



Inbjudan till teckning av aktier i
SensoDetect Aktiebolag

30 juni – 14 juli 2016

Nyemissionen i sammandrag

Företrädesrätt till teckning

De som på avstämningsdagen den 27 juni 2016 var registrerad som aktieägare i SensoDetect Aktiebolag äger företrädesrätt att för fyra (4) innehavda aktie teckna en (1) ny aktie i SensoDetect.

Teckningsrätter

För varje på avstämningsdagen innehavd aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Det erfordras fyra (4) teckningsrätter för teckning av en (1) ny aktie i SensoDetect.

Teckningskurs

Teckningskursen är 0,78 kr per aktie.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear för fastställande av vem som ska erhålla teckningsrätter är den 27 juni 2016. Sista dag för handel i aktien inklusive rätt till deltagande i emissionen var den 22 juni 2016. Första dag för handel i aktien exklusive rätt till deltagande i nyemissionen var den 23 juni 2016.

Teckningstid

Teckning av nya aktier ska ske under tiden från och med den 30 juni 2016 till och med den 14 juli 2016.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter kommer att ske på AktieTorget under perioden 30 juni till 12 juli 2016.

Handel med betalda tecknade aktier (BTA)

Handel med BTA kommer att ske på AktieTorget från och med 30 juni 2016 fram till dess att Bolagsverket har registrerat emissionen.

Information om aktien

Handelsplats:	AktieTorget
ISIN-kod aktien:	SE0003037456
ISIN-kod teckningsrätter:	SE0008586838
ISIN-kod BTA:	SE0008586846
Kortnamn aktien:	SDET
Valutan aktien är denominerad i:	Svenska kronor

Viktiga datum

Teckningstid:	30 juni – 14 juli 2016
Handel med teckningsrätter:	30 juni – 12 juli 2016
Handel med BTA:	fr.om 30 juni 2016

Innehållsförteckning

Nyemissionen i sammandrag	2
Innehållsförteckning.....	3
SensoDetect i korthet	4
Risikfaktorer	5
Inbjudan till teckning av aktier	8
Bakgrund och motiv	9
VD har ordet	9
Villkor och anvisningar.....	11
Affärsidé, vision, mål och organisation	14

Historik.....	15
Produktportföljen.....	16
Affärsmodellen	20
Styrelse, ledning och revisorer	25
Översiktlig finansiell information	28
Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden	33
Legala frågor och kompletterande information.....	37
Bolagsordning.....	41
Adresser.....	43

OM MEMORANDUMET

Definitioner

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges:

"**AktieTorget**" avser AktieTorget AB eller den handelsplattform som AktieTorget AB bedriver, beroende på sammanhang.

"**Bolaget**" eller "**SensoDetect**" avser SensoDetect AB, org. nr 556682-7464, om inte annat framgår av sammanhanget.

"**Den Riktade Emissionen**" avser den riktade emission som årsstämman 2016 beslutat om och som kommer att öka Bolagets aktiekapital med högst 653 846,01 SEK genom nyemission av högst 3 846 153 aktier

"**Euroclear**" avser Euroclear Sweden AB.

"**KSEK**" avser tusen svenska kronor.

"**Memorandumet**" avser detta informationsmemorandum.

"**MSEK**" avser miljoner svenska kronor.

"**Nyemissionen**" avser förestående nyemission i SensoDetect AB (publ).

"**SEK**" avser svenska kronor.

Undantag från prospektskyldighet

Memorandumet har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen utan är undantaget från prospektskyldighet enligt 2 kap. 4 § Lag(1991:980) om handel med finansiella instrument beaktat att det sammanlagda beloppet som erläggs under en 12-månadersperiod motsvarar högst 2,5 miljoner euro.

Memorandumets distributionsområde

Aktierna är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än Sverige. Inbjudan vänder sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Dokumentet får inte distribueras i USA, Kanada, Australien, Japan, Nya Zeeland, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller Sydafrika, eller något annat land där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare åtgärder enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. För Memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet eller därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

Uttalanden om omvärlden och framtiden

Uttalanden om omvärlden och övriga framtida förhållanden i Memorandumet återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiell utveckling. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast de bedömningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för Memorandumet. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

Revisorns granskning

Utöver vad som anges i revisionsberättelser införlivade via hänvisning har ingen information i memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Memorandumet tillgängligt

Memorandumet finns tillgängligt på SensoDetects kontor samt på Bolagets hemsida (www.sensodetect.se) och kan även nås på AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).

Friskrivningar

Styrelsen försäkrar att information från referenser och källhänvisningar har återgivits korrekt. Även om Bolaget anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen inte kan garanteras. Såvitt Bolaget känner till och kan försäkra – genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd part – har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande. Vissa siffror i detta memorandum har varit föremål för avrundning. Detta medför att vissa tabeller inte synes summera korrekt. Detta är fallet då belopp anges i tusen- eller miljontal och förekommer särskilt i avsnittet *Översiktlig finansiell översikt*.

AktieTorget

Bolagets aktie handlas på AktieTorget. SensoDetect har i syfte att säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden erhåller korrekt, omedelbar och samtidig information om Bolagets utveckling träffat en överenskommelse med AktieTorget om informationsgivning. Bolaget avser att följa tillämpliga lagar, författningar och rekommendationer som gäller för bolag som är anslutna till AktieTorget. Allmänheten kan kostnadsfritt prenumerera på Bolagets pressmeddelanden och rapporter genom att anmäla intresse för detta på AktieTorgets hemsida www.aktietorget.se.

AktieTorget är ett värdepappersbolag som driver en handelsplattform (MTF). AktieTorget tillhandahåller ett effektivt aktiehandelsystem (INET Nordic), tillgängligt för banker och fondkommissionärer anslutna till Nasdaq Stockholm. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är listade på AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser från bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar. Aktierna som nyemitteras i Nyemissionen kommer att bli föremål för handel på AktieTorget. Styrelsen i Bolaget avser i dagsläget inte verka för att Bolaget ska ansluta sig till någon annan marknadsplats.

SensoDetect i korthet

OM SENSODETECT

SensoDetect är sprunget ur mångårig forskning vid Kliniskt psykoakustiskt laboratorium i Lund. Den underliggande tekniken i SensoDetects mätinstrument utgår från hjärnstamsaudiometri. SensoDetect bildades 2005 med fokus att ge möjlighet till tidig adekvat behandling inom psykiatri genom användandet av objektiva diagnosstöd, initialt för schizofreni, då under namnet SchizoDetect. SensoDetects applikationsmöjligheter har breddats markant sedan dess, och Bolaget har hittills CE-märkt metoden för användning som diagnostiskt stöd vid indikationerna ADHD, schizofreni samt Aspergers syndrom för vuxenpsykiatri. Framgångsrika studieresultat under senaste åren banar väg för metoden att bli CE-märkt även för bipolär typ-1, ADHD (barn och ungdom) och demenssjukdom (med Alzheimer i fokus) som alla utgör vanligt förekommande folkhälsoproblem. CE-märkning registrerad av Läkemedelsverket är en förutsättning för en kommersiell försäljning och ger rätt att marknadsföra och sälja inom EU.

PRODUKTER

SensoDetect erbjuder objektiva diagnosstöd inom psykiatri och neurodiagnostik samt undersökning av läkemedels och andra substansers verkan på centrala nervsystemet. SensoDetects produkt kan även användas som forskningsinstrument för andra typer av sjukdomar. SensoDetect®-metoden består av två delar: SensoDetect®BERA (Brainstem Evoked Response Audiometry) är den apparatur som används vid mätning av aktivitet i patientens

hjärnstam under ljudstimuli. Den andra delen, SensoDetect® BAS (Brain Analysis Support) är den mjukvara som används för analys av de mätdata som insamlats. Analyserna resulterar i diagnosspecifika mönster för ADHD, schizofreni samt Aspergers syndrom.

MARKNAD

25 procent av världens befolkning drabbas under sin livstid av psykisk sjukdom. Då tidig upptäckt och korrekt diagnos är mycket viktigt för effektiv behandling är marknaden för diagnostiska beslutsstöd vid utredningar relaterade till ADHD, schizofreni samt Aspergers syndrom betydande. Årligen görs totalt omkring åtta miljoner diagnostiska undersökningar relaterade till nämnda tillstånd. Två genomförda studier visar SensoDetect® BERA:s användbarhet som instrument för uppmätning av fysiologiska effekter av psykofarmaka. SensoDetect®-metoden används i dagsläget på ett flertal kliniker och sjukhus i Sverige.

SensoDetects hemmamarknad, som huvudsakligen kommer att adresseras med egen säljorganisation, definieras som Skandinavien och Bolaget avser initialt expandera till Europa. Globalt uppgår läkemedelsmarknaderna för schizofreni och ADHD till över 20 miljarder USD. I härtill relaterad farmakologisk utveckling är objektiva metoder såsom SensoDetect®-metoden önskvärda. Därutöver finns betydande möjligheter att använda metoden för forskningsändamål med fokus på neurovetenskapliga projekt.

Riskfaktorer

Ägande av aktier är förenat med risktagande. Det finns ett antal faktorer som påverkar och som kan komma att påverka verksamheten i Bolaget i såväl positiv som negativ riktning. Risker finns beträffande både sådana förhållanden som har direkt anknytning till SensoDetect och sådana som saknar specifik anknytning till Bolaget.

Nedan lämnas en kortfattad och översiktlig redogörelse för de riskfaktorer som styrelsen bedömt kan ha betydelse för Bolagets framtida utveckling eller för en investering i aktien. Riskfaktorerna beskrivs utan inbördes rangordning och redogörelsen gör inte anspråk på att vara heltäckande. Det innebär att det kan finnas ytterligare risker som i större eller mindre grad kan ha betydelse för SensoDetects verksamhet. Följaktligen skulle ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för tillfället inte anses vara betydande också kunna påverka Bolagets verksamhet, resultat eller finansiella ställning. Värdet på en investering i Bolaget kan komma att påverkas väsentligt om någon av de nedan angivna riskfaktorerna förverkligas. Investerares uppmanas därför att göra sin egen bedömning av nedan angivna och andra potentiella riskfaktorer betydelse för Bolagets verksamhet och framtida utveckling.

RÖRELSERELATERADE RISKER

Efterfrågan och marknadsacceptans

Det finns en risk att marknaden inte kommer att visa den efterfrågan på SensoDetects produkter som är nödvändig för att Bolagets förväntade försäljningsutveckling, prisnivå eller övriga förväntningar skall uppnås. Vidare finns det risk att marknadsmottagandet för SensoDetects produkter kan vara negativt, vilket kan hindra Bolaget från att bli ett lönsamt företag.

Teknikrelaterade risker

Bolagets tekniska infrastruktur och därmed också verksamheten är sårbar för skada eller avbrott orsakad av bland annat naturkatastrofer, fel i telesystem eller fel i externa datanät, vilka ligger utanför Bolagets kontroll. Skulle sådana skador eller avbrott inträffa kan dessa komma att påverka verksamheten negativt.

Validering av resultat

SensoDetect arbetar såväl med interna som externa valideringsstudier som en viktig del i verksamheten. SensoDetect avser via studier bredda befintligt användningsområde. En övergripande risk med dessa

valideringsstudier är att det inom Bolagets verksamhetsområden inte finns objektiva referenser att validera mot. Objektiva utfall från Bolagets produkt valideras därmed mot ett facit baserat på subjektiva bedömningar. Detta kan medföra oväntade variationer i studiers utfall som beror på de individer som ställt referensdiagnoserna. Även validering mot fysiologiska undersökningsmetoder som magnetröntgen är förenliga med viss problematik, då dessa inte heller är fullständigt säkra. Det finns också risker för att resultat som genereras internt kan komma att avvika från resultat i externa studier.

Patent

SensoDetect har patentskydd i ett antal länder avseende teknik och mätsystem bakom framtaget kommersiellt diagnosstöd. Det finns en risk att patentskyddet i framtiden inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. SensoDetect har därutöver nya patentansökningar som är under behandling i ett flertal länder. Det finns en risk för att dessa patentansökningar inte kommer att godkännas eller att ett eventuellt godkänt patent inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd.

Nyckelpersoner och medarbetare

SensoDetect är beroende av enskilda medarbetares kompetens. Nyckelpersoner har betydelse för Bolagets framgång då dessa har lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. För SensoDetect är det viktigt att kunna rekrytera och behålla kvalificerad personal och ledning. Om nyckelpersoner lämnar Bolaget eller om Bolaget inte kan rekrytera kompetent och kvalificerad personal kan detta få negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Tvister

SensoDetect är för närvarande inte inblandat i tvister inom ramen för den normala affärsverksamheten. Det finns dock en risk att Bolaget i framtiden kan komma att bli inblandat i tvister som kan komma att vara kostsamma, tids- och resurskrävande samt kan komma att störa den normala affärsverksamheten. Det finns även en risk att resultatet av tvister kan ha negativ inverkan på Bolagets resultat och finansiella ställning.

Skatterisker

SensoDetect bedriver sin verksamhet i enlighet med gällande skattelagar och bestämmelser i berörda länder, skatteavtal samt skattemyndigheters krav. Det finns en risk att SensoDetects tolkning av tillämpliga

regler och administrativ praxis inte är helt korrekt, eller att regler och praxis kan komma att ändras, eventuellt med retroaktiv verkan. Förändringar med retroaktiv verkan eller feltolkning av Bolaget kan medföra högre skattebetalningar för SensoDetect och därmed lägre resultat för Bolaget och dess aktieägare.

Leverantörer

SensoDetect har inte bundit upp sig mot enskilda leverantörer och tillverkare för att skapa valfrihet och flexibilitet. Generellt finns dock risker relaterade till framtida leverantörer och samarbetspartners, då det inte kan garanteras att dessa till fullo kommer att uppfylla de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar.

Konkurrenter

Inom verksamhetsområdet Diagnosis konkurrerar SensoDetect främst med tekniker som MR (magnetrontgen) och fMRI (funktionell magnetresonansavbildning). Dessutom finns en stor mängd psykologiska tester med varierande prestanda, men då dessa inte är objektiva utan förutsätter aktiv patientmedverkan betraktas de inte som direkt konkurrerande utan bedöms av styrelsen snarare vara av kompletterande karaktär.

Inom verksamhetsområdena Pharma och Research konkurrerar SensoDetect med laboratorieinstrument som objektivt kan mäta effekter i centrala nervsystemet. När det gäller Pharma skall det poängteras att SensoDetect behöver göra ytterligare studier och certifiera sin produkt för att mäta effekter av läkemedel innan Bolaget aktivt kan börja bearbeta denna marknad. Härutöver kan det finnas presumtiva konkurrerande metoder under utveckling, vilka styrelsen inte har någon kännedom om. Om fallet är så kan det komma att bidra till ökad konkurrens. Multinationella företag med stora ekonomiska resurser som idag är verksamma inom närliggande områden kan också framgent komma att utgöra konkurrenter. En inom SensoDetects verksamhetsområde omfattande satsning och produktutveckling från ett eller flera sådana företag kan medföra risker i form av reducerade försäljningsmöjligheter. Därutöver kan ökad konkurrens uppstå om konkurrerande tekniker såsom MR eller fMRI skulle bli väsentligt mycket billigare att köpa in och använda för Bolagets presumtiva kunder. Vidareutveckling av andra elektrofysiologiska metoder kan komma att utgöra konkurrerande alternativ till SensoDetects produkt. En stor mängd

publikationer rörande kvantitativa elektroencefalogram finns, men generellt anses kortikal elektrofysiologisk aktivitet vara för varierande och ha för låg reliabilitet för psykiatriska frågeställningar

FINANSIELLA RISKER

Likviditetsrisk och finansieringsrisk

SensoDetect kan, beroende på verksamhetens utveckling i stort, komma att behöva ytterligare kapital för att förvärva tillgångar eller för att vidareutveckla tillgångarna på för Bolaget godtagbara villkor. Om Bolaget inte kan erhålla tillräcklig finansiering kan omfattningen på Bolagets verksamhet begränsas, vilket i längden kan medföra att Bolaget inte kan verkställa sin långsiktiga utvecklings- och expansionsplan.

Valutarisk

Bolagets rapporteringsvaluta är i svenska kronor, men då Bolaget kan komma att bedriva verksamhet i andra länder med andra valutor uppstår valutarisker i form av transaktionsrisker och omräkningsrisker. När intäkter från försäljning och kostnader för inköp och produktion är i olika valutor påverkas Bolagets resultat. Det finns en risk att framtida valutafuktuationer kan komma att påverka SensoDetects resultat och finansiella ställning negativt.

RISKER RELATERADE TILL AKTIER OCH NYEMISSIONEN

Aktierelaterade risker

Värdepappershandel är alltid förknippad med risk och risktagande. Eftersom en aktieinvestering både kan stiga och sjunka i värde är det inte säkert att en investerare kan komma att få tillbaka satsat kapital. Investeringar i SensoDetects aktier bör därför föregås av en noggrann analys av Bolaget, dess konkurrenter och omvärld, generell information om branschen samt övrig nödvändig information. En investering i aktier bör aldrig ses som ett snabbt sätt att generera avkastning, utan snarare som en investering man gör på lång sikt med kapital man kan undvara. Det finns vid investering i aktier alltid en risk att förlora hela eller del av det investerade beloppet.

Utdelning på aktierna

Enligt svensk lag beslutar bolagsstämman om utdelning. Tidpunkten för, och storleken på, eventuell framtida utdelning föreslås av styrelsen för Bolaget. Styrelsen kommer i sin bedömning att väga in ett

flertal faktorer, bland annat verksamhetens utveckling, resultat, kassaflöden, finansiella ställning, expansionsplaner och andra faktorer. Det finns många risker som kan komma att påverka Bolagets resultat negativt och det finns en risk för att SensoDetect inte kommer att kunna presentera resultat som möjliggör utdelning till aktieägarna i framtiden.

Framtida nyemissioner

Förutom Nyemissionen, Den Riktade Emissionen och den emission av teckningsoptioner som finns beskriven i avsnittet *Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden* har Bolaget för närvarande inga planer på att genomföra ytterligare nyemissioner av aktier. Trots detta kan Bolaget i framtiden komma att besluta om nyemission av ytterligare aktier för att anskaffa kapital. Alla sådana ytterligare erbjudanden kan minska det proportionella ägandet och röstandelen för innehavare av aktier i Bolaget samt vinst per aktie i Bolaget och en eventuell nyemission kan få en negativ effekt på aktiernas marknadspris.

Handel

SensoDetects aktier är listade på AktieTorget. Det finns en risk att likviditeten i Bolagets aktier inte kommer att vara tillfredsställande, vilket kan innebära svårigheter för en aktieägare att förändra sitt aktieinnehav vid en tidpunkt och till en kurs som är godtagbar.

AktieTorget har tillstånd av Finansinspektionen att driva verksamhet som en alternativ, auktoriserad marknadsplats och står under inspektionens tillsyn. Bolag vars aktier handlas på AktieTorget är inte skyldiga att följa samma regler som börsnoterade bolag, utan ett mindre omfattande regelverk anpassat till företrädesvis mindre bolag och tillväxtbolag. En placering i ett bolag vars aktier handlas på AktieTorget kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett börsnoterat bolag.

Inbjudan till teckning av aktier

Vid årsstämma i SensoDetect den 17 juni 2016 beslutades om nyemission av aktier med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare. Den som på avstämningsdagen den 27 juni 2016 var aktieägare i SensoDetect äger företrädesrätt att teckna aktier i Nyemissionen i relation till tidigare innehav. Fyra (4) per avstämningsdagen innehavda aktier i SensoDetect, berättigar till teckning av en (1) nyemitterad aktie till kursen 0,78 kronor per aktie.

Genom Nyemissionen kommer Bolagets aktiekapital ökas med högst 471 998 kronor och 71 öre genom emission av högst 2 776 463 nya aktier. Vid full teckning av aktier i Nyemissionen kommer Bolaget att tillföras cirka 2,2 MSEK före emissionskostnader. Från emissionsbeloppet kommer avdrag göras för emissionskostnader som beräknas uppgå till cirka 0,2 MSEK. Utspädningseffekten för de aktieägare som väljer att inte delta i Nyemissionen uppgår till ca 15,7 procent (vid beräkningen har hänsyn tagits till Den Riktade Emissionen, och det har förutsatts att denna blivit fulltecknad, se mer under "Beslutade men ännu ej registrerade förändringar av aktiekapitalet" i avsnittet *Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden*).

Teckningsperioden löper från och med den 30 juni 2016 till och med den 14 juli 2016, med rätt för styrelsen att förlänga teckningsperioden.

I Nyemissionen har erhållits garantiutfästelser från investerare innebärande att 100 % av Nyemissionen är garanterad. För mer information om garantier, se avsnittet *Legala frågor och kompletterande information*.

STYRELSENS INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER

Styrelsen för SensoDetect inbjuder härmed aktieägarna, i enlighet med villkoren i Memorandumet, att med företrädesrätt teckna nya aktier i Bolaget. Utfallet i emissionen kommer att offentliggöras på SensoDetects hemsida (www.sensodetect.se) samt genom pressrelease inom en vecka efter teckningstidens utgång.

STYRELSENS ANSVARFÖRSÄKRAN

Styrelsen för SensoDetect är ansvarig för innehållet i Memorandumet. Information om styrelseledamöterna i SensoDetect finns under avsnittet *Styrelse, ledning och revisorer* i Memorandumet. Styrelsen för SensoDetect försäkrar härmed att styrelsen har vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i Memorandumet, såvitt styrelsen vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Lund, 27 juni 2016

SensoDetect AB (publ)

Styrelsen

Bakgrund och motiv

SensoDetect genomför nu en Nyemission för befintliga aktieägare, i vilken även allmänheten ges rätt att teckna aktier. Det huvudsakliga motivet för Nyemissionen är att tillföra nytt kapital, kompetens och vitalitet och därmed säkra långsiktig tillväxt och utveckling för Bolaget. Bolaget har även genomfört Den Riktade Emissionen, för att kunna tillföra kapital snabbare och säkrare jämfört med enbart Nyemissionen. Den Riktade Emissionen gör det också möjligt att engagera en ny grupp investerare med långsiktigt perspektiv på Bolagets utveckling. Nyemissionen ger nuvarande ägare möjlighet att delta på samma villkor som gäller för Den Riktade Emissionen.

I och med emissionerna bedömer styrelsen att Bolaget har kapital för att driva planerade säljaktiviteter för Bolagets produkter för vuxenpsykiatri (ADHD, Asperger och Schizofreni) samt att bredda erbjudandet till stöd för differential diagnostik av ytterligare diagnoser inom vuxenpsykiatri liksom ADHD och Autism för barn och ungdom.

Lund, 27 juni 2016

SensoDetect AB (publ)

Styrelsen



VD har ordet

Vi befinner oss i en spännande fas i bolagets utveckling. En grupp erfarna och väletablerade entreprenörer har visat att de tror på SensoDetect®-metoden. Serieentreprenören Pär Henriksson, som varit med och utvecklat vårt mätinstrument SensoDetect®BERA från grunden och även grundat bolag som Clinical Laserthermia Systems AB, Arc Aroma Pure AB och Optifreeze AB, har tillsammans med Ebba Fåhraeus och Per-Ola Rosenqvist valt att investera såväl tid som pengar i bolaget, och går nu in i styrelsen och tillför SensoDetect ny värdefull kunskap. Gruppen har dessutom åtagit sig att teckna samtliga aktier i en riktad emission och att garantera den aktuella företrädesemissionen till 100 procent. De har tillsammans erfarenhet som samlats under många år vid ledande operativa befattningar i olika internationella bolag samt genom deras omfattande nätverk, och tillsammans ökar de bolagets möjligheter till ett kommersiellt genombrott.

Arbetet att finslipa bolagets produkt, se över affärsmodell och vässa affärsplan är igång. Verksamheten har genomlysts såväl vad det gäller kliniskt stöd, regulatoriskt som kostnadsmassa och tekniskt. Målet att tillsammans lägga grunden till den plan som kommer att krävas för att nå det genomslag på marknaden som bolaget förtjänar.

SensoDetect har en unik produkt och är ett objektivet beslutsstöd som kan användas som screening i vårdkän eller som ett objektivet komplement till dagens erfarenhetsbaserade bedömningar. SensoDetect®-metoden kan verkligen göra skillnad för såväl patienter och vårdpersonal som samhälle. Tekniken tillför snabbhet, precision och kostnadseffektivitet. Efter 15 minuters mätning med påföljande analys kan systemet identifiera markörer för psykiatriska sjukdomar. SensoDetect®-metoden sparar tid och resurser, brist på resurser är en av anledningarna till de mycket långa köer som psykiatrin dras med. En korrekt diagnos är viktig för patienten, utan denna ingen hjälp och inga insatser.

I Sverige är psykisk ohälsa idag den vanligaste orsaken till längre sjukfrånvaro. Nästan dagligen rapporterar media om långa köer och utredningstider inom psykiatrin. För ett par år sedan var cirka 48 000 personer sjukskrivna för psykisk ohälsa, idag har siffran ökat till 71 000 allt enligt Försäkringskassan. Mer än var tredje ny sjukskrivning beror i dag på psykiatriska diagnoser. Vi ser samma utveckling internationellt, den psykiska ohälsan är ett globalt växande problem. Med SensoDetect®BERA kan köerna kortas och patienterna ges en möjlighet att snabbare få rätt hjälp och stöd för att komma tillbaka till arbetslivet eller studier. En objektiv, snabb och kostnadseffektiv metod att ställa rätt diagnos är precis det verktyg som sjukvården, fångvården, äldrevården, företagshälsan och andra företrädare verksamma inom psykiatrin behöver.

Senaste året har varit händelserikt för SensoDetect, vi har ökat ansträngningarna för att etablera nya försäljnings- och samarbetsavtal. Flera viktiga milstolpar har uppnåtts; Två avtal har tecknats för den brittiska marknaden. Avtal som innebär att vi nu har ett kompetent och värdefullt stöd för vidare etablering i Storbritannien. Detta gäller såväl inom den privata som inom den offentliga marknaden. Ett distributionsavtal avseende vuxenpsykiatrin har tecknats för den Saudiarabiska marknaden. Ett avtal, som efter regulatoriskt godkännande, kan få en stor strategisk betydelse i framtiden vid expansion i regionen.



Martin Terins, VD SensoDetect Aktiebolag

Villkor och anvisningar

Den 17 juni 2016 beslutade årsstämman i SensoDetect att genomföra en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Nyemissionen omfattar högst 2 776 463 aktier och kan inbringa bolaget 2 165 641,14 kronor vid full teckning. Nyemissionen är garanterad till fullo genom garantiåtagande.

AVSTÄMNINGSDAG

Avstämningsdag hos Euroclear för fastställande av vem som ska erhålla teckningsrätter i Nyemissionen är den 27 juni 2016. Sista dag för handel i Bolagets aktie inklusive rätt att erhålla teckningsrätter är den 22 juni 2016. Första dag för handel i Bolagets aktie exklusive rätt att erhålla teckningsrätter är den 23 juni 2016.

TECKNINGSTID

Teckning av aktier ska ske under perioden från och med den 30 juni till och med 14 juli 2016. Styrelsen i Bolaget äger rätt att förlänga teckningstiden. Styrelsen äger inte rätt att avbryta Nyemissionen efter det att teckningstiden har påbörjats.

TECKNINGSKURS

Teckningskursen är 0,78 kronor per aktie. Inget courtage kommer att tas ut.

TECKNINGSRÄTTER

Aktieägare i Bolaget erhåller en (1) teckningsrätt för varje (1) innehavd aktie. Det krävs fyra (4) teckningsrätter för att teckna en (1) ny aktie. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och kommer att bokas bort från VP-kontot utan särskild avisering från Euroclear.

HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER

Handel med teckningsrätter äger rum på AktieTorget under perioden från och med 30 juni 2016 till och med 12 juli 2016. Banker och värdepappersinstitut med erforderliga tillstånd står till tjänst vid förmedling av köp och försäljning av teckningsrätter.

BETALDA OCH TECKNADE AKTIER ("BTA")

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av BTA skett på VP-kontot. Tecknade aktier

benämns BTA till dess att Nyemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

HANDEL MED BTA SAMT OMVANDLING TILL AKTIER

Handel med BTA äger rum på AktieTorget från och med den 30 juni 2016 fram till dess att Nyemissionen registrerats hos Bolagsverket och omvandlingen från BTA till aktier sker. Sista dag för handel kommer att kommuniceras ut genom ett marknadsmeddelande. Ingen särskild avisering skickas ut från Euroclear i samband med omvandlingen.

HANDEL MED AKTIEN

Aktierna i Bolaget handlas på Aktietorget. Aktien handlas under kortnamnet SDET och har ISIN SE0003037456. Efter det att Nyemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket kommer SensoDetect att ansöka om listning av de nya aktierna vid AktieTorget.

FÖRETRÄDESRÄTT TILL TECKNING

Den som på avstämningsdagen den 27 juni 2016 är registrerad som aktieägare i Bolaget äger företrädesrätt att för fyra (4) befintliga aktier, teckna en (1) ny aktie.

Direktregistrerade aktieägare, innehav på VP-konto

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande bankgiroavi, VD-brev, särskild anmälningssedel samt anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter. VP-avi avseende registrering av teckningsrätter på VP-konto skickas inte ut.

Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken förda förteckningen över panthavare och förmyndare erhåller inte emissionsredovisning utan meddelas separat.

Förvaltarregistrerade aktieägare, innehav på depå

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning. Teckning och betalning ska istället ske enligt instruktioner från förvaltaren.

Teckning med stöd av teckningsrätter, direktregistrerade aktieägare

Teckning ska ske genom betalning till angivet bankgiro senast den 14 juli 2016 i enlighet med något av följande två alternativ.

1) Förtryckt bankgiroavi, Emissionsredovisning

Används om samtliga erhållna teckningsrätter ska utnyttjas. Teckning sker genom inbetalning av den förtryckta bankgiroaviv. Observera att ingen ytterligare åtgärd krävs för teckning och att teckningen är bindande.

2) Särskild anmälningssedel

Används om ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen ska utnyttjas, t ex om teckningsrätter har köpts eller sålts. Teckning sker när både den särskilda anmälningssedeln samt inbetalning inkommit till Eminova Fondkommission. Referens vid inbetalning är anmälningssedelns nummer. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Observera att teckningen är bindande.

Särskild anmälningssedel kan erhållas från Eminova Fondkommission AB, Biblioteksgatan 3, 3 tr, 111 46 Stockholm. Tfn 08-684 211 00, fax 08-684 211 29, email info@eminova.se.

AKTIEÄGARE BOSATTA UTANFÖR SVERIGE

Teckningsberättigade direktregistrerade aktieägare bosatta utanför Sverige

Teckningsberättigade direktregistrerade aktieägare som inte är bosatta i Sverige och som inte kan använda den förtryckta bankgiroaviv (emissionsredovisningen) kan betala i svenska kronor via SWIFT enligt nedan. Teckning sker när både den särskilda anmälningssedeln samt inbetalning inkommit till Eminova Fondkommission.

Eminova Fondkommission AB

Biblioteksgatan 3, 3 tr

111 46 Stockholm, Sverige

BIC/SWIFT: NDEASESS

IBAN: SE763000000032731703377

Aktieägare bosatta i vissa oberättigade jurisdiktioner

Aktieägare bosatta i annat land där deltagande i Nyemissionen helt eller delvis är föremål för legala restriktioner äger ej rätt att delta i Nyemissionen

(exempelvis Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Singapore, Sydafrika, USA, Schweiz).

Dessa aktieägare kommer inte att erhålla teckningsrätter, emissionsredovisning eller någon annan information om Nyemissionen.

TECKNING UTAN STÖD AV TECKNINGSRÄTTER SAMT TILLDELNING

För det fall samtliga aktier inte tecknas med stöd av teckningsrätter ska styrelsen, inom ramen för Nyemissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av återstående aktier.

Anmälan om teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter ska göras på anmälningssedeln benämnd "Teckning utan stöd av teckningsrätter" som finns att ladda ned från www.eminova.se. Om fler än en anmälningssedel insänds kommer endast den först erhållna att beaktas. Någon inbetalning ska ej göras i samband med anmälan! Observera att anmälan är bindande.

Om anmälan avser teckning till ett belopp om 140 000,00 kr eller mer, ska en kopia på giltig legitimation medfölja anmälningssedeln. Gäller anmälan en juridisk person ska utöver legitimation även ett giltigt registreringsbevis som visar behöriga firmatecknare medfölja anmälningssedeln.

Besked om tilldelning av aktier lämnas genom översändande av en avräkningsnota. Betalning ska erläggas till bankgiro enligt instruktion på avräkningsnotan och dras aldrig från angivet VP-konto eller depå. Erläggs inte betalning i rätt tid kan aktierna komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Inget meddelande skickas ut till de som ej erhållit tilldelning.

Anställda i Eminova kan ansöka om att teckna aktier i Nyemissionen på samma villkor som andra redan befintliga aktieägare eller allmänheten.

Tilldelning ska ske enligt följande:

I första hand ska tilldelning ske till de som tecknat aktier med stöd av teckningsrätter (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller inte) och som anmält intresse för teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro-rata i förhållande till det antal teckningsrätter som var och

en av de som anmält intresse att teckna aktier utan stöd av teckningsrätter utnyttjat för teckning av aktier

I andra hand ska tilldelning ske till annan som tecknat aktier i Nyemissionen utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro-rata i förhållande till det antal aktier som tecknaren totalt anmält sig för teckning av

I sista hand ska återstående aktier tilldelas personer som har lämnat emissionsgarantier avseende teckning av aktier, i proportion till sådana garantiåtagande.

I den mån tilldelning i något led enligt ovan inte kan ske pro rata ska tilldelning ske genom lottning.

ÖVRIGT

Oåterkallelig teckning

Teckning av aktier med eller utan teckningsrätter är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva sin teckning.

Offentliggörande av utfallet i Nyemissionen

Offentliggörande av utfallet i Nyemissionen kommer att ske genom ett pressmeddelande från Bolaget så snart detta är möjligt efter teckningstidens utgång.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till vinstutdelning första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter att de nya aktierna registrerats.

Aktiebok

Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm, Sverige.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

Aktieägares rättigheter

Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig via Bolagets hemsida, dels av aktiebolagslagen (2005:551).

Förlängning

Styrelsen i SensoDetect förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden samt tiden för betalning. Detta skall ske senast den sista dagen i teckningsperioden och meddelas genom Bolagets gängse informationskanaler.

Emissionsgaranti

Nyemissionen är fullt garanterad.

Utspädning

Full teckning i Nyemissionen innebär att antalet aktier i Bolaget ökar från 13 882 318 till 17 728 471 aktier vilket motsvarar en utspädningseffekt om 15,7 procent (beräknat som antalet nya aktier till följd av Nyemissionen dividerat med det totala antalet aktier i Bolaget efter fulltecknad Nyemission).¹

Om Eminova

Eminova Fondkommission AB är ett så kallat emissionsinstitut, det vill säga utför vissa administrativa tjänster i samband med Nyemissionen. Detta innebär inte att den som accepterar erbjudandet om att teckna aktier i Nyemissionen ("**Deltagare**") betraktas som kund hos Eminova Fondkommission AB. Att Deltagaren inte betraktas som kund medför att reglerna om skydd för investerare i lagen om värdepappersmarknaden inte tillämpas på Erbjudandet. Detta innebär bland annat att varken så kallad kundkategorisering eller så kallad passandebedömning kommer att ske beträffande erbjudandet. Deltagaren ansvarar därmed själv för att denne har tillräckliga erfarenheter och kunskaper för att förstå de risker som är förenade med erbjudandet att teckna aktier i Nyemissionen.

¹ Med hänsyn tagen hänsyn tagits till ökningen genom Den Riktade Emissionen och under förutsättning att Den Riktade Emissionen fulltecknats. Se "Beslutade men ännu ej registrerade förändringar av aktiekapitalet" under avsnittet *Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden*).

Affärsidé, vision, mål och organisation

AFFÄRSIDÉ

SensoDetects affärsidé är att tillhandahålla produkter som med hjälp av hjärnstamsaudiometri och ljudstimuli hittar samt tolkar biologiska markörer för att identifiera psykiatriska funktionsnedsättningar.

VISION OCH MÅL

SensoDetects vision är att bli en världsledande leverantör av produkter och tjänster för diagnosstöd. SensoDetects övergripande målsättning är att genom kostnads kontroll och ökad försäljning uppnå positivt kassaflöde under 2016. Bolagets primära försäljningsfokus är inriktad mot vuxenpsykiatri med nuvarande produktportfölj (ADHD, Asperger och Schizofreni) kompletterad med Bipolär sjukdom. Andra prioriterade områden är barn och ungdomspsykiatri för ADHD och Autism samt produktutveckling för demenssjukdomar.

ORGANISATION – SENSODETECT AB

SensoDetect AB, org. nummer 556682-7464, har för närvarande inga dotterbolag. SensoDetect är certifierat enligt medicinteknisk standard EN ISO 13485:2012/AC2012. Certifikatet är utfärdat av TÜV SÜD med följande scope: "Design and development, production, distribution, installation and service of medical devices and services within the field of neurodiagnostics".

SensoDetect® är ett registrerat varumärke i EU, Japan, Kina, Kanada, Förenade Arabemiraten samt USA. Andra varumärken är BAS som är ett registrerat varumärke i EU, och under granskning i bland annat USA, och Förenade Arabemiraten.

Historik

VIKTIGA HÄNDELSER I UTVECKLINGEN AV BOLAGETS VERKSAMHET

Docent och överläkare Sören Nielzén, styrelseledamot och medicinskt ansvarig i SensoDetect, grundade 1982 en forskningslinje för psykoakustik vid Lunds universitet. Året därefter började han samarbeta med Olle Olsson. Detta var startskottet för vad SensoDetect är idag. Sedan dess har två avhandlingar och en ansevärd mängd litteratur presenterats inom det område som SensoDetect verkar. År 2003 genomfördes tillsammans med hörselvården i Lund hjärnstamsaudiometrisk testning med specifikt framtagna ljudstimuli. Denna pilotstudie skiljde ut samtliga personer med schizofrenidiagnos från referensmaterialet. Resultaten var för bra för att inte utveckla ett kommersiellt mätinstrument, vilket föranledde att metoden patenterades 2004 och bolagsbildning 2005. Samma år vann SensoDetect Venture Cup och året efter Öhrlings innovationspris. SensoDetect är alltså flerfaldigt prisbelönt. 2006 fick innovationen dessutom 2 MSEK i statligt stöd från VINNOVA för att vidareutveckla tekniken. Redan under första kvartalet 2007 inleddes försäljningen av SensoDetect® BERA - mätningar och analyser för att detektera schizofreni.

Under första kvartalet 2008 ändrade bolaget namn från SchizoDetect Aktiebolag till SensoDetect Aktiebolag, ett namn som bättre speglar det vidare applikationsområdet för bolagets produkt- och tjänsteutbud. Under andra kvartalet 2008 inleddes försäljningen av SensoDetect® BERA - mätningar för att detektera ADHD. 1 maj 2008 uppnådde bolaget certifiering enligt ISO 13485 och ISO 9001.

SensoDetect utnämndes i april 2009 av tidningarna Ny Teknik och Affärsvärlden till ett av de 33 hetaste teknikbolagen i Sverige 2009.

SensoDetect tecknade den 6 maj 2015 ett distributionsavtal med EuroCog ApS. Intentionsavtalet från januari 2015 resulterade därmed i ett distributionsavtal som innebär att EuroCog ska marknadsföra och sälja SensoDetects produkter på den danska marknaden.

Den 8 maj 2015 meddelade Bolaget att Almi Företagspartner Skåne beviljat SensoDetect ett villkorat tillväxtlån på totalt 4 MSEK. SensoDetect har erhållit en första utbetalning om 1 MSEK och kapitaltillskottet används till förstärkta marknads- och försäljningsinsatser. Utbetalning av resterande 3 MSEK motfinansieras med nytt ägarkapital på tre fjärdedelar och Almifinansiering på en fjärdedel.

Den 5 juni 2015 meddelade SensoDetect att Medicinska rådet vid Landstinget i Dalarna rekommenderat fortsatta valideringsstudier avseende SensoDetects diagnosstöd till psykiatrin.

SensoDetect meddelade den 11 juni 2015 att Bolaget inleder ett strategiskt samarbete med ADHD-kliniken NeoCog i Malmö. Samarbetet fortsätter 2016.

I februari 2016 meddelade Bolaget att en pilotstudie som under november – december 2015 genomförts vid barn- och ungdomspsykiatrin (BUP) i Lund/Eslöv, i vilken SensoDetects metod har identifierat autism-typiska markörer. I februari och mars 2016 tecknade Bolaget dels konsultavtal för etablering i London, dels avtal med privat klinik i Storbritannien. I maj 2016 meddelades att Europeiska Patentverket (EPO) att EPO kommer att godkänna patentansökan avseende bolagets metod för diagnosstöd i psykiatrin baserad på hjärnstamsaudiometri.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER

Utöver de större emissionerna nedan har ändringar i antalet aktier och/eller aktiekapital skett på det sätt som anges under "Aktiekapitalets utveckling" under *Aktier, aktiekapitalet och ägarförhållanden*.

2005 apr	Bildande av SensoDetect AB
2009 okt	Listningsemission om 8 MSEK
2009 nov	Notering på AktieTorget
2011 feb	Nyemission om 17,1 MSEK
2013 mar	Nyemission om 20,1 MSEK
2015 jan	Nyemission om 4,8 MSEK
2015 nov	Nyemission om 7,7 MSEK
2016 jul	Förestående Nyemission om 2,2 MSEK samt Den Riktade Emissionen om 3 MSEK

Produktportföljen

En grundförutsättning för att kunna ge en patient adekvat behandling och rätt läkemedel är att korrekt diagnos kan ställas. När detta är gjort är det viktigt att fastställa att behandlingen har avsedd verkan. SensoDetect erbjuder idag ett snabbt objektivt diagnosstöd (inom verksamhetsområdet Diagnosis) och har för avsikt att också kunna erbjuda mätning av läkemedels verkan (verksamhetsområdet Pharma). Dessutom kan Bolagets produkt användas som forskningsinstrument (verksamhetsområdet Research). Mångårig forskning ligger bakom SensoDetects skalbara tekniska plattform som utgör grunden för SensoDetects marknadspotential.

LJUD FRAMKALLAR MÄTBAR BIOMARKÖR

Flera grundläggande mekanismer för hörsel funktion har visats fungera på ett avvikande sätt hos personer med neuropsykiatriska funktionshinder. SensoDetects publicerade studier på patienter med schizofreni, ADHD, Aspergers syndrom samt bipolär sjukdom bekräftar detta². Ytterligare manuskript för publikation avseende hjärnstamsfynd detekterade med SensoDetect®-metoden för ADHD hos barn och ungdomar samt demenssjukdomar bearbetas för närvarande. Andra forskargrupper har publicerat artikel om biomarkörer i hjärnstamsaudiogram för schizofreni som refererar till SensoDetect, vilket stöder Bolagets metod.³

SensoDetects teknologi utgår från fysiologiska avvikelser i hjärnstammen relaterat till neuropsykiatriska sjukdomstillstånd. Den underliggande elektrofysiologiska metoden är en typ av hjärnstamsaudiometri; cellaktivitet orsakad av ljudstimuli mäts och analyseras i en dator. Hög systematisk aktivitet resulterar i en vågtopp. Latenser och amplituder jämförs mellan kliniska grupper. Mätresultat sparas på mätsystemets hårddisk för att analyseras. Mätresultatet jämförs vid analys med referensdata inom sjukdomsgruppen samt med friska åldersmatchade referenser varvid diagnosspecifikt index beräknas. Anonymiserade analysdata lagras i Bolagets databas som utökas kontinuerligt i takt med att antalet analyser genomförs.

En viktig del i SensoDetects verksamhet är att Bolaget förfogar över en ständigt växande databas som idag innehåller mer än 10 000 hjärnstamskurvor från mer än

2 000 patienter och friska personer. Genom att jämföra inkommande data med välutredda grupper i databasen kan matchningar göras, varvid specifika avvikelser kan detekteras.

TEKNISK PLATTFORM

Grunden för SensoDetects erbjudande är Bolagets tekniska plattform, som med mindre anpassningar i mjukvara öppnar upp ett brett spektrum av användningsområden. SensoDetects mjukvara detekterar idag sjukdomsspecifika mönster bland miljontals mätpunkter för varje analyserad patient. Bolaget har en redan stor och ständigt växande databas med noggrant kliniskt diagnostiserat patientmaterial som används för att skapa statistiskt relevanta mönster för patienter med specifika neuropsykiatriska sjukdomstillstånd.

² Schizofreni, Källstrand et al, 2012; Aspergers, Källstrand et al, 2010; Bipolär sjukdom, Sköld et al, 2014

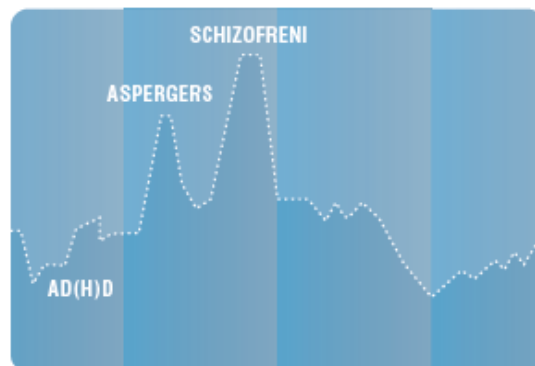
³ Tarasenko et al, Frontiers in Psychiatry, published: 13 October 2014 doi: 10.3389/fpsy.2014.00142

MÄTNINGSFÖRFARANDE

Mätning genomförs i ett tyst rum med dämpad belysning. Självhäftande elektroder sätts fast i pannan och på mastoidbenet bakom varje öra. Ljud spelas upp i hörlurar och ljudnivån överstiger inte den nivå som förekommer i samtal mellan två personer. Själva mättingsförfarandet tar cirka femton minuter och kräver inget aktivt deltagande av testpersonen. Bearbetning och analys av data utförs av SensoDetect. Inom 1 vecka erhåller kund analys svar.

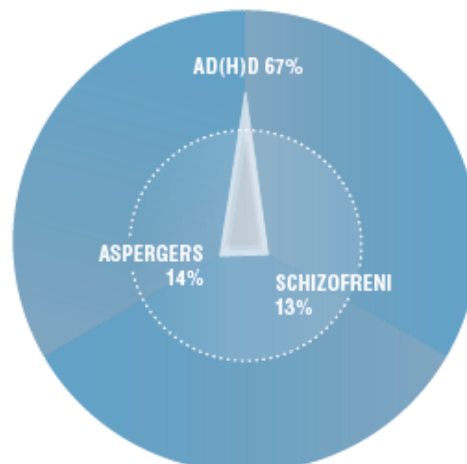


1. Mätning SensoDetect® BERA (15 min)



2. Analys mot databas SensoDetect® BAS

3. Analyssvar inom 1 vecka (≥50% är diagnostypiskt)



VERKSAMHETSOMRÅDE - DIAGNOSIS

Indikation/område	Status i korthet
Schizofreni	CE-märkt.
ADHD	<p>CE-märkt för vuxen (minst 18 år).</p> <p>För barn och ungdom (7-17 år) har forskargrupp i Lund har två artiklar avseende ADHD publicerats i vetenskapliga tidskrifter. Signifikanta markörer har även identifierats för autism. Ambitionen är att valideringsstudie av markörer för ADHD och Autism skall initieras under 2016.</p>
Aspergers syndrom	<p>CE-märkt för vuxen (minst 18 år).</p> <p>Datainsamling fortsätter från flertalet kliniker i syfte att vidareutveckla metoden i enlighet med uppdateringar i DSM-V (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) som har börjat implementeras på psykiatriska kliniker i Sverige sedan 2013</p>
Bipolär sjukdom	<p>En studie avslutades under andra kvartalet 2012 vid Umeå Universitet. Specifika avvikelser mellan bipolär typ 1 och schizofreni konstaterades. Dessa avvikelser publicerades i augusti 2014 i Journal of Affective Disorders. Efter resultat som var sämre än väntat från studie i Tromsø 2015 väljer bolaget att i dagsläget inte gå vidare med satsningen på bipolär sjukdom typ 1.</p>
Demens	<p>2011 genomförde SensoDetect sin första studie på Alzheimers-patienter. En uppföljande pilotstudie avseende Alzheimers och Lewy body demens avslutades med positivt utfall under 2012. Under 2014 har rekryteringen för SensoDetects demensindikation fullbordats i samverkan med flera sjukhus i Region Skåne. Forskningsprojektet har med positiva resultat bekräftat de specifika avvikelser i hjärnstammen som skiljer demenspatienter från friska personer (PM 2014-12-19). Arbetet med att vidareutveckla de biomarkörer som särskiljer olika neurodegenerativa sjukdomar fortsätter och forskare vid minnesklinikerna i Skåne har påbörjat arbetet med vetenskaplig publikation, men är inte klart ännu.</p>

VERKSAMHETSOMRÅDE – PHARMA

Detta område omfattar undersökning av läkemedels och andra substansers verkan på centrala nervsystemet. SensoDetect erbjuder mätning som genererar både topografisk (var) och farmakokinetisk (när) information från centrala nervsystemet. Utöver läkemedelsverkan kan påverkan av olika typer av neuroaktiva preparat (till exempel nikotin, koffein och alkohol) mätas med hjälp av SensoDetects produkt.

En pilotstudie avseende medicineringsrespons för depression hos kvinnor, i samarbete med psykiatriska öppenvården i Karlstad, avslutades i december 2014 (PM 2014-12-22). Flera identifierade biomarkörer för depression visade sig normaliseras efter medicinering för depressionsgruppen i samstämmighet med kliniska skattningar redan en vecka efter påbörjad medicinering, och effekten kvarstod för gruppen till avslutad pilotstudie fyra veckor efter behandlingen.

Av resursskäl har satsningen inom Pharma nedprioriterats till förmån för försäljning av klara produkter inom Diagnosis.

VERKSAMHETSOMRÅDE – RESEARCH

SensoDetects produkt kan också användas som forskningsredskap. På samma sätt som inom Pharma kan mätning som genererar både topografisk (var) och farmakokinetisk (när) information från centrala nervsystemet göras. För närvarande har resurser prioriterats för Diagnosis och Pharma och SensoDetect har för tiden inga prioriterade aktiviteter inom verksamhetsområdet Research.

Exempel på tidigare forskningsprojekt där Bolaget undersökt hjärnstamsaktivitet är:

- Irritable Bowel Syndrome (IBS); samarbete med Sahlgrenska sjukhuset
- Personlighetsdrag (OCEAN); examensarbete för psykologistuderanter vid Uppsala universitet
- Exercise Induced Laryngeal Obstruction (EILO); samarbete med Akademiska sjukhuset, Uppsala
- Anestesi; samarbete med Skånes Universitetssjukhus; Larsson et al, Nordic Journal of Nursing Research-2014

PATENT OCH IP-STRATEGI

SensoDetect har en väl genomtänkt IP-strategi för att skydda sin grundteknologi samt för att tillvarata och skapa kompletterande tilläggskydd både gällande teknik och användningsområden.

SensoDetect BERA mätsystem har ett patentskydd med stor geografisk spridning utifrån den internationella ansökan PCT/SE2005/001877 "System and method for diagnosis of brainstem disorders", med prioritetsdatum december 2004. För närvarande har SensoDetect godkända patent i Sverige (t.o.m. år 2024) samt bland annat i USA, Japan, Kina, Australien, Ryssland, Indien, Vitryssland, Hong Kong, Mexiko och Sydafrika (t.o.m. år 2025). SensoDetect lämnade i september 2011 in en ny internationell ansökan PCT/EP2011/065340 "System and method for determination of a brainstem response state development", med prioritet från september 2010. Patentansökan bygger delvis på befintlig teknisk plattform och avser specifikt ett mätsystem framtaget för snabb, enkel och tillförlitlig undersökning av substansers verkan i centrala nervsystemet. Ansökan har nationaliserats i ett flertal länder bland annat i USA, Japan, Kina, Eurasien, Europa (EPO), Indien, Nya Zeeland, Singapore och Sydafrika. Ansökan har för närvarande blivit godkänd i Australien, Nya Zeeland, Singapore, och Sydafrika. Ytterligare patentansökningar är inlämnade bl. a. för att beräkna neuronernas volatilitet eller varians; och för detektion av smärta och anestesidjup. Även dessa ansökningar är under granskning i ett flertal länder runt om i världen. En "Freedom-to-Operate"-undersökning har gjorts för USA med positivt utlåtande av ett externt patentombud.

I april 2016 meddelade Europeiska Patentverket (EPO) att ansökan för att beräkna neuronernas volatilitet eller varians kommer att godkännas. I maj 2016 meddelades även att EPO kommer att godkänna patentansökan avseende Bolagets metod för diagnosstöd i psykiatri baserad på hjärnstamsaudiometri.

Affärsmodellen

AFFÄRSMODELL

SensoDetects affärsmodell består av att generera intäkter från mätinstrument och antal genomförda mätningar. SensoDetect erbjuder analysvar från mätningar med SensoDetect® BERA analyserade med SensoDetect® BAS. Prissättningen är beroende av flera parametrar såsom antal indikationer, antal mätningar, avtalstid och val av finansieringsform av hårdvara (SensoDetect® BERA).

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 kontinuerlig ny anonymiserad rådata vidareutvecklas SensoDetects databas och modeller, varvid analys säkerheten kontinuerligt förbättras.

Försäljning sker direkt mot kund i Sverige och planeras ske via distributörer eller partnerskap utanför Sverige och i övriga delar av Europa/världen.



MARKNAD OCH KONKURRENS

SensoDetects teknologi kan användas inom allmänpsykiatri, rättspsykiatri och privat psykiatri. Marknaden breddas genom validering inom barn- och ungdomspsykiatri samt äldrepsykiatri. Genom demens vidgas den privata marknaden ytterligare.

VERKSAMHETSOMRÅDET DIAGNOSIS

Schizofreni (CE-märkt)

Knappt en procent av västvärldens befolkning har idag diagnosen schizofreni⁴ och årligen insjuknar över en miljon personer⁵. Sjukdomen, som är starkt genetiskt betingad, innebär grundläggande störning i tänkande och varseblivning. Uppkomstorsaken är ännu okänd.

ADHD (CE-märkt, vuxna)

ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) är en neuropsykiatrisk funktionsnedsättning som karaktäriseras av bristande uppmärksamhet och hyper- alternativt hypoaktivitet. ADHD är ett av de vanligaste tillstånden inom barn- och ungdomspsykiatrin. Baserat på ett antal studier från olika delar av världen beräknas prevalensen för barn i skolåldern till drygt 5 procent⁶ och för vuxna cirka 2,5 procent⁷ och förekomsten fortsätter att stiga⁸. Närliggande tillstånd är exempelvis autismspektrum, begåvningshandikapp, dyslexi och vid inslag av psykiska störningar som psykos och mani (bipolaritet) bör vanlig metylfenidat-behandling undvikas då dessa störningar kan förvärras⁹. Ambitionen är att markörer för ADHD och Autism valideras under hösten 2016.

Aspergers syndrom (CE-märkt, vuxna)

Aspergers (AS) är en diagnos inom autismspektrum och är en neuropsykiatrisk funktionsnedsättning hos knappt en procent av befolkningen och vanligare bland män. Barn med AS har ofta även diagnosen ADHD, medan ungdomar och vuxna ofta visar samsjuklighet med diagnosen depression. Vanlig behandling inkluderar kognitiv beteendeterapi och medicinering mot depression.

Bipolär sjukdom (Pilotstudie genomförd)

Bipolär sjukdom är ett livslångt tillstånd med hög ärftlighet som förlöper i maniska, hypomana, depressiva skov (tillfälliga försämringar av sjukdomstillstånd) och mellan en och tre procent av befolkningen drabbas¹⁰. Många insjuknar första gången när de är mellan 15 och 30 år. Ärftlig belastning är den viktigaste riskfaktorn.

Samsjuklighet vanligt

Samsjuklighet är mycket vanligt vid neuropsykiatriska funktionsnedsättningar och en komplicerad och komplex faktor i det kliniska utredningsarbetet. Behovet av att kunna identifiera den dominanta indikationen är viktigt för att kunna ge adekvat behandling. En felaktig behandling kan ge katastrofala följder.

⁴ Jablensky, A., 2000. Epidemiology of schizophrenia: the global burden of disease and disability. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*

⁵ <http://www.schizophrenia.com/szfacts.htm>

⁶ Willcutt EG, *Neurotherapeutics* – 2012

⁷ Simon V et al, *The British journal of psychiatry: the journal of mental science* – 2009

⁸

<http://www.socialstyrelsen.se/Lists/Artikelkatalog/Attachments/19582/2014-10-42.pdf>.

⁹ <http://www.adhdcenter.nu/concerta-ritalin-metylfenidat> ,

<http://www.fass.se/LIF/product?nplid=20021101000311&docType=3>

¹⁰ Merikangas KR, Akiskal HS, Angst J, et al. (2007) Lifetime and 12-month prevalence of bipolar spectrum disorder in the national comorbidity survey replication. *Arch Gen Psychiatry* 64:543–552.

Demens (Pilotstudie genomförd)

Demens är ett utbrett folkhälsoproblem och det finns ett antal olika demensdiagnoser. En korrekt diagnos innebär att man kan sätta in symptomlindrande mediciner, men undersökningar har visat att upp till en tredjedel av demensutredda personer är feldiagnostiserade. Korrekt diagnos möjliggör att man i ett tidigare skede kan sätta in adekvat symptomlindrande behandling. Vid 75 års ålder har fem procent av befolkningen en demenssjukdom. Vid 85 års ålder har denna siffra stigit till 30 procent¹¹. Privata mottagningar utgör en betydande del av marknaden för demensdiagnostik. Avsikten är att tillhandahålla Bolagets produkt på både stora offentliga kliniker och mindre privata mottagningar. I nuläget baseras en demensdiagnos på intervjuer, skattningsskalor och oftast ryggmärgsprov. Detta är tidsödande och även om specificiteten på ryggmärgsprov är relativt hög är det svårt att urskilja de specifika demensdiagnoserna från varandra. SensoDetects förfarande är icke-invasivt, utan obehag och komplikationer och har i hittillsvarande studier visat sig ha en konkurrenskraftig specificitet och sensitivitet som ur ett patient- och läkarperspektiv är mycket tilltalande som diagnosstöd. Arbetet med att vidareutveckla de biomarkörer som särskiljer olika neurodegenerativa sjukdomar fortsätter och forskare vid minnesklinikerna i Skåne har påbörjat arbetet med vetenskaplig publikation, men är inte klart ännu.

Indikation/område	Prevalens	Utredningar (EU)	Typisk kund	Marknadsstorlek (EU)	Start kommersiell aktivitet	Patientnytta
Demens	5 %	1 000 000 st.	Privatklirik Allmänläkare Geriatrisk klinik	> 5 000 MSEK	2015	Adekvat behandling
Vuxenpsykiatri	5 % ADHD 1 % SZ	500 000 st.	ADHD-klinik Psykosmottagning Akutpsykiatri	> 5 000 MSEK	2013	Adekvat behandling
Barnpsykiatri	5 % ADHD	200 000 st.	BUP	> 1 000 MSEK	2015	Adekvat behandling

Tabellen avser utredningar i klinisk psykiatri, exklusive Pharma och Research och baseras på bedömningar gjorda av SensoDetects ledning och styrelse.

¹¹ <http://www.sahlgrenska.se/sv/SU/Om-sjukhuset/Halsoframjande-sjukhus/Forelasningar/Glimtar-fran-forelasningarna/Levnadsvanor-har-betydelse-for-risken-att-fa-en-demenssjukdom1/>

VERKSAMHETSOMRÅDET PHARMA

Test av behandlingsrespons

Att testa behandlingsrespons är intressant för samtliga diagnoser. Även test av antidepressiva psykofarmaka är av stort intresse. Noterbart är att test avseende behandlingsrespons möjliggör minst två mätningar per patient.

Under 2014 har en pilotstudie vid psykiatriska öppenvården i Karlstad genomförts, i vilken SensoDetects metod använts för att studera effekten av antidepressiva läkemedel. Genom studien har ett flertal kandidatmarkörer (statistiskt signifikanta biomarkörer för sjukdomen) för depression identifierats (PM 2014-12-22). SensoDetect bedömer att samarbete med läkemedelsindustrin inom verksamhetsområdet *Pharma* kan generera betydande intäkter för Bolaget.

VERKSAMHETSOMRÅDET RESEARCH

Forskningsinstrument

SensoDetects produkt kan också användas som forskningsredskap. I detta sammanhang riktar sig Bolagets produkt primärt till forskargrupper inom neurovetenskap. Breda applikationsmöjligheter finns med väsentlig ekonomisk potential.

KONKURRENTER

Det finns, såvitt bolagsledningen och styrelsen känner till, ingen direkt konkurrent inom produktområdet Diagnos, där SensoDetect har en plattform för att kostnadseffektivt, tillförlitligt och objektivt detektera ett brett spektrum av neurologiska sjukdomstillstånd och funktionsnedsättningar. Dock kan man med tekniker som MR (magnetrontgen) och fMRI (funktionell magnetresonansavbildning) med specificitet och sensitivitet på samma nivå som Bolagets produkt identifiera mönster typiska för schizofreni. En mätning med MR eller fMRI är idag, såvitt bolagsledningen och styrelsen känner till, mer kostsam än en mätning med Bolagets produkt och användarnas initiala investering för att köpa den här typen av system överstiger vanligtvis 10 MSEK.

Vidare är testning med ovannämnda alternativa mättekniker mer komplex och belastande för patienten. Av dessa skäl används inte teknikerna i den kliniska verksamheten i nuläget. Dessutom finns en stor mängd psykologiska tester från den alternativa mättekniken med varierande prestanda, men då dessa inte är objektiva utan förutsätter aktiv patientmedverkan betraktas de inte som direkt konkurrerande utan bedöms av bolagsledningen och styrelsen snarare vara av kompletterande karaktär. Även datorbaserade alternativa testmetoder som mäter patientens felsvarsfrekvens, huvud- eller ögonrörelser med mera, används i viss utsträckning, men är också, av bolagsledningen och styrelsen, att betrakta som subjektiva då de är påverkbara av patienten. En av dessa metoder är QB-test (Qbtech AB), (endast för ADHD) som har fått störst spridning.

Inom produktområdena Pharma och Research konkurrerar SensoDetect med laboratorieinstrument som objektivt kan mäta effekter i centrala nervsystemet. Inom dessa två produktområden kan SensoDetect erbjuda enkel, snabb och kostnadseffektiv mätning som genererar både topografisk (var) och farmakokinetisk (när) information från centrala nervsystemet. Såvitt bolagsledningen och styrelsen känner till är SensoDetect ensam i den nischen och med den kombinationen. När det gäller Pharma ska det poängteras att SensoDetect behöver göra ytterligare valideringsstudier i samarbete med läkemedelsindustrin samt att tekniken behöver certifieras för att mäta effekter av läkemedel innan Bolaget kan generera intäkter på denna marknad.

Härutöver kan vidareutveckling av andra elektrofysiologiska metoder komma att utgöra konkurrerande alternativ till SensoDetects teknik. En stor mängd publikationer rörande kvantitativa elektroencefalogram finns, men generellt anses kortikal elektrofysiologisk aktivitet vara för varierande och ha för låg reliabilitet för psykiatriska frågeställningar.

Ovanstående syftar till att ge en översiktlig bild över konkurrenssituationen. Utöver vad som nämnts ovan kan det finnas presumtiva konkurrerande metoder under utveckling, vilka bolagsledningen och styrelsen inte har kännedom om.

Styrelse, ledning och revisorer

STYRELSE

Styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 10 ledamöter. SensoDetects styrelse består av fem ledamöter, inklusive ordförande. Den nuvarande styrelsen utsågs den 17 juni 2016. Tabellen nedan redovisar styrelseledamöternas födelseår, befattning, aktieinnehav (före Den Riktade Emissionen och Nyemissionen) och relevant erfarenhet.

Namn	Befattning	Övrig information
Pär Henriksson	Ordförande	<p>Pär Henriksson, född 1954, är Teknisk Direktör i Arc Aroma Pure AB (publ) och VD i bioCEPT sweden AB. Pär, uppfinnare och innovatör, har lång erfarenhet av företagsledning, produktutveckling med tydlig forskningsanknytning och då specifikt medicinsk teknik, industriell styrning, certifiering och regulatoriska krav. Pär har bland annat arbetat med marknadsföring och olika verktyg för marknadsintroduktion av nya produkter. Härutöver är han bland annat delägare i ISO-certifierade Henriksson & Konsultpartners AB och är en av grundarna av Clinical Laserthermia AB. Han är utöver ovan nämnt även VD och styrelseledamot i PL Holding AB, styrelseordförande i bioCEPT sweden AB samt styrelseledamot i Arc Aroma Pure AB och OptiFreeze AB.</p> <p>Innehav (privat eller via bolag): Inget innehav</p>
Sören Nielzén	Ledamot	<p>Född 1937. Docent och överläkare, medicinskt ansvarig på SensoDetect, tidigare studierektor inom psykiatri vid Lunds universitet samt gästprofessor i Wien. Sören Nielzén är internationellt erkänd inom klinisk psykoakustik och hans avhandling "Music, Mind and Mental Illness" ses som ett referensverk. Idag leder han SensoDetects forskning och kliniska verksamhet.</p> <p>Innehav (privat eller via bolag): 356 500 aktier och 62 500 teckningsoptioner</p>
Erik von Schenck	Ledamot	<p>Född 1964. Erik von Schenk har arbetat inom life science-segmentet sedan 1991. Är sedan mars 2011 verksam som Vice President Globalt för HLR produkter på Physio-Control, ett branschledande företag när det gäller att utveckla produkter som övervakar och behandlar patienter i akuta medicinska situationer. Tidigare arbetat som CEO för Jolife AB i drygt sex år tills att bolaget såldes till Physio-Control/Medtronic. Har även varit CEO på Jostra AB, ett företag som utvecklar och tillverkar hjärt-lungmaskiner. Som CEO ansvarade Erik även för integrationen med Gefinge AB i samband med att Jostra förvärvades. Har historiskt även haft ett antal ledande positioner på Gambro AB. Han är styrelseordförande i Avidicare AB och Avidicare Holding AB samt VD och styrelseledamot i Jolife AB och P.C. Sweden Holding AB. Utöver det är han styrelseledamot i Xvivio Perfusion Aktiebolag, BioACTIVE Polymers in Lund AB,</p>

		Quickcool AB, CMT Captera MedTech AB, Dignitana AB och Schenk consulting AB. Innehav (privat eller via bolag): 10 250 aktier
Per-Ola Rosenqvist	Ledamot	Per-Ola Rosenqvist, född 1958, har lång erfarenhet av arbete i ledande befattningar inom metall- och tillverkningsindustrin. Härutöver har Rosenqvist internationell erfarenhet av affärer. Han är styrelseordförande i Arc Aroma Pure AB (publ), Kvarteret Järmen Aktiebolag och Wellpappen Fastighetsförvaltning AB i Värnamo, samt styrelseledamot i bioCEPT sweden AB och Felix Rosenqvist AB. Han var tidigare VD och styrelseledamot i Ironblock Aktiebolag samt i Pintos Svenska AB. Han har också varit styrelseledamot i Hans Andersson Recycling Group Aktiebolag, Fiberkonsulten i Skaraborg AB, Trans Horn Express AB och BRF Marinan. Innehav(privat eller via bolag): Inget innehav
Ebba Fåhraeus	Ledamot	Ebba Fåhraeus, född 1963, är VD på SmiLe Incubator. Civilekonom. Ebba har mångårig erfarenhet av marknadsföring och försäljning. Har tidigare varit Chief Communication Officer & Business Development Director vid Aquiles Invest AB, VP Sales & Marketing vid Anoto AB, Strategic Business Development Manager vid Raufoss UnitedGroup i Norge, internationell produktchef vid Johnson & Johnson och Sales and Marketing Manager vid Cederroth och Mölnlycke. Därtill sitter Ebba i styrelsen för bland annat Connect Sverige, Medicinska fakulteten vid Lunds universitet, Lysaeus Aktiebolag och Arc Aroma Pure AB. Hon har tidigare varit styrelseordförande i Demikon Miljö AB, Genovis Aktiebolag, Good Old AB, GeccoDots AB och AcouSort AB. Hon har tidigare varit styrelseledamot i Aktiebolaget Motala Verkstad, Fosie Mekaniska Industri AB, Kornboden Resurs Aktiebolag, Kornboden Kompetens AB, Qeep Sverige Aktiebolag, Ceres i Skåne AB, EQL Pharma AB, Poolia Malmö AB och Simris Alg AB. Innehav(privat eller via bolag): Inget innehav

LEDNING

Namn	Befattning	Övrig information
Martin Terins	CEO	Född 1959. Civilekonom med MBA, som rekryterades från TeliaSonera i maj 2014, erfaren ledare med solid bakgrund inom försäljning och förändringsarbete. Inom TeliaSonera har Martin Terins haft många ledaruppdrag i syfte att utveckla och förbättra verksamheter med krav på snabba och bestående förändringar. Innehav(privat eller via bolag): 35 000 aktier och 75 000 teckningsoptioner

ÖVRIG INFORMATION OM STYRELSEN OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Bolagets nuvarande och tidigare styrelseledamöter och VD avser teckna aktier i Nyemissionen och delar av styrelsen har ingått avtal om garantiåtaganden med Bolaget i enlighet med vad som framgår under "Investerings- och garantiavtal" under avsnittet *Legala frågor och kompletterande information*.

Såvitt Bolaget känner till har ingen av ovanstående styrelseledamöter eller ledande befattningshavare någon familjerelation med annan styrelseledamot eller ledande befattningshavare. Det föreligger inga intressekonflikter mellan ovanstående styrelseledamöters eller ledande befattningshavares skyldigheter gentemot SensoDetect och deras privata intressen och andra skyldigheter.

Såvitt Bolaget känner till har ingen av ovanstående styrelseledamöter eller ledande befattningshavare varit inblandad i någon konkurs, likvidation eller konkursförvaltning i egenskap av styrelseledamot, styrelsesuppleant eller ledande befattningshavare under de fem senaste åren.

Såvitt Bolaget känner till har ingen av ovanstående styrelseledamöter eller ledande befattningshavare under de fem senaste åren dömts för bedrägeri eller varit utsatt för eventuella anklagelser eller sanktioner av övervakande eller i lag eller förordning bemyndigade myndigheter (däribland godkända yrkessammanslutningar) och ingen av dessa har av domstol förbjudits att ingå som medlem av en emittents förvaltnings-, lednings-, eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos en emittent de senaste fem åren.

Styrelseledamöterna och de ledande befattningshavarna kan samtliga nås på Bolagets kontorsadress: SensoDetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund.

REVISORER

Vid årsstämman den 17 juni 2016 omvaldes auktoriserade revision Ola Bjärehäll till revisor i Bolaget.

ERSÄTTNINGAR

Styrelsearvode

Styrelsearvode, inklusive arvode till ordföranden, fastställs av aktieägarna vid årsstämma eller, vid behov, vid extra bolagsstämma.

Under 2014 utgick arvoden till styrelsen om cirka 270 KSEK. Under 2015 utgick arvode till styrelsen om cirka 270 KSEK. Inga pensionskostnader har utgått för styrelsen i SensoDetect. På årsstämman den 17 juni 2016 beslutades att styrelsearvode ska utgå med ett prisbasbelopp för var och en av styrelseledamöterna som (direkt eller indirekt) innehar mindre än en procent av totalt antal aktier i Bolaget medan något styrelsearvode inte ska utgå till de styrelseledamöter som (direkt eller indirekt) innehar en procent eller mer av totalt antal aktier i Bolaget.

Ersättningar och pensioner till verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare

För Bolagets VD Martin Terins uppgick, fr.o.m. maj 2014, lön och andra ersättningar inkl. pension till 779 KSEK. Under 2015 uppgick VD:s lön och andra ersättningar inkl. pension till 1 140 KSEK. Avtalets uppsägningstid är tre månader från respektive part.

Totalt uppgick Bolagets sociala avgifter under 2014 till 1 903 KSEK och under 2015 till 1 340 KSEK.

Bolaget har inte ingått avtal med någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare om förmåner efter det att uppdraget avslutats.

Översiktlig finansiell information

HANDLINGAR TILLGÄNGLIGA FÖR INSPEKTION

Nedan återges Bolagets resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys avseende räkenskapsåren 2015 och 2014 samt för perioderna 1 januari – 31 mars 2016 och 1 januari – 31 mars 2015. För fullständig finansiell information avseende perioderna enligt ovan hänvisas till SensoDetects årsredovisningar samt delårsrapporter för respektive period.

Årsredovisningarna har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU. SensoDetects årsredovisningar har reviderats av Bolagets revisor. Delårsrapporterna har ej granskats av Bolagets revisor.

BOLAGETS RESULTATRÄKNING

	Q1 2016	Q1 2015	2015	2014
Resultaträkning i sammandrag, KSEK	1 jan - 30 juni	1 jan - 30 juni	1 jan - 31 dec	1 jan - 31 dec
Nettoomsättning	0	0	4	253
Aktiverat arbete för egen räkning	28	27	109	1 534
Övriga rörelseintäkter	0	0	0	0
Summa rörelseintäkter	28	27	113	1 787
Forsknings- och utvecklingskostnader	-41	-123	-400	-815
Övriga externa kostnader	-668	-698	-2 588	-1 928
Personalkostnader	-1 140	-978	-3 995	-5 770
Av/nedskrivningar	-81	-332	-5 322	-2 428
Övriga rörelsekostnader	0	0	-33	0
Summa rörelsekostnader	-1 930	-2 131	-12 338	-10 941
Rörelseresultat	-1 901	-2 104	-12 225	-9 155
Finansnetto	-48	0	-52	29
Resultat efter finansiella poster	-1 949	-2 103	-12 276	-9 125
Periodens resultat	-4 388	-2 103	-12 276	-9 125

BOLAGETS BALANSRÄKNING - TILLGÅNGAR

Balansräkning i sammandrag, KSEK	2016-03-31	2015-03-31	2015-12-31	2014-12-31
Anläggningstillgångar				
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>				
Balanserade utvecklingskostnader	28	4 617	0	4 792
Patent, licenser, varumärken samt likn. tillgångar	4 846	4 192	4 563	4 034
Summa immateriella anläggningstillgångar	4 874	8 809	4 563	8 826
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>				
Inventarier	41	66	47	72
Summa materiella anläggningstillgångar	41	66	47	72
Summa anläggningstillgångar	4 915	8 875	4 611	8 899
Omsättningstillgångar				
Kundfordringar	0	0	0	0
Övriga fordringar	337	280	314	260
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	162	211	142	181
Summa kortfristiga fordringar	499	491	456	441
Kortfristiga placeringar	-	2 000	-	-
Kassa och bank	5 552	2 086	7 545	1 759
Summa omsättningstillgångar	6 051	4 577	8 000	2 200
SUMMA TILLGÅNGAR	10 965	13 453	12 611	11 099

BOLAGETS BALANSRÄKNING – EGET KAPITAL & SKULDER

Balansräkning i sammandrag, KSEK	2016-03-31	2015-03-31	2015-12-31	2014-12-31
Eget kapital				
Aktiekapital	1 888	1 231	1 888	1 026
Överkursfond	56 367	51 038	56 367	46 929
Balanserat resultat	-50 431	-38 155	-38 155	-29 030
Periodens resultat	-1 949	-2 103	-12 276	-9 125
Summa eget kapital	5 875	12 011	5 936	9 800
Skulder				
<u>Långfristiga skulder</u>				
Övriga skulder till kreditinstitut	3 600	-	3 600	-
<u>Kortfristiga skulder</u>				
Leverantörsskulder	499	410	114	248
Skatteskulder	-	-	72	0
Övriga skulder	180	144	175	193
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1491	888	826	857
Summa kortfristiga skulder	1 491	1 442	1 187	1 299
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	10 965	13 453	12 611	11 099

BOLAGETS KASSAFLÖDE

	Q1 2016	Q1 2015	2015	2014
	1 jan – 31 mars	1 jan – 31 mars	1 jan - 31 dec	1 jan - 31 dec
Kassaflödesanalys i sammandrag, KSEK				
Kassaflöde från den löpande verksamheten				
före förändringar i rörelsekapital	-2 010	-1 771	-7 004	-6 697
Förändringar i rörelsekapital	402	93	-76	-546
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 607	-1 679	-7 080	-7 243
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-386	-308	-1 034	-2 892
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	4 315	13 900	130
Periodens kassaflöde	-1 993	2 328	5 786	-10 005
Likvid medel vid periodens början	7 545	1 759	1 759	11 764
Likvida medel vid periodens slut	5 552	4 086	7 545	1 759

RÖRELSEKAPITAL

Styrelsen i SensoDetect gör bedömningen att det befintliga rörelsekapitalet före emissionen inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden. Underskottet uppgår till cirka 4 MSEK. Bolaget räknar med att likviditetsbehov kommer uppstå i november 2016. För att driva planerade säljaktiviteter för Bolagets produkter för vuxenpsykiatri (ADHD, Asperger och Schizofreni) samt för att bredda erbjudandet till stöd för differential diagnostik av ytterligare diagnoser inom vuxenpsykiatri liksom ADHD och Autism för barn och ungdom genomförs den förestående Nyemissionen om högst cirka 2,2 MSEK.

Bolaget kommer fortsatt att arbeta intensivt med försäljning och produktutveckling, därför kan det framöver inte uteslutas att Bolaget behöver ytterligare tillskott av rörelsekapital. SensoDetects möjlighet att tillfredsställa eventuella framtida kapitalbehov är beroende av bl.a. Bolagets försäljningsutveckling samt förutsättningar att kunna uppta lånefinansiering och det allmänna marknadsläget för kapitaltillskott. Det kan inte garanteras att Bolaget kommer att kunna anskaffa önskat kapital även om Bolagets ekonomiska utveckling är positiv. Skulle Bolaget inte få tillgång till ytterligare finansiering eller kunna få sådan finansiering på skäliga villkor kan det komma att ha en negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Väsentliga händelser efter senaste rapport

Inga väsentliga förändringar har inträffat avseende Bolagets finansiella ställning eller ställning på marknaden, utöver de emissionsbeslut som årsstämman 2016 fattade beslut om den 17 juni 2016 och som finns beskrivna i Memorandumet.

Tendenser

Det finns i dagsläget inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer eller andra händelser som förväntas ha väsentlig negativ inverkan på Bolaget och dess kommande affärsutsikter.

Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden

INFORMATION OM AKTIER OCH AKTIEKAPITAL

SensoDetects senaste bolagsordning antogs vid ordinarie bolagsstämma den 17 juni 2016. Enligt den nya bolagsordningen skall aktiekapitalet uppgå till lägst 1 887 995,35 kronor och högst 7 551 981,40 kronor fördelat på lägst 11 105 855 och högst 44 424 420 aktier. Per den bolagsordning som gällde den 31 mars 2016 skulle aktiekapitalet utgöra lägst 527 694,96 SEK och högst 2 110 779,84 SEK, fördelat på lägst 3 104 088 och högst 12 416 352 aktier. Per den 31 mars 2016 uppgick aktiekapitalet till 1 887 995,35 SEK fördelat på 11 105 855 aktier.

Det registrerade aktiekapitalet i SensoDetect innan Nyemissionen uppgår till 1 887 995,35 SEK fördelat på 11 105 855 aktier, vardera med ett kvotvärde om 0,17 SEK. Efter att Den Riktade Emissionen registrerats, kommer aktiekapitalet att ha ökat med ytterligare 653 846,01 SEK och uppgår då till 2 541 841,36 SEK fördelat på 14 952 008 aktier. Samtliga emitterade aktier är till fullo betalda.¹

Vid full teckning i Nyemissionen emitteras högst 2 776 463 nya aktier, vilket kommer att medföra att Bolagets aktiekapital ökar med högst 471 998,71 SEK. Efter Nyemissionen kommer således aktiekapitalet att uppgå till 3 013 840,07 SEK fördelat på 17 728 471 aktier. Inom ramen för Nyemissionen har aktieägare i Bolaget företrädesrätt till teckning i enlighet med Aktiebolagslagen (2005:551) och utöver vad som kan följa av svensk lag finns det inga inskränkningar i rätten att fritt överlåta aktier. Vid bolagsstämma medför varje aktie rätt till en röst.

SensoDetects aktie är denominerad i SEK och utgiven i enlighet med svensk lagstiftning. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden i fråga om Bolagets aktier under det innevarande eller föregående räkenskapsåret. Aktieägarnas rättigheter kan endast ändras i enlighet med de regler som föreskrivs i aktiebolagslagen (2005:551). Varje aktie medför lika rättighet till andel av Bolagets tillgångar och resultat. Bolaget och dess aktier är anslutna till det elektroniska värdepapperssystemet, VP-systemet, med Euroclear som central värdepappersförvaltare och clearingorganisation. Betalkurs i SensoDetect per den 21 juni 2016 var 1,00 SEK per aktie, vilket ger ett börsvärde om cirka 11 MSEK.

AKTIEKAPITALET UTVECKLING

År	Transaktion	Förändring aktier	Förändring aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital	Kvotvärde
2005	Nybildning	1 000	100 000	1 000	100 000	100 kr
2006	Nyemission	108	10 800	1 108	110 800	100 kr
2007	Nyemission	108	10 800	1 216	121 600	100 kr
2008	Split 100:1	106	10 600	1 322	132 200	100 kr
	Nyemission	1 320 678	0	1 322 000	132 200	0,10 kr
	Nyemission	179 877	17 987,70	1 501 877	150 187,70	0,10 kr
2009	Nyemission	50 167	5 016,70	1 552 044	155 204,40	0,10 kr
	Fondemission	0	372 490,56	1 552 044	527 694,96	0,34 kr
	Split 2:1	1 552 044	0	3 104 088	527 694,96	0,17 kr
	Nyemission	800 000	136 000	3 904 088	663 694,96	0,17 kr
2010	Nyemission	8 000	1 360	3 912 088	665 054,96	0,17 kr
2011	Nyemission	782 417	133 010,89	4 694 505	798 065,85	0,17 kr
2013	Nyemission	1 341 286	228 018,62	6 035 791	1 026 084,47	0,17 kr
2015	Nyemission	1 207 158	205 216,86	7 242 949	1 231 301,33	0,17 kr
	Nyemission	3 862 906	656 694,02	11 105 855	1 887 995,35	0,17 kr
2016	Riktad emission ²	3 846 153	653 846,01	14 952 008	2 541 841,36	0,17 kr
	Nyemission ³	2 776 463	471 998,71	17 728 471	3 013 840,07	0,17 kr

¹ Dock att aktierna i Den Riktade Emissionen ska betalas senast 14 dagar efter stämmans beslut, d.v.s. senast den 1 juli 2016.

² Den Riktade Emissionen som beslutats men ännu ej registrerats, se nedan under "Riktad emission av aktier".

³ Nyemissionen som beskrivs i detta memorandum

ÄGARSTRUKTUR

Antalet aktieägare i SensoDetect per den 31 mars 2016 var cirka 700 st. Nedan listas de fem största aktieägarna.

Aktieägare	Andel %
Avanza Pension	16,0
Nordnet Pensionsförsäkring	11,39
Lars Gunnarsson	5,11
Sören Nielzén	3,21
Trinto AB	2,96
Övriga	38,67
Totalt	100,0%

BESLUTADE MEN ÄNNU EJ REGISTRERADE FÖRÄNDRINGAR AV AKTIEKAPITALET

Riktad emission av aktier

Årsstämman 2016 beslutade, utöver Nyemissionen, även om Den Riktade Emissionen. Den Riktade Emissionen kommer att öka Bolagets aktiekapital med högst 653 846,01 kronor genom nyemission av högst 3 846 153 aktier. Teckningskursen är 0,78 SEK. Dessa aktier ska tecknas och betalas senast 14 dagar efter stämmans beslut, d.v.s. senast den 1 juli 2016. I Memorandumet har utgått från att Den Riktade Emissionen kommer att registreras före Nyemissionen.

Bolaget har i maj 2016 ingått avtal med nio investerare enligt vilket investerarna åtar sig att teckna sig för aktier i Den Riktade Emissionen enligt nedan angiven fördelning. Bolagen är närtstående till styrelseledamöter i Bolaget enligt följande: PL Holding AB är närtstående till Pär Henriksson, Ironblock AB är närtstående till Per-Ola Rosenqvist och Lysaeus AB är närtstående till Ebba Fåhraeus.

Investerare	Antal aktier
PL Holding AB	448 718
Ironblock AB	448 718
Staffansgården i Trää AB	448 718
Johan Källstrand	512 819
Johan Möllerström	256 410
Janne Johansson	256 410
Lysaeus AB	192 308
Thomas Holmgren	512 821
Custodian Life Ltd.	769 231
Totalt	3 846 153

Riktad emission av teckningsoptioner

Vid årsstämman 2016 fattades även beslut om emission av teckningsoptioner. Se nedan under "Optionsprogram", "2016".

RÄTT TILL UTDELNING

Samtliga aktier äger lika rätt till utdelning. Eventuella framtida utdelningar ska anpassas till SensoDetects finansiella ställning och framtida utvecklingsmöjligheter.

Utdelning beslutas av bolagsstämman och utbetalningen ombesörjs av Euroclear Sweden. Rätt till utdelning tillfaller den som vid av bolagsstämman fastställd avstämningsdag var registrerad som ägare i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbelopp och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget.

Det föreligger inte några restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige. Aktieägare har rätt till andel av överskott vid en eventuell likvidation i förhållande till det antal aktier som innehavaren äger. Aktieägare äger företräde vid nyteckning av aktier i förhållande till det antal aktier som innehavaren äger om inte annat beslutas av bolagsstämman. Det finns inga särskilda bestämmelser om inlösen och konvertering av Bolagets aktier.

UTDELNINGSPOLITIK

Bolaget har inte lämnat någon utdelning. Styrelsen har för avsikt att föreslå utdelning när Bolaget erhåller goda vinster och positiva kassaflöden.

HANDEL I SENSODETECTS AKTIE

SensoDetect ABs aktie är noterad på AktieTorget.

Kortnamn aktien:	SDET
ISIN-kod aktien:	SE0003037456
Valutan aktien är denominerad i:	Svenska kronor (SEK)

BEMYNDIGANDEN

Vid årsstämman den 17 juni 2016 bemyndigades styrelsen att, under tiden fram till nästa årsstämma, kunna fatta beslut om nyemission av aktier, emission av konvertibler och/eller emission av teckningsoptioner. Antalet aktier som ska kunna emitteras (alternativ tillkomma genom konvertering av konvertibler eller utnyttjande av teckningsoptioner) ska sammanlagt uppgå till högst 10 000 000 stycken. Emission ska kunna ske med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och med eller utan föreskrift om apport, kvittning eller annat villkor. Bemyndigandet ska kunna utnyttjas vid ett eller flera tillfällen. För att inte bolagets nuvarande aktieägare ska missgynnas i förhållande till den eller de utomstående placerare som kan komma att teckna aktier i bolaget, finner styrelsen lämpligt att emissionskursen bestäms till nära den marknadsmässiga nivå som bolagets styrelse vid varje enskilt tillfälle bedömer råda. Styrelsen ska äga rätt att fatta beslut om de detaljerade emissionsvillkoren. Syftet med bemyndigandet är att möjliggöra för styrelsen att tillföra bolaget rörelsekapital för till övervägande del användas för vidare utveckling av försäljning och därmed sammanhörande aktiviteter. En mindre del kan komma att nyttjas för komplettering av det vetenskapliga underlaget samt patientstudier.

OPTIONSPROGRAM

2014

Vid årsstämma i SensoDetect Aktieföretag den 3 juni 2014 gavs VD och ledande befattningshavare i bolaget rätt att teckna teckningsoptioner efter styrelsens beslut om tilldelning. VD Martin Terins erbjöds att teckna totalt högst 75 000 teckningsoptioner och ledande befattningshavare kunde erbjudas att teckna högst 25 000 teckningsoptioner per person. VD Martin Terins tecknade 75 000 teckningsoptioner och forskningschef Jens Holmberg tecknade 25 000 teckningsoptioner. Till följd av ovanstående tecknades 100 000 teckningsoptioner av totalt 150 000 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna, som berättigar innehavaren att teckna en ny aktie i bolaget under perioden från och med den 27 juni 2017 till och med den 11 juli 2017. Priset för optionen sattes till 1,30 SEK med en teckningskurs om 15,36 SEK.

2016

Vid årsstämman 2016 beslutades om ett incitamentsprogram för styrelse, anställda och konsulter. Särskilda skäl ansågs föreligga då bolaget har stort behov av extern hjälp för att lyckas med att fullfölja sina planer. Teckning av optionerna ska ske senast 14 dagar efter emissionsbeslutet. För varje teckningsoption ska ett kontant vederlag betalas motsvarande teckningsoptionens marknadsvärde beräknat enligt Black Scholes-formeln och vedertagna antaganden om bland annat volatilitet och riskfri ränta. Beräkningen av teckningsoptionernas marknadsvärde har gjorts av Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB i anslutning till årsstämman.

Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny aktie i bolaget mot kontant betalning enligt en teckningskurs uppgående till 2,50 kronor under perioden från och med 1 juni 2017 till och med 30 juni 2017. Vid fullt utnyttjande av

teckningsoptionerna kommer aktiekapitalet att öka med 425 000 kronor. Teckningskursen och det antal aktier som varje teckningsoption ger rätt att teckna ska vara föremål för sedvanliga omräkningsformler vid bl.a. split, sammanläggning och företrädesemissioner. De aktier som tillkommer genom utnyttjande av optionsrätt ger rätt till vinstutdelning från och med den första avstämningsdag för utdelning som inträffar efter det att teckningen verkställts i sådan utsträckning att aktien upptagits som interimssaktie i bolagets aktiebok.

Programmet kan medföra att totalt 2 500 000 aktier utges. Beräknat på antalet aktier som kommer att finnas utestående i bolaget efter genomförande av Den Riktade Emissionen och Nyemissionen kan emissionen av teckningsoptioner föranleda en utspädning om ca 12,35 procent.

Legala frågor och kompletterande information

SVENSK KOD FÖR BOLAGSSTYRNING

Den svenska koden för bolagsstyrning ("**Koden**") gäller alla svenska företag som är noterade på Nasdaq Stockholm. SensoDetects aktie är listat på AktieTorget och är därför inte skyldigt att följa Koden.

KOMMITTÉER FÖR REVISIONS- OCH ERSÄTTNINGSPRÅGOR

Styrelsen har inte inrättat några kommittéer då dessa frågor med beaktande av Bolagets storlek och verksamhetens omfattning är av sådan betydelse att de bör beredas och beslutas av styrelsen i sin helhet och att detta kan ske utan olägenhet. Bolagets revisor rapporterar således till hela styrelsen om sina iakttagelser från granskningen av bokslut och sin bedömning av Bolagets interna kontroll.

VÄSENTLIGA AVTAL

Distributionsavtal med EuroCog ApS

SensoDetect tecknade den 6 maj 2015 ett distributionsavtal med EuroCog ApS. Intensionsavtalet från januari 2015 resulterade därmed i ett distributionsavtal som innebär att EuroCog ska marknadsföra och sälja SensoDetects produkter på den danska marknaden.

Distributionsavtal Mohammed Kahtri AlShenqeti EST

Bolaget har tecknat ett distributionsavtal med Mohammed Kahtri AlShenqeti EST i Al Nozha, Makkah Al Mukarramah, Saudiarabien. Avtalet innebär att företaget kommer att exklusivt distribuera SensoDetects produkter på den saudiarabiska marknaden.

Samarbetsavtal NeoCog AB

SensoDetect inledde i juni 2015 ett strategiskt samarbete med ADHD-kliniken NeoCog i Malmö, som var tänkt att som pågår fram till och med oktober 2015, men som förlängts t.o.m. juni 2016. Samarbetet innebär att SensoDetect tar ett steg in i privatmarknaden för ADHD-patienter vilket har potential att få strategisk betydelse i framtiden.

Konsultavtal

Den 25 februari 2016 tecknade SensoDetect ett konsultavtal med Professor Poonam Kumar i UK. Avtalet är inledningsvis på sex månader där syftet är att stödja praktiska som formella aktiviteter för en marknadsintroduktion i UK. Option finns också för expansion till nya marknader.

Avtal med Chelsea River Practice

Den 16 mars 2016 tecknades ett kommersiellt avtal med Chelsea River Practice i London. Den privata kliniken har utfört en utvärdering av SensoDetects metod med positiva resultat. Avtalet är ett viktigt led i det inledda etableringsarbetet i Storbritannien.

Investerings- och garantiavtal

Bolaget har i maj 2016 ingått avtal med nio investerare enligt vilket investerarna åtar sig att investera i Bolaget. I avtalet åtog sig styrelsen att föreslå årsstämman Den Riktade Emissionen, omfattande högst 3 846 153 aktier i Bolaget till teckningskursen 0,78 kronor per aktie och investerarna åtog sig att teckna sig för dessa aktier enligt en angiven fördelning.

Vidare åtog sig styrelsen att föreslå årsstämman Nyemissionen, vilken investerarna åtog sig att garantera enligt följande fördelning:

Garant:	Andel (%):
PL Holding AB	11,7
Ironblock AB	11,7
Staffansgården i Träa AB	11,7
Johan Källstrand	13,3
Johan Möllerström	6,7
Janne Johansson	6,7
Lysaeus AB	5,0
Thomas Holmgren	13,3
Custodian Life Ltd.	20,0
Totalt	100

Adresser till de företag som garanter Nyemissionen framgår under avsnittet *Adresser*. De fysiska personer som garanterar Nyemissionen kan samtliga nås på Bolagets adress.

Ingen ersättning utgår för garantiåtagandena.

Avtalet är villkorat bland annat av att årsstämman i Bolaget väljer Sören Nielzén, Per-Ola Rosenqvist, Erik von Schenk, Ebba Fåhræus och Pär Henriksson med den sistnämnde som ordförande. Årsstämman beslutade i enlighet med villkoret, se styrelsens utformning under *Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer*.

TECKNINGS- OCH GARANTIÅTAGANDEN

Nyemissionen är garanterad till 100 %, se ovan under "Investerings- och garantiavtal".

Därutöver har nuvarande och tidigare styrelseledamöter och VD uttalat sin avsikt att teckna sina pro rata-andelar av Nyemissionen. Vidare har aktieägaren Lars Gunnarsson, som före Nyemissionen och Den Riktade Emissionen via eget samt närstående innehar minst 5,1 procent av aktierna, uppgett att han har för avsikt att teckna sin pro rata-andel av Nyemissionen.

AVTAL OCH TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Bolaget har inte varit inblandat i affärstransaktioner med Bolagets revisorer eller lämnat lån, ställt garantier, eller ingått borgen för någon styrelseledamot, ledande befattningshavare eller revisor i Bolaget.

MINORITETSSKYDD ENLIGT AKTIEBOLAGSLAGEN

Bolaget tillämpar de regler om minoritetsskydd som gäller enligt Aktiebolagslagen.

RÄTTSLIGA TVISTER

SensoDetect har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som SensoDetect är medveten om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på SensoDetects finansiella ställning eller lönsamhet.

FÖRSÄKRINGAR

Det är styrelsens bedömning att SensoDetect har ett tillfredsställande försäkringsskydd med hänsyn till den verksamhet som bedrivs. Ingen del av verksamheten bedöms vara av sådan art att försäkringsskydd inte kan erhållas på rimliga villkor.

TILLSTÅND

Det är styrelsens bedömning att SensoDetect uppfyller gällande regler och bestämmelser samt har erforderliga tillstånd med avseende på den bedrivna verksamheten.

AKTIEÄGARAVTAL OCH AKTIEÄGARFÖRENINGAR

Såvitt styrelsen känner till finns – utöver vad som beskrivs under "Investeringsavtal" ovan - inte några aktieägaravtal, aktieägarföreningar eller andra överenskommelser mellan aktieägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget. Såvitt styrelsen känner till finns inte heller några överenskommelser eller motsvarande som kan leda till att kontrollen över Bolaget förändras.

UTFÄSTELSE OM LOCK-UP

Ingen aktieägare har gentemot Bolaget åtagit sig lock-up för del av eller hela sitt innehav.

REVISORNS GRANSKNING

Bolagets revisorer har reviderat den finansiella informationen för Bolagets räkenskapsår 2014. Enligt revisionsberättelsen har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla avseenden rättvisande bild av Bolagets finansiella ställning.

Ersättning till revisorer utgår enligt löpande räkning.

Förutom vad som uttryckligen anges har ingen information i Memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisorer.

HANDLINGAR SOM HÅLLS TILLGÄNGLIGA FÖR INSPEKTION

- Bolagsordning
- Årsredovisningar samt revisionsberättelser för räkenskapsåren 2015 och 2014
- Delårsrapporter avseende perioderna 1 januari till 31 mars 2016 och 1 januari till 31 mars 2015

Bolagsordningen för SensoDetect, årsredovisningar och revisionsberättelser för räkenskapsåren 2015 och 2014, delårsrapporter avseende perioderna 1 januari till 31 mars 2016 och 1 januari till 31 mars 2015 samt annan av Bolaget offentliggjord information som hänvisas till i Memorandumet finns att tillgå i elektronisk form på Bolagets hemsida (www.sensodetect.se). Handlingarna tillhandahålls även på SensoDetects huvudkontor, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, under ordinarie kontorstid.

FINANSIELL RÅDGIVARE OCH EMISSIONSINSTITUT

Eminova Fondkommission AB agerar emissionsinstitut med anledning av Nyemissionen.

INFORMATION FRÅN TREDJE PART

I det fall information har hämtats från tredje part ansvarar Bolaget för att informationen har återgivits korrekt. Såvitt Bolaget känner till har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra informationen felaktig eller missvisande i förhållande till de ursprungliga källorna. Bolaget har emellertid ej gjort någon oberoende verifiering av den information som lämnats av tredje part, varför fullständigheten eller riktigheten i den information som presenteras i Memorandumet inte kan garanteras. Ingen tredje part enligt ovan har, såvitt Bolaget känner till, väsentliga intressen i Bolaget.

ÖVRIGT

Organisationsnummer

Bolagets organisationsnummer är 556682-7464.

Säte

Bolaget har sitt säte i Lunds kommun, Skåne län.

Registrering

Bolaget bildades i Sverige den 20 april 2005 i Sverige och registrerades vid Bolagsverket den 1 juli 2005. Bolaget har bedrivit verksamhet sedan dess. Bolaget är ett publikt aktiebolag som regleras av aktiebolagslagen (2005:551).

Firma

Firman tecknas av styrelsen. Firman tecknas av VD Martin Terins i föreningen med en av ledamöterna. Firman tecknas två i förening av ledamöterna. Dessutom har verkställande direktören rätt att teckna firman beträffande löpande förvaltningsåtgärder.

Huvudkontor

SensoDetect, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund. Telefon: 046-28 64 550. Hemsida: www.sensodetect.se

Kontakt: info@sensodetect.com

Kallelser

Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.

Bolagsordning

Beslutad på årsstämman 2016 men ännu ej registrerad hos Bolagsverket

SensoDetect AB (publ), org nr 556682-7464

§1 Firma

Bolagets firma är SensoDetect Aktiebolag. Bolaget är publikt (publ).

§2 Säte

Styrelsen skall ha sitt säte i Lunds kommun.

§3 Verksamhet

Bolaget ska direkt eller indirekt genom dotterbolag bedriva forskning och utveckling inom området för medicinska, diagnostiktekniska produkter, förvärva och upplåta licenser och försäljning inom det området. Bolaget skall även bedriva konsult- och utbildningsverksamhet inom det psykiatriska och neurologiska området samt därmed förenlig verksamhet. Bolaget ska även kunna förvalta fast och lös egendom.

§4 Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 1 887 995,35 kronor och högst 7 551 981,40 kronor.

§5 Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 11 105 855 och högst 44 424 420 stycken.

§6 Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 10 ledamöter med högst 5 suppleanter.

§7 Revisor

För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning skall en eller två revisorer med eller utan suppleanter utses eller ett registrerat revisionsbolag.

§8 Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.

§9 Anmälan till stämma

Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § 3 stycket aktiebolagslagen och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman.

10 Årsstämma

Årsstämma skall hållas årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordning.
4. Val av en eller två justeringsmän.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Föredragning av framlagd årsredovisning och revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
 - a. om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
 - b. om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
 - c. om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och verkställande direktör.

8. Fastställande av styrelse- och, i förekommande fall, revisorsarvoden.
9. Val av styrelse och revisionsbolag eller revisorer samt eventuella revisorssuppleanter.
10. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

§11 Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår är kalenderår.

§12 Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6 – 8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

Adresser

SensoDetect AB (publ)

SensoDetect
Kyrkogatan 19
222 22 Lund

Telefon: +46 46 15 79 04

E-post: info@sensodetect.se

Hemsida: www.sensodetect.se

Revisorer

Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB
Att: Ola Bjärehäll
Scheelevägen 27
223 63 Lund

Emissionsinstitut

Eminova Fondkommission AB
Biblioteksgatan 3, 3tr
111 46 Stockholm

Telefon: +46 8 684 211 00

Fax: +46 8 684 211 29

e-post: info@eminova.se

Kontoförande institut

Euroclear Sweden AB
Box 191
101 23 Stockholm

Besöksadress: Klarabergsviadukten 63, Stockholm

Företag som garanterar Nyemissionen

PL Holding AB, org. nr 556644-5945
Plommonvägen 3
223 55 Lund

Ironblock Aktiebolag, org. nr 556432-7046
Föreningsgatan 28,
211 58 Malmö

Staffansgården i Trää AB, org. nr 556871-4124
Trä 1143
268 72 Teckomatorp

Lysaeus AB, org. nr 556585-0830
Järavallsgatan 33
237 33 Bjärred

Custodian Life Limited
22 Victoria Street
Hamilton HM 12
BermudaCorpura