

# ÅRSREDOVISNING 2018



# DETTA ÄR CALMARK

Calmark Sweden AB är ett medicintekniskt bolag som utvecklar en patientnära analysmetod (PNA) med enklare och snabbare provtagningar av medicinska tillstånd hos nyfödda. Den unika testplattformen, som består av en avläsare och engångsprodukter, beräknas vara redo för lansering under 2020, då tre viktiga patientnära tester introduceras. Fram till 2030 beräknar WHO att det kommer födas 1,5 miljarder barn i världen.

I västvärlden medför införandet av PNA-tester stora besparingar och kortare vårdkedjor. I mindre utvecklade sjukvårdssystem bidrar produkten till att rädda liv. Calmark siktar på att bli den globala ledaren och att långsiktigt erbjuda alla relevanta tester för nyfödda oavsett var i världen de föds. B-aktien är noterad på Spotlight Stock Market och handlas under namnet CALMA B. Läs mer på [www.calmark.se](http://www.calmark.se).

## BOLAGSINFORMATION

Calmark Sweden AB (publ)

**Organisationsnummer:** 556696-0141

**Juridisk form:** Publikt aktiebolag

**Adress:** Karlstad Innovation Park  
Sommargatan 101A  
656 37 Karlstad

**Telefon:** +46 70 213 25 35

**Hemsida:** [www.calmark.com](http://www.calmark.com)

**Kontaktperson för årsredovisningen:**

Anna Söderlund, Verkställande Direktör  
[anna.soderlund@calmark.com](mailto:anna.soderlund@calmark.com)

Tel: +46 70 213 25 35

### Definition

Med "Bolaget" avses Calmark Sweden AB (publ) med organisationsnummer 556696-0141.

Alla siffror anges i kronor om inget annat anges.

Calmarks B-aktie är noterat på Spotlight Stock Market med kortnamn "CALMA B".

## INNEHÅLL

Året i korthet	3
VD har ordet	5
Vad har uppnåtts hittills?	6
Full fart framåt!	11
Styrelse	13
Förvaltningsberättelse	14
Räkenskaper	19
Noter	23
Styrelsens underskrifter	27
Revisionsberättelse	28
Information till aktieägarna	30

## ÅRET I KORTHET

### Q1

- Under februari månad beslutade styrelsen att inleda processen med att notera Bolaget på Aktietorget (numera Spotlight Stock Market) och i samband med detta göra en nyemission. Genom emissionslikviden avser Bolaget att bland annat slutföra utvecklingsprojekten, påbörja kliniska tester och starta upp produktion.
- I mars inleddes samarbete med Sedermera fondkommission som finansiell rådgivare och kommissionär för att påbörjat processen inför emission och notering.
- Bryggfinansiering på 3,3 miljoner säkrades hos befintliga ägare genom planerad kvittning i kommande emission

### Q2

- Den 10 april genomförde Bolaget en extra bolagstämma och valde ny styrelse.
- Under april månad inleddes arbetet med att förstärka teamet i Bolaget genom en CFO på konsultbasis och att ytterligare en produktutvecklare anställdes på heltid. Ytterligare resurser på mjukvarusidan säkrades genom avtal med Evidente AB. Anna Söderlund anställdes som VD på heltid från 1 april. Hon har tidigare arbetat deltid som extern VD.
- Samarbete med Frohe AB inleddes, för uppstart av produktion av engångsartikeln.
- Bolaget skaffade under april månad en ny kontorslokal i Karlstad Innovation Park.
- Den 2 maj hölls ordinarie bolagstämma i Karlstad. Styrelsen omvaldes enhälligt. Stämman beslutade om bemyndigande för styrelsen att genomföra en nyemission på totalt upp till 45 MSEK vilket delas upp i två omgångar med 23,0 MSEK i juni 2018 och 16,2 MSEK genom en vidhängande teckningsoption i juni 2019 och 5,8 MSEK i reserv. Vidare beslutade stämman om en fondemission.
- I juni genomfördes nyemissionen, som tecknades till 100,4% och tillförde bolaget 23 miljoner innan emissionskostnader.

### Q3

- Den 6e juli noterades bolaget på Spotlight Stockmarket. B-aktien handlas under aktienamnet Calma B.
- Den 10 juli inlämnade Bolaget två nya patent till Patentverket. Det ena avser en ny teknisk lösning för engångsartikeln och det andra är ett metodpatent rörande avläsningen av biomarkören bilirubin. Patenten har tagits fram tillsammans med Hynells Patentbyrå AB.
- Under augusti förlängde Calmark avtalet med Stravus AB, som tillhandahåller tjänster inom projektledning och kvalitetsarbete. Avtalet har förlängts till december 2019.
- Den 23 augusti meddelade Patent- och Registreringsverket att patentansökan gällande Bolagets teknik kommer att beviljas för den svenska marknaden den 18 september 2018. Patentets publiceringsnummer är 540437. En internationell patentansökan har lämnats in för att söka skydd på övriga viktiga marknader.
- Den 5 september anställdes Dr Björn Ekberg som Senior Advisor på deltid i bolaget. Han tillför viktig kompetens inom områdena kemiutveckling, verifiering och validering.

### Q4

- Den 12 oktober uppnåddes en viktig milstolpe då engångsartikeln lämnade prototypstadiet och utvecklingen av plastdetaljerna därmed var klar. Beställning lades på stålverktyget för storskalig produktion av engångsartikeln, vilket var ett prioriterat mål för 2018. Samtidigt uppnåddes även ett annat mål, då ytterligare en mjukvaruutvecklare samt en kommunikatör tillsattes genom avtal med Evidente AB resp Marknadsmotivation AB.
- Den 14 november meddelade World Intellectual Property Organization (WIPO) att Calmark Sweden AB har beviljats designskydd av läsaren i EU och USA.
- Den 10 oktober ansökte Calmark om finansiellt stöd från EUs program Horizon 2020 SME Instrument. Ansökan gällde 2,5 miljoner Euro för Bolagets utvecklingsprojekt.
- Den 19 november meddelades att Calmark tyvärr inte kvalificerat sig för nästa steg.
- Den 12 december uppnådde Calmark de sista kvarvarande milstolparna som tidigare aviserats för 2018 då de nya kemisammansättningarna för biomarkörerna, LDH och glukos började testas på filter i Calmarks engångsartikel.



## VD HAR ORDET

### ETT HÄNDELSERIKT ÅR I STARK UTVECKLING

**När Calmark nu lägger 2018 till handlingarna kan vi se tillbaka på ett framgångsrikt år. Ett år som innehöll snabb frammarsch i utvecklingsprojektet, notering på Spotlight Stockmarket, nyemission och en stark uppbyggnad av organisationen i Calmark.**

Efter att under ett par år ha varit anlitad som VD på konsultbasis, så klev jag i april in i rollen som heltidsanställd VD. Calmark var då inne i en mycket intressant och intensiv period, med både en förestående börsnotering med tillhörande emission och ett utvecklingsprojekt på väg in i en ny viktig fas. Samtidigt skulle också två produktionslinjer skapas och startas upp, båda samtidigt. Aldrig hade jag kunnat drömma om hur mycket bolaget skulle ha uppnått vid årets slut.

Med ett litet, mycket engagerat och dedikerat team, har vi under 2018 klarat av att nå alla de mål vi satte upp för året. Tillsammans har vi till och med lyckats att ligga lite före planen på vissa delar av projektet. Jag vill härmed passa på att rikta mitt varmaste tack och uppskattning till alla medarbetare och konsulter i Calmark, som med stort hjärta och mycket gedigen kunskap har tagit detta bolag till där det befinner sig idag.

2019 ser ut att bli ett lika spännande och händelserikt år som det förra. Fram tills idag håller vi tidsplanerna, för såväl utvecklingen av produkterna som byggande av våra produktionslinjer. Det innebär att vi nu börjat planera för lansering under början av 2020, både i Europa och Asien. För att förbereda för de kliniska studierna under slutet av 2019 och för att bygga distributörskanaler inför kommande försäljningsstart så kommer vår organisation växa och förstärkas ytterligare.

Vi beräknar att ha alla tre produkterna bilirubin, LDH och glukos CE-märkta och redo för marknad innan 2019 är slut. För att fortsätta hålla full fart framåt har vi under försommaren 2019 inlösen av teckningsoptionerna från noteringen. Vid fullteckning kommer det att tillföra Calmark ytterligare 16 miljoner kronor före emissionskostnad.



Det är min starka övertygelse att Calmarks produkter kommer att göra stor skillnad när de kommer ut på marknaden. Dels för de personer som vårdar de allra minsta patienterna, men framförallt för bäbisarna och deras familjer. I låginkomstländer kommer vi kunna erbjuda ett verktyg för diagnos som idag inte ens finns, och därmed börja uppfylla vår mission om att inga barn i världen ska behöva bli sjuka eller dö i sjukdomstillstånd som kunde ha undvikits. Jag vill tacka alla er som investerat i vårt bolag och som nu följer oss på resan mot att bli den globalt ledande aktören inom patientnära diagnostik för nyfödda. Jag ser med glädje, spänning och tillförsikt fram emot det kommande året.

Tillsammans kommer vi kunna sätta avtryck i framtiden.

Anna Söderlund  
VD, Calmark Sweden AB



# VAD HAR UPPNÅTTS HITTILLS?

## UTVECKLING AV PRODUKTER

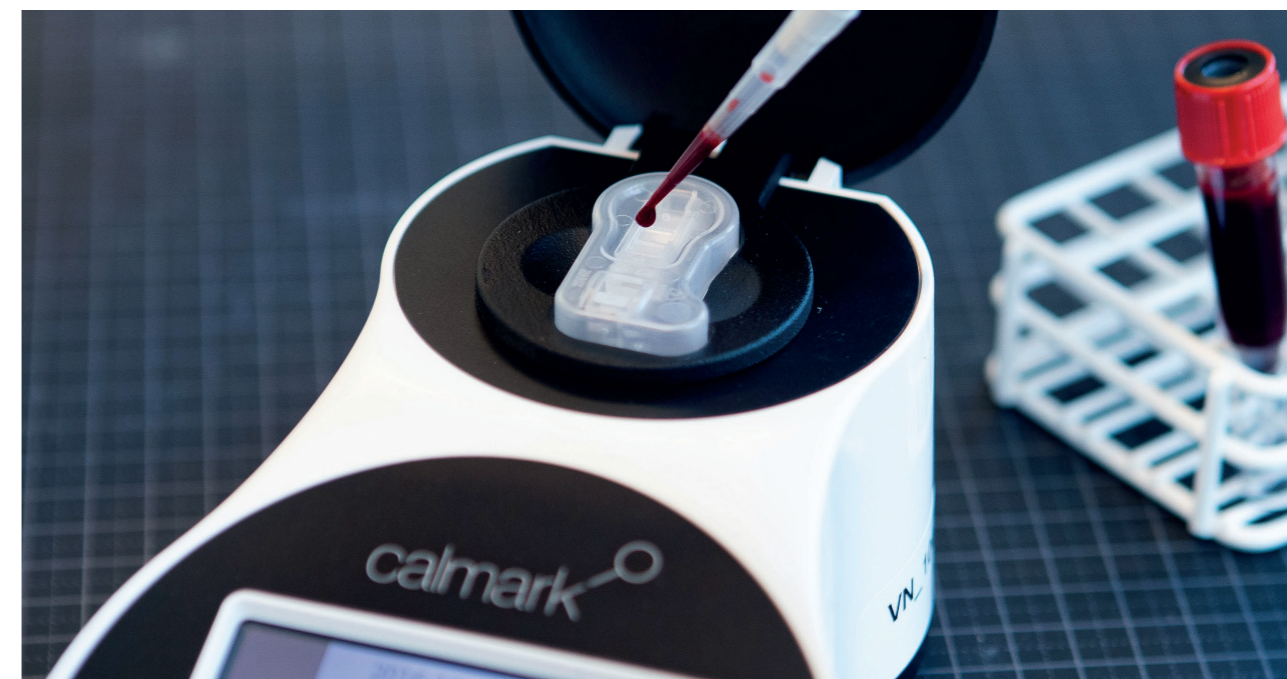
Calmark utvecklar ett patientnära diagnostiskt analysverktyg (PNA), som gör det lättare och snabbare att mäta biomarkörer för sjukdomstillstånd hos nyfödda. I utvecklade sjukvårdssystem kommer produkten leda till snabbare svar för vårdpersonalen, kortare väntetider för den nyfödde och dess familj samt smartare vårdkedjor som sparar tid och pengar. I mindre utvecklade sjukvårdssystem kommer Calmark att kunna erbjuda ett verktyg för diagnos som inte finns idag, eftersom tillgången på sjukhuslaboratorier många gånger är begränsad. Även om barnadödligheten i världen har minskat, är det fortfarande alldeles för många spädbarn som inte överlever sin första levnadsvecka. Det är av stor vikt att kunna diagnosticera och snabbt dra rätt slutsatser för att rätt vård ska kunna sättas in.

Calmark Neo består av en läsare och engångstester. Provtagning kan ske på den plats där patienten befinner sig, tex återbesöksmottagning på BB eller på förlossningen.

Två av de vanligaste proven som tas under ett barns första levnadsvecka är bilirubin och glukos. Som ett första steg kommer Calmark att lansera patientnära tester för mätning av dessa samt för biomarkören LDH, se nedan. Varje test CE-märks separat tillsammans med avläsaren och lanseras som en egen produkt.

Läsaren är designskyddad och innehåller elektronik, mjukvara och en kamera. Engångsartikeln består av plastdetaljer och filterkonstruktion impregnerad med kemi. När locket på läsaren stängs aktiveras engångsprodukten och blodet träffar ett filter som ändrar färg utifrån dess kemi. Färgförändringen omvandlas sedan till ett numeriskt värde med hjälp av läsarens mjukvara. Detta händelseförlopp sker inom ett par minuter och en process som är patenterad av Calmark.

Genom att ändra kemikalier på filtren, kan olika tester utvecklas på samma plattform. Calmark räknar med att fortsätta utveckla fler tester efter att dessa tre biomarkörer är klara. Calmark vill förena de kvalitativa krav som ställs på patient-



nära diagnostik här hemma i Sverige med de kriterier som krävs för att patientnära diagnostik ska fungera globalt. Målsättning är att bli den ledande aktören inom PNA-produkter för nyfödda samt att utveckla erbjudande till att tillgodose alla relevanta tester för den första perioden i livet.

### Bilirubin - gulsot

Bilirubin är en restprodukt som frisätts när röda blodkroppar bryts ned, vilket är en naturlig process i kroppen. Nedbrytningen sker till största delen i levern, men eftersom det nyfödda barnets leverfunktion är omogen tar det lite tid innan nedbrytningen sker på ett effektivt sätt, vilket leder till att nivåerna av bilirubin stiger.

Bilirubin är gult i färgen och hos 60 – 80% av alla nyfödda blir huden lite gulaktig under den första levnadsveckan, s.k. nyföddhetsgulsot. Gulheten försvinner oftast spontant men en del barn behöver ljusbehandling av huden vilket bidrar till att bilirubinet försvinner snabbare ur kroppen. I Norden får ca 5% av alla nyfödda denna behandling och i övriga världen är andelen ofta högre.

Allt för höga nivåer av bilirubin kan vara skadligt och leda till bestående neurologisk sjukdom eller i värsta fall död, om det inte upptäcks och behandlas. Därför är det viktigt att kunna mäta mängden bilirubin i blodet och det är det vanligaste provet som tas på nyfödda. I USA exempelvis, behöver ca 40% av alla nyfödda ta minst ett test. Bilirubintestet är den produkt som Calmark

uppskattar har störst marknadspotential och det är det test som kommer att lanseras först. Det finns idag ingen globalt etablerad aktör som erbjuder ett PNA-test som är optimerat för nyföddas blod.

### Glukos - blodsocker

Relativt många nyfödda barn drabbas av lågt blodsocker de första dagarna i livet, ca 15- 20%. Det beror på att barnet direkt efter födelsen på egen hand ska klara av att hålla sitt blodsocker på normala nivåer, efter att under graviditeten fått sockertillförsel direkt från mamman via navelsträngen.

Om barnet visar tecken på lågt blodsocker eller om det tillhör en riskgrupp bör barnets blodsockernivå kontrolleras. Vid låga blodsockernivåer ska barnet behandlas med extra matning eller socker. Obehandlade låga nivåer av blodsocker kan annars leda till permanent hjärnskada hos den nyfödda. Det finns många patientnära blodsockermätare på marknaden men de är inte optimerade för nyföddas låga nivåer.

### LDH - syrebrist

LDH - laktatdehydrogenas, är ett ämne som finns naturligt i alla kroppens celler och bidrar till att omvandla socker till mjölksyra. Vid en pågående skada i kroppen läcker cellen ut LDH fritt i blodet. Exempelvis stiger LDH när barnet haft syrebrist vid förlossningen. Ett förhöjt värde tillsammans med andra symtom och avvikande prover efter



förlossningen är ett tecken på att åtgärder behöver vidtas. I Sverige är det ca 10% av förlossningarna som blir komplicerade och en barnläkare behöver tillkallas.

Genom att mäta LDH i barnets blod efter förlossningen får man ett viktigt provsvar som underlättar beslutet om att snabbt sätta in behandling och på så sätt minska risken för permanenta hjärnskador eller i värsta fall död, vilket annars kan bli utgången. Framtagningen av LDH-testet är centralt för Calmark eftersom det inte finns någon annan globalt etablerad aktör som erbjuder patientnära diagnostik för LDH på nyfödda.

### UPPSTART PRODUKTION

Processen med att bygga produktion intensifierades under 2018 med uppstart av produktionslinjer för både läsaren och engångsartikeln. Calmark har valt att anlita högkvalitativa leverantörer i Sverige för att få närhet, snabbhet och flexibilitet i den känsliga intrimningsperioden. Båda leverantörerna har mycket hög kapacitet och klarar den framväntade framtida produktionsökningen.

I oktober lämnade engångsartikeln prototypstadiet och stålverktyg för storskalig produktion beställdes. Engångsartikeln tillverkas av Frohe AB i Tyresö som är specialiserade på tillverkning av komplexa och avancerade plastdetaljer med mycket höga precisionskrav. Bolaget innehar ISO - 13 485 certifiering, vilken krävs för att tillverka Calmarks produkter. Frohe har också lång erfarenhet av tillverkning av liknande produkter för kunder inom det medicintekniska området. Produktionslinjen kommer att utvecklas i flera steg för att klara av ökade volymer av produkten.

Läsaren klarade i slutet av året elsäkerhetstestningen och godkändes enligt gällande standard för laboratorieutrustning. Den tillverkas av Note AB i Norrtälje, en ledande nordeuropeisk tillverkningspartner med en internationell plattform för tillverkning av elektronikbaserade produkter. Note är specialiserade på tillverkning som kräver hög teknisk kompetens och flexibilitet under produktens livscykel. Även Note innehar ISO - 13 485 certifiering, vilken krävs för att tillverka Calmarks produkter.

I februari 2019 levererades de första serietillverkade produkterna från båda dessa produktionslinjer. Produkterna används i den fortsatta CE-märkningsprocessen men kommer senare att finnas ute på sjukhusen för testning av nyfödda.



### BÖRSNOTERING

Calmark beslutade under februari 2018 att börsnotera bolaget på Spotlight Stock Market. Samarbete med Sedermera fondkommission inleddes under mars månad.

Inför noteringen erbjöds att teckna s.k. units, bestående av 5 aktier och 3 vidhängande teckningsoptioner med inlösen under 2019. Emissionen blev fulltecknad och tillförde bolaget 23 miljoner kronor innan emissionskostnader. Första handelsdagen var 6e juli och Calmarks B-aktie handlas under namnet CALMA B.

Teckningsoptionerna handlas under namnet CALMA TO1 och har inlösen till ett fast pris på 5,40 kronor under perioden 23 maj - 13 juni 2019. Vid fullteckning av optionerna tillförs Calmark ytterligare 16 miljoner kronor innan emissionskostnader.

### ORGANISATION

Calmark har under året förstärkt organisationen med relevant kompetens och resurser på flera områden. Den 1a april anställdes Anna Söderlund som VD på heltid, hon har tidigare varit

konsult-VD på deltid. Även en CFO anlätades på konsultbasis inför börsnoteringen genom Torbjörn Enström, Nublis AB.

Utvecklingsavdelningen förstärktes genom ytterligare en produktutvecklare, Catarina Pinho och en Senior Advisor, Björn Ekberg. Mjukvaruresurser säkrades genom förlängt kontrakt med Johan Svahn, Code is King, och ytterligare resurser genom Evidente AB. Avtal tecknades med Camilla Arneving, Marknadsmotivation AB, som kommer att tillföra viktig kompetens runt kommunikation och marknadsanalys nu när projektet närmar sig den kommersiella fasen. Projektledning för utveckling av produkterna tillhandahålls av Mikael Lundh, Stravus AB. Även där har kontraktet förlängts.

Under 2019 har utvecklandet av organisationen fortsatt, genom anställning av ytterligare en person i utvecklingsteamet, Stephanie Sperlein. 1a mars rekryterades Emma Lif som Clinical Director till bolaget. Hon kommer att vara ansvarig för Calmarks kliniska studier.

Calmark räknar med att fortsätta utöka organisationen inför kommande lansering av produkterna.



## FULL FART FRAMÅT!

### CE-MÄRKNING

Medicinsktekniska produkter som ska säljas till världen måste uppfylla högt ställda säkerhetsmässiga och regulatoriska krav. Produkterna testas i flera steg; i laboriemiljö, hos oberoende testinstitut och slutligen på patient. Alla tester sker på produkter tillverkade i de produktionslinjer som ska användas och av leverantörer som är certifierade enligt ISO - 13 485.

Under våren 2019 startar denna verifiering och valideringsfas, som innebär att ett säkerställande av att produkten uppfyller tekniska krav, noggrannhet och alla gällande standarder. Merparten av testerna sker genom att samma blodprov analyseras på Calmark Neo samt skickas till referenslaboratoriet på Karolinska sjukhuset och att svaren jämförs. Dessutom ska transportstudier och hållbarhetsstudier genomföras. Calmarks produkter kommer att följa regelverket för in vitro devices (IVDD/IVDR) och innebär att ingen notified body behövs.

Calmark beräknar att alla tre produkterna kommer att vara CE-märkta och redo för lansering innan årsskiftet.

När CE-märkning erhållits kommer produkterna att registreras i länder även utanför Europa. I första hand planeras registrering i Vietnam, Malaysia, Singapore och Indien. Ett samarbete har inletts med Emergo AB, Holland, för support på konsultbasis med detta.

Registrering av produkterna i USA och Kina beräknas inledas inom en treårsperiod.

### MARKNADSPOTENTIAL

Calmarks produkt är det första patientnära analysverktyget som är helt och hållet optimerat för det nyfödda barnets situation och möter ett behov på marknaden som inte tidigare uppfyllts.

I de länder där det finns en utvecklad hälso- och sjukvård, kommer Calmarks produkt att underlätta patientresan genom vården och bidra till sparad tid och vård på rätt vårdnivå. PNA-testerna underlättar för de som arbetar inom sjukvården och ger ett värdefullt beslutsstöd för läkare, sjuksköterskor och barnmorskor. I mindre utvecklade länder kommer Calmarks produkt att erbjuda en kostnadseffektiv, robust och patientnära teknologi som introducerar kostnadseffektiva provtagningar och gör det möjligt att rädda liv.

Calmark avser att generera intäkter via försäljning av läsare och engångsprodukter. Den potentiella marknaden för Calmarks PNA-instrument för nyfödda är enligt styrelsens bedömning omfattande. Fram till 2030 beräknar WHO att det kommer födas 1,5 miljarder barn i världen. De tre tester som Calmark tar fram i första lanseringsomgången är alla utvecklade för att diagnosticera vanliga tillstånd som är lätta att behandla. Av alla nyfödda beräknas ca 20% ha ett kliniskt behov av ett eller flera av dessa tester. Den generella trenden visar också på en stark ökning av PNA analyser som utgör en växande del av laboriemedicinska undersökningar i modern sjukvård. Efterfrågan växer till följd av värdeförändringar inom vården och ökade tekniska framsteg.

Den globala PNA-marknaden för år 2017 uppgick till cirka 13,87 miljarder USD och bedöms växa till att år 2026 uppgå till cirka 23,92 miljarder USD.

### PRODUKTIONSUTVECKLING

Calmark planerar att göra en global lansering av produkterna. För att lyckas globalt kommer det att krävas en väl utvecklad produktion med stor kapacitet. Calmark kommer under de närmaste åren att arbeta vidare med att utveckla produktionslinjerna i flera steg för att kunna öka kapaciteten i takt med att fler länder lanseras. Arbete med att sänka



tillverkningskostnaderna och effektivisera produktionen pågår parallellt i samarbete med de båda tillverkningsleverantörerna Frohe AB och Note AB.

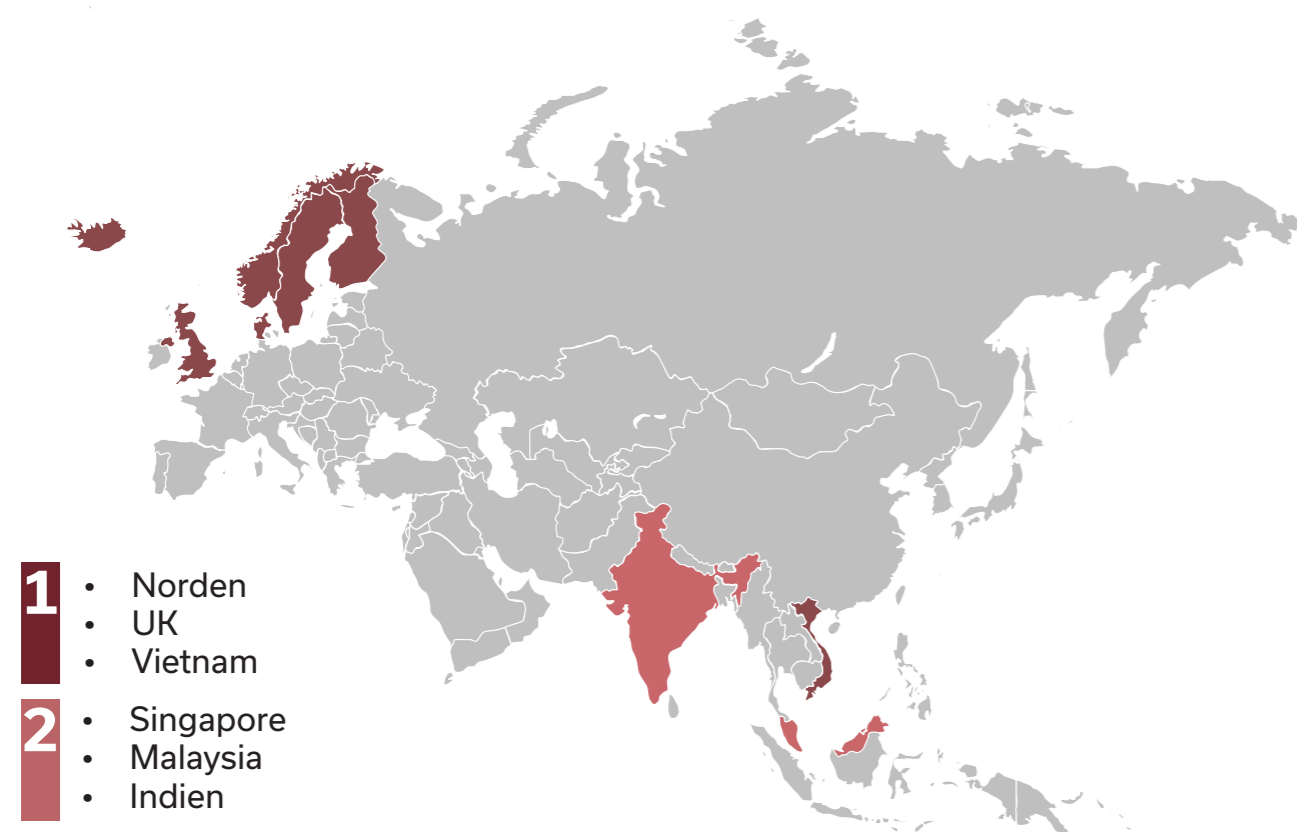
## LANSERING

Under 2018 startade arbetet med att planera den globala lanseringen av produkterna. Ett gediget analysarbete ligger bakom den preliminära lanseringsplanen, där hänsyn tagits till antal uppskattade födslar i framtiden, sjukvårdssystem, tillväxt, barnadödlighet och upparbetade kontakter. Marknadsanalyser har gjorts tillsammans med Ablona AB och Luctor Medical. I den första fasen planeras produkterna att lanser-

ras på hemmamarknaden i Norden. Även UK och Vietnam ingår i första fasen och bearbetas parallellt.

Lanseringsplanen utökas i fas två med fler länder i Europa och Sydostasien. Registreringar och distributörsnät kommer primärt att sökas i Vietnam, Singapore och Malaysia. Med tanke på dess storlek bedöms därefter Indien vara en intressant marknad för Calmarks lansering. Enligt WHO's beräkningar kommer det att födas ca 300 miljoner barn i Indien fram till 2030.

För de viktiga marknaderna Kina och USA planeras registrering, motsvarande den CE-märkning som nu pågår och som gäller Europa, att påbörjas inom en 3 års period.



## STYRELSE



### Mathias Karlsson – styrelseordförande sedan 2016 och medgrundare

Mathias Karlsson, född 1972, är Calmarks grundare och är även medical advisor för Bolaget. Karlsson är läkare och har en doktorsavhandling vid Karolinska Institutet inom området perinatal asfyxi. Karlsson har även jobbat som hög chef inom landstingsvärlden, är grundare och delägare i hemCheck AB och har därmed erfarenhet av marknad såväl som från noterat bolag.



### Anna-Karin Edstedt Bonamy – styrelseledamot sedan 2018

Anna-Karin Edstedt Bonamy, född 1974, innehar en PhD i pediatrik från Karolinska Institutet sedan 2008 och är specialist i barn- och ungdomsmedicin sedan 2009. Hon har arbetat som läkare i neonatalvård mellan 2006 och 2017. I sin forskning har hon bland annat projektlett den svenska delen av ett stort europeiskt forskningsprojekt (EPICE) om vård av för tidigt födda barn. Sedan 2014 är Edstedt Bonamy docent i pediatrik vid Karolinska Institutet. Under 2017 började Edstedt Bonamy arbeta på e-hälsobolaget Doctrin, där hon nu är läkarchef och ansvarig för den medicinska produktutvecklingen.



### Kjersti Berg Marthinsen – styrelseledamot sedan 2018

Kjersti Berg Marthinsen, född 1972, innehar en MSc i strategi från Handelshögskolen BI i Oslo. Hon har arbetat ett flertal år som konsult både nationellt och internationellt med uppdrag inom områdena strategi, organisationsutveckling och ledning- och styrning. Hon har de senare åren haft olika ledande befattningar vid Landstinget i Värmland med ansvar för bland annat planering och uppföljning, utvecklingsstöd, innovationsstöd samt landstingets satsning på tjänstedesign och användarinvolvering. Under 2018 började Berg Marthinsen arbeta som managementkonsult vid Effect Management Development AB.



### Stefan Blomsterberg - styrelseledamot sedan 2018

Stefan Blomsterberg, född 1964, är utbildad inom Försvarsmakten och har arbetat med utbildningsutveckling och pedagogik samt med internationell rustningskontroll. Blomsterberg började arbeta inom Medtech år 2002 och har haft ledande befattningar inom Vitrolife AB, Mölnlycke Healthcare AB, Bioeffect AB och är nu verksam som VD för Medfield Diagnostics AB.



# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och Verkställande Direktören för Calmark Sweden AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2018. Årsredovisningen har upprättats i svenska kronor (SEK) och alla belopp anges i kronor (SEK) om inte annat anges.

## Allmänt om verksamheten

Calmark är ett medicintekniskt bolag som utvecklar en patientnära analysmetod (PNA) med enklare och snabbare provtagningar av medicinska tillstånd hos nyfödda. Den unika testplattformen, som består av en avläsare och engångsprodukter, beräknas vara redo för lansering under 2020, då tre viktiga patientnära tester introduceras. Fram till 2030 beräknar WHO att det kommer födas 1,5 miljarder barn i världen. I västvärlden medför införandet av PNA-tester stora besparingar och kortare vårdkedjor. I mindre utvecklade sjukvårdssystem bidrar produkten till att rädda liv. Calmark siktar på att bli den globala ledaren och att långsiktigt erbjuda alla relevanta tester för nyfödda oavsett var i världen de föds. B-aktien är noterad på Spotlight Stock Market och handlas under namnet CALMA B.

Föremålet för bolagets verksamhet är att bedriva forskning och utveckling inom medicinsk diagnostik liksom att bedriva marknadsföring och försäljning av produkter och tjänster inom samma område samt därmed förenlig verksamhet.

Bolagets firma är Calmark Sweden AB. Bolaget är publikt och har sitt säte i Karlstad.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under februari månad beslutade styrelsen att inleda processen med att notera Bolaget på AktieTorget (numer Spotlight Stockmarket) och i samband med detta göra en nyemission. I mars inleddes samarbete med Sedermera fondkommission som kommissionär. Bryggfinansiering på 3,3 miljoner säkrades hos befintliga ägare genom planerad kvittning i kommande emission.

Den 10 april genomförde Bolaget en extra bolagstämma och valde ny styrelse bestående av:

- Mathias Karlsson – MD PhD, Överläkare klinisk kemi, Ordförande och grundare
- Stefan Blomsterberg – Arméingenjör, VD, Medfield Diagnostics AB
- Kjersti Berg Marthinsen – MSc Strategi, Seniorskonsult och konsultchef, Effect Management Development AB
- Anna-Karin Edstedt Bonamy – MD PhD i pediatrik, CMO, Doctrin AB

Bolaget skaffade under april månad även en ny kontorslokal i Karlstad belägen på Karlstad Innovation Park.

Den 2 maj hölls ordinarie bolagstämma i Karlstad. Styrelsen omvaldes enhälligt. Stämman beslutade om bemyndigande för styrelsen att genomföra en nyemission på totalt upp till 45 MSEK vilket delas upp i två omgångar med 23,0 MSEK i juni 2018 och 16,2 MSEK genom en vidhängande teckningsoption i juni 2019 och 5,8 MSEK i reserv. Fastställd lägstanivå för att nyemissionen skall genomföras uppgår till 15 MSEK. Vidare beslutade stämman om en fondemission som ökade aktiekapitalet till 540 000 SEK samt om en aktieuppdelning och en omvandling av aktier i röststarka A-aktier och B-aktier, där endast B-aktierna är aktuella för notering. Stämman fattade också beslut om att anta ny bolagsordning samt att bolaget görs publikt. Besluten registrerades av Bolagsverket 15 maj 2018.

Teckningstiden för emissionen var 25 maj till 11 juni och tecknades till 100,4%. Efter emissionskostnader fick bolaget därigenom ett kapitaltillskott på drygt 21 MSEK inklusive tidigare erhållen bryggfinansiering.

Bolaget noterades på Spotlight Stockmarket den 6:e juli 2018 enligt plan. Aktien handlas under namnet Calma B. Bolaget har skrivit ett avtal med Sedermera fondkommission om likviditetsgaranti för aktien.

## Utvecklingsprojektet

Calmark uppfyllde alla i prospektet tidigare kommunicerade milstolpar under perioden. Under oktober lämnade engångsartikeln prototypstadiet och utvecklingen av plastdetaljerna var därmed klar. Beställning lades strax därefter på ett stålverktyg för storskalig produktion av engångsartikeln, vilket var ett prioriterat mål för 2018. Elsäkerhetstesterna av läsaren genomfördes under hösten och läsaren godkändes enligt standarder relaterade till CE-märkning. Kemiutveckling av biomarkörerna LDH och glukos gick enligt plan och började under slutet av året att testas på filter.

Calmark Sweden AB har under året inlett samarbete med två olika bolag för tillverkning av produkterna, Note AB i Norrtälje och Frohe AB i Tyresö. Note kommer att tillverka läsaren och Frohe kommer att tillverka engångsartikeln. Båda bolagen har erfarenhet av medicinskt tekniska produkter och håller den kvalitetsnivå som krävs för CE-märkning av produkterna.

## Organisation

Under året förstärktes organisationen med de resurser som krävs för att slutföra utvecklingsprojektet. Anna Söderlund som tidigare varit extern VD på deltid anställdes som VD på heltid den 1 april 2018.

Under våren anställdes en produktutvecklare inom kemi och plast, Catarina Pinho, PhD. Björn Ekberg anställdes på deltid som Senior Advisor på utvecklingsavdelningen. Mjukvaruresurser säkrades genom avtal med Evidente och förlängt avtal med Code is King AB. Avtalet med Stravus AB, som tillhandahåller tjänster inom projektledning och kvalitetsarbete genom konsulten Michael Lundh, förlängdes.

Även ledningen tillfördes resurser inför och efter noteringen av bolaget. En CFO på konsultbasis; Torbjörn Enström Nublis AB, anlätades från 1a april 2018 på deltid. Camilla Arneving, Marknadsmotivation AB, anlätades under hösten som kommunikator.

## Patent och immateriella rättigheter

I juli lämnade Bolaget in två nya patent till Patentverket. Det ena patentet avser en ny teknisk lösning för engångsartikeln och det andra är ett metodpatent rörande avläsningen av biomarkören bilirubin. Patenten har tagits fram tillsammans med Bolagets patentombud Hynells Patentbyrå AB.

Den 18 september beviljade Patent- och Registreringsverket Bolagets patentansökan gällande bolagets teknik. En internationell patentansökan har lämnats in för att söka patentskydd på övriga viktiga marknader.

Under hösten meddelade World Intellectual Property Organization (WIPO) att Calmark Sweden AB har beviljats designskydd av läsaren i EU och USA.

## Förväntad framtida utveckling

Calmark planerar att under 2019 slutföra utvecklingen av tester för bilirubin, glukos och LDH samt att investera i utrustning för serieproduktion. Alla tre biomarkörerna och avläsaren beräknas vara CE-märkta i slutet av 2019, Bilirubin tidigare än Laktatdehydrogenas (LDH) och Glukos. Kliniska tester planeras att påbörjas under andra halvan av året.

Under 2019 planerar bolaget att bygga upp sin produktionskapacitet och samtidigt investera i distributörsnätverk för försäljning. Styrelsen för Calmark har beslutat om en preliminär lanseringsplan för bolagets produkter. I första fasen sker lansering i Norden, UK och Vietnam för att sedan utökas i steg två med fler länder i Europa samt i Singapore, Malaysia och Indien.

Calmark räknar med att fortsätta utveckla fler tester på samma plattform, efter att dessa tre biomarkörer är klara.





I samband med nyemissionen och börsintroduktionen 2018 gavs också ut teckningsoptioner som har en inlösen mellan 23 maj och 13 juni 2019. Teckningskursen är 5,40 kr och vid full teckning beräknas emissionen ge 16,2 MSEK före emissionskostnader.

### Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

All affärsverksamhet är förenad med risker. Risker som hanteras väl kan innebära möjligheter och värdeskapande medan risker som inte hanteras väl kan medföra skador och förluster. Calmark är genom sin verksamhet exponerat för olika yttre och inre risker. Riskhantering är därför en viktig del av styrningen och kontrollen av bolaget.

### Finansieringsbehov och valutarisker

Bolaget har ännu inga intäkter. Calmark kan således, beroende på när det når ett positivt kassaflöde, även i framtiden komma att behöva söka nytt externt kapital. Storleken såväl som tidpunkten för bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, bland annat framgång i kommersialiseringen av produkter, forsknings- och utvecklingsprojekt samt ingåendet av samarbetsavtal. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår för bolaget eller att kapital inte kan anskaffas på för bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för Calmarks verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Värdet av bolagets aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten är beroende av att finansiering erhålls för färdigställande av utvecklingsprojektet. Styrelsen har en plan för takten på och omfattningen av kommande utvecklingsarbeten och investeringar. Bolagets likviditet, på balansdagen 2018-12-31, räcker till utveckling och planerade investeringar i enlighet med styrelsens plan fram till juli månad 2019. Den planerade inlösen av teckningsoptioner i maj-juni 2019 motsvarar 16,2 MSEK före emissionskostnader. I det fall nyemissionen, av anledningar som styrelsen inte kan förutse idag, inte skulle vara möjlig att genomföra förbereder styrelsen och ledningen just nu alternativa vägar för finansiering. Som ytterligare ett alternativ kan bolaget dra ned på takten i utvecklingsprojektet och investeringarna och söka en bryggfinansiering intill dess att finansiering har kunnat erhållas.

Calmark Sweden AB är genom sina internationella samarbeten avseende teknikutveckling exponerat för valutarisk. Valutakursförändringar påverkar bolagets resultat- och balansräkning.

### Calmark är ett utvecklingsbolag

Bolaget ägnar sig än så länge uteslutande åt produktutveckling och har ännu inte lanserat någon produkt på marknaden. Att utveckla en ny produkt från

uppfinring till färdig produkt tar mycket långt tid. När produktutvecklingen pågår är det därför osäkert om det kommer att finnas någon marknad för produkten när den är färdigutvecklad, hur stor den marknaden i sådana fall kommer att vara samt vilka konkurrerande produkter som kommer att finnas på marknaden i framtiden. Det finns också en risk att bolaget inte förmår att få potentiella kunder att ersätta existerande metoder och rutiner med Calmarks. En annan risk är att konkurrenter, som i många fall har större resurser än bolaget, utvecklar alternativa produkter som är effektivare, säkrare eller billigare än Calmarks. Detta kan leda till att bolaget inte får avsättning för sina produkter, vilket kan påverka bolagets marknadsvärde, verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

### Myndighetstillstånd och registrering

För att kunna marknadsföra och sälja medicinskt teknisk utrustning måste tillstånd erhållas och registrering ske hos berörda myndigheter på respektive marknad. Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras, vilket kan komma att negativt påverka Calmarks förutsättning för att uppfylla aktuella myndighetskrav. Det finns risk att bolaget, direkt eller via samarbetspartners, inte erhåller, eller inte kan upprätthålla erhållna, nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter. I så fall finns risk att Calmarks intjäningsförmåga och finansiella ställning påverkas negativt.

### Beroende av nyckelpersoner och kvalificerade medarbetare

Calmarks verksamhet är i hög utsträckning beroende av ett antal nyckelpersoner, såväl bolagets VD som styrelseledamöter. Om en eller flera nyckelpersoner väljer att lämna Calmark och Calmark inte lyckas ersätta den eller dessa personer, skulle det kunna påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Calmark är även beroende av att kunna attrahera och behålla befintlig kvalificerad personal. Om Calmark inte lyckas rekrytera och behålla kvalificerad personal i tillräcklig utsträckning och på de villkor som behövs skulle det kunna påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

### Immaterielltillsliga frågor

Calmark är i betydande utsträckning beroende av förmågan att erhålla och försvara patent, samt av förmågan att skydda specifik kunskap. Risken finns att Calmark inte beviljas patent på patentsökta uppfinningar, att beviljade patent inte ger tillräckligt patentskydd eller att beviljade patent kringgås eller upphävs.

## Ägarförhållanden

Ägarens namn	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	% av kapitalet	% av röster
Wingefors Invest AB	129 300	3 200 670	3 329 970	32,01	29,43
OLCON Engineering AB	51 000	919 520	970 520	9,33	9,36
Valetudor Development AB*	70 800	743 230	814 030	7,82	9,50
Hans Risberg Förvaltning AB	63 300	676 880	740 180	7,11	8,58
ALMI Invest Norra Mellansverige AB	55 050	440 350	495 400	4,76	6,49
Institute for Diagnostics Development AB	31 950	308 755	340 705	3,27	4,11
Flodberg, Måns Ola	0	350 000	350 000	3,36	2,29
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	0	328 887	328 887	3,16	2,15
Redacta Science AB	30 600	275 400	306 000	2,94	3,81
Karlsson, Mathias	24 600	221 400	246 000	2,36	3,06
Övriga ägare (363 st)	83 850	2 398 958	2 482 808	23,88	21,22
<b>SUMMA</b>	<b>540 450</b>	<b>9 864 050</b>	<b>10 404 500</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* Ägs av grundaren Mathias Karlsson

## Flerårsöversikt (Tkr)

	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat efter finansiella poster	-5 363	-2 935	-1 731	-1 202	-3 506
Balansomslutning	36 089	18 837	17 567	13 272	14 370
Soliditet (%)	81,29	72,45	81,31	90,41	90,5
Kassalikviditet (%)	312,56	87,43	353,7	79,3	306,2
Justerat kassaflöde efter investeringar (tkr/mån)	-876	-438	-348	-159	-406
Antalet utstående aktier på balansdagen*	10 404 500	5 404 500	4 686 000	3 903 000	3 414 000
Resultat per aktie (kr)	-0,52	-0,54	-0,37	-0,31	-1,03

\* justerat för split (1:1500) 2014 - 2017

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

## Förändring av eget kapital

	Aktie-kapital	Utvecklings-utgifter	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	360 300	4 835 391	38 620 620	-27 232 582	-2 935 376	<b>13 648 353</b>
Fondemission	180 150			-180 150		<b>0</b>
Nyemission	500 000		22 500 000			<b>23 000 000</b>
Emissionskostnader			-1 948 010			<b>-1 948 010</b>
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-2 935 376	2 935 376	<b>0</b>
Fond för utvecklingsutgifter		4 798 249		-4 798 249		<b>0</b>
Årets resultat					-5 362 841	<b>-5 362 841</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>1 040 450</b>	<b>9 633 640</b>	<b>59 172 610</b>	<b>-35 146 357</b>	<b>-5 362 841</b>	<b>29 337 502</b>



# RESULTATRÄKNING

## Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-35 146 357
Överkursfond	59 172 610
Årets förlust	-5 362 841
	<b>18 663 412</b>

disponeras så att  
i ny räkning överföres

18 663 412

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



	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning		0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	6	4 798 249	2 133 146
		<b>4 798 249</b>	<b>2 133 146</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-7 252 460	-3 897 401
Personalkostnader	4	-2 675 213	-974 555
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-20 784	-29 043
		<b>-9 948 457</b>	<b>-4 900 999</b>
<b>Rörelseresultat</b>	5	<b>-5 150 208</b>	<b>-2 767 853</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		623	9
Räntekostnader och liknande resultatposter		-213 256	-167 532
		<b>-212 633</b>	<b>-167 523</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-5 362 841</b>	<b>-2 935 376</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-5 362 841</b>	<b>-2 935 376</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-5 362 841</b>	<b>-2 935 376</b>



# BALANSRÄKNING

	Not	2018-12-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	22 079 886	17 281 637
		<b>22 079 886</b>	<b>17 281 637</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	7	368 334	17 066
		<b>368 334</b>	<b>17 066</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>22 448 220</b>	<b>17 298 703</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		602 498	209 920
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		136 995	21 176
		<b>739 493</b>	<b>231 096</b>
<i>Kassa och bank</i>			
		12 901 497	1 307 676
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>13 640 990</b>	<b>1 538 772</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>36 089 210</b>	<b>18 837 475</b>

# BALANSRÄKNING

	Not	2018-12-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	8	1 040 450	360 300
Fond för utvecklingsutgifter		9 633 640	4 835 391
		<b>10 674 090</b>	<b>5 195 691</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		59 172 610	38 620 620
Balanserad vinst eller förlust		-35 146 357	-27 232 582
Årets resultat		-5 362 841	-2 935 376
		<b>18 663 412</b>	<b>8 452 662</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>29 337 502</b>	<b>13 648 353</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	9	2 387 492	3 429 161
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>2 387 492</b>	<b>3 429 161</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	9	1 250 008	1 000 006
Leverantörsskulder		1 985 374	485 054
Övriga skulder		108 082	41 230
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 020 752	233 671
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>4 364 216</b>	<b>1 759 961</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>36 089 210</b>	<b>18 837 475</b>

De likvida medlen består uteslutande av banktillgodohavanden



# KASSAFLÖDESANALYS

# NOTER

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-5 150 208	-2 767 853
Erhållna räntor		623	9
Betalda räntor		-213 256	-167 532
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		20 784	29 043
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>-5 342 057</b>	<b>-2 906 333</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av rörelsefordringar		-508 397	164 052
Förändring av rörelseskulder		2 354 253	26 268
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-3 496 201</b>	<b>-2 716 013</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-4 798 249	-2 355 566
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-372 052	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-5 170 301</b>	<b>-2 355 566</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		21 051 990	2 300 158
Upptagna lån		0	2 000 000
Amortering av lån		-791 667	-120 834
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>20 260 323</b>	<b>4 179 324</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>11 593 821</b>	<b>-892 255</b>
Likvida medel vid årets början		1 307 676	2 199 931
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>12 901 497</b>	<b>1 307 676</b>

De likvida medlen består uteslutande av banktillgodohavanden

## Not 1 - Redovisnings- och värderingsprinciper

### Allmänna upplysningar

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med tidigare år.

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

Bolaget har tidigare (t o m årsredovisningen för 2017) redovisat balanserade utvecklingskostnader direkt mot balansräkningen. I årsredovisningen för 2018 har tillämpningen av redovisningsprinciperna ändrats så att balanserade utvecklingskostnader redovisas brutto i resultaträkningen. Jämförelseåret 2017 har omräknats i enlighet med den nya tillämpningen av principen. Förändringen har ingen effekt på bolagets resultat eller egna kapital.

### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

### Immateriella tillgångar

*Utgifter för forskning och utveckling*

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

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

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

Internt utarbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet för en internt utarbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter. Indirekta tillverkningskostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp räknas in i anskaffningsvärdet.

### Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar som förvärvats är redovisade till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Utgifter för internt genererad goodwill och varumärken redovisas i resultaträkningen som kostnad när de uppkommer.

### Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Med anledning av att bolagets utvecklingsarbeten ännu inte är avslutade och tillgångarna därmed inte klara att användas har avskrivning av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten ännu ej påbörjats. Bolaget kommer att bedöma nyttjandeperioden vid den tidpunkt då tillgångarna är klara att användas.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer 20%

### Nedskrivning - materiella och immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utträngs. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.



#### Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

*Redovisning i och borttagande från balansräkningen*  
En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförts till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

#### Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättnings-tillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Räntebärande finansiella anläggningstillgångar redovisas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

#### Värdering av finansiella skulder

Långfristiga finansiella skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån har korrigerat lånets anskaffningsvärde och periodiserats enligt effektivräntemetoden. Kortfristiga skulder redovisas till anskaffningsvärde.

#### Säkringsredovisning

Bolaget tillämpar inte säkringsredovisning.

#### Leasingavtal

Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal.

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

#### Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

#### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkningsår till följd av tidigare händelser. På balansdagen har bolaget outnyttjade underskottsavdrag som av försiktighetsskäl ej aktiverats.

Vid ingången av året uppgick underskottsavdraget till 26 136 271 kronor och vid utgången av året till 31 454 883 kronor.

#### Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Avsättningen redovisas till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen.

#### Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

- En möjlig förpliktelse som till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

#### Ersättningar till anställda

**Ersättningar till anställda efter avslutad anställning**  
Planer för ersättningar efter avslutad anställning klassificeras som antingen avgiftsbestämda eller förmånsbestämda.

Vid avgiftsbestämda planer betalas fastställda avgifter till ett annat företag, normalt ett försäkringsföretag, och företaget har inte längre någon förpliktelse till den anställde när avgiften är betald. Storleken på den anställdes ersättningar efter avslutad anställning är beroende av de avgifter som har betalats och den kapitalavkastning som avgifterna ger.

Vid förmånsbestämda planer har företaget en förpliktelse att lämna de överenskomna ersättningarna till nuvarande och tidigare anställda. Företaget bär i allt väsentligt dels risken att ersättningarna kommer att bli högre än förväntat (aktuariell risk), dels risken att avkastningen på tillgångarna avviker från förväntningarna (investeringsrisk). Investeringsrisk föreligger även om tillgångarna är överförda till ett annat företag.

#### Avgiftsbestämda planer

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld.

#### Förmånsbestämda planer

Företag har valt att tillämpa de förenklingsregler som finns i BFNAR 2012:1. Planer för vilka pensionspremier betalas redovisas som avgiftsbestämda vilket innebär att avgifterna kostnadsförs i resultaträkningen.

#### Offentliga bidrag

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

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

#### Nyckeltalsdefinitioner

##### Soliditet (%)

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

##### Kassalikviditet (%)

Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder.

##### Justerat kassaflöde efter investeringar (tkr/mån)

(Kassaflöde från löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital + Kassaflöde från investeringsverksamheten) / antal månader

##### Balanslikviditet

Omsättningstillgångar / Kortfristiga Skulder

## Not 2 - Uppskattningar och bedömningar

Företaget gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

#### Värdering av immateriella anläggningstillgångar

Företaget bedriver forskning och utveckling av produkter med syftet att identifiera icke analyserbara blodprover i direkt anslutning till blodprovtagningen. Värdet på immateriella tillgångar är beroende av framtida vinster vid försäljning av den färdiga produkten/tjänsten. Att fastställa nuvärdet av det framtida kassaflöde som den färdiga produkten genererar är en väsentlig och svår bedömningsfråga.

## Not 3 - Ekonomiska arrangemang som inte redovisas i balansräkningen

Bolaget har den 22 november 2016 ingått ett korslicensavtal med HemCheck. Enligt avtalet upplåter bolagen ömsesidiga, eviga, överlåtbara, icke-exklusiva licenser till immaterialrättsliga rättigheter avseende Bolagets produktkoncept (Separation Technology respektive Reader Technology). Licenserna begränsas till respektive bolags affärsområde; detektion av hemolys (point of care detection of hemolysis in body fluids) för HemCheck och point of care-diagnostik (point of care diagnostics based on biomarkers) för Calmark.

Eftersom avtalet kan överlåtas utan Calmarks godkännande kan Calmark inte kontrollera vilket bolag HemCheck skulle kunna överlåta sina rättigheter (inom sitt affärsområde) till. Skulle Calmark bredda sin nuvarande verksamhet till att även innefatta metoder inom HemChecks angivna affärsområde måste bolaget förhålla sig till de begränsningar som korslicensen gör gällande.

## Not 4 - Anställda och personalkostnader

	2018	2017
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	3	2
Män	0	0
	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Antalet styrelseledamöter</b>		
Kvinnor	2	0
Män	2	3
	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Antal anställda i ledande befattning</b>		
Kvinnor	1	0
Män	0	0
	<b>1</b>	<b>0</b>

<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och Verkställande Direktör	878 778	0
Övriga anställda	1 009 531	745 763
	<b>1 888 309</b>	<b>745 763</b>

<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse och Verkställande Direktör	97 200	0
Pensionskostnader för övriga anställda	80 911	45 897
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	577 348	172 479
	<b>755 459</b>	<b>218 376</b>

<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>2 470 435</b>	<b>964 139</b>
--	------------------	----------------

Bolagets VD har 6 månaders uppsägningstid och rätt till ytterligare 3 månadslöner utöver uppsägningstiden vid uppsägning från bolagets sida.



## Not 5 - Inköp av varor och tjänster från närstående

Juridisk person	Ägare	Roll	2018	2017
Valetudor Development AB	Mathias Karlsson	Ordf	453 800	0
Meliorata AB	Anna Söderlund	VD	396 000	1 038 800
Nublis AB	Torbjörn Enström	CFO	828 000	0
<b>Summa</b>			<b>1 677 800</b>	<b>1 038 800</b>

Alla transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

## Not 6 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	17 281 637	11 054 015
Inköp och aktiveringar	4 798 249	2 355 566
Omklassificeringar	0	3 872 056
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>22 079 886</b>	<b>17 281 637</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>22 079 886</b>	<b>17 281 637</b>

## Not 7 - Inventarier, verktyg och installationer

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	144 592	144 592
Inköp	372 052	
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>516 644</b>	<b>144 592</b>
Ingående avskrivningar	-127 526	-98 483
Årets avskrivningar	-20 784	-29 043
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-148 310</b>	<b>-127 526</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>368 334</b>	<b>17 066</b>

## Not 8 - Eget kapital

Aktiekapitalet består av totalt 10 404 500 aktier bestående av 540 450 st A-aktier och 9 864 050 st B-aktier. Under 2018 har en split genomförts där en (1) tidigare aktie gav 1 500 nya aktier. Aktiernas kvotvärde uppgår till 10 öre.

### Teckningsoptionsprogram

Teckningsoptioner vilka förvärvats av bolagets anställda och styrelseledamöter har vid förvärv värderats till marknadsvärde. Marknadsvärdet har beräknats genom användande av Black-Scholes formel.

Bolaget har i juli 2010 gett ut 138 teckningsoptioner med en teckningskurs för utnyttjande av en teckningsoption om 41,00 kr per aktie (efter justering för split 1:1500) till ägare, anställda och styrelse. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för aktieteckning under perioden den 31 december 2010 till och med den 31 december 2020. Varje option berättigar till teckning av 1 500 nyemitterade aktier i Bolaget (efter justering av split 1:1500). Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas blir utspädningseffekten cirka 2,0 procent av aktiekapitalet mot utestående aktier per bokslutsdagen.

Bolaget har i juli 2012 gett ut 70 teckningsoptioner med en teckningskurs för utnyttjande av en teckningsoption om 41,00 kr per aktie (efter justering för split 1:1500) till ägare, anställda och styrelse. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för aktieteckning under perioden den 31 december 2012 till och med den 31 december 2020. Varje option berättigar till teckning av 1 500 nyemitterade aktier i Bolaget (efter justering av split 1:1500). Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas blir utspädningseffekten cirka 1,0 procent av aktiekapitalet mot utestående aktier per bokslutsdagen.

Bolaget har i oktober 2014 gett ut 415 teckningsoptioner med en teckningskurs för utnyttjande av en teckningsoption om 41,00 kr per aktie (efter justering för split 1:1500) till ägare, anställda och styrelse. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för aktieteckning under perioden den 23 oktober 2014 till och med den 31 december 2020. Varje option berättigar till teckning av 1 500 nyemitterade aktier i Bolaget (efter justering av split 1:1500). Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas blir utspädningseffekten cirka 6,0 procent av aktiekapitalet mot utestående aktier per bokslutsdagen.

I samband med börsintroduktionen och nyemissionen i juni 2018 erbjöds s k units där köp av 5 aktier gav 3 teckningsoptioner utan extra kostnad. Bolaget har därför den 20 juni 2018 gett ut 3 000 000 teckningsoptioner med en teckningskurs för utnyttjande av en teckningsoption om 5,40 kr per aktie. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för aktieteckning under perioden den 23 maj 2019 till och med den 13 juni 2019. Varje option berättigar till teckning av en (1) nyemitterad aktie i Bolaget. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas blir utspädningseffekten cirka 28,8 procent av aktiekapitalet mot utestående aktier per bokslutsdagen.

## Not 9 - Skulder till kreditinstitut

	2018-12-31	2017-12-31
Skulder som förfaller inom 12 månader	1 250 008	1 000 006
Skulder som förfaller inom 1-5 år	2 387 492	3 429 161
Skulder som förfaller efter 5 år	0	0
<b>3 637 500</b>	<b>4 429 167</b>	

## Not 10 - Ställda säkerheter

	2018-12-31	2017-12-31
Företagsinteckning	4 000 000	4 000 000
<b>4 000 000</b>	<b>4 000 000</b>	

## Not 11 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Den 11 januari beviljades designskydd för Calmarks läsare avseende den kinesiska marknaden.

Den 18 januari 2019 skrev Calmark Sweden AB avtal med Frohe AB för start av produktionen av engångsartikeln.

Den 21 januari 2019 beslutade Styrelsen för Calmark att prioritera att CE-märka bilirubintestet separat, före de andra testerna, för att snabbare komma ut på marknaden och generera intäkter tidigare. Detta innebär att lansering kan ske upp till ett halvår tidigare än dithills kommunicerat.

Den 22 januari 2019 förstärktes teamet med barnmorskan Emma Lif, som anställdes som Clinical Director, inför kliniska studier och lansering av Calmarks produkter. Hon började sin anställning 1 mars.

Ministry of Science and Technology i Vietnam godkände 25 februari 2019 Calmarks patentansökan angående 'Testing system for determining hypoxia induced cellular damage'. Patentet ingår i Calmarks patentfamilj angående metodiken runt biomarkören LDH och är giltigt till 2030.

Årsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och VD den 11 april 2019 och blir föremål för fastställelse på årsstämman den 9 maj 2019.

Karlstad den 11 april 2019

Mathias Karlsson  
Ordförande

Stefan Blomsterberg

Kjersti Berg Marthinsen

Anna-Karin Edstedt Bonamy

Anna Söderlund  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 11 april 2019  
KPMG AB

Mattias Eriksson  
Auktoriserad revisor



# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Calmark Sweden AB (publ), org. nr 556696-0141

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Calmark Sweden AB (publ) för år 2018. Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Calmark Sweden ABs (publ) finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Calmark Sweden AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Bolaget upprättar ett fristående tryckt dokument "Årsredovisning 2018" som innehåller annan information samt kopia av innehållet i den formella årsredovisningen. Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen. Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen.

Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

# REVISIONSBERÄTTELSE

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Calmark Sweden AB (publ) för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Calmark Sweden AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Karlstad den 11 april 2019  
KPMG AB

**Mattias Eriksson**  
Auktoriserad revisor



# INFORMATION TILL AKTIEÄGARE

## KALLELSE TILL ÅRSSTÄMMA

Aktieägarna i Calmark Sweden AB (publ), 556696-0141, kallas härmed till årsstämma torsdagen den 9 maj 2019 kl. 13.00 i bolagets lokaler, Karlstad Innovation Park, Sommargatan 101A i Karlstad.

### Rätt att delta och anmälan

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman ska

- vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fredagen den 3 maj 2019, och
- anmäla sig till bolaget senast fredagen den 3 maj 2019 skriftligen till Calmark Sweden AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm.

Anmälan kan också göras per telefon +46 70 213 25 35 eller per e-post [info@calmark.se](mailto:info@calmark.se).

I anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt ska i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, eller biträde (högst 2) lämnas.

Anmälan bör i förekommande fall åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

### Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade, genom bank eller annan förvaltare, måste, för att äga rätt att delta vid bolagsstämman tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB. Sådan omregistrering måste vara genomförd senast fredagen den 3 maj 2019, vilket innebär att aktieägare som önskar sådan omregistrering måste underrätta förvaltaren om detta i god tid före nämnda datum.

### Ombud m.m.

Om aktieägare ska företrädas av ombud måste ombudet ha med skriftlig, daterad och av aktieägaren undertecknad fullmakt till stämman. Fullmakten får inte vara äldre än ett år, såvida inte längre giltighetstid (dock längst fem år) har angivits i fullmakten. Om fullmakten utfärdats av juridisk person ska ombudet också ha med aktuellt registreringsbevis eller motsvarande behörighetshandling för den juridiska personen.

För att underlätta inpasseringen bör kopia av fullmakt och andra behörighetshandlingar bifogas anmälan till stämman. Fullmaktsformulär hålls tillgängligt på bolagets hemsida [www.calmark.se](http://www.calmark.se) och skickas med post till aktieägare som kontaktar bolaget och uppger sin adress.

## ANTAL AKTIER OCH RÖSTER

Antalet utestående aktier i bolaget uppgår vid tidpunkten för denna kallelse till 10 404 500 stycken, varav 540 450 A-aktier och 9 864 050 B-aktier, motsvarande totalt 15 268 550 röster. Bolaget innehar inga egna aktier.

## KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

23 maj 2019 – Delårsbokslut Första kvartalet  
27 augusti 2019 – Delårsbokslut Första halvåret  
25 november 2019 – Delårsbokslut Tredje kvartalet





## Vision

Calmark ska bli den globala ledaren inom PNA-diagnostik för nyfödda och långsiktigt erbjuda alla relevanta tester under barnets första tid i livet.

