

# ÅRSREDOVISNING

2021

# SENSODETECT

**SensoDetect Aktiebolag (publ)**

556682-7464

## Innehåll

VD har ordet .....	3
SensoDetect AB.....	4
Så här fungerar det .....	6
Styrelse och Ledning.....	7
Förvaltningsberättelse .....	8
Finansiellt sammandrag .....	10
Förändring av bolagets eget kapital.....	11
Styrelsens förslag till behandling av förlust .....	11
Resultaträkning .....	12
Balansräkning.....	13
Bolagets kassaflödesanalys .....	14
Noter till de finansiella rapporterna .....	15
Årsredovisningens undertecknande .....	22

### Bolagsinformation:

<b>Firmanamn</b>	SensoDetect Aktiebolag (publ.)
<b>Organisationsnummer</b>	556682–7464
<b>Juridisk form</b>	Publikt aktiebolag
<b>Säte</b>	Lund
<b>Adress</b>	Skiffervägen 12, 224 78 Lund
<b>Telefon</b>	+46 (0)46 15 79 04
<b>Hemsida</b>	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 8-22 i detta dokument.

## VD har ordet



2021 var ett utvecklande år för Sensodetect. Vi blev, som alla andra, påverkade av COVID-restriktioner globalt vilket försvårade nya affärer på nya marknader. I den situationen valde vi att i stället fokusera på ökad kvalitet och produktförbättringar för att stå redo inför ett COVID-fritt 2022.

Inom området produkt förbättrade och utvecklade vi nya delar av vår teknikplattform SENSO för att göra vår tjänst ännu skarpare samt förbereda oss för expansion inom andra områden. Som en del av detta arbete sjösatte vi vår nya cloud mjukvara och förbättrade vår hårdvara så att hela systemet stod förberett för ett nytt ännu mer digitalt 2022.

Vi förberedde även för adderingen av vår nya tjänst SENSO Medical under 2022, som är ett resultat av medicineringsstudien

”Hjärnstamsaudiometri som ett verktyg för utredning av farmakologiska effekter hos barn och ungdomar med ADHD”. Inom kvalitét gick vi igenom och uppdaterade all dokumentation för att säkerställa och förbereda för den kommande anpassningen till MDR. Denna genomgång är dessutom av stor vikt för att under 2022 kunna digitalisera kvalitetssystemet och frigöra resurser som i stället kan fokuseras till att driva ökad försäljning. Vi på Sensodetect har även arbetat med att stärka våra relationer till våra befintliga distributörer för att driva vår gemensamma affär framåt. Det ger oss en god grund att stå på för att driva tillväxt på utvalda marknader.

Detta är min första årsredovisning som VD för Sensodetect. Efter mitt tillträde som VD den 1 oktober 2021 har det varit intensiva månader för att få ihop det nya Sensodetect där vi nu kan leverera en förbättrad, säkrare och snabbare tjänst till våra kunder. En ny-lansering som vi även jobbat hårt för att säkerställa genom myndigheters godkännande på marknader såsom Kina, Saudi Arabien och Indien. Jag ser med stor med stor optimism fram emot ett sälj fokuserat 2022 där vi även kommer att utveckla affären vidare med SENSO Medical, ett område som har potential att öka intäkterna med över 300%.

Lund i Maj 2022

*PA Hedin  
Verkställande direktör,  
SensoDetect Aktiebolag (publ)*

## **SensoDetect AB**

SensoDetect Aktiebolag bildades 2005 och är sprunget ur mångårig forskning vid Kliniskt psykoakustiskt laboratorium i Lund. Den underliggande tekniken i SensoDetects mätinstrument, BERA, utgår från hjärnstamsaudiometri. SensoDetect är verksamt inom tre produktområden; objektiva diagnosstöd (Diagnosis), undersökning av läkemedels och andra substansers verkan på centrala nervsystemet (Pharma) och forskningsinstrument (Research). Vår plattformsbaserade teknik, SensoDetect® BERA, är en unik metod för stimuli och mätning av hjärnstammens aktivitet. Det visar kostnadseffektivt hjärnstammen hantering av akustiska stimuli som kan användas av psykiatrin som ett komplement till andra observationer vilket hjälper vårdpersonal att ställa psykiatriska diagnoser objektivt och kostnadseffektivt. Denna unika och globalt patenterade teknik minskar på så vis den ekonomiska påverkan på hälso- och sjukvården och samhället och ger patienter och dess anhöriga ett snabbare och säkrare resultat. Bolagets aktie är noterad på Spotlight.

Psykisk ohälsa är ett stort problem. Idag lever nästan 1 miljard människor med en psykisk störning och i låginkomstländer får endast 25 % av dessa personer en behandling. Samsjuklighet är vanligt och varje år dör närmare 3 miljoner människor på grund av missbruk. Andra konsekvenser så som för tidig dödlighet, arbetslöshet och social stigmatisering är vanligt, speciellt i låginkomstländer och var 40:e sekund dör en person i självmord. Cirka 50 % av psykiska störningar börjar vid 14 års ålder. Enligt Världshälsoorganisationen (WHO) har covid-19-pandemin stört eller, 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 leder 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 är lång och ofta komplicerad. Till detta ska kostnaden för sjukhusvistelse adderas. Samhällets kostnad för arbetslöshet, sjukskrivning och förtidspensionering uppgår i 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 är 5-7 % av alla barn/ungdomar och 2-5 % av alla vuxna. Vidare beräknas cirka 11 miljoner människor ha Autism Spectrum Disorder (ASD) och cirka 20 miljoner lida av schizofreni.

## **Vision**

SensoDetects vision är att utveckla lösningar för att förbättra livet för människor som lider av psykisk sjukdom, så som schizofreni, och psykisk funktionsnedsättning, så som ADHD och ASD.

## **Målsättning**

Bolagets målsättning är att göra BERA-tekniken till en integrerad del av den diagnostiska och medicineringsprocessen för psykisk ohälsa. SensoDetects övergripande målsättning är att genom befintliga distributörsavtal i Kina, Indien, Saudi Arabien, Bolivia och den nordiska marknaden samt egendrivna mätkliniker i Sverige och Danmark öka kännedomen och försäljningen för att få ett positivt kassaflöde under 2023. Bolagets primära försäljningsfokus är inriktad mot privat och offentlig diagnostisering med den nuvarande produktportföljen (ADHD, ASD och Schizofreni).

## Affärsmodell

SensoDetects affärsmodell består av att generera intäkter från genomförda mätningar. Prissättningen är beroende av flera parametrar såsom indikation/område, avtalstid och antal mätningar. SensoDetect har ett system som möjliggör en väl fungerande struktur för hantering av stora datamängder och system för smidig hantering av data från genomförda mätningar. Systemet möjliggör autonom användning av bolagets produkt för såväl nationella som internationella kunder. Med kontinuerliga nya anonymiserade rådata vidareutvecklas SensoDetects databas och modeller, varvid systemet kontinuerligt förbättras. Försäljning sker direkt mot kund i Norden och planeras ske via distributörer och/eller partnerskap i övriga delar av Europa/världen.

## Tekniken

Tekniken bakom Sensodetect består av en plattform för hjärnstamsmätning bestående av ett mätinstrument, en analys- och en cloud mjukvara. Tekniken kan användas för all form av mätning på hjärnstammen. SensoDetect® BERA, Brainstem Evoked Response Audiometri, fungerar genom att stimulera patienten med ljud och mäta hjärnstammens respons. Patientens framkallade vågformsrespons mäts av ytelektroder vid pannan och mastoideus och kännetecknas bland annat av sambandet mellan amplituder och latenser för specifika toppar. All patienttestdata skickas sedan till SensoDetect för analys av hjärnstammen och översätts till ett audiogram med kurvor, kallat Auditory Brainstem Response (ABR). ABR jämförs sedan med en frisk population och med olika diagnostiserade grupper som ADHD, autism och schizofreni där avvikelser i ABR-kurvan kan relateras till var och en av de olika diagnoserna. Slutligen granskas audiogrammen av vårdpersonal och används som ett opartiskt stöd för diagnostiska observationer. Tekniken är snabb, säker och lätt att använda. Testet är objektivt och kan utföras på sovande patienter.

## Så här fungerar det

Diagnos av psykisk sjukdom eller funktionsnedsättning är relaterat till olika delar av hjärnan. Genom att stimulera hjärnan och jämföra svaret på en frisk befolkning kan du få en indikation på vilken diagnos patienten lider av om någon. Jämförelsen utförs genom tillämpning av olika algoritmer på ABR-kurvorna. Hälso- och sjukvårdspersonal använder denna information som ett stöd för sina befintliga verktyg som används när du ställer in en diagnos.

### Utföra mätningen

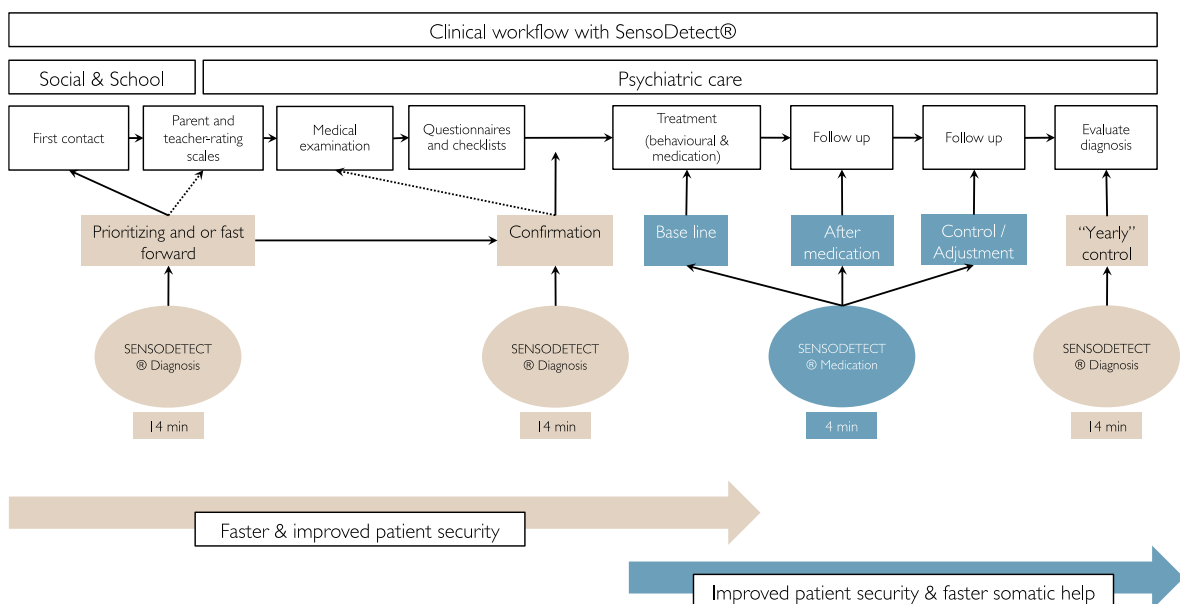
Den faktiska mätningen tar 14 minuter, och är ett enkelt förfarande patenterat av SensoDetect. Testet görs av en av SensoDetect utbildad sjukvårdspersonal. I ett mörkt och tyst rum spelas klick upp för patienten genom hörlurar och hjärnstammens svar samlas in med elektroder.

### Resultatet

De data som samlas in under mätningen översätts till en ABR-kurva som jämförs med en frisk population och den population emot vilken patienten söker. Resultatet illustrerar den mest sannolika diagnosen om någon.

## Fördelar med SensoDetects erbjudande

- 100% objektivt med kliniskt bevisat resultat.**
  - Snabbt, säkert och kliniskt bevisat test (14 min)
  - Objektiv undersökning av det organ som behandlas (konkurrerande metoder är subjektiva).
  - Kan användas i hela det kliniska flödet (se bild 1) för att prioritera, utvärdera, bekräfta, justera och följa upp.
- Förbättrar effektiviteten och kostnaderna inom den psykiatriska vården.**
  - Objektivt diagnostiskt stöd som hjälper vårdpersonal att sätta korrekt diagnos.
  - Minskar tiden för vårdpersonalens diagnos (tid) och därigenom kostnaden för vården och 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



### Johan Möllerström, född 1967, Styrelseordförande

Johan, civilekonomexamen från Lunds universitet, 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, nu senast som VD för OptiCept Technologies. Nu fokuserar Johan på egna affärer via sitt Family Office och styrelsearbete.

**Pågående uppdrag:** Styrelseordförande SensoDetect AB

**Tidigare uppdrag:** VD i OptiCept AB (Publ)

**Antal aktier:** 3 075 566 aktier



### PA Hedin, född 1973, VD

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

**Pågående uppdrag:** VD Sensodetect AB

**Tidigare uppdrag:** Sr Director Sales, Head of Medtech - Sigma Connectivity, Studio Director - Ziggy Creative Colony, Sr. Manager - Head of Innovation & Digital Products Dev – Eniro, Creative Director – Sony.

**Antal aktier:** 0 aktier



### Anders Wallseth, född 1974, Styrelseledamot

Kandidatexamen i sociologi vid Lunds universitet och en EMBA vid Copenhagen Business School. Anders har en gedigen erfarenhet inom MedTech-fältet och arbetar idag som internationell försäljningsdirektör på HemoCue. Han har tidigare varit VD på dotterbolag till Radiometer (Irland och Storbritannien) och försäljningsdirektör för ett antal europeiska länder.

**Pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Sensodetect.

**Tidigare uppdrag:** Styrelseledamot NP Nilsson Trävaru AB.

**Antal aktier:** 700 000 aktier



### Haqvin Svensson, född 1950, Styrelseledamot

Bachelor of Science in Business and Economics

Haqvins primära erfarenhet är inom 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:** Styrelseordförande Skyddsprodukter Finans AB, Styrelseledamot Pepins Group AB, ledamot Servicenämnden Malmö stad

**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:** 1 760 667 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-kind förhandlingar.

**Pågående uppdrag:** Ordförande i LTHs styrelse och Smile Incubator AB.

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

**Antal aktier:** 104 166 aktier

SensoDetect har en liten och flexibel organisation som tillsammans täcker alla kritiska funktioner, från forskning, produktutveckling till kommersialisering. Bolaget har engagerat strategiska partners inom patent, juridik, regulatoriska frågor, produktion, formulering och medicinsk kompetens via nätverk med läkare.

## Förvaltningsberättelse

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 2021 uppgick antalet aktier i SensoDetect till 88 577 340 stycken. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie ger en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

### Målsättningar

Bolagets målsättning är att göra BERA-tekniken till en integrerad del av den diagnostiska och medicineringsprocessen för psykisk ohälsa. SensoDetects övergripande målsättning är att genom befintliga distributörsavtal i Kina, Indien, Saudi Arabien, Bolivia och den nordiska marknaden samt egendrivna mätkliniker i Sverige och Danmark öka kännedomen och försäljningen för att få ett positivt kassaflöde under 2023. Bolagets primära försäljningsfokus är inriktad mot privat och offentlig diagnostisering med den nuvarande produktportföljen (ADHD, ASD och Schizofreni).

### Riktade teckningsoptionsprogram

Vid bolagsstämman den 3 maj 2021 beslutades det att införa 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.

### Styrelsen

Styrelsen har under räkenskapsåret 2021 haft 11 ordinarie och extraordinarie styrelsemöten. Representanter från styrelsen har under året aktivt medverkat i särskilda kommittéer för marknad, strategi, finansiering samt genomförande av affärsplanering. Efter ett intensivt år med certifieringar och teknikutveckling anser ledning och styrelse anser att bolaget nu står redo för en re-launch med en helt nytt erbjudande till kund. Detta ger stora möjligheter till ökad omsättning.

### Fortsatt finansiering

Under våren 2021 gjordes en riktad nyemission som tillförde Bolaget ca 3,9 MSEK före emissionskostnader. I mars 2022 genomförs ytterligare en riktad nyemission som tillförde bolaget ca 4 MSEK. Vid bedömning av Bolagets förmåga till fortsatt drift bedömer styrelsen att bolaget har tillräckligt med likvida medel för att driva bolaget genom hela 2022. Under räkenskapsåret 2021 har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat, se vidare not 4.

### Påverkan av Covid-19

Under 2021 har Covid-19 pandemin påverkat stora delar av samhället och även SensoDetects till största del med resebegränsningar vilket försvårar 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.



### **Väsentliga händelser under 2021**

- SensoDetect AB informerar att 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 medicinsk teknisk utrustning.
- SensoDetect inleder samarbete med den digitala mediebyrån Creative Peoples för ökad digital närvaro. Syftet med samarbetet är att öka SensoDetects digitala närvaro och med det öka kunskapen kring framför allt ADHD och Autism men även för att stimulera försäljning.
- Bolaget tillförts 3,9 MSEK i en riktad emission till Encheng Group Co. Ltd samt till samarbetspartnern Nordic Grand Harmony Investment AB. SensoDetect har tidigare meddelat om det ingångna avtalet med Xiamen Encheng Group Co. Ltd som innebär exklusiva rättigheter för distribution av SensoDetects BERA i Kina, ett avtal som, förutsatt att produkten blir godkänd, garanterar Bolaget en inkomst på totalt minst 100 MSEK över 15 år.
- Per-Anders Hedin tillträder som ny VD den 1 oktober. Han ersätter Jonas Hagberg som varit verksam i bolaget sedan i början på 2018.
- Bolaget har förnyat avtalet med Bitics Private Limited. Avtalet ger distributören ytterligare 12 månaders exklusivitet för Mumbai, New Delhi och Bangalore och försäljningen kan påbörjas så fort som den planerade valideringsstudien visar ett positivt resultat. Den planerade valideringsstudien förväntas vara klar under Q3 2022.
- Data från 64 personer har framgångsrikt insamlats för studien "Hjärnstamsaudiometri som ett verktyg för utredning av farmakologiska effekter hos barn och ungdomar med ADHD". Den initiala analysen av studien, som är gjord tillsammans med Barn och Ungdoms Psykiatri (BUP) i Eslöv och Lund, visar på väldigt intressanta och potentiellt betydelsefulla resultat för att påvisa medicinerings effekter med vår patenterade mätmetod - SensoDetect BERA.
- SensoDetects sociala medier har över 500 000 visningar och att man nu siktar vi mot 1 miljon.
- Bolaget meddelar om goda resultat i första delen av medicineringsstudien och att bolaget kommer att starta arbetet med del 2 under andra halvan av 2022. Syftet med denna del av medicineringsstudien är att se om det går, genom mätning, att säkerställa vilken medicin som är bäst för patienten samt vilken dos som är den optimala.
- 

### **Väsentliga händelser efter periodens utgång**

- Bolaget informerar att bolagets valideringsstudie i Bolivia är klar och markerar inträdet på den bolivianska marknaden.
- Bolaget beslutar att genomföra en riktad nyemission om cirka 4,0 MSEK i syfte att lansera egna mätkliniker utöver fortsatt fokus på internationell expansion.
- Bolaget öppnar egen mät klinik i Lund. För att nå ut 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.
- Bolaget meddelar att Saudi Food and Drug Authority, SFDA, godkänt SensoDetect® BERA, vilket innebär säljstart i Saudi Arabien.
- Bolaget lanserar molnbaserad mjukvara och kan därmed leverera en snabbare och förbättrad tjänst

**Finansiellt sammandrag**

<b>(KSEK)</b>					
<b>RESULTATRÄKNING</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Nettoomsättning	-	-	-	11	66
Aktiverade utvecklingsutgifter	2 582	1 908	3 060	-	-
Övriga rörelseintäkter	174	258	266	315	11
Rörelsens kostnader	-8 656	-6 401	-8 293	-8 511	-7 649
Av-/nedskrivningar	-1 824	-1 973	-1 106	-980	-987
Rörelseresultat	-7 724	-6 208	-6 072	-9 164	-8 559
Finansnetto	-76	-107	-250	-268	-187
Bokslutsdisposition	-	-	-	-	-
Årets resultat	-7 800	-6 315	-6 322	-9 431	-8 746
<b>BALANSRÄKNING</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Registrerat, ej inbetalt kapital	-	9 722	-	-	-
Immateriella	7 467	6 673	6 559	4 418	4 671
Materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	7
Finansiella anläggningstillgångar	10	10	10	10	-
Övriga omsättningstillgångar	586	593	658	722	661
Likvida medel	2 492	113	5 967	1 899	3 696
Tillgångar	10 555	17 111	13 194	7 049	9 034
Eget kapital	8 474	12 231	8 824	1 323	3 088
Obeskattade reserver	-	-	-	-	-
Långfristiga skulder	-	400	700	1 700	2 600
Kortfristiga skulder	2 081	4 480	3 669	4 026	3 347
Eget Kapital och Skulder	10 555	17 111	13 194	7 049	9 034
<b>KASSAFLÖDEANALYS</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 355	-3 467	-5 509	-8 133	-7 509
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 618	-2 087	-3 246	-730	-499
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	3 642	-300	12 824	7 066	7 147
Förändring av likvida medel	2 379	-5 854	4 069	-1 797	-861
Likvida medel vid årets början	113	5 967	1 899	3 696	4 557
Likvida medel vid årets slut	2 492	113	5 967	1 899	3 696
<b>NYCKELTAL</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Kassalikviditet (%)	148	16	181	65	130
Soliditet (%)	80	71	67	19	34
Resultat per aktie kr	-0,09	-0,11	-0,11	-0,16	-0,15

**Finansiella definitioner**

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

**Soliditet:** Eget kapital i procent av balansomslutningen

**Resultat per aktie:** Årets resultat dividerat med 85 998 488 aktier vilket är det genomsnittliga antalet aktier under året. Per 2021- 12-31 hade bolaget 88 577 340 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	
<b>Ingående balans 1 januari 2021</b>	<b>4 131</b>	<b>5 191</b>	<b>90 356</b>	<b>-87 446</b>	<b>12 231</b>
<b>Förändring direkt mot eget kapital</b>					
Fond för utvecklingsutgift	-	794	-	-794	0
<b>Transaktioner med ägare</b>					
Emission	298	-	3 630	-	3 928
Inbetalda teckningsoptioner	-	-	-	114	114
Periodens resultat	-	-	-	-7 800	-7 800
<b>Eget kapital 31 december 2021</b>	<b>4 429</b>	<b>5 985</b>	<b>93 986</b>	<b>-95 927</b>	<b>8 474</b>

#### Styrelsens förslag av behandling av förlust (KSEK)

Fria reserver	5 859
Årets förlust	-7 800
<b>Summa</b>	<b>-1 940</b>

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust om -1 940 KSEK balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning.

**Resultaträkning**

(KSEK)	Not	2021-01-01 2021-12-31	2020-01-01 2020-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning		-	-
Aktiverat arbete för egen räkning		2 582	1 908
Övriga intäkter		174	258
<b>Summa intäkter</b>		<b>2 756</b>	<b>2 166</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Forsknings- och utvecklingskostnader		-3 233	-2 111
Övriga externa kostnader		-4 494	-3 391
Personalkostnader	5	-929	-899
Avskrivningar	6,7	-1 824	-1 973
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-7 724</b>	<b>-6 208</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat finansiella poster		-76	-107
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-7 800</b>	<b>-6 315</b>
Skatt på årets resultat		0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-7 800</b>	<b>-6 315</b>

**Balansräkning**

<b>(KSEK)</b>	<b>Not</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Tecknat, ej inbetalt kapital		-	9 722
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	6,7	7 467	6 673
Materiella anläggningstillgångar		-	-
Finansiella anläggningstillgångar		10	10
<b>Anläggningstillgångar sammanlagt</b>		<b>7 477</b>	<b>6 683</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Övriga fordringar		386	473
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		200	120
Likvida medel		2 492	113
<b>Omsättningstillgångar sammanlagt</b>		<b>3 078</b>	<b>706</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>10 555</b>	<b>17 111</b>
<b>(KSEK)</b>			
		<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Bundet Eget kapital</b>			
Aktiekapital	8	4 429	4 131
Fond för utvecklingsutgifter		5 985	5 191
<b>Bundet Eget Kapital Sammanlagt</b>		<b>10 414</b>	<b>9 322</b>
<b>Fritt Eget kapital/Ansamlad förlust</b>			
Överkursfond		93 986	90 356
Balanserat resultat		-88 127	-81 132
Periodens resultat		-7 800	-6 315
<b>Fritt Eget Kapital/Ansamlad förlust Sammanlagt</b>		<b>-1 940</b>	<b>2 909</b>
<b>Eget kapital sammanlagt</b>		<b>8 474</b>	<b>12 231</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut		0	400
<b>Långfristiga skulder sammanlagt</b>		<b>0</b>	<b>400</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skuld till kreditinstitut		600	1 800
Leverantörsskulder		1 176	1 998
Övriga korta skulder		31	28
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		273	654
<b>Kortfristiga skulder sammanlagt</b>		<b>2 081</b>	<b>4 480</b>
<b>Totalt skulder sammanlagt</b>		<b>2 081</b>	<b>4 880</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>10 555</b>	<b>17 111</b>

**Bolagets kassaflöde**

<b>(KSEK)</b>	<b>Not</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-7 724	-6 208
Avskrivningar	6,7	1 824	1 973
Finansiella intäkter		-	-
Finansiella kostnader		-76	-107
<b><i>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</i></b>		<b>-5 975</b>	<b>-4 342</b>
<b><i>Förändring i rörelsekapital</i></b>			
Ökning/minskning av fordringar		9 729	64
Ökning/minskning av kortfristiga skulder		-2 399	811
<b>Förändring i rörelsekapital</b>		<b>7 330</b>	<b>875</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>1 355</b>	<b>-3 467</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar		-	-
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar		-2 618	-2 087
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-2 618</b>	<b>-2 087</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission efter emissionskostnader		3 928	-
Inbetalda teckningsoptioner		114	-
Ökning/minskning långfristiga skulder		-400	-300
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>3 642</b>	<b>-300</b>
Förändring av likvida medel		2 379	-5 854
Likvida medel vid periodens början		113	5 967
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>		<b>2 492</b>	<b>113</b>

## Noter till de finansiella rapporterna

### Not 1 Allmän information

SensoDetect Aktiebolag (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 rörelseresultatets 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 indirektakostnader.

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 dåresultatet 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 tillgodo 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 försäljningsintäkter 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 överförts 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.

### **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**

Likvida medel är finansiellt instrument. I balansräkningen innefattar posten kassa samt banktillgodohavanden. Ikassaflödet innefattar posten kassa och banktillgodohavanden.

### **Eget kapital**

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nyastamaktier 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 mellandet 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 förväntas 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 antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under 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. Vid bedömning av Bolagets förmåga till fortsatt drift bedömer styrelsen att bolaget har tillräckligt med likvida medel för att driva bolaget genom hela 2022.

**Not 5 - Anställda och personalkostnader**

Medelantalet anställda (KSEK)	2021	2020
Män	2	2
Kvinnor	1	0
<b>Totalt</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2021	2020
Löner och andra ersättningar, styrelse och VD	1 760	1 574
Löner och andra ersättningar, Anställda	785	718
<b>Summa</b>	<b>2 545</b>	<b>2 291</b>
Sociala kostnader	300	177
Varav pensionskostnader för styrelse och VD	0	0
Varav pensionskostnader för övriga anställda	17	18

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

## Ledande befattningshavares ersättningar

	Löner och andra ersättningar
Jonas Hagberg, VD mellan 2021-01-01 till 2021-09-30	1 125
PA Hedin, VD mellan 2021-10-01 till 2021-12-31	351
Styrelseordförande Johan Möllerström	95
Övriga styrelseledamöter	189
<b>Summa</b>	<b>1 760</b>

**Not 6 - Patent**

(KSEK)	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	8 665	8 486
-Nyanskaffningar	36	179
<b>Utgående ack. Anskaffningsvärde</b>	<b>8 701</b>	<b>8 665</b>
Akkumulerade avskrivningar		
-Vid årets början	-6 335	-5 095
-Årets avskrivning	-760	-1 240
<b>Utgående ack. Avskrivningar</b>	<b>-7 094</b>	<b>-6 335</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 607</b>	<b>2 331</b>

**Not 7 - Balanserade Utvecklingsutgifter**

(KSEK)	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	17 134	15 226
-Nyanskaffningar	2 582	1 908
<b>Utgående ack. Anskaffningsvärde</b>	<b>19 716</b>	<b>17 134</b>
Akkumulerade av- och nedskrivningar		
-Vid årets början	-12 792	-12 058
-Årets av- och nedskrivning	-1 065	-734
<b>Utgående ack. Avskrivningar</b>	<b>-13 857</b>	<b>-12 792</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>5 860</b>	<b>4 342</b>

**Not 8 - Antal aktier och kvotvärde**

	2021-12-31	2020-12-31
Antal aktier	88 577 340	82 626 143
Kvotvärde	0,05	0,05

**Not 9 - Ställda säkerheter**

(KSEK)	2021-12-31	2020-12-31
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 2021 preliminärt till 100 426 (92 626) 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**

- Bolaget informerar att bolagets valideringsstudie i Bolivia är klar och markerar inträdet på den bolivianska marknaden.
- Bolaget beslutar att genomföra en riktad nyemission om cirka 4,0 MSEK i syfte att lansera egna mätkliniker utöver fortsatt fokus på internationell expansion.
- Bolaget öppnar egen mätklinik i Lund. För att nå ut 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
- Bolaget meddelar att Saudi Food and Drug Authority, SFDA, godkänt SensoDetect® BERA, vilket innebär säljstart i Saudi Arabien.
- Bolaget lanserar molnbaserad mjukvara och kan därmed leverera en snabbare och förbättrad tjänst

## Årsredovisningens undertecknande

Lund 2022-05-25

Johan Möllerström  
Styrelseordförande

Anders Wallseth  
Styrelseledamot

Johan Granath  
Styrelseledamot

Haqvin Svensson  
Styrelseledamot

Pia Kinhult  
Styrelseledamot

PA Hedin  
Verkställande direktör

### REVISORSPÅTECKNING

Min revisionsberättelse har lämnats den 25 maj 2022

David Olow  
Auktoriserad revisor/ KPMG

---

SensoDetect Aktiebolag (publ)

Skiffervägen 12, 224 78  
Lund  
046-15 79 04  
info@sensodetect.com  
www.sensodetect.com

