB, ledamot Victoria Park AB.

Antal aktier: 115 479 aktier

Förvaltningsberättelse

Styrelse och verkställande direktör i SensoDetect AB (Publ) org.nr 556682–7464 lämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12 31. Bolaget har sitt säte i Lund, Sverige. Samtliga belopp, om inte annat anges, är angivna i tusentals kronor (KSEK), och uppgifterna inom parentes avser föregående period.

Allmänt om Verksamheten

SensoDetect AB är ett Med Tech AI-företag noterat på Spotlight stock market. Företaget grundades i Lund 2005, baserat på mer än 30 års forskning inom klinisk psyko akustik vid Institutionen för Neurovetenskap vid Lunds universitet. Inledningsvis var fokus på patienter med schizofreni, då det är en sjukdom där hörselhallucinationer är ett vanligt symptom, men idag erbjuder företaget ett flertal andra tjänster inom produktområdena diagnostik, medicinering och hälsa. Produkterna används inom både privat och offentlig vård som komplement till andra observationer vid ADHD, schizofreni och autismutredningar, vid mätning av läkemedelseffekt samt vid screening av hörsel. SensoDetects unika och globalt patenterade teknik minskar den ekonomiska påverkan på hälso- och sjukvården samt samhället och ger patienter och dess anhöriga ett snabbare och säkrare resultat.

Målsättningar

SensoDetects målsättning är att erbjuda ett objektiva, kostnads- och tidseffektiva stöd till både privat och offentlig vård. Med hjälp av vår teknik vill vi vara en naturlig och integrerad del av den hörsel, diagnostik- och medicineringsprocess som finns etablerad inom psykisk ohälsa idag.

Aktien

SensoDetect Aktiebolag noterades på Spotlight (f.d. AktieTorget) i november 2009. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2022 uppgick antalet aktier i SensoDetect till 100 698 545. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie ger en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Antal aktier per den 31 december 2022	Helår 2022	Helår 2021
Antal aktier före full utspädning	100 698 545	88 577 340
Antal aktier efter full utspädning	103 198 545	91 077 340
Resultat per aktie före full utspädning	-0,09	-0,09
Resultat per aktie efter full utspädning	-0,09	-0,09
Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	94 637 942,50	85 998 487,97
Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	97 137 942,50	88 498 487,97

Vid beräkning av resultat per aktie divideras periodens resultat med genomsnittligt antal aktier före full utspädning då det är ett negativt resultat.

Bolaget har genomfört ett riktat teckningsoptionsprogram till styrelse och nyckelpersoner av högst 2 500 000 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger innehavaren rätt att teckna 1 ny aktie för teckningskursen 1,10 kr per aktie under 1 september till den 30 november 2023. Priset på den optionspremie som deltagarna erlägger för respektive teckningsoption beräknas enligt Black-Scholes-modellen och fastställs vid tecknandet.

Ägarförteckning, 10 största ägarna

Namn	Kapital %	Röster %
Nordnet Pensionsförsäkring	8,63	8,63
Thomas Erik Frithiof Holmgren	6,63	6,63
Avanza Pension	6,5	6,5
Scandinavian Medicon Invest AB	5,13	5,13
Karl Vilhelm Gustaf Lundin	3,46	3,46
Johan Möllerström med bolag	3,38	3,38
Tore Robertsson	3,21	3,21
Aaro Pellervo Nurkkala	3,08	3,08
Birgitta Möllerström	2,98	2,98
Per-Anders Hedin	1,97	1,97

Nettoomsättning

Bolaget har under 2022 haft en nettoomsättning på KSEK 31 (0). Övriga rörelseintäkter uppgår till KSEK 252 (174). Bolaget har under verksamhetsåret löpande aktiverat arbete för egen räkning uppgående till KSEK 788 (2 582).

Rörelsekostnader

Rörelsekostnaderna -7 455 (-8 656) har minskat jämfört med föregående år. Det är främst konsultkostnaderna som har minskat under perioden. Bolaget har gått in i en ny fas och utvecklingskostnaderna är inte lika höga som året innan. Avskrivningar av de immateriella tillgångarna har fortsatt och ökat från Q2 2022.

Periodens resultat

Resultatet för 2022 uppgick till -8 517 (-7 800) KSEK. Avvikelsen mellan åren beror delvis på att bolaget aktiverade mindre kostnader 788 (2 582) KSEK. Utvecklingsarbetet av SensoDetect Diagnosis (ADHD, Autism och schizofreni) avslutades 2022.

Kassaflöde

Bolagets kassaflöde på helåret var -1 332 (2 379) KSEK. Kassaflöde från den löpande verksamheten var -5 728 (1 355). Investeringarna för bolaget på helåret KSEK -778 (-2 618). Investeringarna är hänförliga till immateriella rättigheter. Kassaflöde från finansieringsverksamhet 5 174 (3 642) KSEK. Avvikelsen beror på två nyemissioner 2022.

Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick till 1 160 (2 492) KSEK per 31 december 2022. De totala tillgångarna uppgick per den 31 december 2022 till KSEK 8 461 (10 555). Soliditeten uppgick till 69 (80) procent per den 31 december 2022. Det egna kapitalet uppgick till KSEK 5 831 (8 474).

Fortsatt finansiering

SensoDetect genomförde två riktade nyemissioner 2022. En om cirka 4,0 MSEK, före emissionskostnader, i syfte att lansera egna kliniker utöver fortsatt fokus på internationell expansion samt en om cirka 2,0 MSEK, före emissionskostnader, för att möjliggöra för Bolaget att på ett snabbt och kostnadseffektivt sätt anskaffa kapital (se vidare Not 4). Vidare har Bolaget beviljats lån från ALMI företagspartner om 500 KSEK med en löptid om 8 månader.

Bolaget har i mars 2023 tagit upp ett konvertibellån. SensoDetect har ingått ett låneavtal om totalt 4 MSEK från JEQ Capital AB ("Långivarna"). Lånet löper med en månatlig ränta om 1,5 procent. Vidare utgår en uppläggningsavgift om fem procent. Lånen förfaller till betalning den 15 november 2023.

Bolaget bedömer att likvida medel inte är tillräckligt för de närmaste 12 månaderna. Åtgärder för att ta in ytterligare kapital har initierats med syfte att säkerställa Bolagets framtida likviditetsbehov. Styrelsen bedömer att utsikterna är goda för att kapitalanskaffning kan erhållas.

Forskning och utveckling

Då huvuddelen av de största utvecklingsarbetena är färdigställda kommer utvecklingstakten att gå ned. Bolaget kommer att fortsätta att utveckla och förbättra befintliga produkter samt hörseltester som är en ny. Färdigställda utvecklingsprojekt skrivs av enligt plan med en nyttjandetid på 5 år från och med det år de färdigställts.

Risker och osäkerhetsfaktorer

SensoDetect berörs av ett antal risker som kan påverka dess resultat eller finansiella ställning i varierande grad. Vid bedömning av utvecklingen är det viktigt att utöver möjligheterna till resultat tillväxt även beakta relevanta riskfaktorer. Samtliga riskfaktorer kan inte beskrivas i detta avsnitt, utan bör utvärderas tillsammans med övrig information i denna årsredovisning samt i en allmän omvärldsbedömning.

Marknadstillväxt och framtida expansion (acceptans om produkter)

Nuvarande marknader, Kina Saudiarabien, Bolivia och Öresundsregionen. Framtida expansion planeras inom de närmast åren i USA. Expansionen kan avstannas vid försenat produktgodkännande i Kina och USA. En osäkerhetsfaktor är att det finns olika kulturer inom psykiatri i olika länder. Detta innebär att det kan vara svårare att genomföra teknisk innovation inom detta område.

Leverantörer/tillverkare/partnerskap

SensoDetect arbetar tätt med flera olika distributörer framför allt i Kina och Saudiarabien. Dessa är väldigt viktiga för bolagets framgång, speciellt på dessa marknader. Det finns risk att befintliga eller nya samarbetspartners inte till fullo uppfyller de kvalitetskrav som bolaget ställer och/eller att etableringen blir mer kostsam eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar. I värsta fall kan partnerskap utebli. Om risken inträffar är Bolagets bedömning att detta kan resultera i en väsentligt negativ inverkan på Bolagets tillväxt, verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Beroende av nyckelmedarbetare

I ett mindre bolag som SensoDetect är framgång direkt knutet till styrelsens, ledningens och andra nyckelpersoners kompetens, kunskap, erfarenhet och engagemang. Kompetensen hos dessa personer har en väldigt stor betydelse för Bolagets operationella och finansiella utveckling. Om bolaget förlorar dessa personer är risken att det påverkar Bolaget negativt under en övergångsperiod tills ny rekrytering har skett.

Patent och immateriella rättigheter

Det finns alltid en risk att mjuk och hårdvara kopieras. Risken bedöms i detta fallet som låg då det är väldigt kostsamt och tidskrävande att bygga upp den patentdatabas som finns. Metoden är också ett starkt skyddad av patent. Det finns tre olika patentfamiljer för metoden.

Finansieringsförmåga och framtida kapitalbehov (risk vid utspädning)

Det finns risk att Bolaget i framtiden inte kommer att generera tillräckliga medel för finansiering av verksamheten. Detta kan leda till att Bolaget i framtiden kan behöva söka nytt externt kapital, och att detta kan behöva ske på villkor som är ofördelaktiga (vid tidpunkt för kapitalanskaffningen) med hänsyn tagen till utspädning för befintliga aktieägare. Om Bolaget misslyckas med att anskaffa eventuellt nödvändigt kapital kan det medföra en väsentligt negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Omvärldsfaktorer

Den höga inflationen i större delen av värden påverkar de flesta företag också SensoDetect. Kriget i Ukraina och västvärldens sanktioner mot Ryssland är två faktorer som ligger bakom. Inflation innebär att företag och offentliga institutioner inte har lika mycket pengar till nyteknik och investeringar. Fortsatta restriktioner och

ett osäkert säkerhetsläge i Europa och världen kan påverka Bolagets framtidsutsikter, rörelseintäkter och kassaflöde negativt.

Under 2022 har Covid-19 pandemin fortsatt påverka stora delar av marknader som Kina och Bolivia genom bland annat resebegränsningar vilket även försvårat lanseringen på nya marknader. Bolaget följer utvecklingen när det gäller spridningen av Covid-19 och gör sitt yttersta för att värna om de anställdas hälsa samt minimera eventuella negativa effekter på verksamheten. Bolaget genomför åtgärder, i enlighet med de riktlinjer och direktiv som ges från berörda myndigheter för att minimera smittspridning inom den egna verksamheten samt i kontakt med andra samarbetspartners.

Styrelsen

Styrelsen har under räkenskapsåret 2022 haft 14 ordinarie och extra ordinära styrelsemöten. Representanter från styrelsen har under året aktivt medverkat i särskilda kommittéer för marknad, strategi, finansiering samt genomförande av affärsplanering.

Väsentliga händelser under 2022

- **Resultat från medicineringsstudie ger nya affärsmöjligheter.** SensoDetect meddelade att artikeln "Reduced thalamic activity in ADHD under ABR forward masking conditions" blivit publicerad av Applied Neuropsychology.
- **SensoDetect genomför en riktad nyemission om cirka 2,0 MSEK.** Styrelsen i SensoDetect har, med stöd av bemyndigandet från den ordinarie bolagsstämman den 28 juni 2022, beslutat om en riktad nyemission av 7 692 303 aktier till en teckningskurs om 0,26 SEK per aktie ("Nyemissionen").
- **Klinik och kontor flyttad till nya lokaler i Malmö för nå ut till en större del av Öresundsregionen med över 2 miljoner invånare.**
- **ALMI Företagspartner Skåne beviljar nytt företagslån till SensoDetect.** SensoDetect har blivit beviljad ett nytt företagslån om 500 000 sek från ALMI Företagspartner Skåne. Lånet, som har en månatlig satt rörlig ränta med en total löptid på 8 månader, skall användas för att möta det ökade behovet på marknaden och brygga till ett positivt kassaflöde.
- **SensoDetect meddelar att Saudi Food and Drug Authority, SFDA, godkänt SensoDetect® BERA.** I och med godkännandet är tjänsten SensoDetect® Diagnostics och dess produkter för diagnosticeringsstöd av ADHD, autism samt schizofreni nu klara för lansering vilket innebär säljstart i Saudi Arabien.
- **Bolaget blir EC 60901/CB certifierat av NEMKO, vilket ger SensoDetect nya möjligheter i Sydkorea.**
- **SensoDetect öppnar egen klinik.** För att nå ut ännu snabbare på marknaden har bolaget nu lanserat en egen klinik där privatpersoner inom en timme själva kan få svar på om de har ADHD, autism eller schizofreni.
- **SensoDetect genomför en riktad nyemission om cirka 4,0 MSEK i syfte att lansera egna kliniker utöver fortsatt fokus på internationell expansion.** Beslutat om en riktad nyemission av 12 121 205 aktier till en teckningskurs om 0,33 SEK per aktie ("Nyemissionen"). Genom Nyemissionen tillförs Bolaget cirka 4,0 MSEK före emissionskostnader. Nyemissionen riktades till en utvald krets av nuvarande aktieägare samt nya investerare.
- **SensoDetect har förnyat sin ISO 13485:2016 certifiering vid revision.** Certifieringen innebär att bolaget fortsatt har ett väl genomgånget och kvalitetssäkrat kvalitetssystem för utveckling av medicinskteknisk utrustning.
- **SensoDetects valideringsstudie i Bolivia nu klar och markerar inträdet på den bolivianska marknaden.**

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- **SensoDetect meddelar upptagande av konvertibellån.** SensoDetect har ingått ett låneavtal om totalt 4 MSEK från JEQ Capital AB ("Långivarna"). Lånen löper med en månatlig ränta om 1,5 procent. Vidare utgår en uppläggningsavgift om fem procent. Lånen förfaller till betalning den 15 november 2023. SensoDetect har rätt att återbetala lånen jämte ränta i förtid. Långivarna kan begära att Bolaget ska återbetala hela eller delar av lånet jämte ränta med aktier.
- **SensoDetect förnyar sin ISO 13485:2016 certifiering vid revision.** Bolaget genomgått och godkänts i ISO 13485-certifieringen av Notified body TÜV SÜD. Certifieringen innebär att bolaget fortsatt har ett väl genomgånet och kvalitetssäkrat kvalitetssystem för utveckling av medicinskteknisk utrustning.
- **SensoDetect adderar nytt affärsområde för att nå nya kundgrupper.** SensoDetect breddar sina tjänster och adderar hörseltest till nuvarande plattform SensoDetect Diagnostics. Avsikten är dels att underlätta för nuvarande målgrupp inom mental hälsa, dels att erbjuda tjänster riktade mot såväl privat som offentlig verksamhet.

Finansiellt sammandrag

(KSEK)					
RESULTATRÄKNING	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	31	-	-	-	11
Aktiverade utvecklingsutgifter	788	2 582	1 908	3 060	-
Övriga rörelseintäkter	252	174	258	266	315
Rörelsens kostnader	-7 455	-8 656	-6 401	-8 293	-8 511
Av-/nedskrivningar	-2 092	-1 824	-1 973	-1 106	-980
Rörelseresultat	-8 474	-7 724	-6 208	-6 072	-9 164
Finansnetto	-42	-76	-107	-250	-268
Bokslutsdisposition	-	-	-	-	-
Årets resultat	-8 517	-7 800	-6 315	-6 322	-9 431
BALANSRÄKNING	2022	2021	2020	2019	2018
Registrerat, ej inbetalt kapital	600	-	9 722	-	-
Immateriella	6 163	7 467	6 673	6 559	4 418
Materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	-
Finansiella anläggningstillgångar	-	10	10	10	10
Övriga omsättningstillgångar	538	586	593	658	722
Likvida medel	1 160	2 492	113	5 967	1 899
Tillgångar	8 461	10 555	17 111	13 194	7 049
Eget kapital	5 831	8 474	12 231	8 824	1 323
Obeskattade reserver	-	-	-	-	-
Långfristiga skulder	-	-	400	700	1 700
Kortfristiga skulder	2 630	2 081	4 480	3 669	4 026
Eget Kapital och Skulder	8 461	10 555	17 111	13 194	7 049
KASSAFLÖDESANALYS	2022	2021	2020	2019	2018
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 328	1 355	-3 467	-5 509	-8 133
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-778	-2 618	-2 087	-3 246	-730
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	5 774	3 642	-300	12 824	7 066
Förändring av likvida medel	-1 332	2 379	-5 854	4 069	-1 797
Likvida medel vid årets början	2 492	113	5 967	1 899	3 696
Likvida medel vid årets slut	1 160	2 492	113	5 967	1 899
NYCKELTAL	2022	2021	2020	2019	2018
Kassalikviditet (%)	65	148	16	181	65
Soliditet (%)	69	80	71	67	19
Resultat per aktie kr	-0,09	-0,09	-0,11	-0,11	-0,16

Finansiella definitioner

Kassalikviditet: Omsättningstillgångar (exkl. varulager) dividerat med kortfristiga skulder

Soliditet: Eget kapital i procent av balansomslutningen

Resultat per aktie: Årets resultat dividerat med 94 637 943 aktier vilket är det genomsnittliga antalet aktier under året. Per 2022- 12-31 hade bolaget 100 698 545 aktier registrerade.

Bolagets förändring av eget kapital (KSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital/Ansamlad förlust		Totalt
	Aktiekapital	Fond för utv. utgifter	Överkurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	
Ingående balans 1 januari 2022	4 429	5 985	93 986	-95 927	8 474
Förändring direkt mot eget kapital					
Fond för utvecklingsutgift	-	-1 303	-	1 303	0
Transaktioner med ägare					
Emission	606	-	3 299	-	3 905
Ej inregistrerat aktiekapital	385	-	1 584	-	1 969
Periodens resultat	-	-	-	-8 517	-8 517
Eget kapital 31 december 2022	5 420	4 682	98 869	-103 140	5 831
Ingående balans 1 januari 2021	4 131	5 191	90 356	-87 446	12 231
Förändring direkt mot eget kapital					
Fond för utvecklingsutgift	-	794	-	-794	0
Transaktioner med ägare					
Emission	298	-	3 630	-	3 928
Inbetalda teckningsoptioner	-	-	-	114	114
Periodens resultat	-	-	-	-7 800	-7 800
Eget kapital 31 december 2021	4 429	5 985	93 986	-95 927	8 474

Styrelsens förslag av behandling av förlust (KSEK)

Fria reserver	4 246
Årets förlust	-8 517
Summa	-4 270

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust om -4 270 KSEK balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning.

Resultaträkning

(KSEK)	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning		31	-
Aktiverat arbete för egen räkning		788	2 582
Övriga intäkter		252	174
Summa intäkter		1072	2 756
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Forsknings- och utvecklingskostnader		-1 439	-3 233
Övriga externa kostnader		-5 009	-4 494
Personalkostnader	5	-1 007	-929
Avskrivningar	6,7	-2 092	-1 824
Rörelseresultat		-8 474	-7 724
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat finansiella poster		-42	-76
Resultat före skatt		-8 517	-7 800
Skatt på årets resultat		0	0
Årets resultat		-8 517	-7 800

Balansräkning			
(KSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat, ej inbetalt kapital		600	-
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	6,7	6 163	7 467
Materiella anläggningstillgångar		-	-
Finansiella anläggningstillgångar		-	10
Anläggningstillgångar sammanlagt		6 163	7 477
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar		233	386
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		305	200
Likvida medel		1 160	2 492
Omsättningstillgångar sammanlagt		1 698	3 078
SUMMA TILLGÅNGAR		8 461	10 555
(KSEK)			
		2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet Eget kapital			
Aktiekapital	8	5 035	4 429
Ej registrerat aktiekapital		385	-
Fond för utvecklingsutgifter		4 682	5 985
Bundet Eget Kapital Sammanlagt		10 101	10 414
Fritt Eget kapital/Ansamlad förlust			
Överkursfond		98 869	93 986
Balanserat resultat		-94 623	-88 127
Periodens resultat		-8 517	-7 800
Fritt Eget Kapital/Ansamlad förlust Sammanlagt		-4 270	-1 940
Eget kapital sammanlagt		5 831	8 474
Kortfristiga skulder			
Skuld till kreditinstitut		500	600
Leverantörsskulder		636	1 176
Övriga korta skulder		558	31
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		936	273
Kortfristiga skulder sammanlagt		2 630	2 081
Totalt skulder sammanlagt		2 630	2 081
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		8 461	10 555

Bolagets kassaflöde

(KSEK)	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-8 474	-7 724
Avskrivningar	6,7	2 092	1 824
Finansiella intäkter		-	-
Finansiella kostnader		-43	-76
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital		-6 426	-5 975
Förändring i rörelsekapital			
Ökning/minskning av fordringar		48	9 729
Ökning/minskning av kortfristiga skulder		650	-2 399
Förändring i rörelsekapital		698	7 330
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 728	1 355
Investeringsverksamhet			
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar		-	-
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar		-788	-2 618
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		10	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-778	-2 618
Finansieringsverksamhet			
Nyemission efter emissionskostnader		5 274	3 928
Inbetalda teckningsoptioner		-	114
Ökning/minskning långfristiga skulder		-100	-400
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		5 174	3 642
Förändring av likvida medel		-1 332	2 379
Likvida medel vid periodens början		2 492	113
Likvida medel vid periodens slut		1 160	2 492

Noter till de finansiella rapporterna

Not 1 Allmän information

SensoDetect Aktiefbolag (publ), org. nr 556682–7464 har sitt säte i Lund, Sverige. Samtliga belopp redovisas i kronor (SEK) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående period.

Not 2 Redovisningsprinciper och upplysningar

Grund för rapporternas upprättande

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med tidigare år.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och **rapporteringsvaluta**

Bolaget har den lokala valutan som funktionell valuta då den lokala valutan har definierats som den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där Bolaget är verksam. I redovisningen används svenska kronor (SEK), som är Bolagets funktionella valuta och presentationsvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i rörelseresultatet i resultaträkningen.

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för produktutveckling

Bolaget bedriver forskning och utveckling av nya medicinska produkter. Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som är direkt hänförliga till utveckling av identifierbara och unika medicinska produkter som kontrolleras av Bolaget, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten så att den kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa produkten och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja produkten,
- det kan visas hur produkten genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten finns tillgängliga, och
- utgifter som är hänförliga till produkten under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras innefattar även utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader.

Övriga utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Utgifter för utveckling av medicinska produkter som redovisas som tillgång skrivs av under fem år, men påbörjas först när utvecklingsarbetet i all väsentligt bedöms som avslutat och kan användas kommersiellt.

Patent

Aktiverade utgifter för patent skrivs av under 5 år från och med när patenten har blivit registrerade och belastar då resultatet i enlighet med bestämmelserna för K3. Nyttjandeperioden för Bolagets patent uppgår till 20 år, räknat från tid för inlämnande av patentansökan i första land.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I

anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma Bolaget till godo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar görs linjärt enligt följande. Maskiner och Inventarier: 10 år. Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda

återvinningsvärde. Vinster och förluster vid avyttring av en materiell anläggningstillgång fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod eller immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värdeminskning med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella instrument – generellt

Klassificering

Bolaget klassificerar sina finansiella tillgångar och skulder i följande kategorier: lånefordringar och kundfordringar, samt övriga finansiella skulder. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången eller skulden förvärvades.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Bolagets "lånefordringar och kundfordringar" utgörs primärt av kundfordringar och likvida medel.

Övriga finansiella skulder

Leverantörsskulder och den del av övriga kortfristiga skulder som avser finansiella instrument klassificeras som del av övriga kortfristiga finansiella skulder.

Redovisning och värdering

Bolagets finansiella instrument redovisas första gången till verkligt värde plus transaktionskostnader. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och Bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt utsläcks. Bolaget har inga instrument som värderas till verkligt värde. Det verkliga värdet på kortfristiga fordringar och skulder motsvarar dess redovisade värde, eftersom diskonteringseffekten inte är väsentlig.

Offentliga bidrag

Offentligt bidrag värderas till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått eller kommer att få. Bidrag från staten som inte är förenade med en framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för bidraget är uppfyllda.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar utgörs av lön, styrelsearvode, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Pensionsförpliktelser

Bolaget har uteslutande avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken bolaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Bolaget har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder.

För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar bolaget avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Bolaget har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma bolaget till godo.

Kundfordringar

Kundfordringar är finansiella instrument som består av belopp som ska betalas av kunder för sålda varor och tjänster i den löpande verksamheten. Om betalning förväntas inom ett år eller tidigare, klassificeras de som omsättningstillgångar. Om inte, redovisas de som anläggningstillgångar. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning.

Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten. Likvida medel utgörs av kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker.

Eget kapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år. Om inte, redovisas de som långfristiga skulder. Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Aktuell och uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och deras redovisade värden i redovisningen. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som ~~frä~~ gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Leasing

Bolaget har endast operationella leasingavtal avseende lokaler. Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingperioden kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Denna innebär att rörelseresultatet justeras för transaktioner som inte medfört in eller utbetalningar under perioden samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden.

Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Bolaget gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, inte alltid att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och ~~antag~~anden innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder ~~ut~~ nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

Immateriella tillgångar

SensoDetect AB är i viss mån beroende av att erhålla skydd för sina immateriella tillgångar. Bolagets immateriella rättigheter skyddas främst genom patent och patentansökningar. Ingivna patentansökningar ger ett skydd som motsvarar patent förutsatt att patent så småningom beviljas. Utvecklingsarbetet på SensoDetect AB och forskningsarbetet som genomförs av samarbetande forskargrupper, genererar kontinuerligt nya patentmöjligheter för Bolaget, både inom befintliga projekt och inom helt nya områden. Dessa möjligheter utvärderas noga av SensoDetect AB samt av patentombud som Bolaget konsulterar. Huruvida en viss uppfinning ska patentsökas eller inte avgörs från fall till fall.

Styrelsen gör en bedömning av balansgiltigheten för de immateriella tillgångarna och styrelsens bedömning är att SensoDetect AB har goda förutsättningar för att kunna generera framtida intäkter och färdigställa de immateriella tillgångarna.

Not 4 Finansiell riskhantering

Ett forskningsbolag som SensoDetect AB kännetecknas av en hög operationell och finansiell risk, då projekt som Bolaget driver befinner sig i olika faser av utveckling där ett antal parametrar påverkar sannolikheten för kommersiell framgång. Sammanfattningsvis är verksamheten förenad med risker relaterade till bland annat konkurrens, teknologikutveckling, patent, myndighetskrav, kapitalbehov, valutor och räntor. Under innevarande period har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat.

Ur ett redovisningsperspektiv finns främst tre riskområden – marknadsrisk, kreditrisk och likviditetsrisk. SensoDetect AB exponeras ännu inte för marknadsrisk eller kreditrisk, men likviditeten kan vara en risk för Bolaget. Bolaget följer noga prognoser för likviditetsreserv för att säkerställa att Bolaget har tillräckligt med likvida medel för att möta behovet i den löpande verksamheten.

Not 5 - Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda (KSEK)	2022	2021
Män	1	2
Kvinnor	1	1
Totalt	2	3

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2022	2021
Löner och andra ersättningar, styrelse och VD	2 119	1 760
Löner och andra ersättningar, Anställda	799	785
Summa	2 918	2 545
Sociala kostnader	200	300
Varav pensionskostnader för styrelse och VD	0	0
Varav pensionskostnader för övriga anställda	84	17

*Ersättning styrelseordförande och VD har fakturerats och redovisas i resultaträkningen i posten "Övriga externa kostnader".

Ledande befattningshavares ersättningar	Löner och andra ersättningar
PA Hedin, VD mellan 2022-01-01 till 2022-12-31	1 600
Styrelseordförande Johan Möllerström 2021/2022	189
Övriga styrelseledamöter 2021/2022	330
Summa	2 119

Not 6 - Patent

(KSEK)	2022-12-31	2021-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	8 701	8 665
-Nyanskaffningar	0	36
Utgående ack. Anskaffningsvärde	8 701	8 701
Akkumulerade avskrivningar		
-Vid årets början	-7 094	-6 335
-Årets avskrivning	-575	-760
Utgående ack. Avskrivningar	-7 669	-7 094
Redovisat värde vid årets slut	1 032	1 607

Not 7 - Balanserade Utvecklingsutgifter

(KSEK)	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	19 716	17 134
-Nyanskaffningar	788	2 582
Utgående ack. Anskaffningsvärde	20 505	19 716
Ackumulerade av- och nedskrivningar		
-Vid årets början	-13 857	-12 792
-Årets av- och nedskrivning	-1 517	-1 065
Utgående ack. Avskrivningar	-15 374	-13 857
Redovisat värde vid årets slut	5 131	5 860

Not 8 - Antal aktier och kvotvärde

	2022-12-31	2021-12-31
Antal aktier	100 698 545	88 577 340
Kvotvärde	0,05	0,05

Not 9 - Ställda säkerheter

(KSEK)	2022-12-31	2021-12-31
Ställda säkerheter för egna skulder		
Företagsinteckningar	4 000	4 000
Summa	4 000	4 000

Not 10 - Skatter

Bolagets samlade underskott uppgår per den 31 december 2022 preliminärt till 108 956 (100 420) KSEK. Uppskjuten skattefordran på underskottet har ej beaktats.

Not 11 - Eventualförpliktelser

Bolaget har inga garantiåtaganden, ekonomiska åtaganden eller andra eventuella förpliktelser, varken för föregående eller innevarande år.

Not 12 - Väsentliga händelser efter periodens utgång

- **SensoDetect meddelar upptagande av konvertibellån.** SensoDetect har ingått ett låneavtal om totalt 4 MSEK från JEQ Capital AB ("Långivarna"). Lånen löper med en månatlig ränta om 1,5 procent. Vidare utgår en uppläggningsavgift om fem procent. Lånen förfaller till betalning den 15 november 2023. SensoDetect har rätt att återbetala lånen jämte ränta i förtid. Långivarna kan begära att Bolaget ska återbetala hela eller delar av lånet jämte ränta med aktier.
- **SensoDetect förnyar sin ISO 13485:2016 certifiering vid revision.** Bolaget genomgått och godkänts i ISO 13485-certifieringen av Notified body TÜV SÜD. Certifieringen innebär att bolaget fortsatt har ett väl genomgången och kvalitetssäkrat kvalitetssystem för utveckling av medicinskt teknisk utrustning.
- **SensoDetect adderar nytt affärsområde för att nå nya kundgrupper.** SensoDetect breddar sina tjänster och adderar hörseltest till nuvarande plattform SensoDetect Diagnostics. Avsikten är dels att underlätta för nuvarande målgrupp inom mental hälsa, dels att erbjuda tjänster riktade mot såväl privat som offentlig verksamhet.

Årsredovisningens undertecknande

Lund 2023-05-04

Johan Möllerström
Styrelseordförande

Haqvin Svensson
Styrelseledamot

Johan Granath
Styrelseledamot

PA Hedin
VD

Pia Kinhult
Styrelseledamot

REVISORSPÅTECKNING

Min revisionsberättelse har lämnats den 4 maj 2023

David Olow
Auktoriserad revisor/ KPMG

SensoDetect Aktiebolag (publ)

Hyllie Boulevard 34, 215 32 Malmö
046-15 79 04
info@sensodetect.com
www.sensodetect.com

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i SensoDetect AB, org. nr 556682-7464

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för SensoDetect AB för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 10-26 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av SensoDetect ABs 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.

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 SensoDetect AB 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.

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och avsnittet Fortsatt finansiering som anger att bolaget bedömer att likvida medel inte är tillräckligt för de närmaste 12 månaderna, att åtgärder för att ta in ytterligare kapital har initierats med syfte att säkerställa koncernens framtida likviditetsbehov och att styrelsen bedömer att utsikterna är goda för att kapitalanskaffning kan erhållas. Dessa förhållanden tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

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 revisorssed 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.

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, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. 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 förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för SensoDetect AB för år 2022 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till SensoDetect AB enligt god revisors sed 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.

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 revisions sed 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.

Som en del av en revision enligt god revisions sed 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.

Lund 2023-05-04

KPMG AB

David Olow

Auktoriserad revisor