

Nexstim

**ÅRSRAPPORT**  
**OCH BOKSLUT**  
**2022**





VI MÖJLIGGÖR INDIVIDANPASSAD OCH EFFEKTIV DIAGNOSTIK  
OCH BEHANDLING AV SVÅRA SJUKDOMAR  
OCH STÖRNINGAR I HJÄRNAN.

# VÅRA INNOVATIONER

skapar en möjlighet till ett  
bättre liv.

# Innehållsförteckning

## NEXSTIM ÅR 2022

- 4 Nexstim i korthet
- 5 VD:n har ordet
- 7 Ordförandens uttalande
- 8 Strategi
- 9 Affärsverksamhet
- 11 Patientens intervju

## INVESTERINGSMÖJLIGHET

- 12 Varför investera i Nexstim
- 13 Trender

## STYRELSENS FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

- 14 Nexstim-koncernen
- 14 Koncernens viktiga nyckeltal
- 15 Ekonomiska översikt
- 15 Finansiell ställning
- 15 Finansiering och investeringar
- 15 Organisation och personal
- 16 Strategi
- 16 Väsentliga händelser under räkenskapsperioden
- 17 Väsentliga händelser efter räkenskapsperioden
- 17 Framtidsutsikter
- 17 Betydande risker och osäkerhetsfaktorer
- 18 Aktie och aktieägare
- 19 Styrelse och ledning
- 19 Styrelsens förslag till vinstutdelning

## KONCERNREDOVISNING

- 20 Koncernens resultaträkning
- 21 Koncernens balansräkning
- 22 Koncernens kassaflödesanalys
- 23 Noter till resultaträkningen och balansräkningen

## MODERBOLAGETS ÅRSREDOVISNING

- 27 Moderbolagets resultaträkning
- 28 Moderbolagets balansräkning
- 29 Moderbolagets kassaflödesanalys
- 30 Moderbolagets noter till resultaträkning och balansräkning
- 34 Revisionsberättelse

## STYRELSEN OCH LEDNINGSGRUPPEN

- 36 Styrelse
- 37 Ledningsgrupp

## Översikt över bolaget

Nexstim är ett finländskt tillväxtorienterat medicinteknikbolag som verkar på den globala marknaden. Bolaget har tagit fram en teknikplattform för neuronavigerad TMS (transkraniell magnetstimulering) som möjliggör individanpassad behandling och diagnostik av svåra sjukdomar och störningar i hjärnan. Nexstim tillhandahåller system som bygger på icke-invasiv hjärnstimulering för diagnostik (NBS) och terapi (NBT®). Bolaget har dotterbolag i USA (Nexstim, Inc.) och Tyskland (Nexstim Germany GmbH).

## Nyckeltal för verksamhetsåret 2022

Omsättningstillväxt

**48,9** %

Omsättning

**9,5** milj. €

Rörelseresultat

**1,3** milj. €

Första lönsamma räkenskapsårets resultat

Diagnostikverksamhetens omsättning

**3,4** milj. €  
(2021: 3,7 milj. €)\*

\*Omsättningen för jämförelseperioden inkluderar omsättningen av två prototypsystem

Terapiverksamhetens omsättning\*

**6,1** milj. €  
(2021: 2,7 milj. €)

\*inklusive licensavgiften för teknologilicensavtalet som redovisats under räkenskapsåret

## Vår mission →

Vi möjliggör individanpassad och effektiv diagnostik och behandling av svåra sjukdomar och störningar i hjärnan. Våra innovationer skapar en möjlighet till ett bättre liv.

## Vår Vision →

Med vårt teknologikunnande och förstklassade service

- > garanterar vi bästa möjliga behandlingen för våra patienter,
- > skapar vi maximalt värde för våra sjukhus- och klinikkunder samt affärspartners,
- > och långsiktig tillväxt i aktieägarvärde för våra investerare

## Våra värderingar →

- > Vetenskaplig och klinisk bevisning
- > Ekonomisk framgång
- > Passion och engagemang
- > Etiskt och hållbart förhållningssätt

## Vd:n har ordet

**Mikko Karvinen**  
Verkställande direktör



# Inför det nya med ett positivt sinne

Nexstim hade ett rekordstarkt år 2022, mätt i omsättning, rörelseresultat och räkenskapsperiodens resultat. Detta innebar också att vi uppnådde ett första lönsamt räkenskapsår.

År 2022 sticker ut särskilt tack vare utlicensiering av vår teknik för NBT®-systemet till Magnus Medical, Inc. Licensiering meddelades i februari 2022 och licensavgiften på cirka 3,5 miljoner euro för avtalet intäktsredovisades under första halvåret 2022. Licensavtalets totala värde beräknas vara cirka 17 miljoner euro. Licensavgiften accelererade vår tillväxttakt, och har också bidragit till att stärka soliditeten och kassatillgångarna.

### DIAGNOSTIKVERKSAMHETEN FORTSÄTTER SOM GRUNDEN FÖR VÅR VERKSAMHET

Diagnostikverksamheten var en betydande inkomstkälla för Nexstim år 2022. Det är glädjande att se att allt fler av våra kunder avser att använda Nexstims system för både diagnostik och terapi. De här framstegen åskådliggörs av att samtliga fjorton NBS-system som vi levererade under 2022 var konfigurerade för både diagnostik och terapi. Vi ser det kombinerade systemet som en uppenbar konkurrensfördel och ser fram emot att utveckla detta plattformskoncept till andra viktiga marknader världen över.

Strategin vilar på stark tillväxt inom både diagnostik och terapi. Utvecklingen av tillväxten och lönsamheten inom bågge verksamheterna spelar en nyckelroll i våra aktioner för att minimera framtida kapitalbehov på vägen till fortsatt lönsamhet.

### SKAPA FRAMTIDA TILLVÄXTVÄGAR

I terapiverksamheten såg vi framsteg med licensavtale och vår nätverk av Nexstims exklusiva partnerkliniker. I januari 2022 meddelade vi att vi hade avslutat en strategisk investering i en management services organisation för Piedmont Neuroscience Center, en klinik baserad i Kalifornien. I mars, det var meddelat att Nexstim hade etablerat ett private equity -bolag för att utviga nätverket av Nexstim exklusiva partnerkliniker i USA. I maj meddelades det att vi hade nått en överenskommelse med Dr. Joshua Kuluva om en minoritetsandel i ett tidigare etablerat private equity -bolag.

Vi ser ivrigt fram emot det fortsatta samarbetet med doktor Kuluvas team av experter, som ger fler patienter i USA möjlighet

“**Strategin vilar på stark tillväxt inom både diagnostik och terapi. Utvecklingen av tillväxten och lönsamheten inom bägge verksamheterna spelar en nyckelroll i våra aktioner för att minimera framtida kapitalbehov på vägen till fortsatt lönsamhet.**”

**Mikko Karvinen**  
Verkställande direktör

att få behandling med Nexstims TMS-teknik. Vi förhandlar för tillfället med flera potentiella vårdcentraler om samarbete både i USA och i Europa och arbetar hårt för att utöka vårt nätverk med fler vårdcentraler.

I oktober 2022 rapporterade vi kliniska utfallsmått för de första 403 patienter som slutfört behandling för egentlig depression (MDD) med Nexstims NBT®-system. Nexstims NBT®-system är avsett för behandling av egentlig depression hos vuxna patienter som inte har fått tillfredsställande lindring av tidigare antidepressiv mediciner under den aktuella perioden. Utfallet för dessa 403 patienter var utmärkt, då cirka 50 procent av dem hade uppnått remission då behandlingen avslutades medan 76 procent visade klinisk respons.

Vårt system profilerar sig tydligt bland de icke-navigerande TMS-lösningar som för närvarande finns på marknaden. I framtiden kommer behovet av navigering sannolikt att framhävas än mer i teknik för behandling av patienter som intagits på sjukhus på grund av behandlingsresistent depression och eventuella suicidtankar. Det innebär för Nexstim en potentiell ny marknad för behandling med TMS, som är fristående från den nuvarande

behandlingen av egentlig depression. Vi behöver bygga på med data om behandlingsutfallet för de kortare behandlingsprokollen för att kunna driva vår strategiska affärsutveckling.

#### **BETYDANDE STEG FRAMÅT INOM FORSKNING OCH UTVECKLING**

Det största projektet inom produktutveckling under 2022 gällde utvecklingen av följande systemgeneration. NBS 6 som kommer att lanseras 2023 är Nexstims senaste systemgeneration som gör Nexstims ledande E-fältsnavigerade TMS-teknik även mer användarvänlig än tidigare. Den nya generationen har bland annat ett användargränssnitt med intuitiv workflowstyrning och en modulär produktkonfiguration som gör det möjligt att anpassa systemets egenskaper efter kundens behov och uppdatera tillvalsegenskaperna enligt de behov som framkommer vid undersökningarna och behandlingarna.

#### **FÖR ETT STARKARE ÄGARVÄRDE UNDER EXCEPTIONELLA OMSTÄNDIGHETER**

Samtidigt som vi satsar på affärstillväxt bevakar vi också aktivt det förändrade världspolitiska läget med anledning av

kriget i Ukraina. Vi fortsätter att entydigt fördöma Rysslands krigshandlingar i Ukraina och hoppas på en snar och fredlig lösning på konflikten. Trots det skärpta världspolitiska läget har vi positiva förväntningar för 2023. På Nexstim fortsätter vi att målmedvetet arbeta för personlig och effektiv terapi och diagnostik av svåra sjukdomar och störningar i hjärnan. Vi är övertygade om att våra insatser ökar det långsiktiga aktieägarvärdet genom starkare konkurrensfördelar, snabbare tillväxt och bättre finansiella resultat. Trots denna ihållande framtidsoptimism kommer vi att driva verksamheten medan vi håller ett öga på hur läget i Ukraina utvecklas.

# Värdeskapande med ett stort hjärta

## Ordförandens uttalande

“ Vi går in i 2023 med ännu större självförtroende och glädje. Nexstims styrelse kommer att fortsätta med en engagerad line-up, redo att fortsätta skapa värde tillsammans med Nexstims professionella team av experter.”

**Dr Leena Niemistö**  
Styrelseordförande

Doktor Leena Niemistö har varit ordförande för Nexstims styrelse sedan november 2019. Hon har gedigen erfarenhet inom hälso- och sjukvård och bolagsstyrning. Hennes personliga mission är att hjälpa finländska medicintekniska bolag att utveckla exakta och kostnadseffektiva diagnos- och behandlingssmetoder för patienter som lider av kroniska sjukdomar.

“År 2022 var oförutsedd i Nexstims historik. Avtalet om att licensiera tekniken till Magnus Medical, Inc., som tillkännagavs i början av året, medförde en ny typ av säkerhet för både verksamheten och ägarna under året.

Det första året med positiv rörelseresultat är ett stort utförande för Nexstim som bolag. Samtidigt är det ett resultat av hårt arbete i många år. Medicinsk teknik är ett område som kräver tålamod och där talang, flit och tro på det egna arbetet i slutändan belönas. Priset återspeglas tydligast i efterfrågan på teknik och kunnande samt det växande antalet patienter som fått hjälp.

När Nexstims nuvarande strategiperiod går mot sitt slut kommer lanseringen av en ny generations programvara att

skapa kontinuitet för Nexstims position som utvecklare av marknadsledande nTMS-teknik. Målinriktad produktutveckling är hjärtat i teknikföretag och en möjliggörare för att uppnå långsiktiga mål. TMS är en lovande behandlingsform för ett brett spektrum av hjärnsjukdomar och störningar, och det finns otaliga vägar öppna för Nexstim att utveckla en integrerad teknikplattform och expandera till nya indikationer för användning.

Vi går in i 2023 med ännu större självförtroende och glädje. Nexstims styrelse kommer att fortsätta med en engagerad line-up, redo att fortsätta skapa värde tillsammans med Nexstims professionella team av experter.”



## NEXSTIM 2018-2023 →

## 2018

OMSÄTTNING 2,7 MILJ. €

- > Byggnad av terapiverksamheten jämsides med befintliga diagnostikverksamheten. NBT® system lanseras för behandling av depression (MDD) i USA i maj 2018.

## 2019

OMSÄTTNING 3,3 MILJ. €

- > Första översikten om användning av NBT®-system för behandling av depression med utmärkta resultat
- > Den extra bolagstämman utser Leena Niemistö till ny styrelseordförande.

## 2020

OMSÄTTNING EUR 4,1 MILJ. €

- > Covid-19-pandemin väckte osäkerhet särskilt för terapiverksamheten i början av året. Trots detta lyckades företaget växa och utveckla sin verksamhet.
- > Första hela året med bolagets nya strategi för 2020-2024.

## 2021

OMSÄTTNING 6,4 MILJ. €

- > Det strategiska målet av utveckling av en modell för lönsammare djupa partnerskap uppnåddes. I december 2021, meddelade Nexstim att dess dotterbolag Nexstim, Inc. ska göra en strategisk investering på cirka 0,5 miljoner euro i managementtjänster på en vårdcentral i Kalifornien.
- > Ett år av stark tillväxt med 56% omsättningstillväxt. Utöver att skaffa nya kunder har bidrog återkommande intäkter till ökad omsättning.
- > Första positiva ekonomiska resultatet i bolagets historia redovisades H2 2021.

## 2022

OMSÄTTNING 9,5 MILJ. €

- > Första lönsamma räkenskapsårets resultat
- > Affärerna har fortsatt att växa snabbt trots den spända globala politiska situationen som orsakats av kriget i Ukraina
- > Mer än 400 patienter hade slutfört behandling som rapporterade i Nexstims anonyma patientregister.

## 2022

ÅR AV SAMARBETE:

- > Omsättningstillväxten under helåret var starkt tack vare utlicensiering av vår teknik för NBT®-systemet till Magnus Medical, Inc, och den licensavgiften på cirka 3,5 miljoner euro för avtalet intäktsredovisades under första halvåret 2022.
- > Nexstim etablerade ett privatkapitalbolag i USA. Syftet med bolaget är att utöka Nexstims nätverk av partnervårdcentraler i USA.



## DE VIKTIGASTE STRATEGISKA MÅLEN 2023

- > 1. Lönsam jämförbar omsättningstillväxt vilket leder till en positiv EBITDA för räkenskapsåret (rörelseresultat före avskrivningar), och samtidigt minimerar kapitalbehovet i framtiden
- > 2. Lansering av den nya produkten NBS 6, som möjliggör ett lätt användbart system och framtida tilläggsmoduler
- > 3. Utvidga nätverket av Nexstim exklusiva partnerkliniker, främst i USA och Europa



# Affärsverksamhet och produkter år 2022

## Teknologi →

Transkraniell magnetstimulering (TMS) är en icke-invasiv teknik för neuromodulering som går ut på att man sänder pulserande elektromagnetiska fält från utsidan in i hjärnan och påverkar specifika områden i hjärnan.

Den avancerade navigeringen och 3D-modelleringen i Nexstims SmartFocus® nTMS (navigerad TMS) gör det möjligt att ta hänsyn till den unika formen och ledningsförmågan i varje patients hjärna. Med hjälp av denna information kan man lokalisera och rikta in det maximala E-fältet som framkallas i hjärnan. Användaren kan sedan stimulera det önskade stället i hjärnan med en exakthet som anges i millimeter.

Dessutom kan man med de avancerade algoritmerna i SmartFocus® nTMS snabbt och exakt beräkna den rätta stimulansdosen för varje patient utifrån de neurofysiologiska mätresultaten.

👉 Kunden har möjlighet att köpa antingen system med NBS- eller NBT-funktioner®, eller kombinationssystem som kan användas i både diagnostiska och terapeutiska applikationer.

## Diagnostikverksamhet (NBS) →

Vid neurokirurgi är det av avgörande vikt att känna till läget av en tumör i relation till de viktiga hjärnfunktionerna och deras kopplingar i patientens hjärna. SmartFocus® nTMS kartläggning med Nexstims NBS-system används när tumören antas ligga nära viktiga områden i hjärnan som styr motorik och tal. Kartor av hjärnan som tas fram med SmartFocus® är användbara vid valet av behandlingsmetod.

### Viktiga myndighetsgodkännande:

- FDA: preoperativ kartläggning av hjärnbarken för motorik och tal
- CE-märke: preoperativ kartläggning av hjärnbarken för motorik och tal

## Terapiverksamhet (NBT) →

Om läkemedel inte hjälper eller man föredrar ett läkemedelsfritt alternativ, kan SmartFocus® nTMS med Nexstims NBT® vara lösningen för behandling av egentlig depression eller neuropatisk smärta.

### Viktiga myndighetsgodkännande:

- FDA: behandling av egentlig depression
- CE-märke: behandling av egentlig depression och kronisk neuropatisk smärta

👉 Över 210 NBS-system och över 60 NBT®-systemets terapi funktionalitets innehållande system har levererats till anläggningar runt om i världen för neurokirurgisk planering, olika behandlingar och forskning.



För muspekaren över Hot Spot-ikoner

# Framtidens kombinerade system

Lanseringen av den nya produktgenerationen är en väsentlig del av Nexstims beslut för strategiperioden 2020-2024. Vi presenterar Nexstims systemkomposition och den nya NBS 6-programvaran.

Nya kombinerade systemet NBS 6 gör Nexstims kliniskt etablerade TMS-teknik ännu mer intuitiv och enkel att använda. Det modulära systemkonceptet gör det enkelt att lägga till nya funktioner i befintligt system. Den nya lösningen kommer att skapa långsiktigt värde för både Nexstims kunder och investerare.



# Hjälp mot smärta med TMS-behandling

## Patientens och läkarens intervju →

Nexstims mission är att skapa möjligheter till bättre liv. Slutkunderna av våra tekniska kunskaper och förstklassiga service är patienterna i Finland och runt världen. Finländska Jarno var inblandad i en trafikolycka år 2008 och har fått behandling med Nexstims system till hans långvarig smärta.

### VAD VAR DIN BAKGRUND FÖRE DU BÖRJADE TMS-BEHANDLINGARNA?

- Som ett resultat av trafikolyckan bröts mitt skenben, och även efter att frakturerna läkt kvarstod en konstant och ökande smärta. Till slut fick man reda på att det var en nervskada.

Smärtan påverkade mitt dagliga liv. Jag orkade inte ens gå till jobbet eller ha hobbyn, och smärtan påverkade också min sömn. Olika mediciner ordinerades för symptomen, men de fungerade inte för mig.

### HUR PÅVERKADE TMS-BEHANDLINGEN DINA SYMPTOM OCH DITT TILLSTÅND?

- Efter en veckas behandling började jag känna mig lättad, och nu skulle jag inte byta tillbaka till medicinering till vilket pris som helst. Mitt liv har förändrats nästan hundra procent: jag kan nu

arbeta en dag och göra andra saker efter jobbet. Mitt humör har återgått till ett uppfriskt tillstånd och jag känner att allt är bra igen, även om smärtan aldrig kan tas bort helt.

### SELJA VAALTO, SPECIALIST I KLINISK NEUROFYSIOLOGI, BERÄTTAR:

- De TMS-behandlingssessioner vi genomför börjar med en så kallad intensiv period, som varar i två veckor. I detta fall ges behandlingar som varar cirka 15 minuter varje vardag. Om patienten har haft nytta av behandlingen startas en underhållsfas efter den intensiva perioden, där behandlingarna ges i reducerad takt.

- Ungefär hälften av patienterna som kommer in i behandlingen har nytta av det. Patienten kan förvänta sig av behandlingen att framför allt smärtan kommer att lindras, det vill säga åtminstone delvis kommer smärtan att tas bort. Att smärtan försvinner helt är mindre vanligt, men inte ovanligt. Vi anser att det är ett bra svar på behandlingen om smärtan halveras eller en tredjedel av smärtan försvinner.

Nexstims NBT-system® är CE-godkänd i Europa för användning vid behandling av kronisk neuropatisk smärta. Selja Vaalto och Jarno intervjuades i slutet av 2021.



“Efter en veckas behandling började jag känna mig lättad, och nu skulle jag inte byta tillbaka till medicinering till vilket pris som helst.

# Varför investera i Nexstim?

Nexstims tillväxt bygger på bolagets unika teknik som används inom två affärsområden. Nexstims erfarna och kunniga team fokuserar på att ange en ny standard inom behandling av svåra sjukdomar och störningar i hjärnan.

- > Ett tillväxtinriktat medicinteknikbolag i en defensiv sektor som verkar på den globala marknaden
- > Unik och skalbar teknikplattform till olika tillämpningar som kräver precision och repeterbarhet
- > En kommersiell produktportfölj med bra inträdeshinder för konkurrens i en hög grad reglerad sektor
- > Megatrender stödjer vår tillväxt som till exempel följderna av befolkningens åldrande ökar förekomsten av hjärnsjukdomar, och tekniska framsteg som möjliggör nya behandlingsformer

- > Förbättrade operativa effektivitet och starkare ekonomi: fokus på långsiktigt aktieägarvärde
- > Regelbundna intäkter stödjer vår tillväxt med att ge stabilitet och förutsägbarhet
- > Starkt organisation och ett engagerat team av experter.

🗨️ Läs mera om Nexstim som investeringsmöjlighet på vår hemsida.



# Trender

## 1. I TAKT MED ÅLDRADE BEFOLKNINGEN BLIR SJUKDOMAR SOM DRABBAR HJÄRNAN VANLIGARE

På flera kontinenter har man nått ett långt framskridet stadium av demografiska förändringar där andelen av befolkningen i arbetsför ålder av den totala befolkningen förblir oförändrad eller minskar <sup>1)</sup>. Bland annat i Europa, Nordamerika och i Östasien beräknas andelen av personer i åldern 65-år eller äldre öka markant.

Att befolkningen åldras leder till att det behövs effektiva lösningar inom hälso- och sjukvården för att svara på trycket på kostnader och personresurser. Hög ålder är en av de största riskfaktorerna för att drabbas av hjärntumör <sup>2)</sup>, kronisk smärta <sup>3)</sup> och hjärnsjukdomar i allmänhet.

Vi på Nexstim är fast beslutna på att tillhandahålla lösningar som bidrar till att förbättra utfallet vid behandling av allvarliga sjukdomar och störningar i hjärnan. Våra produkter möjliggör diagnostik och behandling av en del av de hälsoproblem som allt fler samhällen blir tvungna att tampas med när befolkningen åldras.

## 2. TEKNISKA FRAMSTEG INOM MEDICINTEKNIK

Tekniska framsteg och aktiv forskning ger möjlighet till bredare och nya tillämpningar inom behandlingen av svåra sjukdomar

och störningar i hjärnan. Medicinsk teknik kommer att fortsätta ha en betydande inverkan på hälso- och sjukvårdens karaktär <sup>4)</sup>, och vi på Nexstim vill vara ett av de medicinteknikföretag som tillgängliggör innovationer och skapar möjligheter till ett bättre liv för många patienter.

Framtida möjligheter är bland annat nya indikationer, studier av behandling genom pilotstudier och utveckling av olika aspekter av Nexstims integrerade teknologiplattform för framtida diagnostiska och terapeutiska behov. Studier som visar på en trend inom teknik, till exempel forskningsdata om potentialen för individuell anpassning av behandlingar baserade på utbildning av funktionella nätverk i hjärnan <sup>5)</sup>.

## 3. KOSTNADS- OCH EFFEKTIVITETSTRYCK INOM HÄLSO- OCH SJUKVÅRDEN

Både depression och kronisk smärta är folkhälsoproblem som oftast förekommer bland den arbetsföra befolkningen <sup>6,7)</sup>. TMS-behandling med Nexstims terapisystem ger möjlighet att behandla både egentlig depression och kronisk smärta mer effektivt.

Av dem som söker behandling för egentlig depression får 39 miljoner inte hjälp av standardterapi <sup>8)</sup>. Nexstims ledning

“Att befolkningen åldras leder till att det behövs effektiva lösningar inom hälso- och sjukvården för att svara på trycket på kostnader och personresurser.”

uppskattar att omkring 1,9 miljoner människor är berättigade till TMS-behandling i USA och 4 miljoner i EU<sup>9)</sup>.

Vid kronisk neuropatisk smärta är svaret på läkemedelsbehandling ofta svagt, med endast 30-40% av patienterna som får tillfredsställande smärtlindring <sup>10)</sup>. Därför finns det också ett behov av andra former av behandling.

> 1. Förenta nationerna, Ministeriet för ekonomiska och sociala frågor, Befolkningsdepartementet (2022). World Population Prospects 2022: Summary of results (UN DESA/POP/2021/TR/NO. 3). [https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org/development/desa/pd/files/wpp2022\\_summary\\_of\\_results.pdf](https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org/development/desa/pd/files/wpp2022_summary_of_results.pdf) > 2. Cancer Research UK, <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/brain-tumours/risks-causes>, Tillgänglig i februari 2023. > 3. Mills, S. et al. Chronic pain: a review of its epidemiology and associated factors in population-based studies. *British Journal of Anaesthesia*. Volume 123, ISSUE 2, e273-e283, August 01, 2019. > 4. Thimbleby H. Technology and the future of healthcare. *J Public Health Res*. 2013;2(3):e28. Published 2013 Dec 1. doi:10.4081/jphr.2013.e28 > 5. Fox MD. Mapping Symptoms to Brain Networks with the Human Connectome. *N Engl J Med*. 2018;379(23):2237-2245. doi:10.1056/NEJMra1706158 > 6. Världshälsoorganisationen <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/depression>, tillgänglig i februari 2023 > 7. Breivik, H. et al. Survey of chronic pain in Europe: Prevalence, impact on daily life, and treatment. *European Journal of Pain* Volume 10, Issue 4, May 2006, Pages 287-333. > 8. Do not seek treatment: 51.6% of 12-month cases received healthcare treatment for MDD (Kessler RC, Berglund P, Demler O, et al. The Epidemiology of Major Depressive Disorder Results From the National Comorbidity Survey Replication (NCS-R). *JAMA*. 2003;289(23):3095-3105. About 30% of all people with depression don't respond adequately to the available treatments <http://time.com/4876098/new-hope-for-depression/>. > 9. Nexstim market research, by Practical Management Solutions and Insights, PMSI Inc, London, UK, 2018. > 10. Attal N, et al. EFNS guidelines on pharmacological treatment of neuropathic pain. *Eur J Neurol* 2006;13:1153-69.

## NEXSTIM ABP:S FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE 2022

### Nexstim-koncernen

Nexstim är ett finländskt tillväxtorienterat medicinteknikbolag som verkar på den globala marknaden. Vår mission är att möjliggöra individualiserad och effektiv diagnostik och behandling av våra sjukdomar i hjärnan.

Nexstim har tagit fram en banbrytande teknik för icke-invasiv hjärnstimulering som bygger på transkraniell magnetstimulering (TMS) i kombination med 3D-navigering. Den unika tekniken möjliggör exakt och individuellt anpassad stimulering av det rätta området i hjärnan.

Affärsområdet diagnostik arbetar med kommersialisering av Nexstims NBS-system för navigerad hjärnstimulering (Navigated Brain Stimulation). NBS-systemet är det enda FDA-godkända och CE-märkta TMS-systemet för preoperativ kartläggning av hjärnbarken för motorik och tal.

Affärsområdet terapi marknadsför och säljer Nexstims NBT®-system för navigerad hjärnterapi (Navigated Brain Therapy), som fått godkännande från FDA för marknadsföring och försäljning i USA för behandling av egentlig depression. NBT®-systemet har i Europa fått CE-märkning för behandling av egentlig depression och kronisk neuropatisk smärta.

Nexstim hade ett rekordstarkt år 2022, mätt i omsättning, rörelseresultat och räkenskapsperiodens resultat. Under helåret 2022 nådde vi en total omsättning om 9,5 (6,4) miljoner euro genom en omsättningsökning på 48,9 procent. Den starka tillväxten gav oss vår första räkenskapsperiod på vinst, med ett rörelseresultat om 0,8 (-1,5) miljoner euro och ett resultat om 1,3 (-0,8) miljoner euro.

Nexstims NBS-system används för prekirurgisk diagnostik vid hjärnkirurgi. Under redovisningsperioden sålde bolaget sammanlagt 14 nya NBS-system – fyra i Nordamerika och tio i Europa. Försäljningen och marknadsföringen av Nexstims NBS-system har främst varit inriktad på universitet och universitetssjukhus med stark närvaro av ledande opinionsbildare (KOL) inom neurokirurgi och radiologi. Hittills har Nexstim sålt totalt över 210 NBS-system.

Under redovisningsperioden sålde bolaget sammanlagt åtta nya NBT®-system – fem i Nordamerika och tre i Europa – för behandling av egentlig depression. Vid utgången av räkenskapsperioden hade terapiverksamheten sammanlagt 62 installerade system runt om i världen (21 i USA och 41 i Europa och den övriga världen), som användes för behandling av depression och kronisk neuropatisk smärta. Siffrorna omfattar både NBT- och NBS-system. I USA har systemen installerats på vårdcentraler för behandling

av egentlig depression. I Europa och den övriga världen används de för behandling av både egentlig depression och kronisk neuropatisk smärta. Utöver de ovan nämnda kommersiella installationerna används flera NBT®-system runt om i världen på kända universitet och andra forskningsinstitut samt för referens och av ledande opinionsbildare (key opinion leader, KOL).

Nexstims produkter tillverkas av underleverantörer i Finland.

Bolagets registrerade firma är på finska Nexstim Oyj ("bolaget") (på svenska Nexstim Abp och på engelska Nexstim Plc). Bolaget är ett publikt aktiebolag bildat enligt finsk rätt. Bolagets hemvist är Helsingfors, Finland. Bolaget är registrerat i det finska Handelsregistret under organisationsnumret 1628881-1. Nexstim har två helägda operativa dotterbolag. Nexstim Inc. bildades 2008 enligt rättspraxis i delstaten Delaware. Nexstim Germany GmbH bildades 2008 enligt tysk rätt. Bolaget har inga lokaler i Tyskland.

Nexstim Abp:s aktier noteras på Nasdaq First North Growth Market Finland och Nasdaq First North Growth Market Sweden.

### Koncernens viktiga nyckeltal

(tusen euro)	2022	2021	2020
Omsättning	9 526,7	6 397,5	4 114,0
Bruttomarginal	8 285,9	5 262,0	3 139,1
Bruttomarginal (%)	87,0 %	82,3 %	76,3 %
Justerad jämförbar bruttomarginal*	4 751,1	4 430,0	3 139,1
Justerad jämförbar bruttomarginal i procent*	79,3 %	80,7 %	76,3 %
Personalkostnader	-4 828,8	-4 347,8	-3 731,5
Övriga rörelsekostnader	-3 389,0	-3 083,3	-2 429,3
Rörelseresultat	840,3	-1 452,2	-3 332,7
Räkenskapsperiodens resultat	1 306,8	-832,1	-4 121,6
Vinst per aktie**	0,20	-0,14	-1,54
Utspädd vinst per aktie (euro)**	0,18	-0,13	-1,42
Kassaflöde från verksamheten	1 002,2	-2 109,0	-2 724,7
Kassa och bank	4 441,3	5 194,7	3 455,80
Eget kapital	4 068,9	3 202,7	-1 469,1
Soliditet (%)	45,4 %	34,7 %	-28,3 %

\* Bruttomarginalen för räkenskapsåret 2022 har justerats för Magnus Medicals licensavgift för licensavtal om cirka 3,5 MEUR och för jämförelseperioden 2021 har bruttomarginalen för utveckling av två prototyputrustning justerats till cirka 0,8 MEUR

\*\*Antalet aktier som använts vid beräkning av nyckeltalet vinst per aktie har justerats för minskningen av aktier 17.5.2021, där antalet aktier dividerades med 100

## Ekonomisk översikt

### Rörelseresultat Omsättning

Tusen euro	2022	2021	2020
Omsättning	9 526,7	6 397,5	48,9 %
Valutajusterad omsättning	8 825,1	6 470,5	36,4 %
Jämförbar omsättning justerad för engångsposter*	5 991,9	5 489,5	9,2 %
Diagnostik	3 420,5	3 705,5	-7,7 %
Försäljning av utrustning	2 246,4	2 800,5	-19,8 %
Omsättning från fortlöpande verksamheter	1 174,1	905,0	29,7 %
Terapi	6 106,2	2 692,0	126,8 %
Försäljning av utrustning	826,4	920,8	-10,3 %
Omsättning från fortlöpande verksamheter	1 745,0	1 771,2	-1,5 %
Licensiering	3 534,8	0,0	100,0 %

Den totala omsättningen utgörs av försäljningen av utrustning inom diagnostik- och terapiverksamheterna, omsättning från fortlöpande verksamheter och licensiering. Jämförbar omsättning justerad för engångsposter har räknats fram genom att justera den totala omsättningen med omsättningen för två prototypsystem som utvecklades, levererades och intäktsfördes 2021 och omsättningen för licensiering som intäktsfördes 2022.

#### Väsentliga poster i rörelseresultatet

Tillverkning för eget bruk 1/1–31/12 2022 uppgick till 1 235,7 tusen euro (958,5). Beloppet utgörs av aktiverade utvecklingskostnader. De utvecklingskostnader som aktiverats under räkenskapsperioden är främst förknippade med fortsatt utveckling av de produkter som bolaget redan har kommersialiserat.

Kostnaderna för material och tjänster 1/1–31/12 2022 uppgick till -1 240,8 tusen euro (-1 135,5). Bruttomarginalprocenten var 87,0 procent (82,3) och den justerade jämförbara bruttomarginalprocenten var 79,4 procent (80,7).

Personalkostnaderna 1/1–31/12 2022 uppgick till -4 828,8 tusen euro (-4 347,8), ökning 11,1 procent. De ökade kostnaderna hänförelse sig i huvudsak till personalförändringar, avlöning samt periodisering av arvoden och andra personalkostnader.

Övriga rörelsekostnader 1/1–31/12 2022 uppgick till -3 389,0 tusen euro (-3 083,3), ökning 9,9 procent. De ökade kostnaderna berodde främst på ökade försäljnings- och marknadsföringsaktiviteter samt externa tjänster förknippade med produktutveckling och licensieringsverksamheten.

#### Rörelseresultat

Rörelseresultatet 1/1–31/12 2022 uppgick till 840,3 tusen euro (-1 452,2).

#### Finansiella intäkter och kostnader

Finansnetto 1/1–31/12 2022 uppgick till 471,1 tusen euro i intäkter (718,9). Finansnetto bestod i huvudsak av kursvinster och -förluster som hänför sig till dotterbolagslån och av betalda räntor på produktutvecklingslån. Valutakursdifferensen härrör från att koncernens dotterbolag Nexstim, Inc.:s funktionella valuta är US-dollar och moderbolaget Nexstim Abp har finansierat dotterbolaget genom ett dollarlån.

#### Räkenskapsperiodens resultat

Räkenskapsperiodens resultat 1/1–31/12 2022 var 1 306,8 tusen euro (-832,1). Denna räkenskapsperiod gick bolaget för första gången på vinst.

## Finansiell ställning

#### Bestående aktiva

Bolagets bestående aktiva uppgick till 2 971,4 tusen euro (2 011,9). Immateriella tillgångar, vars värde uppgick till 2 112,5 tusen euro, utgjordes främst av aktiverade utvecklingsutgifter och immateriella rättigheter. Materiella tillgångar, vars värde var 376,9 tusen euro, utgjordes främst av NBT@-utrustning som används för affärsverksamhet. Investeringarna, som uppgick till 482,0 tusen euro, utgjordes av en strategisk investering i servicebolaget som hör till samarbetsvärdcentralen i Kalifornien (PNC Management Services, LLC).

#### Rörliga aktiva

Bolagets rörliga aktiva uppgick till 7 243,3 tusen euro (8 027,8). Ändringen hänför sig i huvudsak till minskning i lager, kassa och bank samt kundfordringar.

#### Eget kapital

Koncernens eget kapital uppgick till 4 068,9 tusen euro (3 202,7). Det vinstbringande resultatet och den tillhörande ökningen av eget kapital höjde bolagets soliditet till hela 45,4 procent (34,7 %).

#### Främmande kapital

##### Långfristigt främmande kapital

Bolagets långfristiga främmande kapital uppgick till 2 611,4 tusen euro (3 274,2). Det långfristiga främmande kapitalet utgörs av räntebärande långfristiga produktutvecklingslån från Business Finland.

##### Kortfristigt främmande kapital

Bolagets kortfristiga främmande kapital uppgick sammanlagt till 3 534,4 tusen euro (3 562,7). Posten utgörs huvudsakligen av produktutvecklingslån från Business Finland, erhållna förskott samt leverantörsskulder och resultatregleringar.

## Finansiering och investeringar

Likviden, som består av kassa och bank, uppgick till 4 422,5 tusen euro (5 194,7). Licensavgiften på cirka 3,5 miljoner euro från Magnus Medical i februari 2022 bidrog till att stärka soliditeten och kassatillgångarna. Bolaget har inga planer på nya finansieringsrundor.

Bolagets kassaflöde från löpande verksamhet under räkenskapsperioden uppgick till 1 002,2 tusen euro (-2 109,0).

Kassaflödet från investeringar under räkenskapsperioden uppgick till -1 440,3 tusen euro (-1 608,5). Förbättringen härrörde främst från aktiverade utvecklingsutgifter.

Kassaflödet från finansieringar under rapportperioden uppgick till -361,6 tusen euro (5 456,3) och hänförelse sig i huvudsak till återbetalning av långfristiga produktutvecklingslån.

## Organisation och personal

Nexstims strategi är att endast rekrytera medarbetare som bolaget anser besitta sådan kärnkompetens och sådant kunnande som behövs för bolagets effektiva verksamhet. Nexstim har i enlighet med sin strategi lagt ut största delen av sina funktioner, inklusive produktion.

Bolagets organisation bygger på följande globala nyckelprocesser:

- Tillväxt: försäljning, marknadsföring, kundsupport och operationer
- Möjliggörare: forskning och utveckling (FoU), kliniska avdelningen, kvalitetskontroll och myndighetsgodkännande
- Stöd: förvaltningen, bestående av funktionerna för ekonomi, juridik, it och personaladministration.

Nexstim-koncernen hade 39 fast anställda medarbetare per räkenskapsperiodens slut 31 december 2022. Vid samma tidpunkt hade moderbolaget Nexstim Abp 28 medarbetare med fast anställning. Under perioden 1/1–31/12 2022 hade Nexstim-koncernen i genomsnitt 39 (2021: 34) fast anställda medarbetare.

## Strategi

### Nexstims mission

Vi möjliggör individanpassad och effektiv behandling och diagnostik av svåra sjukdomar och störningar i hjärnan. Våra innovationer skapar möjligheter till bättre liv.

### Nexstims vision

Med vår tekniska kunskap och förstklassiga tjänster kan vi

- garantera att våra patienter får bästa möjliga vård
- generera maximalt värde för våra sjukhus- och vårdcentralskunder och samarbetspartner
- öka det långsiktiga aktieägarvärdet för våra investerare.

### Nexstims värderingar

- Vetenskaplig och klinisk bevisning
- Ekonomisk framgång
- Passion och engagemang
- Etiskt och hållbart förhållningssätt

### De viktigaste strategiska målen 2023

- Lönsam jämförbar omsättningstillväxt vilket leder till en positiv EBITDA för räkenskapsåret (rörelseresultat före avskrivningar), och samtidigt minimerar kapitalbehovet i framtiden
- Lansering av den nya produkten NBS 6, som möjliggör ett lätt användbart system och framtida tilläggsmoduler
- Utvidga nätverket av Nexstim exklusiva partnerkliniker, främst i USA och Europa

*Mer information om bolagets strategi (på engelska) finns på vår webbplats på <https://www.nexstim.com/about-nexstim/values-and-strategy>.*

## Väsentliga händelser under rapportperioden

### Årsstämmans beslut

Den 1 mars 2022 kallade bolaget aktieägarna till årsstämman som ordnades den 31 mars 2022. Bolagets styrelse beslutade om undantagsarrangemang för årsstämman med stöd av lagen om temporär avvikelse från aktiebolagslagen, som riksdagen antagit. Aktieägarna och deras ombud kunde delta i stämman och utöva sina rättigheter endast genom att rösta på förhand och lämna motförslag och frågor på förhand på det sätt som framgick av kallelsen och andra anvisningar från bolaget.

Den 8 mars 2022 publicerade bolaget sin årsrapport för 2021. I årsrapporten ingår förvaltningsberättelse, moderbolagets och koncernens bokslut samt revisionsberättelse.

Den 31 mars 2022 hölls bolagets årsstämma varefter bolaget meddelade om följande stämmobeslut:

- Årsstämman fastställde bolagets årsredovisning inklusive koncernredovisning för 2021 och beslutade att ingen utdelning betalas ut och att förlusten för räkenskapsåret 1 januari–31 december 2021 balanseras till nästa år. Årsstämman beviljade ansvarsfrihet för styrelseledamöterna och verkställande direktören för räkenskapsåret 1 januari–31 december 2021.
- Årsstämman fastställde styrelseledamöternas arvoden för den tidsperiod som slutar vid slutet av årsstämman 2023 enligt följande: 36 000 euro till styrelsens ordförande, 25 200 euro för en styrelseledamot, och ingen ersättning till styrelseledamöter för medlemskap i aktieägarnas valberedningskommitté. Det villkorade aktieandelsprogram som infördes 2016 ska fortsättas med ett år för en sjätte intjänandeperiod (2022–2023) för ledamöterna i Nexstim Abp:s styrelse och enligt de villkor som lagts fram på [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com).
- I enlighet med valberedningskommitténs förslag beslutade årsstämman att bruttoersättningen till styrelseledamot för intjänandeperioden 2022–2023 är 24 000 euro till styrelsens ordförande och 16 800 euro för en styrelseledamot. Ersättningen ska omvandlas till villkorade aktieandelar i början av intjänandeperioden 2022. Deltagarna rekommenderas att de ska behålla de tilldelade aktierna så länge deras mandat som styrelseledamot kvarstår.

- Årsstämman beslutade att styrelsen ska bestå av fyra ledamöter. Martin Forss, Leena Niemistö, Tero Weckroth och Timo Hildén fortsatte som styrelseledamöter. Leena Niemistö valdes till styrelsens ordförande.
- Till revisor återvaldes revisionsamfundet PricewaterhouseCoopers Oy, med Enel Sintonen som huvudansvarig revisor. Till revisorn ska betalas ett skäligt arvode.
- Årsstämman beslutade om att fortsätta det bemyndigande till styrelsen som årsstämman 2021 beslutat om. Bemyndigandet gäller rätten att besluta om aktieemission och särskilda rättigheter beträffande rätt till aktier för högst 1 300 000 aktier, vilket motsvarar den resterande mängden bemyndiganden som beslutats av årsstämman 2021. Bemyndigandena gäller till nästa årsstämma från och med årsstämmans beslut 2022.

Den 13 april 2022 meddelade bolaget att bolagets styrelse med stöd av bemyndigandet av bolagets årsstämma 31 mars 2022 och det villkorade aktieandelsprogram som godkändes av årsstämman 26 mars 2016 har beslutat att emittera sammanlagt 7082 nya vederlagsfria aktier till styrelseledamöter.

### Licensiering och investeringar

Den 3 januari 2022 meddelade bolaget att det hade avslutat transaktionen, som först meddelades den 22 november 2021, angående en strategisk allians och minoritetsintresse i PNC Management Services, LLC. Investeringen är cirka 0,5 miljoner euro och den finansierades med likvida medel.

Den 14 februari 2022 meddelade bolaget att det hade undertecknat ett avtal med det amerikanska medicinteknikbolaget Magnus Medical om licensiering av den teknik som bolaget utvecklat. Den teknik som licensieras ut omfattar bolagets NBT@-system, med vissa begränsningar, samt de patent som hänför sig till tekniken. Licensen till patenten begränsas till användning för behandling av neuropsykiatriska tillstånd. Nexstims mjukvarutillämpningar och modellering av det stimulerande elektriska fältet hörde inte till licensen. Licensavtalets totala värde beräknas vara cirka 19 miljoner USdollar (ca 17 miljoner euro). Under royaltytiden omfattas Nexstim av vissa konkurrensrestriktioner gällande försäljningen av NBT@-baserade system i USA. Nexstim får inte heller ansöka om nytt myndighetsgodkännande för sin teknik för behandling av egentlig depression med SAINT™-protokollet (Stanford Accelerated Intelligent Neuromodulation Therapy), till vilket Magnus Medical har beviljats exklusiv licens av Stanford University, eller licensiera ut sådan teknik som omfattas av avtalet till andra aktörer för behandling av egentlig depression med SAINT-protokollet.



Den 11 mars 2022 meddelade bolaget att dess amerikanska dotterbolag Nexstim, Inc. hade etablerat ett privatkapitalbolag i syfte att ytterligare utöka Nexstims nätverk av partnervårdcentraler i USA. Samtidigt meddelade bolaget att det fortsätter sina förhandlingar med doktor Joshua Kuluva om samarbete kring privatkapitalbolaget, i vilket doktor Joshua Kuluva skulle ha ett minoritetsintresse.

Den 17 maj 2022 meddelade bolaget att det avtalat om det förhandlade minoritetsintresset på 10 procent med doktor Joshua Kuluva med anknytning till dotterbolaget Nexstim, Inc:s privatkapitalbolag.

#### Ändringar i bolagets ledning

Den 28 september 2022 meddelade bolaget om en ändring i valberedningens sammansättning. Tero Weckroth från Wetrock Capital & Consulting Oy har utsetts till ny valberedare. Tero Weckroth är också medlem av Nexstims styrelse. Leena Niemistö, som är Nexstims styrelseordförande och representerar bolagets största aktieägare, fortsätter som ordförande för valberedningen och Ossi Haapaniemi och Kyösti Kakkonen fortsätter som valberedare. Den nya valberedningen tillträder under oktober.

Den 17 december 2022 meddelade bolaget om ändringar av Nexstim Abp:s ledningsgrupp. Bolaget meddelade att Steve Beller, direktören med ansvaret för den nordamerikanska verksamheten, har beslutat att lämna sin befattning i företaget med omedelbar verkan. Nexstims styrelse har utnämnt Henri Hannula till direktör med ansvar för global försäljning och marknadsföring. Han har haft nyckelpositioner sedan han började på Nexstim 2001, senast ansvarig för EU & ROW försäljning och marknadsföring.

#### Personaloptioner och andra belöningsplaner

Den 17 oktober 2022 meddelade bolaget om att under perioden från den 1 juli 2022 till den 30 september 2022 har sammanlagt 21 264 nya aktier i Nexstim Abp tecknats baserade på bolagets optionsrätter 2020A. För teckningar gjorda med aktieoptionerna 2020A kommer hela teckningspriset på EUR 42 528,00 att tas upp i reserven för investerat fritt eget kapital. Bolagets aktiekapital är 80 000,00 euro efter teckning. Efter registrering i handelsregistret är det totala antalet aktier i Nexstim Abp 6 715 019. Nya aktierna motsvarar cirka 0,32 procent av bolagets alla aktier efter registrering. De nya aktierna som tecknats med optionsrätt har registrerats i handelsregistret den 17 oktober 2022. De nya aktierna ger ägarna fullständiga rättigheter som aktieägare i bolaget från och med registreringsdagen. Aktierna upptas för handel på Nasdaq Helsinki Oys First North Growth Market Finland -marknadsplats tillsammans med befintliga aktier den 18 oktober 2022.

Bolaget meddelade om transaktioner som ledningen genomfört under räkenskapsåret enligt följande:

Leena Niemistö tecknade 1867 aktier, Martin Forss 8316 aktier, Tero Weckroth 15 412 aktier, Timo Hildén 1512 aktier och Mikko Karvinen 8850 aktier. Mer detaljerad information om ledningens transaktioner finns på bolagets hemsida [www.nexstim.com/investors/regulatory-news](http://www.nexstim.com/investors/regulatory-news).

#### Väsentliga händelser efter räkenskapsperioden

Den 9 januari 2023 meddelade bolaget om att det inleder omställningsförhandlingar vid övergången till en global processorganisation. Nexstim-koncernens mål var att uppnå en årsbesparing på upp till 0,6 miljoner euro inom den globala verksamheten under räkenskapsåret 2023 genom att effektivisera verksamheten och skapa synergier inom koncernen. Förändringsförhandlingarna avslutades 8.2.2023 och förhandlingarnas slutsats möjliggör övergången till en global processorganisation, som kommer att betjäna Nexstims kunder ännu bättre och mer effektivt i framtiden, och genererar långsiktig aktieägarvärdetillväxt för aktieägarna. Permitteringarna undveks. Nexstim bedömer att uppnå en årsbesparing på cirka 0,6 miljoner euro inom den globala verksamheten under räkenskapsåret 2023. Sparplanen verkställs omedelbart.

Den 8 februari 2023 meddelade bolaget att de ansökt om avnotering av bolagets aktier på Nasdaq First North Growth Market Sweden. Nasdaq Stockholm AB godkände ansökan 9.2.2023. Sista dagen för handel i Nexstims aktier på Nasdaq FN GM Sweden är 14.4.2023.

#### Framtidsutsikter

Utifrån verksamhetsprognoserna förväntar sig bolaget att jämförbara omsättningen kommer att växa år 2023 och att räkenskapsperiodens rörelsevinst (rörelseresultat före avskrivningar) blir positivt.

#### Betydande risker och osäkerhetsfaktorer

Nexstims verksamhet, ekonomi och aktie är behäftade med risker som kan vara betydande med tanke på aktiens värde. Nexstim Abp:s styrelse gör en riskbedömning två gånger om året inom ramen för strategiarbetet och planeringen av affärsverksamheten. En övergripande redogörelse av riskerna presenteras i bokslutskommunikén och förvaltningsberättelsen. I halvårsrapporterna presenteras endast de senaste ändringarna i riskerna.

Bolaget har uppdaterat sin bedömning om tillräckligt rörelsekapital och bolagets fortlevnad. Den uppdaterade bedömningen presenteras närmare i avsnittet "Finansiering och investeringar".

Risker avseende bolaget och dess verksamhet är bland annat följande:

- Bolaget har historiskt sett lidit av verksamhetsförluster och verksamheten kan förbli olönsam.
- Finansieringen från Business Finland kan förfalla till betalning i förtid och bolaget kan inte nödvändigtvis hitta ny finansiering.
- Alla bolagets produkter har inte en etablerad ställning på marknaden.
- Bolagets produkter kommer att fordra vissa myndighetsgodkännanden eller -tillstånd före kommersialisering, såsom till exempel försäljnings- och marknadsföringstillstånd av FDA för NBT®-systemet för behandling av kronisk neuropatisk smärta innan kommersialiseringen, och för närvarande har inte samtliga nödvändiga godkännanden eller tillstånd beviljats. Det finns inte heller några garantier för att sådana godkännanden eller tillstånd faktiskt kommer att beviljas eller kan upprätthållas.
- Bolaget kommer kanske inte att kunna erhålla ersättningsbeteckning eller ersättningsbarhet för de nya indikationerna för behandling med bolagets produkter.
- Vårdbolag och sjukhus kanske inte implementerar bolagets teknologi och behandlingsformer enligt förväntningarna eller i tillräcklig utsträckning.
- Bolaget kan avyttra en del av affärsverksamheten (inkl. immateriella rättigheter och/eller FoU-personal) eller genomföra en transaktion för att avlista bolagets aktie från First North Finland och First North Sweden. Visserligen rådet det ingen säkerhet

om att avyttringen eller transaktionen lyckas eller över huvud taget kommer att genomföras.

- Bolagets verksamhet kan försenas eller avbrytas på grund av problem med dess leverantörer.
- Bolaget kanske inte kommer kunna behålla nödvändiga licenser eller tillstånd.
- Bolaget kanske inte kommer kunna skydda eller genomföra sina immateriella rättigheter i tillräcklig omfattning.
- Bolaget kan komma att kränka tredje parts immateriella rättigheter och anspråk kan komma att framföras mot bolaget om sådana överträdelse.
- Marknaden kanske inte utvecklas i enlighet med bolagets prognoser eller i önskad utsträckning; bolagets tekniska lösningar eller produkter kommer kanske inte att vara konkurrenskraftiga i framtiden.
- Intäkter hänförliga till kapitaliserade utvecklingsutgifter och immateriella rättigheter kan visa sig vara mindre än väntat.
- Nedskrivning av koncerninterna fordringar och aktier i dotterbolag kan försvaga moderbolagets eget kapital eller leda till att det egna kapitalet blir negativt.
- Bolaget kanske inte kan tillgodogöra sig alla förluster i beskattningen.
- Det kan förekomma förändringar i bolagets redovisade lönsamhet eller finansiella ställning till följd av förändringar i redovisningsregler eller beslut om att börja tillämpa internationella redovisningsstandarder (IFRS).
- Bolaget kan bli föremål för produktansvar och andra krav.
- Bolaget kan i framtiden bli inblandat i tvister och skiljeförfaranden.
- Bolaget kan påverkas negativt av ekonomiska svårigheter eller konkurser hos en eller flera kunder, affärspartner, leverantörer eller samarbetspartner.
- Bolaget är beroende av sina datasystem.
- Bolaget är beroende av sin förmåga att rekrytera och behålla nyckelpersoner.
- Bolaget är beroende av sin förmåga att finna och behålla forsknings- och samarbetspartner.
- Bolaget har begränsad erfarenhet och expertis inom försäljning, marknadsföring och distribution.
- Bolaget måste följa komplicerade lagar och förordningar som gäller för dess verksamhet, vilket annars, vid brott mot sådana lagar eller förordningar, kan få svåra konsekvenser.
- Bolaget kanske inte har tillräckligt omfattade försäkringar och bolaget kanske inte är fullt försäkrat mot alla risker.

- Kostnadsökningen inom hälsoteknikbranschen och effektiviseringen av kostnadsstrukturen inom hälso- och sjukvården kan komma att påverka bolaget negativt.
- Bolaget kan stöta på svårigheter med refinansiering av sina skulder.
- Bolaget kommer att behöva betydande ytterligare finansiering för att i framtiden kommersialisera NBT®-systemet.
- Pandemin har inverkat på det globala utbudet av och priset på vissa komponenter. Bolaget följer aktivt med hur pandemiläget utvecklas och vilka bestämmelser myndigheterna utfärdar i de länder där bolaget har verksamhet. Bolaget strävar efter att föregripa konsekvenserna av nya restriktioner och säkerställa att verksamheten kan pågå utan avbrott. Vi bevakar också aktivt det förändrade världspolitiska läget med anledning av kriget i Ukraina och dess eventuella indirekta effekter på den allmänna kostnadsnivån bland annat genom stigande energipriser.

Risker relaterade till aktierna är bland annat följande:

- Bolagets majoritetsägare kan påverka bolagets styrning och deras intressen kan skilja sig från bolagets minoritetsägares intressen.
- Kursen påverkas av volatilitet, eventuell brist på likviditet och marknadsprisets exponering för fluktuationer i växelkursen.
- Innehavare av förvaltarregistrerade aktier i bolaget kanske inte kan utöva sin rösträtt.
- Storleken på framtida utdelningar till aktieägare är osäker.
- Betydande emissioner eller avyttringar av aktier eller teckningsrätter i framtiden kan få en negativ inverkan på marknadspriset på aktierna och orsaka utspädning.
- Eventuella negativa rykten kan ha en negativ inverkan på aktiernas marknadspris.

Risker relaterade till den allmänna ekonomiska utvecklingen är bland annat följande:

- Ändrade förhållanden på finansieringsmarknaden och ekonomin i allmänhet kan komma att påverka bolaget negativt.
- Valutakursförändringar kan komma att påverka bolaget negativt.
- Ränteförändringar kan komma att påverka bolaget negativt.

## Aktie och aktieägare

Nexstim Abp:s fullt betalda aktiekapital per 31/21 2022 var 80 000,00 euro fördelat på 6 715 019 aktier (2021: 6 686 673). Det utspädda antalet aktier vid rapportperiodens utgång var 7 278 096 aktier (2021: 7 271 594). Aktierna har inget nominellt värde. Nexstim har en aktieserie vars ISIN-kod är FI4000506811. Nexstim hade inga egna aktier i sin besittning vid räkenskapsperiodens utgång. Varje aktie ger aktieägaren rätt till en röst på Nexstim Abp:s bolagsstämmor. Aktierna har emitterats i enlighet med finsk lagstiftning. Antalet aktier under jämförelseperioden har justerats enligt minskningen av aktier 17 maj 2021, varvid antalet aktier dividerades med 100.

Det genomsnittliga antalet aktier 1/1–31/12 2022 var 6 696 126 (2021: 6 068 462). Det utspädda genomsnittliga antalet aktier 1/1–31/12 2022 var 7 276 406 (2021: 6 603 426). Antalet aktier under jämförelseperioden har justerats enligt minskningen av aktier 17 maj 2021, varvid antalet aktier dividerades med 100.

Nexstim Abp:s aktier noteras på Helsingforsbörsen, First North GM Finland, och Stockholmsbörsen, First North GM Sweden. Nedan presenteras informationen om aktiekurserna på First North GM Finland i euro (EUR) och på First North GM Sweden i svenska kronor (SEK). Antalet aktier och aktiepriserna under jämförelseperioden har justerats till värden efter minskningen av aktier 17 maj 2021, varvid antalet aktier dividerades med 100.

1/1–31/12 2022 var den högsta kursen för bolagets aktie 5,90 euro (2021: EUR 9,63) och 64,40 kronor (2021: SEK 97,90), den lägsta var 3,62 euro (2021: EUR 3,41) och 38,00 kronor (2021: SEK 32,80), och medelkursen var 4,62 euro (2021: EUR 5,84) och 48,45 kronor (2021: SEK 64,84). Slutkursen 31/12 2022 var 4,11 euro (2021: EUR 4,78) och 46,00 kronor (2021: SEK 48,40).

Under perioden 1/1–31/12 2022 handlades det med 2 552 154 aktier på börsen, vilket motsvarar 38 procent av det genomsnittliga antalet aktier under denna period.

Aktiemarknadens marknadsvärde enligt slutkursen per 31/12 2022, det vill säga 4,11 euro och 46,00 kronor, uppgick till 27 599 tusen euro (2021: EUR 31 962) och 308 891 tusen kronor (2021: SEK 323 635).

Dessutom hade Nexstim Abp per 31/12 2022 sammanlagt 563 077 otecknade optioner med teckningspriset 1,00–23,00 euro per aktie. Närmare information om otecknade teckningsoptioner och optionsrätter finns på bolagets webbplats på [www.nexstim.com/investors/share-information/](http://www.nexstim.com/investors/share-information/).

## Styrelsens bemyndiganden

Bolagets styrelse förfogade över bemyndiganden som per 31/12 2022 omfattade totalt 1 301 861 aktier.

Beviljande bolagsstämma	Bemyndigande	Återstår	Giltighet
Årsstämma 2021	1 300 000	1 300 000	18 månader(förlängd till 31/3 2023*)
Årsstämma 2021	55 000	1 861	5 år

\*Årsstämman 2022 beslutade att förlänga det befintliga bemyndigandet för 1 300 000 aktier till följande årsstämma.

Mer information om bemyndigandena till styrelsen och om stämmobesluten finns på bolagets webbplats på <https://www.nexstim.com/investors/share-information>.

## Större aktieägare

Enligt det aktieregister som upprätthålls av Euroclear Finland Oy fördelades innehavet hos Nexstim Abp:s 20 största aktieägare enligt följande 31/12 2022:

	Ägare	Antal aktier	Andel, %
1.	Kaikarhenni Oy	1 022 416	15,23
2.	Euroclear Bank Sa/Nv*	877 505	13,07
3.	Haapaniemi Ossi	589 222	8,77
4.	Joensuun Kauppa ja Kone Oy	416 586	6,20
5.	Syrjänen Eva Annika Elisabeth	126 479	1,88
6.	Wetrock Capital & Consulting Oy	115 000	1,71
7.	Kalksten Properties Koy	114 124	1,7
8.	K22 Finance Oy	109 287	1,63
9.	Valjakka Juha Matti	96 925	1,44
10.	Kakkonen Kari Heikki Ilmari	69 649	1,04
11.	Niukkanen Pentti Juhani	65 000	0,97
12.	Schengen investment oy	58 169	0,87
13.	Salmela Veijo Ensio	42 500	0,63
14.	Jokinen Jukka	40 000	0,60
15.	Filen Harri Johannes	38 551	0,57
16.	Kaukoranta Eero Onni	36 232	0,54
17.	Matril Oy	35 783	0,53
18.	Skandinaviska Enskilda Banken AB*	33 225	0,49
19.	Pettersson Jan Åke	30 300	0,45
20.	Pykönen Riku Tapani	29 400	0,44

\* Förvaltarregistrerade aktieägare

## Styrelse och ledning

### Styrelsen

Nexstim Abp:s styrelseledamöter under 2022 var följande: Leena Niemistö (ordförande), Martin Forss, Timo Hildén och Tero Weckroth. Styrelsen sammanträdde 18 gånger under 2022.

### Verkställande direktör

Nexstim Abp:s och koncernens verkställande direktör 2022 var Mikko Karvinen.

### Ledningsgrupp

Nexstim-koncernens ledningsgrupp hade följande sammansättning 2022: Mikko Karvinen (verkställande direktör), Steve Beller fram till 17 december 2022 (Vice President och General Manager, Nordamerika), Henri Hannula (direktör, försäljning och marknadsföring), Joonas Juokslahti (ekonomidirektör), Gustaf Järnefelt (direktör, produktutveckling), Hanna Kotola (chefsjurist), Jarmo Laine (medicinsk direktör).

## Styrelsens förslag till vinstutdelning

Bolaget har under sin verksamhetstid varit olönsamt och inga utdelningar har skett. Under de kommande åren kommer bolaget att fokusera på finansiering av tillväxt och utveckling av verksamheten. Bolaget kommer att hålla sig till en mycket stram utdelningspolitik, knuten till bolagets resultat och finansiella ställning. Bolaget förväntar sig inte att kunna lämna någon utdelning inom en nära framtid. I de fall utdelning betalas berättigar varje aktie i bolaget till lika stor utdelning.

Vid utgången av räkenskapsperioden 2022 uppgick moderbolagets utdelningsbara eget kapital till 14 991 263,39 euro. Styrelsen föreslår att Nexstim Abp inte lämnar utdelning för räkenskapsperioden 2022.

## KONCERNBOKSLUT FÖR NEXSTIM-KONCERNEN

## Koncernresultaträkning

EURO	Not	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>OMSÄTTNING</b>	2	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50
Tillverkning för eget bruk		<b>1 235 684,88</b>	958 496,00
Övriga rörelseintäkter	3	<b>34 004,43</b>	201 904,41
<b>Material och tjänster</b>			
<b>Material, förnödenheter och varor</b>			
Inköp under räkenskapsperioden		<b>-1 143 857,73</b>	-1 674 051,03
Ökning (+) eller minskning (-) av lager		<b>-91 738,37</b>	538 537,78
Köpta tjänster		<b>-5 246,88</b>	0,00
<b>Totalt</b>		<b>-1 240 842,98</b>	-1 135 513,25
<b>Personalkostnader</b>			
Löner och arvoden		<b>-3 958 683,79</b>	-3 662 637,43
<b>Lönebikostnader</b>			
Pensionskostnader		<b>-455 005,87</b>	-407 916,27
Övriga lönebikostnader		<b>-415 115,69</b>	-277 244,84
<b>Totalt</b>		<b>-4 828 805,35</b>	-4 347 798,54
<b>Avskrivningar och nedskrivningar</b>			
Avskrivningar enligt plan		<b>-497 459,30</b>	-443 475,75
<b>Totalt</b>		<b>-497 459,30</b>	-443 475,75
Övriga rörelsekostnader	4	<b>-3 388 980,85</b>	-3 083 329,73
<b>RÖRELSEVINST (-FÖRLUST)</b>		<b>840 296,85</b>	-1 452 200,36

EURO	Not	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Finansiella intäkter och kostnader			
Andel av intressebolagens vinst (förlust)		<b>-19 823,65</b>	0,00
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter			
Från andra		<b>545 833,18</b>	2 014 400,54
Räntor och övriga finansiella kostnader			
Till andra		<b>-54 953,43</b>	-1 295 454,72
<b>Finansiella intäkter och kostnader totalt</b>		<b>471 056,10</b>	718 945,82
<b>VINST (FÖRLUST) FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATTER</b>		<b>1 311 352,95</b>	-733 254,54
Inkomstskatt		<b>-4 528,24</b>	-98 851,85
<b>RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST</b>		<b>1 306 824,71</b>	-832 106,39

## Koncernbalansräkning

EURO	Not	31.12.2022	31.12.2021
<b>AKTIVA</b>			
<b>BESTÅENDE AKTIVA</b>			
<b>Immateriella tillgångar</b>	5		
Utvecklingsutgifter		1 832 324,85	845 578,26
Immateriella rättigheter		280 161,06	276 680,30
<b>Totalt</b>		<b>2 112 485,91</b>	1 122 258,56
<b>Materiella tillgångar</b>	6		
Maskiner och inventarier		376 922,22	434 908,32
<b>Totalt</b>		<b>376 922,22</b>	434 908,32
<b>Investeringar</b>	7		
Andelar i intressebolag		463 255,44	454 705,99
<b>Totalt</b>		<b>463 255,44</b>	454 705,99
<b>BESTÅENDE AKTIVA TOTALT</b>		<b>2 952 663,57</b>	2 011 872,87
<b>RÖRLIGA AKTIVA</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Material och förnödenheter		893 223,57	984 961,94
<b>Totalt</b>		<b>893 223,57</b>	984 961,94
<b>Fordringar</b>			
<b>Långfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		217 265,14	0,00
<b>Långfristiga fordringar totalt</b>		<b>217 265,14</b>	0,00
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		1 163 338,33	1 441 924,34
Resultatregleringar	8	363 840,87	200 050,84
Övriga fordringar		183 114,35	206 225,36
<b>Kortfristiga fordringar totalt</b>		<b>1 710 293,55</b>	1 848 200,54
<b>Fordringar totalt</b>		<b>1 927 558,69</b>	1 848 200,54
Kassa och bank		4 441 260,09	5 194 660,46
<b>RÖRLIGA AKTIVA TOTALT</b>		<b>7 262 042,35</b>	8 027 822,94
<b>AKTIVA TOTALT</b>		<b>10 214 705,92</b>	10 039 695,81

EURO	Not	31.12.2022	31.12.2021
<b>PASSIVA</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
Aktiekapital		80 000,00	80 000,00
Fond för placerat fritt eget kapital		54 960 281,84	54 917 753,84
Balanserad vinst		-52 278 244,12	-50 962 922,63
Räkenskapsperiodens vinst/förlust		1 306 824,70	-832 106,39
<b>EGET KAPITAL TOTALT</b>	9	<b>4 068 862,42</b>	3 202 724,82
<b>FRÄMMANDE KAPITAL</b>			
<b>LÅNGFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL</b>			
Skulder till kreditinstitut	10	2 611 411,44	3 259 674,44
Övriga skulder		0,00	14 549,91
<b>Totalt</b>		<b>2 611 411,44</b>	3 274 224,35
<b>KORTFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL</b>			
Skulder till kreditinstitut		878 063,00	619 394,00
Erhållna förskott		1 248 134,92	0,00
Leverantörsskulder		316 404,59	255 038,82
Övriga skulder		194 857,57	1 870 837,38
Resultatregleringar	11	896 971,98	817 476,44
<b>Totalt</b>		<b>3 534 432,06</b>	3 562 746,64
<b>FRÄMMANDE KAPITAL TOTALT</b>		<b>6 145 843,50</b>	6 836 970,99
<b>PASSIVA TOTALT</b>		<b>10 214 705,92</b>	10 039 695,81

## Koncernens finansieringsanalys

	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Verksamhetens kassaflöde</b>		
<b>Räkenskapsperiodens vinst/förlust</b>	<b>1 311 352,95</b>	-832 106,39
Korrigeringar:		
Avskrivningar enligt plan	497 459,30	443 475,75
Övriga icke-kontanta intäkter och kostnader	30 665,90	-
Finansiella intäkter och kostnader	44 516,64	-902 767,50
Andel av intressebolagets resultat	19 823,65	-
Övriga korrigeringar	-575 383,93	-1 106 355,54
<b>Kassaflöde före förändring av rörelsekapital</b>	<b>1 328 434,51</b>	-2 397 753,68
<b>Förändring av rörelsekapital:</b>		
Ökning (-) eller minskning (+) av kortfristiga fordringar	-24 806,60	817 864,58
Ökning (-) eller minskning (+) av omsättningstillgångar	115 997,61	-538 537,78
Ökning (-) eller minskning (+) av långfristiga räntefria rörelsefordringar	-	22 519,93
Ökning (+) eller minskning (-) av kortfristiga räntefria rörelsefordringar	-353 337,01	287 196,05
<b>Verksamhetens kassaflöde före finansiella poster och skatter</b>	<b>1 066 288,52</b>	-1 808 710,90
Betalda räntor och avgifter för andra finansiella kostnader	-70 019,50	-300 291,62
Erhållna räntor från verksamheten	10 436,79	-
Betalda direkta skatter	-4 528,24	-
<b>Verksamhetens kassaflöde (A)</b>	<b>1 002 177,57</b>	-2 109 002,52
<b>Investeringarnas kassaflöde</b>		
Investeringar i immateriella och materiella tillgångar	-1 440 270,24	-1 608 490,83
<b>Investeringarnas kassaflöde (B)</b>	<b>-1 440 270,24</b>	-1 608 490,83
<b>Finansieringens kassaflöde</b>		
Aktieemission	42 528,00	6 607 022,35
Återbetalning (-) eller uttag (+) av kortfristiga lån	258 669,00	-533 066,44
Återbetalning (-) eller uttag (+) av långfristiga lån	-662 812,91	-617 634,51
<b>Finansieringens kassaflöde (C)</b>	<b>-361 615,91</b>	5 456 321,40
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>-799 708,58</b>	1 738 828,05
<b>Ingående likvida medel</b>	<b>5 194 660,46</b>	3 455 832,41
<b>Valutakurseffekt</b>	<b>46 308,21</b>	-
<b>Utgående likvida medel</b>	<b>4 441 260,09</b>	5 194 660,46

## NOTER TILL KONCERNBOKSLUTET

### 1. Redovisningsprinciper

#### Principerna för upprättande av koncernbokslut

Koncernbokslutet har upprättats i överensstämmelse med den finska bokföringslagstiftningen och enligt förvärvsmetoden. Vid upprättandet av koncernbokslutet har koncerninterna transaktioner, internvinster, interna innehav samt koncerninterna fordringar och skulder eliminerats. Utländska koncernbolags resultaträkningar i annan valuta har omräknats till finsk valuta efter räkenskapsperiodens medelkurs, och balansräkningarna har omräknats efter balansdagens kurs. De kursdifferenser som uppstått vid omräkningen samt omräkningsdifferenserna som anknyter till dotterbolagens eget kapital redovisas under Förlust från tidigare räkenskapsperioder.

Koncernbokslutet har sammanställts för Nexstim, Inc.:s intressebolag PNC Management Services, LLC. Sammanställningen har gjorts enligt kapitalandelsmetoden. Det utländska intressebolagets resultaträkning har omräknats till finsk valuta efter räkenskapsperiodens medelkurs, och balansräkningarna har omräknats efter balansdagens kurs.

Andelar i intressebolag utgörs av en strategisk investering i servicebolaget som hör till partnerkliniken i Kalifornien (PNC Management Services, LLC).

#### Sammanställda dotterbolag och andelarna i dem

Dotterbolag	Säte	Innehav, %
Nexstim, Inc.	USA	100
Nexstim Germany GmbH	Tyskland	100
Nexstim Investments LLC	USA	90

#### Sammanställda intressebolag och andelarna i dem

Intressebolag	Säte	Innehav, %
PNC Management Services LLC	USA	30

#### Värderingsprinciper och värderingsmetoder

Immateriella och materiella tillgångar som ingår i bestående aktiva redovisas i balansräkningen till anskaffningsvärdet med avdrag för avskrivningar enligt plan. Avskrivning av aktiverade utvecklingskostnader sker som linjär avskrivning över fem eller sju år. De planliga avskrivningarna har beräknats utgående från de immateriella och materiella tillgångarnas nyttjandeperiod. De planliga avskrivningarna inleds i den månad då tillgången tas i bruk.

Grunderna för avskrivningar enligt plan och ändringarna i dem:

Anläggningstillgång	Nyttjandeperiod	Avskrivningsmetod
Patent	5	Linjär avskrivning
IT-program	5	Linjär avskrivning
Utvecklingsutgifter	5-7	Linjär avskrivning
Maskiner och inventarier		Restvärdesavskrivning 25 %

Investeringar och finansiella instrument som ingår i bestående aktiva redovisas i balansräkningen till det lägre av anskaffningsvärde eller verkligt värde.

Omsättningstillgångar värderas till det lägre av anskaffningsvärde eller nettorealiseringsvärde. Anskaffningsvärdet fastställs enligt FIFO-principen (först in först ut).

#### Poster i utländsk valuta

Kundfordringar och leverantörsskulder i utländsk valuta räknas om till finsk valuta efter balansdagens kurs.

#### Principer för intäktsredovisning

Intäkter för försäljning av varor redovisas som omsättning när varan har levererats. Serviceavtalen har periodiserats enligt prestationsprincipen över avtalets löptid. Avtalet periodiseras linjärt över löptiden, med undantag för intäkterna för installation och utbildning som intäktsredovisas i samband med prestationen.

#### Utvecklingsutgifter

De utvecklingsutgifter som inte uppfyller aktiveringskriterierna redovisas som årskostnad för det år när de uppkommer.

## NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN

### 2. Omsättningsfördelning

	2022	2021
<b>Efter sektor</b>		
NBS-system	<b>2 246 353,48</b>	2 800 508,68
NBT-system	<b>826 418,79</b>	920 833,82
NBS Omsättning från fortlöpande verksamheter	<b>1 174 143,50</b>	905 021,83
NBT Omsättning från fortlöpande verksamheter	<b>1 744 979,97</b>	1 771 152,16
Licensiering	<b>3 534 800,28</b>	0,00
<b>Totalt</b>	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50

#### Efter geografi

	2022	2021
Finland	<b>1 802 829,35</b>	995 618,62
Övriga Europa	<b>1 370 760,13</b>	2 317 577,71
Nordamerika	<b>6 112 766,54</b>	2 841 770,18
Övriga	<b>240 340,00</b>	242 550,00
<b>Totalt</b>	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50

### 3. Övriga rörelseintäkter

	2022	2021
Övriga intäkter	<b>34 004,43</b>	2 265,57
Erhållna bidrag	-	199 638,84
<b>Totalt</b>	<b>34 004,43</b>	201 904,41

#### 4. Övriga rörelsekostnader

	2022	2021
Resekostnader	-534 917,92	-254 210,90
Administrationskostnader	-659 588,45	-899 269,63
Produktutveckling	-753 525,21	-884 011,77
Juridiska tjänster och konsulttjänster	-389 964,47	-306 328,39
Marknadsföringskostnader	-237 661,00	-148 379,40
IKT-kostnader	-119 918,59	-160 323,26
Lokalkostnader	-158 783,67	-146 406,34
Frivilliga sociala avgifter	-121 975,78	-87 256,25
Övriga	-412 645,76	-197 143,79
<b>Totalt</b>	<b>-3 388 980,85</b>	<b>-3 083 329,73</b>

#### NOTER TILL AKTIVA I BALANSRÄKNINGEN

##### 5. Immateriella tillgångar

Utvecklingsutgifter	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	845 578,26	50 106,95
Ökningar	1 235 684,88	958 496,00
Avskrivningar enligt plan	-248 938,29	-163 024,69
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>1 832 324,85</b>	<b>845 578,26</b>

Immateriella rättigheter (patent)	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	276 680,30	282 033,03
Ökningar	126 361,03	130 128,89
Avskrivningar enligt plan	-122 880,27	-135 481,62
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>280 161,06</b>	<b>276 680,30</b>

##### 6. Materiella tillgångar

Maskiner och inventarier	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	434 908,32	514 717,81
Ökningar	98 320,55	65 159,95
Minskningar	-30 665,90	-
Avskrivningar enligt plan	-125 640,74	-144 969,44
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>376 922,22</b>	<b>434 908,32</b>

##### 7. Andelar i intressebolag

	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	454 705,99	-
Ökningar	-	454 705,99
Omräkningsdifferens	28 373,00	-
Minskningar	-19 823,65	-
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>463 255,44</b>	<b>454 705,99</b>

Andelar i intressebolag utgörs av en strategisk investering i servicebolaget som hör till partnerkliniken i Kalifornien (PNC Management Services, LLC).

##### 8. Resultatregleringar

	2022	2021
Utgiftsförskott	356 837,63	-
Övriga resultatregleringar	7 003,24	200 050,84
<b>Totalt</b>	<b>363 840,87</b>	<b>200 050,84</b>

#### NOTER TILL PASSIVA I BALANSRÄKNINGEN

##### 9. Eget kapital

	2022	2021
Aktiekapital per 1/1	80 000,00	80 000,00
Aktiekapital per 31/12	80 000,00	80 000,00
<b>Bundet eget kapital totalt</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
Fond för placerat fritt eget kapital per 1/1	54 917 753,84	48 310 731,49
Ökningar	42 528,00	6 607 022,35
Fond för placerat fritt eget kapital per 31/12	54 960 281,84	54 917 753,84
Vinst/förlust från tidigare räkenskapsperioder per 1/1	-50 962 922,63	-45 738 251,56
Vinst/ förlust från föregående räkenskapsperiod	-832 106,39	-4 121 615,53
Omräkningsdifferens	-483 215,10	-1 103 055,54
<b>Vinst/förlust från tidigare räkenskapsperioder per 31/11</b>	<b>-52 278 244,12</b>	<b>-50 962 922,63</b>
<b>Räkenskapsperiodens vinst/förlust</b>	<b>1 306 824,70</b>	<b>-832 106,39</b>
<b>Fritt eget kapital totalt</b>	<b>3 988 862,42</b>	<b>2 277 146,56</b>
<b>Eget kapital totalt</b>	<b>4 068 862,42</b>	<b>3 202 724,82</b>



## 10. Långfristigt främmande kapital

	2022	2021
Produktutvecklingslån, Business Finland	2 611 411,44	3 259 674,44
Övrigt långfristigt främmande kapital	-	14 549,91
<b>Totalt</b>	<b>2 611 411,44</b>	<b>3 274 224,35</b>

	2022	2021
Förfallande räntebärande skulder		
Räntebärande främmande kapital totalt	2 611 411,44	3 259 674,44
Andel med mer än fem år till förfallodag	227 700,00	242 880,00

## 11. Resultatregleringar

	2022	2021
Resultatregleringar för löner	142 727,00	-
Semesterlöneskuld inkl. sociala avgifter	396 752,12	317 100,23
Pensionsförsäkringsavgifter	124 659,92	45 184,30
Övriga obligatoriska försäkringsavgifter	35 312,23	-
Ränteskuld	-	15 066,07
Övriga	197 520,71	440 125,78
<b>Totalt</b>	<b>896 971,98</b>	<b>817 476,44</b>

## 12. Säkerheter, ansvarsförbindelser och arrangemang utanför balansräkningen

	2022	2021
<b>Hyresgarantier</b>		
Hyresgarantikonto	16 321,08	41 753,61
<b>Hyresåtaganden</b>		
Förfaller under följande räkenskapsperiod	72 145,02	66 242,12
Förfaller senare	29 533,10	-
<b>Leasingåtaganden</b>		
Förfaller under följande räkenskapsperiod	2 666,64	-
Förfaller senare	3 492,16	-

## 13. Revisorsarvoden

	2022	2021
Revision	34 076,38	37 000,00
Sidotjänster vid revision	3 000,00	30 497,00
<b>Totalt</b>	<b>37 076,38</b>	<b>67 497,00</b>

## 14. Noter om personal och medlemmar i bolagets organ

	2022	2021
<b>Personalstyrka i genomsnitt</b>	<b>38</b>	<b>34</b>
<b>Ledningens löner och arvoden</b>		
Verkställande direktör	337 078,86	288 000,00
Styrelsen	167 131,99	112 950,00
<b>Totalt</b>	<b>504 210,85</b>	<b>400 950,00</b>

### OPTIONER

Bolaget har vid bokslutsdatum sju olika optionsprogram, nämligen 2016B, 2016C, 2018A, 2018B, 2020A, 2020B och 2020C. Vid rapporteringstidpunkten innehade bolaget 2 169 teckningsrätter i program 2020A, 33 223 teckningsrätter i program 2020B och 33 516 teckningsrätter i program 2020C. De övriga optionsrätterna har erbjudits utan vederlag. Optionsrätterna är avsedda som en del av motivations- och incitamentsprogrammet för bolagets och dotterbolagens ledning och nyckelpersoner. Optionsrätterna får inte överlåtas till tredje part eller pantsättas utan bolagsstyrelsens samtycke.

I samband med minskningen av antalet aktier i bolaget 26 november 2018, varvid antalet aktier dividerades med 30, minskades både antalet aktier och maximiantalet teckningsoptioner i optionsprogrammen, medan teckningspriset höjdes på motsvarande sätt. I anslutning till företrädesemissionen som avslutades i Sverige 24 april 2021 och i Finland 26 april 2021 beslutade bolagets styrelse 10 juni 2021 att justera teckningspriserna i bolagets optionsprogram 2016B–C så att teckningspriserna inom dessa program är jämförbara med priserna före företrädesemissionen. Inom optionsprogrammet 2018 inföll avskiljningsdagen för företrädesemissionen under prissättningsperioden för optionsprogrammet 2018A och teckningspriset för optionsrätterna 2018A beräknades på basis av de anpassade historiska priserna för

aktier i Nexstim Abp (NXTMH) på Nasdaq Helsinki. Styrelsen beslutade 10 juni 2021 att sänka teckningspriserna per aktie i bolagets gällande optionsprogram 2016B–C och 2018B samt villkoren för bolagets gällande warranter, det vill säga särskilda rättigheter till aktier, så att priserna i dessa program och warrantavtal är jämförbara med priserna före företrädesemissionen som avslutades 25 maj 2021 i Sverige och 27 maj 2021 i Finland. Bolaget genomförde en företrädesemission som avslutades i Sverige 29 mars 2021 och i Finland 31 mars 2021 samt en i ett företagsmeddelande av 7 april 2021 annonserad riktad aktieemission, och i anslutning till dessa beslutade bolagets styrelse 7 april 2021 att sänka teckningspriserna per aktie i bolagets gällande optionsprogram 2016B–C, 2018A–B och 2020A–C. I enlighet med villkoren för optionsprogrammen förändrades teckningspriserna per aktie så att de relativa teckningspriserna för innehavarna av optionsrätter i dessa optionsprogram förblir oförändrade efter de ovan nämnda emissionerna.

Årsstämman 17 maj 2021 fattade beslut om att minska antalet aktier i bolaget utan att minska aktiekapitalet genom att ge ut nya aktier och lösa in bolagets egna aktier så att hundra dåvarande aktier i bolaget skulle motsvara en aktie efter att arrangemangen för att minska antalet aktier i bolaget hade genomförts. Maximiantalen aktier och teckningspriserna i optionsprogrammen justerades på motsvarande sätt.

Optionsprogram	Teckningspris per aktie	Maximiantal optioner	Teckningstid
2016B	18,00 euro	900 aktier	1/7 2019–15/12 2024
2016C	23,00 euro	556 aktier	1/7 2020–15/12 2025
2018A	5,00 euro	27 aktier	1/7 2022–15/12 2027
2018B	1,00 euro	27 aktier	1/7 2023–15/12 2028
2020A	2,00 euro	141 737 aktier	1/7 2022–15/12 2027
2020B	7,00 euro	206 011 aktier	1/7 2023–15/12 2028
2020C	4,87 euro	213 819 aktier	1/7 2024–15/12 2029

Styrelsens och ledningsgruppens ägarandel	(%)	(%)
Ägarandel av emitterade aktier		17,92
Ägarandel av emitterade aktier och optionsrätter*		22,87
Röstvärde av emitterade aktier		17,92
Röstvärde av emitterade aktier och optionsrätter*		22,87

\*Under antagande att alla optionsrätter har använts.

#### AKTIEANDELSPROGRAM

Årsstämman beslutade 2016 att införa ett aktieandelsprogram för utvalda ledamöter i Nexstim Abp:s styrelse, enligt de villkor som finns på bolagets webbplats på [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com). Programmet omfattar fem intjänandeperioder som motsvarar styrelseledamöternas mandat för perioderna 2016–2017, 2017–2018, 2018–2019, 2019–2020 och 2020-2021, vilken genom stämmobeslut har förlängts med intjänandeperioderna 2021–2022 och 2022–2023.

Syftet med programmet är att knyta deltagarna närmare till bolaget, harmonisera aktieägarnas och deltagarnas mål och därigenom öka värdet på bolaget samt att erbjuda deltagarna ett ersättningsprogram som bygger på att de erhåller och ackumulerar aktier i bolaget.

Programmets målgrupp är de styrelseledamöter som är fristående från bolaget. Personerna i målgruppen behöver däremot inte vara fristående från aktieägarna i bolaget. Ersättningstilldelningen för 2022 ska fastställas i euro.

#### Tilldelning till styrelseledamöter för intjänandeperioden 2022-2023

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman att bruttoersättningen till styrelseledamöterna för intjänandeperioden 2022–2023 är följande:

24 000 euro till ordförande

16 800 euro till ledamot.

Ersättningen ska omvandlas till villkorade aktieandelar i början av intjänandeperioden 2022. Omvandlingen av ersättningen till villkorade aktieandelar ska baseras på handelsvolymens vägda medelkurs för bolagets aktie på Helsingforsbörsen under tjugo (20) handelsdagar efter det datum då bolagets bokslut för 2021 publicerats. I programmet motsvarar en villkorad aktieandel en aktie i bolaget. Ersättningsbeloppet ska fastställas utifrån aktiekursen på dagen för de betalda aktiernas registrering på värdeandelskontot.

Ersättningar från programmet ska betalas till styrelseledamöterna som aktier i bolaget inom en månad efter årsstämman 2023. Bolaget kommer att hålla inne skatter och anställningsrelaterade kostnader från den kontanta delen av ersättningen enligt gällande lagstiftning. Om en styrelseledamot upphör att vara ledamot av styrelsen före utgången av en intjänandeperiod kommer ingen ersättning att betalas ut till vederbörande på dessa grunder.

#### Aktiepremier givna till styrelseledamöter under intjänandeperioden 2021-2022

Med stöd av bemyndigande från bolagets årsstämma 31 mars 2022 och det villkorade aktieandelsprogram som godkändes av årsstämman 26 mars 2016 beslutade bolagets styrelse idag att emittera sammanlagt 7 082 nya vederlagsfria aktier till styrelseledamöterna. Leena Niemistö tilldelas 1 867 aktier, Martin Forss 1 718 aktier, Timo Hildén 1 512 aktier och Tero Weckroth 1 985 aktier enligt sina respektive bruttoersättningar för intjänandeperioden 2021–2022, i enlighet med årsstämmobeslutet av 11 maj 2021.

## BOKSLUT FÖR MODERBOLAGET

### Moderbolagets resultaträkning

EURO	Not	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>OMSÄTTNING</b>		<b>7 783 194,36</b>	5 632 336,03
Tillverkning för eget bruk		1 235 684,88	958 496,00
Övriga rörelseintäkter	2	361 655,17	398 051,00
<b>Material och tjänster</b>			
<b>Material, förnödenheter och varor</b>			
Inköp under räkenskapsperioden		-1 047 563,32	-1 711 096,98
Ökning (+) eller minskning (-) av lager		-300 535,69	464 080,47
Köpta tjänster		-5 246,88	0,00
<b>Totalt</b>		<b>-1 353 345,89</b>	-1 247 016,51
<b>Personalkostnader</b>			
Löner och arvoden		-2 540 518,95	-2 589 521,57
<b>Lönebikostnader</b>			
Pensionskostnader		-428 128,29	-407 916,27
Övriga lönebikostnader		-112 852,87	-61 098,90
<b>Totalt</b>		<b>-3 081 500,11</b>	-3 058 536,74
<b>Avskrivningar och nedskrivningar</b>			
Avskrivningar enligt plan		-427 779,68	-348 134,33
<b>Totalt</b>		<b>-427 779,68</b>	-348 134,33
Övriga rörelsekostnader	3	-2 308 131,48	-2 306 449,83
<b>RÖRELSEVINST (-FÖRLUST)</b>		<b>2 209 777,25</b>	28 745,62
<b>Finansiella intäkter och kostnader</b>			
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter			
Från företag inom samma koncern		1 067 657,79	1 495 455,25
Från andra		1 158 421,15	2 014 400,54
Nedskrivningar av placeringar bland bestående aktiva		-3 021 613,54	-5 191 783,17
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader			
Till andra		-646 842,86	-1 293 585,17
<b>Finansiella intäkter och kostnader totalt</b>		<b>1 579 236,08</b>	-2 975 512,55
<b>RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST</b>		<b>767 399,79</b>	-2 946 766,93

## Moderbolagets balansräkning

EURO	Not	31.12.2022	31.12.2021
<b>AKTIVA</b>			
<b>BESTÅENDE AKTIVA</b>			
Immateriella tillgångar	4	1 832 324,85	845 578,26
Utvecklingsutgifter		280 160,06	276 679,30
Immateriella rättigheter			
<b>Totalt</b>		<b>2 112 484,91</b>	1 122 257,56
<b>Materiella tillgångar</b>	5		
Maskiner och inventarier		167 885,46	148 884,17
<b>Totalt</b>		<b>167 885,46</b>	148 884,17
<b>Investeringar</b>	6		
Andelar i företag inom samma koncern		11 070 831,43	2 745 921,47
<b>Totalt</b>		<b>11 070 831,43</b>	2 745 921,47
<b>BESTÅENDE AKTIVA TOTALT</b>		<b>13 351 201,80</b>	4 017 063,20
<b>RÖRLIGA AKTIVA</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Material och förnödenheter		586 631,00	887 166,69
<b>Totalt</b>		<b>586 631,00</b>	887 166,69
<b>Fordringar</b>			
Långfristiga fordringar hos företag inom samma koncern	7	300 000,00	10 154 153,75
Kundfordringar		697 859,15	605 794,83
Kortfristiga fordringar hos företag inom samma koncern	7	2 619 998,79	1 635 930,16
Resultatregleringar	8	341 187,39	168 578,20
Övriga fordringar		134 406,50	196 582,30
<b>Totalt</b>		<b>4 093 451,83</b>	12 761 039,24
Kassa och bank		3 964 561,00	4 042 459,22
<b>RÖRLIGA AKTIVA TOTALT</b>		<b>8 644 643,83</b>	17 690 665,15
<b>AKTIVA TOTALT</b>		<b>21 995 845,63</b>	21 707 728,35

EURO	Not	31.12.2022	31.12.2021
<b>PASSIVA</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>	9		
Aktiekapital		80 000,00	80 000,00
Fond för placerat fritt eget kapital		54 960 281,84	54 917 753,84
Balanserad vinst		-38 904 093,39	-35 957 326,46
Räkenskapsperiodens vinst/förlust		767 399,79	-2 946 766,93
<b>EGET KAPITAL TOTALT</b>		<b>16 903 588,24</b>	16 093 660,45
<b>FRÄMMANDE KAPITAL</b>			
<b>LÅNGFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL</b>	10		
Skulder till kreditinstitut		2 611 411,44	3 259 674,44
<b>Totalt</b>		<b>2 611 411,44</b>	3 259 674,44
<b>KORTFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL</b>			
Skulder till kreditinstitut		878 063,00	619 394,00
Erhållna förskott		340 256,18	422 499,75
Leverantörsskulder		377 086,65	421 182,85
Skulder till företag inom samma koncern	11	85 472,87	0,00
Övriga skulder		127 894,26	98 913,66
Resultatregleringar	12	672 072,99	792 403,20
<b>Totalt</b>		<b>2 480 845,95</b>	2 354 393,46
<b>FRÄMMANDE KAPITAL TOTALT</b>		<b>5 092 257,39</b>	5 614 067,90
<b>PASSIVA TOTALT</b>		<b>21 995 845,63</b>	21 707 728,35

## Moderbolagets finansieringsanalys

	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Verksamhetens kassaflöde</b>		
<b>Räkenskapsperiodens vinst/förlust</b>	<b>767 399,79</b>	-2 946 766,93
Korrigeringar:		
Avskrivningar enligt plan	427 779,68	348 134,33
Finansiella intäkter och kostnader	2 590 361,82	3 285 264,41
<b>Kassaflöde före förändring av rörelsekapital</b>	<b>3 785 541,29</b>	686 631,81
<b>Förändring av rörelsekapital:</b>		
Ökning (-) eller minskning (+) av kortfristiga fordringar	-2 678 936,09	-1 993 529,07
Ökning (-) eller minskning (+) av omsättningstillgångar	300 535,69	-464 080,47
Ökning (+) eller minskning (-) av kortfristigt räntefritt främmande kapital	-117 150,44	-65 900,09
<b>Verksamhetens kassaflöde före finansiella poster och skatter</b>	<b>1 289 990,45</b>	-1 836 877,82
Betalda räntor och avgifter för andra finansiella kostnader	-661 908,93	-773 960,35
Erhållna räntor från verksamheten	1 078 094,58	0,00
<b>Verksamhetens kassaflöde (A)</b>	<b>1 706 176,10</b>	-2 610 838,17
<b>Investeringarnas kassaflöde</b>		
Investeringar i immateriella och materiella tillgångar	-1 437 008,32	-1 115 478,09
<b>Investeringarnas kassaflöde (B)</b>	<b>-1 437 008,32</b>	-1 115 478,09
<b>Finansieringens kassaflöde</b>		
Aktieemission	42 528,00	6 607 022,35
Återbetalning (-) eller uttag (+) av kortfristiga lån	258 669,00	-1 152 460,44
Återbetalning (-) eller uttag (+) av långfristiga lån	-648 263,00	189 800,00
<b>Finansieringens kassaflöde (C)</b>	<b>-347 066,00</b>	5 644 361,91
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>-77 898,22</b>	1 918 045,65
<b>Ingående likvida medel</b>	<b>4 042 459,22</b>	2 124 413,57
<b>Utgående likvida medel</b>	<b>3 964 561,00</b>	4 042 459,22

## NOTER TILL MODERBOLAGETS BOKSLUT

## 1. Redovisningsprinciper

## 1. REDOVISNINGSPRINCIPER

## Principer för upprättande av årsbokslut

Moderbolagets årsbokslut har upprättats i överensstämmelse med finsk bokföringspraxis och finsk bokföringslagstiftning och enligt principerna för upprättande av Nexstims koncernredovisning. I moderbolagets noter presenteras de noter som skiljer sig från motsvarande uppgifter för koncernen.

## NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN

## 2. Övriga rörelseintäkter

	2022	2021
Övriga intäkter	361 655,17	383 051,00
Erhållna bidrag	0,00	15 000,00
<b>Totalt</b>	<b>361 655,17</b>	<b>398 051,00</b>

## 3. Övriga rörelsekostnader

	2022	2021
Resekostnader	-117 185,09	-22 575,01
Administrationskostnader	-572 743,15	-391 091,14
Produktutveckling	-753 525,21	-876 638,62
Juridiska tjänster och konsulttjänster	-212 230,31	-290 148,76
Marknadsföringskostnader	-90 273,28	-25 454,50
IKT-kostnader	-119 808,37	-124 358,23
Lokalkostnader	-130 352,92	-122 807,21
Frivilliga sociala avgifter	-121 975,78	-89 353,53
Övriga	-190 037,37	-364 022,83
<b>Totalt</b>	<b>-2 308 131,48</b>	<b>-2 306 449,83</b>

## NOTER TILL AKTIVA I BALANSRÄKNINGEN

## 4. Immateriella tillgångar

Utvecklingsutgifter	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	845 578,26	50 106,95
Ökningar	1 235 684,88	958 496,00
Avskrivningar enligt plan	-248 938,29	-163 024,69
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>1 832 324,85</b>	<b>845 578,26</b>

Immateriella rättigheter (patent)	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	276 679,30	282 032,03
Ökningar	126 361,03	130 128,89
Avskrivningar enligt plan	-122 880,27	-135 481,62
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>280 160,06</b>	<b>276 679,30</b>

## 5. Materiella tillgångar

Maskiner och inventarier	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	148 884,17	170 398,19
Ökningar	74 962,41	28 114,00
Avskrivningar enligt plan	-55 961,12	-49 628,02
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>167 885,46</b>	<b>148 884,17</b>

## 6. Investeringar

## Innehav i dotterbolag

Dotterbolag	Säte	Innehav, %	Bokföringsvärde
Nexstim, Inc.	USA	100	25 000,00
Nexstim Germany GmbH	Tyskland	100	635,72

## Andra innehav i dotterbolag

Nexstim, Inc. SVOP	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	2 338 285,75	0,00
Ökningar	11 346 523,50	7 528 808,12
Nedskrivningar	-3 021 613,54	-5 190 522,37
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>10 663 195,71</b>	<b>2 338 285,75</b>

Nexstim Germany GmbH SVOP	2022	2021
Bokföringsvärde per 1/1	382 000,00	382 000,00
Ökningar	0,00	0,00
Nedskrivningar	0,00	0,00
<b>Bokföringsvärde per 31/12</b>	<b>382 000,00</b>	<b>382 000,00</b>

Under räkenskapsperioden gjorde moderbolaget en investering värd 11 346 523,50 EUR i det fria eget kapital som investerats i Nexstim, Inc., vilket omvandlade det långfristiga skuldlånet och den kortfristiga räntan på det till en aktieinvestering. En reservering för värdeminskning på 3 021 613,54 euro gjordes för räkenskapsåret 2022 för investeringen i fråga, baserat på ledningens uppskattning av det relativa marknadsvärdet.

## 7. Fordringar hos företag inom samma koncern

Långfristiga	2022	2021
Lånefordran	300 000,00	10 154 153,75
<b>Långfristiga totalt</b>	<b>300 000,00</b>	<b>10 154 153,75</b>

Kortfristiga	2022	2021
Kundfordringar	2 277 621,95	1 415 899,25
Resultatregleringar	342 376,84	220 030,91
<b>Kortfristiga totalt</b>	<b>2 619 998,79</b>	<b>1 635 930,16</b>
<b>Fordringar hos koncernbolag totalt</b>	<b>2 919 998,79</b>	<b>11 790 083,91</b>

\*Långfristiga lånefordringar på företag i samma koncern redovisades i föregående års bokslut i samband med investeringar. I denna bokslut presenteras motsvarande poster i samband med fordringar, vilket speglar deras karaktär mer exakt än den tidigare klassificeringen.

## 8. Resultatregleringar

	2022	2021
Utgiftsförskott	335 460,66	168 578,20
Övriga resultatregleringar	5 726,73	-
<b>Totalt</b>	<b>341 187,39</b>	<b>168 578,20</b>

## NOTER TILL PASSIVA I BALANSRÄKNINGEN

### 9. Eget kapital

	2022	2021
Aktiekapital per 1/1	80 000,00	80 000,00
<b>Aktiekapital per 31/12</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
<b>Bundet eget kapital totalt</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
Fond för placerat fritt eget kapital per 1/1	54 917 753,84	48 310 731,49
Ökningar	42 528,00	6 607 022,35
<b>Fond för placerat fritt eget kapital per 31/12</b>	<b>54 960 281,84</b>	<b>54 917 753,84</b>
Vinst/förlust från tidigare räkenskapsperioder per 1/1	-35 957 326,46	-33 817 873,06
Vinst/ förlust från föregående räkenskapsperiod	-2 946 766,93	-2 139 453,40
<b>Vinst/förlust från tidigare räkenskapsperioder per 31/11</b>	<b>-38 904 093,39</b>	<b>-35 957 326,46</b>
Räkenskapsperiodens vinst/förlust	767 399,79	-2 946 766,93
<b>Fritt eget kapital totalt</b>	<b>16 823 588,24</b>	<b>15 168 082,19</b>
<b>Eget kapital totalt</b>	<b>16 903 588,24</b>	<b>16 093 660,45</b>

## 10. Långfristigt främmande kapital

	2022	2021
Produktutvecklingslån, Business Finland	2 611 411,44	3 259 674,44
<b>Totalt</b>	<b>2 611 411,44</b>	<b>3 259 674,44</b>
Förfallande räntebärande skulder	2022	2021
Räntebärande främmande kapital totalt	2 611 411,44	3 259 674,44
Andel med mer än fem år till förfallodag	227 700,00	242 880,00

## 11. Skulder till företag inom samma koncern

Kortfristiga	2022	2021
Leverantörsskulder	85 472,87	-
Kortfristiga totalt	85 472,87	-
<b>Koncerninterna skulder totalt</b>	<b>85 472,87</b>	<b>-</b>

## 12. Resultatregleringar

	2022	2021
Resultatregleringar för löner	53 905,21	-
Semesterlöneskuld inkl. sociala avgifter	376 520,63	317 100,24
Pensionsförsäkringsavgifter	124 659,92	45 184,32
Övriga obligatoriska försäkringsavgifter	35 312,23	20 337,37
Ränteskuld	-	15 066,08
Övriga	81 675,00	394 715,19
<b>Totalt</b>	<b>672 072,99</b>	<b>792 403,20</b>

### 13. Säkerheter, ansvarsförbindelser och arrangemang utanför balansräkningen

	2022	2021
<b>Hyresgarantier</b>		
Hyresgarantikonto	14 352,21	39 899,47
<b>Hyresåtaganden</b>		
Förfaller under följande räkenskapsperiod	54 425,16	3 193,32
Förfaller senare	-	6 386,64
<b>Leasingåtaganden</b>		
Förfaller under följande räkenskapsperiod	2 666,64	
Förfaller senare	3 492,16	

### 14. Revisorsarvoden

	2022	2021
Revision	34 076,38	37 000,00
Sidotjänster vid revision	3 000,00	30 496,50
<b>Totalt</b>	<b>37 076,38</b>	<b>67 496,50</b>

### 15. Koncerninterna köp och försäljningar

	2022	2021
Försäljningar	1 790 788,83	2 022 678,71
Köp	-240 063,53	-197 146,04

### 16. Noter om personal och medlemmar i bolagets organ

	2022	2021
<b>Personalstyrka i genomsnitt</b>	<b>28</b>	<b>26</b>
<b>Ledningens löner och arvoden</b>		
Verkställande direktör	337 078,86	288 000,00
Styrelsen	167 131,99	112 950,00
<b>Totalt</b>	<b>504 210,85</b>	<b>400 950,00</b>



## Nexstim Abp

### UNDERSKRIFT AV BOKSLUT OCH FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Helsingfors 26 februari 2023

**Leena Niemistö**  
Styrelseordförande

**Timo Hildén**  
Styrelseledamot

**Martin Forss**  
Styrelseledamot

**Tero Weckroth**  
Styrelseledamot

**Mikko Karvinen**  
Verkställande direktör

### REVISIONSANTECKNING

Över utförd revision har idag avgivits berättelse.  
Helsingfors 27 februari 2023

PricewaterhouseCoopers Ab  
revisionsammanslutning

**Tiina Puukkoniemi**  
CGR

## Revisionsberättelse (Översättning av det finska originalet)

### Till Nexstim Oyj:s bolagsstämma

#### Revision av bokslutet

##### Uttalande

Enligt vår uppfattning ger bokslutet en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ekonomiska ställning samt av resultatet av deras verksamhet i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden gällande upprättande av bokslut och det uppfyller de lagstadgade kraven.

##### Revisionens omfattning

Vi har utfört en revision av bokslutet för Nexstim Oyj (FO-nummer 1628881-1) för räkenskapsperioden 1.1.–31.12.2022. Bokslutet omfattar koncernens samt moderbolagets balansräkning, resultaträkning, finansieringsanalys och noter.

##### Grund för uttalandet

Vi har utfört vår revision i enlighet med god revisionssed i Finland. Vårt ansvar enligt god revisionssed beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar för revisionen av bokslutet.

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

##### Oberoende

Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernföretagen enligt de etiska kraven i Finland som gäller den av oss utförda revisionen och vi har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa.

##### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för bokslutet

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar för upprättandet av bokslutet och för att bokslutet ger en rättvisande bild i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden gällande upprättande av bokslut samt uppfyller de lagstadgade kraven. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta ett bokslut som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av bokslutet ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av moderbolagets och koncernens 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 man avser att likvidera moderbolaget eller koncernen, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ än att göra något av dessa.

##### Revisorns ansvar för revisionen av bokslutet

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida bokslutet som helhet innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 god revisionssed alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i bokslutet.

Som del av en revision enligt god revisionssed använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i bokslutet, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel, 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 moderbolagets eller koncernens 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 ledningens 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 bokslutet. 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 moderbolagets eller koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i bokslutet om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om bokslutet. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett moderbolag eller en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i bokslutet, däribland upplysningarna, och om bokslutet återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernbokslutet. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för vårt uttalande.

Vi kommunicerar med dem som har ansvar för bolagets styrning avseende, bland annat, revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den, samt betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat under revisionen.

## Övriga rapporteringsskyldigheter

### Övrig information

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar för den övriga informationen.

Den övriga informationen omfattar verksamhetsberättelsen och informationen i årsberättelsen men inkluderar inte bokslutet eller vår revisionsberättelse avseende dessa.

Vårt uttalande om bokslutet täcker inte övrig information.

Vår skyldighet är att läsa den övriga informationen i samband med revisionen av bokslutet och i samband med detta göra en bedömning av om det finns väsentliga motstridigheter mellan den övriga informationen och bokslutet eller den uppfattning vi har inhämtat under revisionen eller om den i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. För verksamhetsberättelsens del är det ytterligare vår skyldighet att bedöma om verksamhetsberättelsen har upprättats enligt gällande bestämmelser om upprättande av verksamhetsberättelse.

Enligt vår uppfattning är uppgifterna i verksamhetsberättelsen och bokslutet enhetliga och verksamhetsberättelsen har upprättats i enlighet med gällande bestämmelser om upprättande av verksamhetsberättelse.

Om vi utgående från vårt arbete på den övriga informationen, drar slutsatsen att det förekommer en väsentlig felaktighet i den övriga informationen, bör vi rapportera detta. Vi har ingenting att rapportera gällande detta.

Helsingfors 27 Februari 2023

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Revisionsammanslutning

Tiina Puukkoniemi

CGR

## Styrelsen



**Leena Niemistö**  
Styrelseordförande

Leena Niemistö är ordförande för Nexstims styrelse sedan november 2019. Hon har trettio års erfarenhet inom hälso- och sjukvården av både kliniskt arbete och chefsuppgifter. Hon är medicine-doktor från Helsingfors universitet. Hennes specialiteter är fysikalisk medicin och rehabiliteringsmedicin och hon har disputerat på behandling av kronisk ryggsmärta. Hon är också hedersdoktor i förvaltningsvetenskaper från Vasa universitet.

Hon har varit verkställande direktör för det privata vårdbolaget Dextra (2003–2016) samt vice verkställande direktör för social- och hälsovårdsbolaget Pihljalinna (2013–2016). För närvarande är hon styrelseledamot i flera börsbolag. Hon investerar också aktivt i tillväxtföretag inom healthtech branschen. Niemistös investeringsbolag är den största aktieägaren i Nexstim.



**Martin Forss**  
Styrelseledamot

Martin Forss är styrelseledamot sedan november 2019. Han är företagare, investerare och styrelseproffs. Han är känd som en erfaren affärsledare, senast som verkställande direktör för det privata tandläkarbolaget Oral Hammaslääkärit. Martin är ekonomie magister med rejäl arbetserfarenhet av direktörspositioner i både börsbolag och många riskkapitalbolagsägda företag.



**Timo Hildén**  
Styrelseledamot

Timo Hildén är styrelseledamot sedan maj 2021. Han har solid erfarenhet inom medicinteknik från tiotals år i anställning på flera medicinteknikföretag. De senaste åren har Timo verkat som vd, direktör och rådgivare för Revenio Group Abp. Han tjänstgör för närvarande Koite Health Oy som en rådgivare och styrelseledamot samt Hublet Oy som en styrelseledamot. Han har också bakom sig över 20 år i olika ledningsuppdrag på Thermo Fisher Scientific Oy.

Timo är en ekonomie magister från Helsingfors handelshögskola. Han har starka meriter särskilt inom internationell försäljning, produkthantering och strategier för vinsttillväxt.



**Tero Weckroth**  
Styrelseledamot

Tero Weckroth är styrelseledamot sedan maj 2021. Han har solid yrkeserfarenhet inom finanssektorn och läkemedelsindustrin. För närvarande driver han investerings- och konsultföretaget WRCC Invest Oy och sitter i styrelsen av flera tillväxtföretag. Tero har omfattande erfarenhet av att leda internationella team inom läkemedelsindustrin och finansbranschen. Han är specialiserad på att lösa komplexa förvaltningsfrågor som hänför sig till reglering och lagstiftning samt affärsintressen.

Tero har MBA och farmaceutexamen, samt ytterligare studier inom naturvetenskap och internationell politik.

## Ledningsgrupp



**Mikko Karvinen**  
Verkställande direktör

Mikko Karvinen tillträdde som vd för Nexstim i februari 2020. Han började i företaget som ekonomidirektör i augusti 2014. Han har tidigare varit ekonomidirektör och vice vd på börsnoterade (Nasdaq Helsinki) teknikföretagen Innofactor Abp och SSH Communications Security Oyj. Hans tidigare erfarenhet omfattar även olika internationella finansförvaltningsbefattningar på Vaisala Oyj, både i Finland och i USA.

Mikko är ekonomie magister från Helsingfors handelshögskola samt Executive MBA från Aalto-universitetet i Finland.



**Henri Hannula**  
Direktör för försäljning och marknadsföring

Henri Hannula har arbetat sig upp genom företaget i flera nyckelroller sedan han kom till Nexstim 2001. Henri tillträdde positionen som vicedirektör för försäljning och marknadsföring i december 2022, vilket gjorde honom ansvarig för dessa funktioner globalt efter motsvarande rollen som direktör för försäljning i Europa.

Henri Hannula har spelat en avgörande roll i Nexstims tillväxt. Han är författare till flera artiklar som handlar om transkraniell magnetstimulering som publicerats i referentgranskade tidskrifter. Han är diplomingenjör från Tekniska högskolan i Helsingfors i Finland.



**Joonas Juukslahti**  
Ekonomidirektör

Joonas Juukslahti tillträdde som ekonomidirektör för Nexstim i februari 2020. Han började på Nexstim i maj 2014 som Business Controller och har sedan dess haft en viktig roll i Nexstims ekonomiteam.

Joonas är ekonomie magister inom redovisning och finansiering från Åbo handelshögskola i Finland.



**Gustaf Järnefelt**  
Direktör i forskning- och utveckling

Gustaf Järnefelt har varit direktör för FoU alltsedan han började på Nexstim år 2008. Han kom till Nexstim efter 18 år på Instrumentarium, sedan i GE Healthcare, där han innehade flera chefs- och direktörsposter inom design, FoU, teknik och affärsintegration. Han har tillbringat över fem år utomlands, i USA, där han ledde affärsenheten Configured Patient Monitoring för Instrumentarium i Louisville, Colorado. Järnefelt är ensam eller med andra en uppfinnare i femton patentfamiljer.

Han har studerat i Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik vid Universität Karlsruhe (TH) och Tekniska högskolan i Helsingfors. Han är diplomingenjör från det sistnämnda.



**Hanna Kotola**  
Direktör för juridiska ärenden

Hanna Kotola började på Nexstim år 2017. Hon har mycket erfarenhet av ledarroller på internationell nivå i positioner som bolagsjurist, chefsjurist och juridisk rådgivare på Polar Electro Oy, Digita Oy och Nokia Abp.

Hon är juris kandidat från Helsingfors universitet i Finland och har magisterexamen i International Business Management från Yrkeshögskolan Arcada i Finland.



**Jarmo Laine, LT**  
Medicinsk direktör

Jarmo Laine, med.dr, har en omfattande bakgrund som legitimerad läkare specialiserad inom pediatrik, FoU och laboratorietjänster. Han är medicine doktor från Helsingfors universitet i Finland och har MBA-examen från Tekniska högskolan i Helsingfors. Han har arbetat och utbildat sig på flera olika sjukhus i Finland samt tillbringat en tid som postdoktoral forskare på Harvard Medical School i Boston, Massachusetts, USA.

Jarmo kom till Nexstim år 2008 efter olika ledande positioner vid Finlands Röda Kors Blodtjänst. Han har över sextio publikationer i internationella tidskrifter inom transplantation av organ/celler, pediatrik nefrologi, cellbiologi och navigerad hjärnstimulering. Dessutom innehar han sju patent och har lämnat in ytterligare patent inom stamcellsbehandling och navigerad transkraniell magnetstimulering.



# Nexstim

## **Nexstim Abp**

Elimäenkatu 9 B  
00510 Helsinki,  
Finland

+358 9 2727 170

[info@nexstim.com](mailto:info@nexstim.com)

[www.nexstim.com](http://www.nexstim.com)