

Nexstim

**VUOSIKERTOMUS**  
**JA TILINPÄÄTÖS**  
**2022**





MAHDOLLISTAMME VAIKEIDEN AIVOSAIRAUKSIEN  
JA -HÄIRIÖIDEN YKSILÖLLISEN JA TEHOKKAAN  
DIAGNOSTIIKAN JA HOIDON.

# INNOVAATIOMME

luovat mahdollisuuden  
parempaan  
elämään.

# Sisällysluettelo

## NEXSTIM VUONNA 2022

- 4 Nexstim lyhyesti
- 5 Toimitusjohtajan katsaus
- 7 Hallituksen puheenjohtajan kirje
- 8 Strategia
- 9 Liiketoiminta
- 11 Potilaan haastattelu

## SIJOITUSMAHDOLLISUUS

- 12 Miksi sijoittaa Nexstimiin
- 13 Trendit

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

- 14 Nexstim-konserni
- 14 Konsernin keskeiset tunnusluvut
- 15 Taloudellinen katsaus
- 15 Taloudellinen asema
- 15 Rahoitus ja investoinnit
- 15 Organisaatio ja henkilöstö
- 16 Strategia
- 16 Olennaiset tapahtumat tilikaudelta
- 17 Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen
- 17 Tulevaisuudennäkymät
- 17 Merkittävät riskit ja epävarmuustekijät
- 18 Osake ja osakkeenomistajat
- 19 Hallitus ja yhtiön johto
- 19 Hallituksen esitys voitonjaosta

## KONSERNITILINPÄÄTÖS

- 20 Konsernin tuloslaskelma
- 21 Konsernitase
- 22 Konsernin rahoituslaskelma
- 23 Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

- 27 Emoyhtiön tuloslaskelma
- 28 Emoyhtiön tase
- 29 Emoyhtiön rahavirtalaskelma
- 30 Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot
- 34 Tilintarkastuskertomus

## HALLITUS JA JOHTORYHMÄ

- 36 Hallitus
- 37 Johtoryhmä

## Yleiskuvaus yhtiöstä

Nexstim on suomalainen, kansainvälisillä markkinoilla toimiva kasvuhakuinen lääkitä teknologia-yritys, jonka kehittämä neuronavigoiva TMS-teknologia-alusta (transkraniaalinen magneettistimulaatio, TMS) mahdollistaa potilaiden yksilöllisen hoidon ja diagnostiikan vaikeissa aivosairauksissa ja -häiriössä. Nexstim tarjoaa ratkaisuja noninvasiiviseen eli kallon ulkopuoliseen aivostimulaatioon diagnostiikka- (NBS-laitteisto) ja terapiasovelluksilla (NBT@-laitteisto). Yhtiöllä on tytäryhtiöt Yhdysvalloissa (Nexstim, Inc.) ja Saksassa (Nexstim Germany GmbH).

## Tilikauden 2022 avainluvut

Liikevaihdon kasvu

**48,9** %

Liikevaihto

**9,5** milj. €

Tilikauden tulos

**1,3** milj. €

ensimmäinen voitollinen  
tilikauden tulos

Diagnostiikkaliiketoiminnan liikevaihto

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

\*Vertailukauden liikevaihto sisältää  
kahden prototyyppilaitteiston liikevaihdon

Terapialiiketoiminnan liikevaihto\*

**6,1** milj. €  
(2021: 2,7 milj. €)

\*sisältäen tilikauden aikana tuloutuneen  
teknologialisenssisopimuksen lisenssimaksun

## Missiomme →

Mahdollistamme vaikeiden aivosairauksien ja -häiriöiden yksilöllisen ja tehokkaan diagnostiikan ja hoidon. Innovaatiomme luovat mahdollisuuden parempaan elämään.

## Visiomme →

Teknologiaosaamisellamme ja ensiluokkaisilla palveluillamme

- > takaamme parhaan mahdollisen hoidon potilaillemme,
- > luomme suurinta mahdollista arvoa sairaala- ja klinikka-asiakkaillemme ja liikekumppaneillemme,
- > ja omistaja-arvon pitkän aikavälin kasvua sijoittajillemme

## Arvomme →

- > Tiede ja kliininen näyttö
- > Taloudellinen menestys
- > Intohimo ja sitoutuminen
- > Eettisyys ja vastuullisuus

## Toimitusjohtajan katsaus

**Mikko Karvinen**  
Toimitusjohtaja



# Uuden äärellä positiivisissa merkeissä

Vuonna 2022 Nexstim saavutti ennätysellisen vahvan liikevaihdon, liiketuloksen ja tilikauden tuloksen. Tämä tarkoitti myös ensimmäisen voitollisen tilikauden saavuttamista.

Vuosi 2022 erottui erityisesti tekemämme lisensointisopimuksen kautta. Helmikuussa 2022 Nexstim ilmoitti NBT®-laitteistoon liittyvän teknologian lisenssin myymisestä Magnus Medical, Inc.:lle. Sopimuksen kokonaisarvo on noin 17 miljoonaa euroa, josta vuoden 2022 aikana tuloutettiin noin 3,5 miljoonan euron lisenssimaksu. Tämä tulo siivitti erityisesti kasvuvauhtiamme, parantaen myös vakavaraisuuttamme sekä kassavarojemme riittävyttä.

### DIAGNOSTIIKKALIIKETOIMINTA EDELLEEN TOIMINTAMME KIVIJALKANA

NBS-diagnostiikkalaitteistojemme toimitus pysyi merkittävänä tulonlähteenä yhtiölle vuonna 2022. Erittäinä ilmiönä diagnostiikkaliiketoiminnassa näkyi se, että yhä useammat asiakkaistamme haluavat käyttää Nexstim-laitteistoa sekä diagnostiikka- että terapiatarkoituksiin. Esimerkkinä tästä edistyksistä voimme kertoa, että vuoden 2022 toimitetuista neljästätoista NBS-laitteistoista kaikissa on sekä diagnostiikka- että terapiasovellus. Pidämme tätä yhdistelmälaitteisto

selkeänä kilpailuetuna ja haluamme laajentaa tätä alustan tarjonnan myös muille keskeisille markkinoille maailmanlaajuisesti.

Ensi vuoteen 2024 ulottuva strategiamme nojaa vahvaan kasvuun sekä diagnostiikan että terapian alueilla, ja kummankin liiketoiminta-alueen kasvu- ja kannattavuuskehitys ovat keskeisessä roolissa myös pyrkiessämme minimoimaan tulevat pääomatarpeemme.

### TULEVAISUUDEN KASVUPOLKUJA RAKENTAMASSA

Terapialiiketoiminnan puolella vuonna 2022 nähtiin edistystä erityisesti sekä edellä mainitun teknologian lisensointisopimuksen että yhteistyöklonikoiden verkoston suhteen. Tammikuussa ilmoitimme saattaneemme loppuun strategisen investoinnin kalifornialaisen klinikan, Piedmont Neuroscience Center:in, palveluyhtiön, ja maaliskuussa kerroimme perustaneemme pääomasijoitusyhtiön laajentaaksemme yhteistyöklonikoiden verkostoa Yhdysvalloissa.

“**Ensi vuoteen 2024 ulottuva strategiamme nojaa vahvaan kasvuun sekä diagnostiikan että terapian alueilla, ja kummankin liiketoiminta-alueen kasvu- ja kannattavuuskehitys ovat keskeisessä roolissa myös pyrkiessämme minimoimaan tulevat pääomatarpeemme.**”

**Mikko Karvinen**  
Toimitusjohtaja

Toukokuussa tiedotimme lisäksi sopimuksesta edellä mainitun klinikan pääjohtaja tohtori Kuluvan vähemmistöosuudesta kyseisessä Nexstimin Yhdysvalloissa perustamassa pääomasijoitusyhtiössä. Odotamme innolla, että pääsemme jatkamaan yhteistyötä tri Kuluvan asiantuntijaryhmän kanssa, jolloin Nexstimin TMS-tekniikalla voidaan hoitaa yhä useampia potilaita Yhdysvalloissa. Käymme tällä hetkellä useita yhteistyöneuvotteluita potentiaalisten yhteistyöklินิกoiden kanssa sekä USA:ssa että Euroopassa ja teemme kovasti töitä sen eteen, että saamme uusia klinikoita verkostomme kasvattamiseksi.

Kerroimme lokakuussa 2022 Nexstimin NBT@-laitteistolla vakavaan masennukseen (MDD) hoitoa saaneiden ja hoidon päättäneiden 403 ensimmäisen potilaan kliinisistä tuloksista. Nexstimin NBT@-laitteiston käyttöaihe on vakavan masennuksen hoito aikuispotilailla, jotka eivät ole kuntoutuneet tyydyttävästi aiemmin määrätyn masennuslääkityksen avulla nykyisen masennusjakson aikana. Näiden 403 potilaan hoitotulokset olivat erinomaisia: noin 50 prosenttia potilaista oli remissiossa hoidon päättyessä ja 76 prosenttia oli saavuttanut kliinisen vasteen. Jatkamme näiden arvokkaiden potilasrekisteritietojen keräämistä vuoden 2023 aikana.

Laitteistomme erottuu selvästi edukseen muista markkinoilla nyt olevista TMS-laitteistoista, joissa ei ole navigointiominaisuuksia. Tulevaisuudessa navigointitoiminnon tarve todennäköisesti korostuu entisestään teknologiassa, jolla voitaisiin hoitaa sairaalahoidossa olevia potilaita, jotka kärsivät vakavasta, hoitoresistentistä masennuksesta (TRD) ja joilla voi olla itsetuhoisia ajatuksia. Tämä voi avata Nexstimille uudet TMS- hoitojen markkinat, jotka ovat erilliset suhteessa vakavasta masennuksesta kärsivien potilaiden nykyiseen hoitoon. Liiketoimintamme strategisen kehittämisen kannalta on tärkeää saada lisää tietoa potilaille annetun tehostetun ja nopeutetun hoidon tuloksista.

**SUURIA ASKELEITA TUOTEKEHITYKSEN RINTAMALLA**  
Vuonna 2022 tuotekehityksen suurimpana hankkeena oli uuden laitteistosukupolven kehitystyö. Vuonna 2023 lanseerattava NBS 6 on Nexstimin uusin laitteistosukupolvi, jonka avulla Nexstimin johtavaa E-field-navigoitua TMS-tekniikkaa voidaan käyttää käyttäjäystävällisemmin kuin koskaan ennen. Osa tätä uutta tuotesukupolvea on intuitiivinen workflow-ohjattu käyttöliittymä ja modulaariseksi suunniteltu tuotekonfiguraatio, joka mahdollistaa laitteiston ominaisuuksien räätälöinnin asiakkaan tarpeiden mukaisesti sekä lisäominaisuuksien päivittämisen vastaamaan tulevia tutkimus- ja hoitotarpeita.

#### **OMISTAJA-ARVOA RAKENTAMASSA POIKKEUKSELLISISSA OLOSUHTEISSA**

Samalla, kun panostamme liiketoimintamme kasvuun, seuraamme myös aktiivisesti Ukrainan sodan myötä muuttunutta maailmanpoliittista tilannetta. Tuomitsemme edelleen yksiselitteisesti kaikki Venäjän sotatoimet Ukrainassa ja toivomme pikaista rauhanomaista ratkaisua konfliktiin. Kiristyneestä maailmanpoliittisesta tilanteesta huolimatta odotuksemme jatkuvat myönteisinä vuodelle 2023. Nexstim jatkaa määrätietoista työtään yksilöllisten ja tehokkaiden menetelmien kehittämiseksi vaikeiden aivosairauksien ja -häiriöiden hoitoon ja diagnosointiin. Uskomme vahvasti työmme tukevan omistaja-arvon kasvua pitkällä aikavälillä yhä vahvempien kilpailuetujen, nopean kasvun ja parempien taloudellisten tulosten muodossa. Suhtaudumme tulevaisuuteen edelleen optimistisesti, mutta jatkamme Ukrainan tilanteen kehittymisen seuraamista samalla, kun edistämme omaa liiketoimintaamme.

# Arvonluontia suurella sydämellä

## Hallituksen puheenjohtajan kirje

“Lähdemme vuoteen 2023 entistäkin suuremmalla itsevarmuudella ja työn ilolla. Nexstimin hallitus jatkaa sitoutuneella kokoonpanolla, valmiina jatkamaan arvon luomista yhdessä Nexstimin ammattitaitoisen osaajatiimin kanssa.”

Tri Leena Niemistö  
Hallituksen puheenjohtaja

Lääketieteen tohtori Leena Niemistö on ollut Nexstimin hallituksen puheenjohtaja marraskuusta 2019 alkaen. Niemistöllä on laaja kokemus terveydenhuoltoalalta ja yritysten johtotehtävistä. Hänen henkilökohtaisena missionaan on auttaa suomalaisia terveysteknologiayrityksiä kehittämään kroonisten sairauksien tarkkoja ja kustannustehokkaita diagnostiikka- ja hoitomenetelmiä.

Vuosi 2022 oli ennennäkemätön Nexstimin historiassa. Alkuvuodesta julkistettu sopimus teknologian lisensoimisesta Magnus Medical, Inc.:lle toi uudenlaista varmuutta sekä koko vuoden toiminnalle että omistajille.

Ensimmäinen liikevoitollinen vuosi on hieno saavutus Nexstimille yhtiönä. Samalla se on vuosien kovan työn tulos. Lääkintäteknologia on kärsivällisyyttä vaativa ala, jossa lahjakkuus, ahkeruus ja usko omaan tekemiseen lopulta palkitaan. Palkinto näkyy selkeimmin kysyntänä teknologiaa ja osaamista kohtaan sekä apua saaneiden potilaiden kasvavana määränä.

Nexstimin nykyisen strategiakauden kääntyessä loppupuolelle uuden ohjelmistosukupolven lanseeraus luo

jatkuvuutta Nexstimin asemalle markkinoiden johtavan nTMS-teknologian kehittäjänä. Päämäärätietoinen tuotekehitystyö on teknologiayhtiöiden sydän ja pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttamisen mahdollistaja. TMS on lupaava hoitomuoto laajalle skaalalle aivosairauksia ja -häiriöitä, ja Nexstimille on auki lukemattomia polkuja integroidun teknologia-alustan kehittämiseksi sekä uusiin käyttöindikaatioihin laajentamiselle.

Lähdemme vuoteen 2023 entistäkin suuremmalla itsevarmuudella ja työn ilolla. Nexstimin hallitus jatkaa sitoutuneella kokoonpanolla, valmiina jatkamaan arvon luomista yhdessä Nexstimin ammattitaitoisen osaajatiimin kanssa.



## NEXSTIM 2018–2023 →

## 2018

## LIIKEVAIHTO 2,7 MILJ. €

- > Terapialiiketoiminnan rakentaminen diagnostiikkaliiketoiminnan rinnalle. NBT®-laitteiston lanseeraus vakavan masennuksen hoitoon Yhdysvalloissa toukokuussa 2018.

## 2019

## LIIKEVAIHTO 3,3 MILJ. €

- > Ensimmäinen julkaisu NBT®-laitteiston käytöstä masennuksen hoidossa erinomaisin tuloksin.
- > Ylimääräinen yhtiökokous valitsee hallituksen uudeksi puheenjohtajaksi Leena Niemistön.

## 2020

## LIIKEVAIHTO 4,1 MILJ. €

- > Covid-19-pandemia toi alkuvuoteen epävarmuutta erityisesti Terapialiiketoiminnan osalta, mutta tästä huolimatta Nexstim onnistui kasvattamaan ja kehittämään toimintaansa.
- > Ensimmäinen vuosi, jona yhtiö pääsi toteuttamaan uudistettua yritysstrategiaansa vuosille 2020–2024.

## 2021

## LIIKEVAIHTO 6,4 MILJ. €

- > Toteutuneena tavoitteena syvemmän ja kannattavamman kumppanuus- ja liiketoimintamallin kehittäminen. Joulukuussa 2021 ilmoitettiin, että Nexstim tekee noin 0,5 milj. euron strategisen sijoituksen Kaliforniassa sijaitsevan klinikan palveluyhtiöön.
- > Vahvan kasvun vuosi 56 % liikevaihdon kasvulla, uusien asiakkaiden lisäksi tulovirtaa kasvatettiin jatkuvan liikevaihdon kautta.
- > Ensimmäinen positiivinen katsauskauden tulos vuoden jälkipuoliskolla.

## 2022

## LIIKEVAIHTO 9,5 MILJ. €

- > Ensimmäinen positiivinen tilikauden tulos.
- > Liiketoiminta on jatkanut nopeata kasvua Ukrainan sodan aiheuttamasta kiristyneestä maailmanpoliittisesta tilanteesta huolimatta.
- > Nexstimin vakavasta masennuksesta kärsivien potilaiden anonymisoitu potilastietorekisteri ylitti 400 toteutettua hoitajaksoa.

## 2022

## YHTEISTYÖKUMPPANUUDEN VUOSI

- > Kasvuvauhti oli erityisen nopeaa johtuen NBT®-laitteistoon liittyvän teknologiamme lisenssin myymisestä Magnus Medical, Inc:lle ja tähän liittyen ensimmäisen vuosipuoliskon 2022 aikana tuloutetusta noin 3,5 miljoonan euron sopimuksen allekirjoitusmaksusta.
- > Nexstim perusti pääomasijoitusyhtiön Yhdysvaltoihin. Uuden yhtiön tarkoituksena on laajentaa entisestään Nexstimin yhteistyöklินิกoiden verkostoa Yhdysvalloissa.



## 2023 STRATEGISET TAVOITTEET

- > 1. Kannattava vertailukelpoisen liikevaihdon kasvu, johtaan positiiviseen tilikauden käyttökatteseen (liiketulos ennen poistoja), samalla minimoiden tulevaisuuden pääomatarpeet.
- > 2. Uuden NBS 6 tuotteen lanseeraus, mahdollista helppokäyttöiset laitteistot ja tulevaisuuden lisämoduulien käytön samassa laitteistossa.
- > 3. Nexstim eksklusiivisten yhteistyöklินิกoiden verkoston laajentaminen ensisijaisesti Yhdysvalloissa ja Euroopassa.



# Liiketoiminta ja tuotteet vuonna 2022

## Teknologia →

Kallon läpäisevä magneettinen stimulointi (TMS) on kallon ulkopuolinen neuromodulaatiotekniikka, jossa elektromagneettisten kenttien pulssit stimuloivat haluttuja aivoalueita ja ovat vuorovaikutuksessa niiden kanssa kallon ulkopuolelta.

Nexstimin SmartFocus® nTMS (navigoitu TMS) -teknologiassa hyödynnetään kehittyneitä navigointityökaluja ja 3D-mallinnusta, mikä mahdollistaa aivojen yksilöllisen muodon ja johtavuuden huomioon ottamisen. Näiden tietojen perusteella määritetään tuotetun sähkökentän maksimivoimakkuus, sijainti ja suunta aivoissa. Laitteiston käyttäjä voi tämän perusteella stimuloida halutun alueen millimetrin tarkkuudella.

Lisäksi SmartFocus® nTMS -teknologian kehittyneet algoritmit mahdollistavat stimulaatioannoksen nopean ja tarkan määrityksen potilaiden yksilöllisten neurofysiologisten mittaustulosten perusteella.

“ Asiakkaalla on mahdollisuus hankkia joko NBS- tai NBT®-toiminnallisuudet sisältävä laitteisto, tai yhdistelmälaiteisto, jota voidaan käyttää sekä diagnostiikka- että terapiasovelluksissa.

## Diagnostiikkaliiketoiminta (NBS) →

Tärkeimpiä neurokirurgiassa tarvittavia tietoja on kasvaimen sijainti suhteessa tärkeisiin toimintoihin ja niiden yhteyksiin potilaan aivoissa. Nexstimin NBS- (Navigated Brain Stimulation) laitteistolla tehtävää Smart-Focus® nTMS -kartoitusta käytetään silloin, kun kasvaimen arvioidaan sijaitsevan lähellä aivojen toiminnallisia alueita, kuten raajojen liikkeistä tai puheentuotannosta vastaavia alueita. Näistä aivokartoista on apua sopivan hoitovaihtoehdon valinnassa.

### Keskeiset viranomaishyväksynnot:

- Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirasto (FDA): liikeaivokuoren ja aivojen puhealueiden leikkausta edeltävä kartoitus
- CE-merkintä: liikeaivokuoren ja aivojen puhealueiden leikkausta edeltävä kartoitus

## Terapialiiketoiminta (NBT®) →

Jos lääkähoidosta ei ole hyötyä potilaalle tai jos halutaan muusta syystä käyttää lääkkeitöntä vaihtoehtoa, NBT® (Navigated Brain Therapy) -laitteistolla toteutettu SmartFocus® nTMS -terapia voi olla oikea ratkaisu esimerkiksi vakavan masennuksen tai neuropaattisen kivun hoitoon.

### Keskeiset viranomaishyväksynnot:

- Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirasto (FDA): vakavan masennuksen hoito
- CE-merkintä: vakavan masennuksen ja kroonisen neuropaattisen kivun hoito

“ Yli 210 NBS-laitteistoa ja yli 60 NBT®-laitteiston terapia-toiminnallisuudet sisältävää laitteistoa on toimitettu toimipaikkoihin ympäri maailmaa neurokirurgisten leikkausten suunnittelua, terapia-sovelluksia ja tutkimuksia varten.



Vie osoitin Hot Spot -ikonien päälle

# Tulevaisuuden yhdistelmä-laitteisto

Uuden tuotesukupolven lanseeraus on oleellinen osa Nexstimin strategiakauden 2020–2024 päätöstä. Esittelyssä Nexstimin laitteistokokoonpano ja uusi NBS 6 -ohjelmisto.

Uusi yhdistelmälaiteisto NBS 6 tekee Nexstimin kliinisesti vakiintuneesta TMS-teknologiasta entistä intuitiivisemmän ja helpomman käyttää. Modulaarinen laitteistokonsepti tekee uusien ominaisuuksien lisäämisestä olemassa olevaan laitteistoon helppoa. Uusi ratkaisu luo pitkäaikaista arvoa sekä Nexstimin asiakkaille että sijoittajille.



# TMS-hoidosta apua kipuun

## Potilaan ja lääkärin haastattelu →

Nexstimin missiona on luoda mahdollisuuksia parempaan elämään. Teknologiaosaamisen ja ensiluokkaisen palvelun loppuasiakkaina ovat potilaat Suomessa ja maailmalla. Suomalainen Jarno joutui liikenneonnettomuuteen vuonna 2008, ja on saanut tästä aiheutuneeseen vuosien kipuun lievitystä Nexstimin laitteistolla toteutetusta hoidosta.

### MILLAINEN OLIT TAUSTASI ENNEN TMS-HOITOJEN ALOITTAMISTA?

- Liikenneonnettomuuden seurauksena sääriiluuni oli katkennut, ja murtumien parantumisenkin jälkeen jäljelle jäi jatkuva ja yltyvä kipu. Lopulta selvisi, että kyseessä oli hermovaurio.

Kipu vaikutti jokapäiväiseen elämään. En jaksanut oikeastaan käydä edes töissä tai harrastaa mitään, ja kipu vaikutti myös uneen. Oireisiin määrättiin erilaisia lääkkeitä, mutta ne eivät toimineet minulla.

### MITEN TMS-HOITO VAIKUTTI OIREISIISI JA OLOTILAASI?

- Hoitojakson kestänyt viikon oloni alkoi helpottua, ja nyt en enää vaihtaisi takaisin lääkkeitä mistään hinnasta. Elämäni

on muuttunut melkein sataprosenttisesti: jaksan nyt olla päivän töissä, ja tehdä töiden jälkeen muutakin. Mielialani on palautunut virkeäksi ja tuntuu taas siltä, että kaikki on hyvin vaikka kipua ei voikaan ikinä täysin saada pois.

### SELJA VAALTO, KLIINISEN NEUROFYSIOLOGIAN ERIKOISLÄÄKÄRI, KERTOO:

- Toteuttamamme TMS-hoitojakso alkavat niin sanotusta intensiivijaksosta, joka kestää kaksi viikkoa. Tällöin noin 15 minuutin mittaisia hoitoja annetaan jokaisena arkipäivänä. Mikäli potilas on hyötynyt hoidosta, intensiivijakson jälkeen aloitetaan ylläpitovaihe, jossa hoitoja annetaan harvenevaan tahtiin.

- Noin puolet hoitoon tulevista potilaista saa siitä hyötyä. Potilas voi odottaa hoidolta, että ennen kaikkea kipu lievittyy, eli saadaan ainakin osittain kipua pois. Se, että kipu häviää kokonaan, on harvinaisempaa muttei tavatonta. Hyvänä hoitovasteena pidämme sitä, jos kipu puolittuu tai kolmasosa kivusta katoaa.

Nexstimin NBT®-laitteisto on CE-hyväksytty Euroopassa käytettäväksi kroonisen neuroopaattisen kivun hoidossa. Selja Vaaltoa ja Jarno haastateltiin loppuvuodesta 2021.



“ Hoitojakson kestänyt viikon oloni alkoi helpottua, ja nyt en enää vaihtaisi takaisin lääkkeitä mistään hinnasta.

# Miksi sijoittaa Nexstimiin?

Nexstimin kasvua tukee toimiminen kahdella vahvalla liiketoiminta-alueella ainutlaatuisista teknologiaa kaupallistaen. Yrityksen kokenut osaajatiimi keskittyy asettamaan uuden standardin haastavien aivosairauksien ja -häiriöiden diagnostiikassa ja hoidossa.

- > Kansainvälisillä markkinoilla toimiva, defensiivisen lääkintäteknologia-alan kasvuyhtiö
- > Ainutlaatuinen teknologia-alusta, joka skaalautuu tarkkuutta ja toistettavuutta tarvitseviin eri käyttöaiheisiin
- > Kaupallinen tuoteportfolio ja hyvät kilpailusuojat vahvasti säännellyllä toimialalla
- > Kasvutavoitteita tukevat megatrendit kuten väestön ikääntymisen aiheuttama aivosairauksien määrän lisääntyminen sekä teknologian kehitys lääkintäteknologiassa

- > Kasvanut toiminnan tehokkuus ja parantunut talous: fokus pitkän aikavälin omistaja-arvossa
- > Jatkuva liikevaihto tukee kasvua luomalla vakautta ja uudenlaista ennustettavuutta liiketoimintaan
- > Vahva organisaatio ja sitoutunut osaajatiimi

👉👉 Lue lisää Nexstimistä sijoitusmahdollisuutena nettisivuiltamme.



# Trendit

## 1. VÄESTÖN IKÄÄNTYESSÄ AIVOSAIRAUDET YLEISTYVÄT

Useissa maanosissa on saavutettu väestörakenteen muutoksen pitkälle edennyt vaihe, jossa työikäisen väestön osuus kokonaisväestöstä pysyy ennallaan tai laskee <sup>1)</sup>. Muun muassa Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Itä-Aasiassa vähintään 65-vuotiaiden osuuden väestöstä arvioidaan kasvavan merkittävästi seuraavina vuosikymmeninä.

Väestön ikääntymisen seurauksena terveydenhuollossa tarvitaan tehokkaita ratkaisuja kustannus- ja työvoimapaineiden takia. Varttunut ikä on suurin riskitekijä aivokasvaimille<sup>2)</sup>, krooniselle kivulle<sup>3)</sup> ja aivosairauksille yleensä. Me Nexstimillä olemme sitoutuneet toimittamaan ratkaisuja, jotka auttavat saavuttamaan parempia tuloksia vakavien aivosairauksien ja -häiriöiden hoidossa. Tuotteemme varmistavat joidenkin väestön ikääntymisen myötä yleistyvien sairauksien diagnostiikan ja hoidon.

## 2. TEKNOLOGIAN KEHITYSASKELEET TERVEYTEKNOLOGIASSA

Teknologian kehitysaskeleet ja aktiivinen tutkimus mahdollistavat sovellusten entistä laajemman käytön ja uudet sovellukset haastavien aivosairauksien ja -häiriöiden hoidossa.

Terveysteknologia vaikuttaa merkittävästi terveydenhuollon luonteeseen myös jatkossa<sup>4)</sup>, ja me Nexstimillä haluamme olla yksi lääkitätekniikan alan toimijoista, jotka tuovat innovaatioita saataville ja luovat mahdollisuuksia parempaan elämään monille potilaille.

Tulevaisuuden mahdollisuuksia ovat esimerkiksi uudet indikaatiot, hoitomuotojen tutkiminen pilottitutkimusten avulla sekä Nexstimin integroidun teknologia-alustan eri osa-alueiden kehittäminen tulevaisuuden diagnostiikka- ja terapiatarpeita silmällä pitäen. Teknologialle kehityssuuntaa näyttävät tutkimukset, esimerkkinä tutkimustieto hoitojen yksilöllisen räätälöinnin potentiaalista perustuen aivojen toiminnallisten verkostojen kuvantamiseen<sup>5)</sup>.

## 3. TERVEYDENHUOLLON KUSTANNUS- JA TEHOKKUUSPAINEEET

Sekä masennus että krooninen kipu ovat kansanterveys-ongelmia ja yleisiä työikäisessä väestössä <sup>6,7)</sup>. TMS-hoito Nexstimin terapialaitteistolla tarjoaa mahdollisuuden sekä vakavan masennuksen, että kroonisen neuroopaattisen kivun hoitoon tehokkaammin.

“ Väestön ikääntymisen seurauksena terveydenhuollossa tarvitaan tehokkaita ratkaisuja kustannus- ja työvoimapaineiden takia.”

Vakavan masennuksen hoitoon hakeutuneista 39 miljoonaa ei saa apua standarditerapiasta<sup>8)</sup>. Nexstimin johdon arvion mukaan noin 1,9 miljoonaa henkeä soveltuu saamaan TMS-hoitoa Yhdysvalloissa ja 4 miljoonaa EU:ssa<sup>9)</sup>.

Kroonisen neuroopaattisen kivun kohdalla vaste lääkehoitoon on usein heikko, ja vain 30–40 % potilaista saa tyydyttävää kivunlievitystä<sup>10)</sup>. Sen vuoksi myös muille hoitomuodoille on tarvetta.

> 1. Yhdistyneet kansakunnat, taloudellisten ja sosiaalisten asiain osasto, väestösosasto (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>, saatavilla helmikuussa 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. Maailman terveysjärjestö, <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/depression>, saatavilla helmikuussa 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 OYJ:N HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2022

### Nexstim-konserni

Nexstim on suomalainen, kansainvälisillä markkinoilla toimiva kasvuhakuinen lääkintäteknologiayritys. Missionamme on mahdollistaa haastavien aivosairauksien yksilöllinen ja tehokas diagnostiikka ja hoito.

Nexstim on kehittänyt urauurtavan noninvasiivisen aivostimulaatioteknologian kallon ulkopuoliseen aivostimulaatioon (TMS eli transcranial magnetic stimulation), johon on yhdistetty 3D-navigointijärjestelmä. Uniikki teknologia mahdollistaa halutun aivoalueen tarkan ja yksilöllisen stimuloinnin.

Nexstimin Diagnostiikkaliiketoiminta keskittyy kaupallistamaan NBS (Navigated Brain Stimulation) -laitteistoa. Nexstimin NBS-laitteisto on ainoa FDA:n hyväksymä ja CE-merkitty navigoiva TMS-laitteisto liikeaivokuoren ja aivojen puhealueiden leikkausta edeltävää kartoitusta varten.

Nexstimin Terapialiiketoiminta markkinoi ja myy NBT® (Navigated Brain Therapy) -laitteistoa, jolla on FDA:n markkinointi- ja jakelulupa vakavan masennuksen hoitoon Yhdysvalloissa. NBT®-laitteisto on CE-hyväksytty Euroopassa käytettäväksi vakavan masennuksen ja kroonisen neuropaattisen kivun hoidossa.

Vuosi 2022 oli Nexstimille ennätyksellisen vahva liikevaihdolla, liiketuloksella ja tilikauden tuloksella mitattuna. Saavutimme vuoden 2022 aikana 9,5 (6,4) miljoonan euron kokonaisliikevaihdon 48,9 %:n kasvulla. Vahvan kasvun myötä saavutimme myös ensimmäisen kerran voitollisen tilikauden, liiketuloksen ollessa 0,8 (-1,5) miljoonaa euroa, ja tuloksen ollessa 1,3 (-0,8) miljoonaa euroa.

Nexstimin NBS-laitteistoa käytetään aivoleikkauksia edeltävässä diagnostiikassa. Yhtiö myi tilikauden aikana yhteensä 14 uutta NBS-laitteistoa; 4 Pohjois-Amerikkaan ja 10 Eurooppaan. NBS-laitteiston myynti ja markkinointi on ensisijaisesti kohdistunut lähinnä yliopistoihin ja opetussairaaloihin, joissa työskentelee niin kutsuttuja johtavia asiantuntijoita (KOL), joiden lääketieteellinen erikoisala on neurokirurgia tai radiologia. Nexstim on tähän mennessä myynyt yhteensä yli 210 NBS-laitteistoa.

Yhtiö myi tilikauden aikana yhteensä 8 uutta NBT®-laitteistoa; 5 Pohjois-Amerikkaan ja 3 Eurooppaan käytettäväksi vakavan masennuksen hoidossa. Tilikauden lopussa maailmanlaajuinen asennuskantamme terapialiiketoiminnassa oli yhteensä 62 laitteistoa (21 Pohjois-Amerikassa ja 41 Euroopassa ja muualla maailmassa) käytettäväksi masennuksen ja kroonisen neuropaattisen kivun hoitoon, sisältäen sekä NBT- että NBS-laitteistoa. Laitteistot on toimitettu Yhdysvalloissa sijaitseville klinikoille

vakavan masennuksen hoidossa käytettäväksi. Euroopassa ja muualla maailmassa niitä käytetään sekä vakavan masennuksen että kroonisen neuropaattisen kivun hoitoon. Yllä mainittujen kaupallisten laitteistojen lisäksi useita NBT®-laitteistoa käytetään maailmanlaajuisesti tunnetuissa yliopistoissa, muissa tutkimusyhteisöissä sekä referenssi ja johtavien asiantuntijoiden (key opinion leader, KOL) tarkoituksiin.

Nexstimin laitteistot valmistetaan alihankintana Suomessa.

Yhtiön toiminimi on Nexstim Oyj ("Yhtiö") (ruotsiksi Nexstim Abp ja englanniksi Nexstim Plc). Yhtiö on Suomessa perustettu julkinen osakeyhtiö (ruotsiksi: publikt aktiebolag), johon sovelletaan Suomen lakia. Yhtiön kotipaikka on Helsinki. Yhtiö on rekisteröity Kaupparekisteriin y-tunnuksella 1628881-1. Nexstimillä on kaksi kokonaan omistettua operatiivista tytäryhtiötä. Nexstim Inc. on perustettu Delawaren osavaltion lakien mukaisesti Yhdysvalloissa vuonna 2008. Nexstim Germany GmbH on perustettu Saksan lakien mukaisesti vuonna 2008. Yhtiöllä ei ole toimitiloja Saksassa.

Nexstim Oyj:n osakkeet on listattu Nasdaq First North Growth Market Finlandin ja Swedenin markkinapaikoilla.

### Konsernin keskeiset tunnusluvut

Tuhatta euroa	2022	2021	2020
Liikevaihto	9 526,7	6 397,5	4 114,0
Myyntikate	8 285,9	5 262,0	3 139,1
Myyntikate-%	87,0 %	82,3 %	76,3 %
Oikaistu vertailukelpoinen myyntikate*	4 751,1	4 430,0	3 139,1
Oikaistu vertailukelpoinen myyntikate-%*	79,3 %	80,7 %	76,3 %
Henkilöstökulut	-4 828,8	-4 347,8	-3 731,5
Liiketoiminnan muut kulut	-3 389,0	-3 083,3	-2 429,3
Liiketulos	840,3	-1 452,2	-3 332,7
Tilikauden tulos	1 306,8	-832,1	-4 121,6
Tulos per osake*	0,20	-0,14	-1,54
Laimennusvaikutuksella oikaistu tulos per osake (euroa)**	0,18	-0,13	-1,42
Liiketoiminnan rahavirta	1 002,2	-2 109,0	-2 724,7
Rahat ja pankkisaamiset	4 441,3	5 194,7	3 455,80
Oma pääoma	4 068,9	3 202,7	-1 469,1
Omavaraisuusaste (%)	45,4 %	34,7 %	-28,3 %

\* Tilikauden 2022 myyntikatteesta on oikaistu Magnus Medicalin teknologialisenssipimuksen lisenssimaksu n. 3,5 miljoonaa euroa ja vertailukauden 2021 osalta kahden prototyypilaitteiston kehityksen myyntikate n. 0,8 miljoonaa euroa.

\*\* Tulos per osake -tunnusluvun laskennassa käytetyt osakkeiden lukumäärät on oikaistu 17.5.2021 tapahtuneella osakkeiden vähentämisellä, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 100:lla.

## Taloudellinen katsaus

### Toiminnan tulos Liikevaihto

tuhatta euroa	2022	2021	2020
Liikevaihto	9 526,7	6 397,5	48,9 %
Valuuttakurssioikaistu liikevaihto	8 825,1	6 470,5	36,4 %
Kertaluontoisilla erillä oikaistu vertailukelpoinen liikevaihto*	5 991,9	5 489,5	9,2 %
Diagnostiikka	3 420,5	3 705,5	-7,7 %
Laitteistomyynti	2 246,4	2 800,5	-19,8 %
Jatkuva liikevaihto	1 174,1	905,0	29,7 %
Terapia	6 106,2	2 692,0	126,8 %
Laitteistomyynti	826,4	920,8	-10,3 %
Jatkuva liikevaihto	1 745,0	1 771,2	-1,5 %
Lisensointi	3 534,8	0,0	100,0 %

Kokonaisliikevaihto koostuu diagnostiikka- ja terapialiiketoiminnan laitteistomyynnistä, jatkuvasta liikevaihdosta sekä lisensoinnista. Kertaluontoisilla erillä oikaistu vertailukelpoinen liikevaihto on laskettu oikaisemalla kokonaisliikevaihdosta vuonna 2021 kehitetyt, toimitetut ja tuloutuneet kahden prototyyppilaitteiston liikevaihto sekä vuonna 2022 tuloutunut lisensointiliikevaihto.

#### Liiketuloksen merkittävät erät

Valmistus omaan käyttöön 1.1.-31.12.2022 oli 1 235,7 tuhatta euroa (958,5) ja se koostuu aktivoituista kehittämismenoista. Tilikaudella aktivoitujen kehitysmenot liittyvät pääosin yhtiön jo kaupallistettujen tuotteiden jatkokehitykseen.

Materiaaleihin ja palveluihin liittyvät kulut 1.1.-31.12.2022 olivat -1 240,8 tuhatta euroa (-1 135,5). Myyntikateprosentti oli 87,0 % (82,3) ja oikaistu vertailukelpoinen myyntikateprosentti oli 79,4 % (80,7)

Henkilöstökulut 1.1.-31.12.2022 olivat -4 828,8 tuhatta euroa (-4 347,8), jossa kasvua 11,1 %. Kulujen kasvu johtui pääasiassa muutoksista henkilöstössä, palkkauksessa sekä palkkioiden ja muiden henkilöstökulujen jaksotuksissa.

Liiketoiminnan muut kulut 1.1.-31.12.2022 olivat -3 389,0 tuhatta euroa (-3 083,3), jossa kasvua 9,9 %. Kulujen kasvu johtui pääosin myynti- ja markkinointiaktiiviteettien kasvusta sekä ulkopuolisista palveluista liittyen tuotekehitykseen ja lisensointiliiketoimintaan.

#### Liiketulos

Liiketulos 1.1.-31.12.2022 oli 840,3 tuhatta euroa (-1 452,2).

#### Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuottojen ja -kulujen netto 1.1.-31.12.2022 oli tuottoa 471,1 tuhatta euroa (718,9). Rahoitustuottojen ja -kulujen netto koostui pääosin tytäryhtiölainoihin liittyvistä kurssivoitoista ja -tappioista sekä tuotekehityslainojen korkomaksuista. Valuuttakurssieroa syntyy, koska konsernin tytäryhtiön Nexstim, Inc.:in toimintavalue on Yhdysvaltain dollari ja koska emoyhtiö Nexstim Oyj on rahoittanut sitä Yhdysvaltain dollarin määrällisellä lainalla.

#### Tilikauden tulos

Tilikauden tulos 1.1.-31.12.2022 oli 1 306,8 tuhatta euroa (-832,1). Tilikaudella yhtiö saavutti voitollisuuden ensimmäistä kertaa.

## Taloudellinen asema

#### Pysyvät vastaavat

Yhtiön pysyvät vastaavat olivat 2 971,4 tuhatta euroa (2 011,9). Aineettomat hyödykkeet, joiden arvo oli 2 112,5 tuhatta euroa, koostuvat lähinnä aktivoituista kehittämismenoista ja aineettomista oikeuksista. Aineelliset hyödykkeet, joiden arvo oli 376,9 tuhatta euroa, koostuvat lähinnä liiketoiminnan käytössä olevista NBT®-laitteistoista. Sijoitukset, joiden arvo oli 482,0 tuhatta euroa, koostuvat strategisesta investoinnista kalifornialaisen yhteistyöklonikan palveluyhtiöön (PNC Management Services, LLC).

#### Vaihtuvat vastaavat

Yhtiön vaihtuvat vastaavat olivat 7 243,3 tuhatta euroa (8 027,8). Vaihtuvien vastaavien muutos johtui pääasiassa varaston, kassavarojen ja myyntisaamisten laskusta.

#### Oma pääoma

Konsernin oma pääoma oli 4 068,9 tuhatta euroa (3 202,7). Omavaraisuusaste nousi merkittävästi 45,4 %:iin (34,7 %) voitollisen tuloksen ja siitä johtuvan oman pääoman kasvun seurauksena.

#### Vieras pääoma

##### Pitkäaikainen vieras pääoma

Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma oli 2 611,4 tuhatta euroa (3 274,2). Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma koostuu korollisista pitkäaikaisista tuotekehityslainoista Business Finlandilta.

##### Lyhytaikainen vieras pääoma

Yhtiön lyhytaikainen vieras pääoma oli yhteensä 3 534,4 tuhatta euroa (3 562,7). Lyhytaikainen vieras pääoma koostuu suurimmaksi osaksi tuotekehityslainoista Business Finlandilta, saaduista ennakoista sekä osto- ja siirtoveloista.

## Rahoitus ja investoinnit

Likvidit varat, jotka koostuvat rahoista ja pankkisaamisista, olivat 4 422,5 tuhatta euroa (5 194,7). Magnus Medicalilta helmikuussa 2022 saatu n. 3,5 miljoonan euron lisenssimaksu paransi Yhtiön vakavaraisuutta ja kassavarojen riittävyyttä. Yhtiö ei tällä hetkellä suunnittele uusia rahoituskierroksia.

Yhtiön liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella 1 002,2 tuhatta euroa (-2 109,0).

Investointien rahavirta oli tilikaudella -1 440,3 tuhatta euroa (-1 608,5). Kasvu koostui pääosin kehitysmenojen aktivoinneista.

Rahoituksen rahavirta katsauskaudella oli -361,6 tuhatta euroa (5 456,3), joka koostui pääosin pitkäaikaisen tuotekehityslainojen takaisinmaksusta.

## Organisaatio ja henkilöstö

Nexstimin strategiana on rekrytoida ainoastaan työntekijöitä, joilla yhtiö arvioi olevan tehokkaan toiminnan kannalta tarvittavaa ydinosaamista ja tietotaitoa. Nexstim on strategiansa mukaisesti ulkoistanut suurimman osan toiminnoistaan, kuten valmistuksen.

Yhtiö on organisoitu seuraaviin globaaleihin avainprosesseihin:

- Kasvu: myynti, markkinointi, asiakastuki ja operaatiot;
- Mahdollistajat: Tutkimus ja kehitys (T&K), kliininen osasto, laatu- ja viranomaishyväksynnät;
- Tuki: Hallinto, johon kuuluvat talous-, laki-, IT- ja henkilöstöhallinto

Tilikauden lopussa 31.12.2022, Nexstim konsernin palveluksessa oli 39 vakituista työntekijää. Nexstim Oyj:n (emoyhtiö) palveluksessa oli samalla hetkellä 28 vakituista työntekijää. 1.1.-31.12.2022 välisenä aikana Nexstim konserni työllisti keskimäärin 39 (2021: 34) vakituista työntekijää.

## Strategia

### Nexstimin missio

Mahdollistamme vaikeiden aivosairauksien ja -häiriöiden yksilöllisen ja tehokkaan diagnostiikan ja hoidon. Innovaatiomme luovat mahdollisuuden parempaan elämään.

### Nexstimin visio

Teknologiaosaamisellamme ja ensiluokkaisilla palveluillamme:

- takaamme parhaan mahdollisen hoidon potilaillemme,
- luomme suurinta mahdollista arvoa sairaala- ja klinikka-asiakkaillemme ja liikekumppaneillemme,
- ja omistaja-arvon pitkän aikavälin kasvua sijoittajillemme

### Nexstimin arvot

- Tiede ja kliininen näyttö
- Taloudellinen menestys
- Intohimo ja sitoutuminen
- Eettisyys ja vastuullisuus

### Vuoden 2023 strategiset päätavoitteet

- Kannattava vertailukelpoisen liikevaihdon kasvu, johtaen positiiviseen tilikauden käyttökatteeseen (liiketulos ennen poistoja), samalla minimoiden tulevaisuuden pääomatarpeet
- Uuden NBS 6 tuotteen lanseeraus, mahdollistaen helppokäyttöiset laitteistot ja tulevaisuuden lisämoduulien käytön samassa laitteistossa
- Nexstim eksklusiivisten yhteistyökliniikoiden verkoston laajentaminen ensisijaisesti Yhdysvalloissa ja Euroopassa

*Lisätietoa yhtiön strategiasta saatavilla verkkosivuillamme:*

<https://www.nexstim.com/fi/tietoa-nexstimistae/arvot-jastrategia>

## Olenaiset tapahtumat tilikaudelta

### Yhtiökokouksen päätökset

1.3.2022 Yhtiö kutsui osakkeenomistajat 31.3.2022 järjestettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen. Yhtiön hallitus päätti poikkeuksellisesta yhtiökokousmenettelystä eduskunnan hyväksymän väliaikaisen lain nojalla. Osakkeenomistajat ja näiden asiamiehet pystyivät osallistumaan kokoukseen ja käyttämään oikeuksiaan vain ennakkoon äänestämällä sekä esittämällä vastaehdotuksia ja kysymyksiä ennakkoon tämän kutsun ja Yhtiön muun ohjeistuksen mukaisesti.

8.3.2022 Yhtiö julkaisi vuosikertomuksensa vuodelta 2021. Vuosikertomus sisältää hallituksen toimintakertomuksen, emoyhtiön ja konsernin tilinpäätöksen sekä tilintarkastuskertomuksen.

31.3.2022 Järjestettiin Yhtiön varsinainen yhtiökokous, jonka jälkeen Yhtiö ilmoitti seuraavista varsinaisen yhtiökokouksen tekemistä päätöksistä:

- Yhtiökokous vahvisti Yhtiön tilinpäätöksen konsernitiilinpäätöksineen vuodelta 2021 sekä päätti, ettei osinkoa makseta, vaan että tilikauden 1.1.-31.12.2021 tappio kirjataan tappiotilille. Yhtiökokous päätti myöntää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 1.1.-31.12.2021.
- Hallituksen jäsenten palkkioista päätettiin seuraavaa: vuoden 2023 yhtiökokouksen loppuun päättyvältä jaksolta maksetaan 36 000 euroa hallituksen puheenjohtajalle, 25 200 euroa hallituksen jäsenille ja kukaan osakkeenomistajien nimitystoimikunnassa toimiva hallituksen jäsen ei tule saamaan korvausta toimisestaan osakkeenomistajien nimitystoimikunnassa. Vuonna 2016 käyttöön otettua sitouttavaa osakepalkkiojärjestelmää jatketaan yhdellä vuodella kuudenneksi ansaintakaudeksi (2022–2023) Nexstim Oyj:n hallitukseen valittujen jäsenten osalta ehdoilla, jotka on esitetty osoitteessa [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com).
- Osakepalkkioiden suhteen nimitystoimikunta ehdotuksen mukaan yhtiökokous päätti, että ansaintakautena 2022–2023 hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 24 000 euroa ja kullekin jäsenelle 16 800 euroa. Annettu palkkio muunnetaan osakeyksiköiksi ansaintakauden alussa vuonna 2022. Osallistujille suositellaan vahvasti palkkiona maksettujen osakkeiden pitämistä omistuksessaan niin kauan kuin he toimivat hallituksen jäsenenä.

- Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenten lukumääräksi neljä: Martin Forss, Leena Niemistö, Tero Weckroth ja Timo Hildén jatkoivat hallituksen jäseninä. Leena Niemistö valittiin hallituksen puheenjohtajaksi.
- Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja päävastuulliseksi tilintarkastajaksi Enel Sintonen. Tilintarkastajalle maksetaan kohtuulliseksi katsottava palkkio.
- Varsinainen yhtiökokous päätti vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa annetun hallituksen valtuutuksen jatkamisesta. Valtuutus koskee osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavista erityisistä oikeuksista päättämistä enintään 1 300 000 osakkeen osalta, vastaten vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetyn valtuutuksen jäljellä olevien valtuutusten määrää. Valtuutukset ovat voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

13.4.2022 Yhtiö ilmoitti, että yhtiön yhtiökokouksen 31.3.2022 antamien valtuuksien ja yhtiökokouksen 26.3.2016 hyväksymän rajoitettujen osakeyksiköiden palkkio-ohjelman perusteella, yhtiön hallitus on päättänyt antaa yhteensä 7082 uutta osaketta maksutta hallituksen jäsenille.

### Lisensoinnit ja investoinnit

3.1.2022 Yhtiö ilmoitti saattaneensa loppuun 22. marraskuuta 2021 tiedotetun järjestelyn strategisesta yhteistyöstä ja vähemmistöosuudesta PNC Management Services, LLC:stä. Investointi on noin 0,5 miljoonaa euroa ja se rahoitettiin käteisvaroista.

14.2.2022 Yhtiö ilmoitti allekirjoittaneensa sopimuksen yhdysvaltalaisen lääkitäteknologia-yhtiön Magnus Medical:in kanssa kehittämänsä teknologian lisensoinnista. Lisensoitava teknologia liittyy Yhtiön kehittämään NBT@-laitteistoon tietyn rajauksin sekä kyseiseen teknologiaan liittyviin patenteihin, joiden käyttöön myönnettiin lisenssi rajattuna neuropsykiatristen häiriöiden hoitoon. Lisenssin ulkopuolelle jäivät Nexstim:in ohjelmistosovellukset sekä stimuloivan sähkökentän mallinnus. Lisenssisopimuksen kokonaisarvoksi arvioitiin n. USD 19 miljoonaa (n. 17 miljoonaa euroa). Rojalitkauden aikana Nexstim:iä koskevat tietyt kilpailunrajoitukset koskien NBT@-pohjaisten laitteistojen myyntiä Yhdysvalloissa. Nexstim:iä koskee lisäksi kieltä hakea teknologialleen uutta viranomaishyväksyntää käytettäväksi vakavan masennuksen hoitoon SAINT™-protokollalla (Stanford Accelerated Intelligent Neuromodulation Therapy), johon Magnus Medicalilla on yksinoikeudellinen lisenssi Stanfordin yliopistolta, tai lisensoida muille toimijoille lisenssisopimuksen kohteena olevaa teknologiaa käytettäväksi vakavan masennuksen hoitoon SAINT-protokollalla.



11.3.2022 Yhtiö ilmoitti, että Yhtiön yhdysvaltalainen tytäryhtiö Nexstim, Inc. on perustanut pääomasijoitusyhtiön tarkoituksenaan laajentaa entisestään Nexstim:in yhteistyöklirikoiden verkostoa Yhdysvalloissa. Samalla Yhtiö ilmoitti, että se jatkaa neuvotteluja tohtori Joshua Kuluvan kanssa yhteistyöstä liittyen pääomasijoitusyhtiön toimintaan, josta tohtori Joshua Kuluvalla olisi vähemmistöosuus.

17.5.2022 Yhtiö ilmoitti päässeensä sopimukseen neuvotellusta 10 % vähemmistöosuudesta tohtori Joshua Kuluvan kanssa liittyen tytäryhtiö Nexstim, Inc. pääomasijoitusyhtiön toimintaan

#### Muutokset yhtiön johdossa

28.9.2022 Yhtiö ilmoitti muutoksesta osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpanossa. Nimitystoimikuntaan on nimetty uutena jäsenenä Tero Weckroth, joka edustaa Wetrock Capital & Consulting Oy:tä. Tero Weckroth on myös Nexstimin hallituksen jäsen. Nexstimin hallituksen puheenjohtaja ja yhtiön suurinta osakkeenomistajaa edustava Leena Niemistö jatkaa nimitystoimikunnan puheenjohtajana, ja Ossi Haapaniemi sekä Kyösti Kakkonen jatkavat toimikunnan jäseninä. Uusi nimitystoimikunta aloittaa tehtävänsä lokakuun aikana.

17.12.2022 Yhtiö ilmoitti muutoksista johtoryhmässä. Yhtiö ilmoitti, että Pohjois-Amerikan toimintoista vastaava johtaja Steve Beller on päättänyt jättää tehtävänsä yhtiössä. Nexstimin hallitus on nimittänyt Henri Hannulan, globaalisti myynnistä ja markkinoinnista vastaavaksi johtajaksi. Hän on toiminut keskeisissä johtotehtävissä siitä lähtien, kun hän tuli Nexstimiin vuonna 2001, vastaten viimeksi EU & ROW -myynnistä ja markkinoinnista.

#### Työsuhdeoptiot ja muut palkkio-ohjelmat

17.10.2022 Yhtiö ilmoitti, että optio-oikeuksilla 2020A on 1.7.–30.9.2022 merkitty yhteensä 21 264 yhtiön uutta osaketta. Optio-oikeuksilla tehtyjen merkintöjen merkintähinta 42 528,00 euroa kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Yhtiön osakepääoma on 80 000,00 euroa merkinnän jälkeen. Kaupparekisteriin merkinnän jälkeen Nexstim Oyj:n osakkeiden yhteismäärä on 6 715 019 osaketta. Uusien osakkeiden määrä vastaa noin 0,32 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista merkinnän jälkeen. Optio-oikeuksien perusteella merkityt osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin 17.10.2022. Uudet osakkeet tuottavat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Growth Market Finland -markkinapaikalla yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 18.10.2022 alkaen.

Yhtiö ilmoitti johdon tilikauden aikana tehdyistä liiketoimista seuraavasti:

Leena Niemistö merkitsi 1867 osaketta, Martin Forss 8316 osaketta, Tero Weckroth 15412 osaketta, Timo Hildén 1512 osaketta ja Mikko Karvinen 8850 osaketta.

#### Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

Yhtiö tiedotti 9.1.2023 aloittavansa koko Suomen henkilökuntaa ja kaikkia henkilöstöryhmiä koskevat muutosneuvottelut osana Nexstim-konsernin globaalia sopeuttamisohjelmaa, jonka tavoitteena on aikaansaada jopa 0,6 miljoonan euron vuosisäästöt globaaleista toiminnoistaan tilikaudelle 2023. Muutosneuvottelut saatiin päätökseen 8.2.2023 ja neuvotteluiden lopputulos mahdollistaa siirtymisen globaaliin prosessiorganisaatioon, joka palvelee jatkossa Nexstimin asiakkaita entistä paremmin ja tehokkaammin sekä tuottaa osakkeenomistajille pitkän ajan omistaja-arvon kasvua. Lomauttamisilta vältyttiin. Yhtiö katsoo säästötoimenpiteillä saavuttavansa noin 0,6 miljoonan euron säästöt tilikaudelle 2023. Säästöohjelman toimeenpano aloitettiin välittömästi.

8.2.2023 Yhtiö ilmoitti hakevansa osakkeidensa rinnakkaislistauksen poistamista Nasdaq First North Growth Market Sweden -markkinapaikalta. Nasdaq Stockholm AB hyväksyi hakemuksen 9.2.2023 ja päätti lopettaa Nexstimin osakkeiden kaupankäynnin Nasdaq FN GM Sweden markkinapaikalla. Kaupankäynnin viimeinen päivä Nasdaq FN GM Sweden -markkinapaikalla on 14.4.2023.

#### Tulevaisuudennäkymät

Yhtiö odottaa liiketoimintaennusteiden perusteella, että vuonna 2023 yhtiön vertailukepoinen liikevaihto kasvaa ja että tilikauden käyttökate (liiketulos ennen poistoja) on voitollinen.

#### Merkittävät riskit ja epävarmuustekijät

Nexstimin toimintaan, talouteen ja sen osakkeeseen sisältyy riskejä, jotka voivat olla oleellisia yhtiön ja sen osakkeen arvon kannalta. Nexstim Oyj:n hallitus arvioi riskejä kaksi kertaa vuodessa osana strategia- ja liiketoiminnan suunnittelun prosessia. Riskit julkaistaan kokonaisuudessaan tilinpäätöstiedotteessa ja hallituksen toimintakertomuksessa. Puolivuotiskatsauksissa esitetään ainoastaan lähiajan riskeissä tapahtuneet muutokset.

Yhtiö on päivittänyt arviotaan käyttöpääoman riittävydestä ja toiminnan jatkuvuudesta. Lisätietoa päivitetystä arviosta löytyy tämän raportin kohdasta ”Rahoitus ja investoinnit”.

Yhtiön ja sen liiketoimintaan liittyviä riskejä ovat muun muassa seuraavat:

- Yhtiö on aiemmin toiminut tappiollisesti, eikä toiminta välttämättä koskaan käänny voitolliseksi
- Business Finlandin rahoitus voidaan joutua maksamaan takaisin ennen aikaisesta eikä uutta rahoitusta ole välttämättä saatavissa
- Kaikilla Yhtiön tuotteilla ei ole vakiintunutta markkina-asemaa
- Yhtiön tuotteille tarvitaan ennen kaupallistamista tiettyjä viranomaishyväksyntöjä tai -lupia, kuten FDA:n myynti- ja markkinointilupa NBT®-laitteistolle kroonisen neuroopaattisen kivun hoitoon liittyen ennen kaupallistamista, ja tällä hetkellä kaikkia tarvittavia hyväksyntöjä tai lupia ei ole myönnetty, eikä ole varmuutta, että tällaisia hyväksyntöjä ja lupia saadaan tai että ne onnistutaan ylläpitämään
- Yhtiö ei välttämättä onnistu saamaan Yhtiön tuotteiden uusille käyttäjäille korvattavuustunnuksia tai hoidon korvattavuutta
- Terveystieteiden palveluiden tarjoajat ja sairaalat eivät välttämättä ota Yhtiön teknologiaa ja hoitomuotoa käyttöön odotetulla tavalla tai odotetussa laajuudessa
- Yhtiö saattaa divestoida osan liiketoiminnastaan (mukaan lukien immateriaalioikeudet ja/tai tutkimus- ja tuotekehityshenkilöstö), tai toteuttaa transaktion, jonka johdosta sen osake saatetaan poistaa First North Finland ja First North Sweden -markkinapaikoilta, mutta edellä tarkoitettua divestoinnin tai muun transaktion onnistumisesta tai sen toteutumisesta ylipäätään ei ole varmuutta

- Yhtiön liiketoiminta voi hidastua tai keskeytyä toimittajista johtuvista ongelmista
- Yhtiö ei välttämättä onnistu pitämään voimassa vaadittuja sertifikaatteja tai hyväksyntöjä
- Yhtiö voi epäonnistua immateriaalioikeuksiensa riittävässä suojaamisessa tai voimaansaattamisessa
- Yhtiö voi rikkoa kolmansien osapuolien immateriaalioikeuksia ja Yhtiötä kohtaan voidaan nostaa kanteita immateriaalioikeuksien loukkauksista
- Markkinat eivät välttämättä kehity Yhtiön haluamaan suuntaan tai laajuuteen eivätkä Yhtiön tuotteet ja teknologia välttämättä pysy kilpailukykyisinä
- Aktivoitujen kehittämisenojen ja aineettomien oikeuksien toteutuvat tulot saattavat osoittautua odotettuja heikommiksi
- Konserninsisäisten saamisten ja tytäryhtiöosakkeiden alaskirjaus voi heikentää emoyhtiön omaa pääomaa tai aiheuttaa emoyhtiön oman pääoman negatiivisuuden
- Yhtiö ei välttämättä kykene hyödyntämään kaikkia tappioitaan verotuksessa
- Raportoitu kannattavuus tai taloudellinen asema voivat muuttua johtuen kirjanpitosääntelyn muutoksista tai mahdollisesta tulevasta päätöksestä rhytyä noudattamaan kansainvälisiä IFRS-tilinpäätösstandardeja
- Yhtiö voi joutua tuotevastuukanteiden tai muiden kanteiden kohteeksi
- Yhtiö saattaa tulevaisuudessa olla osapuolena oikeudenkäynneissä ja välimiesmenettelyissä
- Yhden tai useamman Yhtiön asiakkaan, liikekumppanin, toimittajan tai muun yhteistyökumppanin taloudelliset vaikeudet tai konkurssi voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön
- Yhtiö on riippuvainen tietojärjestelmistään
- Yhtiö on riippuvainen kyvystään rekrytoida ja sitouttaa avainhenkilöstöään
- Yhtiö on riippuvainen kyvystään löytää ja sitouttaa tutkimus- ja yhteistyökumppaneita
- Yhtiöllä on rajallinen kokemus ja asiantuntemusta myynnissä, markkinoinnissa ja jakelussa
- Yhtiön on noudatettava liiketoiminnassaan monimutkaista lainsäädäntöä ja sääntelyä, joiden rikkomisella voi olla ankaria seuraamuksia
- Yhtiön vakuutusuoja ei välttämättä ole kattava eikä Yhtiö välttämättä ole vakuutettu kaikkien riskien varalta
- Terveysteknologia-alan kasvavat kustannukset ja terveydenhuollon kulurakenteen tehostaminen voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön
- Yhtiö voi kohdata ongelmia velkojensa jälleenaikaisessa

- Yhtiö tulee tulevaisuudessa tarvitsemaan huomattavan määrän lisärahoitusta NBT®-laitteiston kaupallistamisen jatkamiseen
- Jatkonut COVID-19-pandemia on vaikuttanut maailmanlaajuisesti joidenkin komponenttien saatavuuteen ja hintaan. Yhtiö seuraa aktiivisesti pandemiatilanteen kehitystä ja viranomaismääräyksiä toimintamaissaan. Yhtiö pyrkii ennakoimaan mahdollisten uusien rajoitustoimien vaikutuksia ja varmistamaan edellytykset liiketoiminnan keskeytyksettömälle jatkumiselle. Seuraamme myös aktiivisesti Ukrainan sodan myötä muuttunutta maailmanpoliittista tilannetta ja sen mahdollisia heijastevaikutuksia yleiseen kustannustasoon mm. energian hinnannousun kautta.

Osakkeisiin liittyviä riskejä ovat muun muassa:

- Yhtiön suurimmilla osakkeenomistajilla voi olla vaikutus yhtiön hallintoon, ja yhtiön suurimpien osakkeenomistajien intressit voivat erota vähemmistöosakkeenomistajien intresseistä
- Kurssiin vaikuttaa volatilitteetti, mahdollinen likviditeetin puuttuminen ja markkinahinta on altis valuuttakurssien vaihteluille
- Hallintarekisteröityjen Yhtiön osakkeiden haltijat eivät välttämättä voi käyttää äänioikeuttaan
- Osakkeenomistajille jaettavien mahdollisten osinkojen määrästä ei ole varmuutta
- Olennaiset Osakkeiden tai Osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien annit tai myynnit tulevaisuudessa voivat vaikuttaa haitallisesti Osakkeiden markkinahintaan ja laimentaa omistusta
- Mahdolliset kielteiset huhut voisivat vaikuttaa kielteisesti osakkeiden markkinahintaan.

Yleiseen talouskehitykseen liittyviä riskejä ovat muun muassa:

- Muutokset rahoitusmarkkinoiden ja talouden yleisissä olosuhteissa voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön
- Valuuttakurssivaihtelut voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön
- Korkovaihtelut voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön

## Osake ja osakkeenomistajat

Nexstim Oyj:n kokonaan maksettu osakepääoma 31.12.2022 oli 80 000,00 euroa, ja se jakautui 6 715 019 osakkeeseen (2021: 6 686 673). Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä raportointikauden lopussa oli 7 278 096 (2021:7 271 594). Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Nexstimillä on yksi osakesarja, jonka ISIN-tunnus on FI4000506811. Tilikauden lopussa Nexstimin hallussa ei ollut omia osakkeita. Kukin

osake oikeuttaa yhteen ääneen Nexstim Oyj:n yhtiökokouksissa. Osakkeet on laskettu liikkeeseen Suomen lain mukaisesti. Vertailukauden osakkeiden lukumäärät on oikaistu 17.5.2021 tapahtuneella osakkeiden vähentämisellä, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 100:lla.

Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä 1.1.-31.12.2022 aikana oli 6 696 126 (2021: 6 068 462). Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden keskimääräinen lukumäärä 1.1.-31.12.2022 aikana oli 7 276 406 (2021:6 603 426). Vertailukauden osakkeiden lukumäärät on oikaistu 17.5.2021 tapahtuneella osakkeiden vähentämisellä, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 100:lla.

Nexstim Oyj:n osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä, First North GM Finlandissa sekä Tukholman Pörssissä, First North GM Swedenissä. Alla olevassa on esitetty First North GM Finland osakekurssitiedot euroissa (EUR) ja First North GM Sweden osakekurssitiedot Ruotsin kruunuissa (SEK). Vertailukauden osakkeiden lukumäärät sekä hinnat on oikaistu alla esitetyissä tiedoissa 17.5.2021 tapahtuneella osakkeiden vähentämisellä, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 100:lla.

1.1.-31.12.2022 yhtiön osakkeen ylin kurssi oli EUR 5,90 (2021: EUR 9,63) ja SEK 64,40 (2021: SEK 97,90), alin EUR 3,62 (2021: EUR 3,41) ja SEK 38,00 (2021: SEK 32,80) ja keskikurssi EUR 4,62 (2021: EUR 5,84) ja SEK 48,45 (2021: SEK 64,84). Päätöskurssi 31.12.2022 oli EUR 4,11 (2021: EUR 4,78) ja SEK 46,00 (2021: SEK 48,40).

Osakkeita vaihdettiin 1.1.-31.12.2022 julkisessa kaupankäynnissä yhteensä 2 552 154 kappaletta, mikä vastaa 38 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä kyseisellä ajanjaksolla.

Osakekannan markkina-arvo 31.12.2022 päätöskurssilla EUR 4,11 ja SEK 46,00 oli EUR 27 599 tuhatta (2021: 31 962) ja SEK 308 891 (2021: 323 635).

Nexstim Oyj:llä oli 31.12.2022 osakkeiden optio-oikeuksia yhteensä 563 077 kappaletta, joiden osakekohtainen merkintähinta oli välillä 1,00–23,00 euroa. Tarkempaa tietoa avoimna olevista warranteista ja optio-oikeuksista on saatavilla yhtiön verkkosivuilta <https://www.nexstim.com/fi/sijoittajat/tietoa-osakkeesta>

## Hallituksen valtuutukset

31.12.2022 Yhtiön hallituksella oli käytettävissään valtuutuksia yhteensä: 1 301 861 osaketta.

Myöntänyt yhtiökokous	Valtuutuksen määrä	Valtuutusta jäljellä	Voimassaolo
Varsinainen yhtiökokous 2021	1 300 000	1 300 000	18 kuukautta (jatkettu 31.3.2023 asti*)
Varsinainen yhtiökokous 2021	55 000	1 861	5 vuotta

\*Varsinainen yhtiökokous 2022 päätti jatkaa olemassa olevaa 1 300 000 osakkeen valtuutusta seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti.

Lisätietoa hallituksen valtuutuksista ja yhtiökokousten päätöksistä saatavilla yhtiön verkkosivuilla <https://www.nexstim.com/fi/sijoittajat/tietoa-osakkeesta>.

## Suurimmat osakkeenomistajat

Euroclear Finland Oy:n pitämän osakerekisterin mukaan Nexstim Oyj:n 20 suurimman osakkeenomistajan omistus 31.12.2022 on seuraava:

	Omistaja	Osakkeita	Osuus %
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.	Pyykönen Riku Tapani	29 400	0,44

\* Hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat

## Hallitus ja yhtiön johto

### Hallitus

Nexstim Oyj:n hallituksen vuonna 2022 kuuluivat seuraavat jäsenet: Leena Niemistö (puheenjohtaja), Martin Forss, Timo Hildén ja Tero Weckroth. Hallitus kokoontui 18 kertaa vuoden 2022 aikana.

### Toimitusjohtaja

Nexstim Oyj:n ja konsernin toimitusjohtajana toimi vuonna 2022 Mikko Karvinen.

### Johtoryhmä

Nexstim konsernin johtoryhmässä toimivat vuoden 2022 aikana seuraavat jäsenet: Mikko Karvinen (toimitusjohtaja), Steve Beller 17.12.2022 asti (Vice President ja General Manager, Pohjois-Amerikka), Henri Hannula (Myynti- ja markkinointijohtaja), Joonas Juokslahti (talousjohtaja), Gustaf Järnefelt (tuotekehitysjohtaja), Hanna Kotola (lakiasiaintohtaja), Jarmo Laine (lääketieteellinen johtaja).

## Hallituksen esitys voitonjaosta

Yhtiön liiketoiminta on ollut tähän asti tappiollista eikä se ole kertaakaan jakanut osinkoa. Tulevina vuosina yhtiö keskittyy rahoittamaan kasvuaan ja liiketoimintansa kehittämistä. Yhtiö on sitoutunut erittäin tiukkaan osingonjakopolitiikkaan, joka on sidoksissa yhtiön tulokseen ja taloudelliseen tilaan. Osingonjakoa ei ole odotettavissa lähitulevaisuudessa. Mikäli osinkoa jaetaan, Yhtiön kaikki osakkeet oikeuttavat samaan osinkoon.

Tilikauden 2022 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 14 991 263,39 euroa. Hallitus esittää, että Nexstim Oyj ei jaa osinkoa tilikaudelta 2022.

## NEXSTIM-KONSERNI KONSERNITILINPÄÄTÖS

## Konsernin tuloslaskelma

EURO	Liite	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>LIIVEVAIHTO</b>	2	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50
Valmistus omaan käyttöön		<b>1 235 684,88</b>	958 496,00
Liiketoiminnan muut tuotot	3	<b>34 004,43</b>	201 904,41
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana		<b>-1 143 857,73</b>	-1 674 051,03
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		<b>-91 738,37</b>	538 537,78
Ulkopuoliset palvelut		<b>-5 246,88</b>	0,00
<b>Yhteensä</b>		<b>-1 240 842,98</b>	-1 135 513,25
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot		<b>-3 958 683,79</b>	-3 662 637,43
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut		<b>-455 005,87</b>	-407 916,27
Muut henkilösivukulut		<b>-415 115,69</b>	-277 244,84
<b>Yhteensä</b>		<b>-4 828 805,35</b>	-4 347 798,54
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot		<b>-497 459,30</b>	-443 475,75
<b>Yhteensä</b>		<b>-497 459,30</b>	-443 475,75
Liiketoiminnan muut kulut	4	<b>-3 388 980,85</b>	-3 083 329,73
<b>LIIVEVOITTO (-TAPPIO)</b>		<b>840 296,85</b>	-1 452 200,36

EURO	Liite	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut			
Osuus osakkuusyritysten voitosta(tappiosta)		<b>-19 823,65</b>	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta		<b>545 833,18</b>	2 014 400,54
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		<b>-54 953,43</b>	-1 295 454,72
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>		<b>471 056,10</b>	718 945,82
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>		<b>1 311 352,95</b>	-733 254,54
Tuloverot		<b>-4 528,24</b>	-98 851,85
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>		<b>1 306 824,71</b>	-832 106,39

## Konsernitase

EURO	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>	5		
Kehittämismenot		1 832 324,85	845 578,26
Aineettomat oikeudet		280 161,06	276 680,30
<b>Yhteensä</b>		<b>2 112 485,91</b>	1 122 258,56
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	6		
Koneet ja kalusto		376 922,22	434 908,32
<b>Yhteensä</b>		<b>376 922,22</b>	434 908,32
<b>Sijoitukset</b>	7		
Osuudet osakkuusyhtiöissä		463 255,44	454 705,99
<b>Yhteensä</b>		<b>463 255,44</b>	454 705,99
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>2 952 663,57</b>	2 011 872,87
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Vaihto-omaisuus</b>			
Aineet ja tarvikkeet		893 223,57	984 961,94
<b>Yhteensä</b>		<b>893 223,57</b>	984 961,94
<b>Saamiset</b>			
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>			
Myyntisaamiset		217 265,14	0,00
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>217 265,14</b>	0,00
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>	8		
Myyntisaamiset		1 163 338,33	1 441 924,34
Siirtosaamiset		363 840,87	200 050,84
Muut saamiset		183 114,35	206 225,36
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>1 710 293,55</b>	1 848 200,54
<b>Saamiset yhteensä</b>		<b>1 927 558,69</b>	1 848 200,54
Rahat ja pankkisaamiset		4 441 260,09	5 194 660,46
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>7 262 042,35</b>	8 027 822,94
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>10 214 705,92</b>	10 039 695,81

EURO	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma		80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		54 960 281,84	54 917 753,84
Kertyneet voittovarot		-52 278 244,12	-50 962 922,63
Tilikauden voitto/-tappio		1 306 824,70	-832 106,39
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	9	<b>4 068 862,42</b>	3 202 724,82
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	10	2 611 411,44	3 259 674,44
Muut velat		0,00	14 549,91
<b>Yhteensä</b>		<b>2 611 411,44</b>	3 274 224,35
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		878 063,00	619 394,00
Saadut ennakot		1 248 134,92	0,00
Ostovelat		316 404,59	255 038,82
Muut velat		194 857,57	1 870 837,38
Siirtovelat	11	896 971,98	817 476,44
<b>Yhteensä</b>		<b>3 534 432,06</b>	3 562 746,64
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>6 145 843,50</b>	6 836 970,99
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>10 214 705,92</b>	10 039 695,81

## Konsernin rahoituslaskelma

	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
<b>Tilikauden voitto/-tappio</b>	<b>1 311 352,95</b>	-832 106,39
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	497 459,30	443 475,75
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	30 665,90	-
Rahoitustuotot ja -kulut	44 516,64	-902 767,50
Osuus osakkuusyrityksen tuloksesta	19 823,65	-
Muut oikaisut	-575 383,93	-1 106 355,54
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>1 328 434,51</b>	-2 397 753,68
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-24 806,60	817 864,58
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	115 997,61	-538 537,78
Pitkäaikaisen korottoman liikesaamisen lisäys (-) tai vähennys (+)	-	22 519,93
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	-353 337,01	287 196,05
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>1 066 288,52</b>	-1 808 710,90
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-70 019,50	-300 291,62
Saadut korot liiketoiminnasta	10 436,79	-
Maksetut välittömät verot	-4 528,24	-
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>1 002 177,57</b>	-2 109 002,52
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 440 270,24	-1 608 490,83
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-1 440 270,24</b>	-1 608 490,83
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakeanti	42 528,00	6 607 022,35
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nosto (+)	258 669,00	-533 066,44
Pitkäaikaisien lainojen takaisinmaksu (-) tai nosto (+)	-662 812,91	-617 634,51
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-361 615,91</b>	5 456 321,40
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-799 708,58</b>	1 738 828,05
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>5 194 660,46</b>	3 455 832,41
<b>Valuuttakurssimuutosten vaikutus</b>	<b>46 308,21</b>	-
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>4 441 260,09</b>	5 194 660,46

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### 1. Laadintaperiaatteet

#### Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön (FAS) mukaisesti. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmän mukaisesti.

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on eliminoitu konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset katteet, sisäinen omistus sekä keskinäiset saamiset ja velat. Ulkomaisen eri valuutassa olevan konserniyhtiön tuloslaskelma on muutettu Suomen rahan määräisiksi tilikauden keskikurssiin ja tase tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet keskikurssierot samoin kuin ulkomaisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on esitetty oman pääoman erässä edellisten tilikausien tappio.

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty Nexstim, Inc.:n osakkuusyritys PNC Management Services, LLC. Osakkuusyritys on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Ulkomaisen osakkuusyrityksen tuloslaskelma on muutettu Suomen rahan määräisiksi tilikauden keskikurssiin ja tase tilinpäätöspäivän kurssiin.

Osuudet osakkuusyrityksissä koostuvat strategisesta investoinnista kalifornialaisen yhteistyöklinkan palveluyhtiöön (PNC Management Services, LLC).

#### Yhdistellyt tytäryhtiöt ja omistusosuudet

Tytäryhtiö	Kotipaikka	Omistus %
Nexstim Inc.	Yhdysvallat	100
Nexstim Germany GmbH	Saksa	100
Nexstim Investments LLC	Yhdysvallat	90

#### Yhdistellyt osakkuusyritykset ja omistusosuudet

Tytäryhtiö	Kotipaikka	Omistus %
PNC Management Services LLC.	Yhdysvallat	30

#### Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan tasapoistoina 5 tai 7 vuoden poistosuunnitelmalla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen vaikutusajan perusteella. Suunnitelmanmukaiset poistot aloitetaan kuussa jolloin hyödyke otetaan käyttöön.

Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset:

Käyttöomaisuushyödyke	Taloudellinen vaikutusaika	Poistomenetelmä
Patentit	5	Tasapoisto
Atk-ohjelma	5	Tasapoisto
Kehittämismenot	5-7	Tasapoisto
Koneet ja kalusto		Menojäännöspoisto 25 %

Pysyvien vastaavien sijoitukset ja rahoitusvälineet on merkitty taseeseen hankintahintaan tai sitä alempaan käypään arvoon.

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoa tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä (first-in, first-out).

#### Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset myyntisaamiset ja ostovelat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

#### Liikevaihdon tuloutusperiaatteet

Tuotteiden myynnistä saatavat tulot kirjataan liikevaihdoksi, kun tuote on toimitettu. Huoltosopimukset on jaksotettu suoriteperiaatteen mukaisesti sopimusajalle. Jaksotus tehdään tasaerinä sopimuskauden ajalle lukuun ottamatta asennustyön ja koulutuksen osuutta, joka tuloutetaan suorituksen yhteydessä.

#### Kehittämismenot

Kehittämismenot, jotka eivät täytä aktivoinnille asetettuja vaatimuksia kirjataan vuosikuluksi niiden syntymisvuonna.

## TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

### 2. Liikevaihdon jakauma

	2022	2021
<b>Toimialoitain</b>		
NBS Laitteistot	2 246 353,48	2 800 508,68
NBT Laitteistot	826 418,79	920 833,82
NBS Jatkuva liikevaihto	1 174 143,50	905 021,83
NBT Jatkuva liikevaihto	1 744 979,97	1 771 152,16
Lisensointi	3 534 800,28	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50

#### Maantieteellinen jakauma

	2022	2021
Suomi	1 802 829,35	995 618,62
Muu Eurooppa	1 370 760,13	2 317 577,71
Pohjois-Amerikka	6 112 766,54	2 841 770,18
Muut	240 340,00	242 550,00
<b>Yhteensä</b>	<b>9 526 696,02</b>	6 397 516,50

### 3. Liiketoiminnan muut tuotot

	2022	2021
Muut tuotot	34 004,43	2 265,57
Saadut avustukset	-	199 638,84
<b>Yhteensä</b>	<b>34 004,43</b>	201 904,41

## 4. Liiketoiminnan muut kulut

	2022	2021
Matkakulut	-534 917,92	-254 210,90
Hallintokulut	-659 588,45	-899 269,63
Tuotekehitys	-753 525,21	-884 011,77
Laki- ja konsulttipalvelut	-389 964,47	-306 328,39
Markkinointikulut	-237 661,00	-148 379,40
ICT-kulut	-119 918,59	-160 323,26
Toimitilakulut	-158 783,67	-146 406,34
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	-121 975,78	-87 256,25
Muut	-412 645,76	-197 143,79
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 388 980,85</b>	<b>-3 083 329,73</b>

## TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

## 5. Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	845 578,26	50 106,95
Lisäykset	1 235 684,88	958 496,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-248 938,29	-163 024,69
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 832 324,85</b>	<b>845 578,26</b>

Aineettomat oikeudet (Patentit)	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	276 680,30	282 033,03
Lisäykset	126 361,03	130 128,89
Suunnitelman mukaiset poistot	-122 880,27	-135 481,62
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>280 161,06</b>	<b>276 680,30</b>

## 6. Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	434 908,32	514 717,81
Lisäykset	98 320,55	65 159,95
Vähennykset	-30 665,90	-
Suunnitelman mukaiset poistot	-125 640,74	-144 969,44
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>376 922,22</b>	<b>434 908,32</b>

## 7. Osuudet osakkuusyhtiöissä

	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	454 705,99	-
Lisäykset	-	454 705,99
Muuntoero	28 373,00	-
Vähennykset	-19 823,65	-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>463 255,44</b>	<b>454 705,99</b>

Osuudet osakkuusyhtiöissä koostuvat strategisesta investoinnista kalifornialaisen yhteistyöklinin palveluyhtiöön (PNC Management Services, LLC).

## 8. Siirtosaamiset

	2022	2021
Menoennakot	356 837,63	-
Muut siirtosaamiset	7 003,24	200 050,84
<b>Yhteensä</b>	<b>363 840,87</b>	<b>200 050,84</b>

## TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

## 9. Oma pääoma

	2022	2021
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	54 917 753,84	48 310 731,49
Lisäykset	42 528,00	6 607 022,35
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	54 960 281,84	54 917 753,84
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	-50 962 922,63	-45 738 251,56
Edellisen tilikauden voitto/tappio	-832 106,39	-4 121 615,53
Muuntoero	-483 215,10	-1 103 055,54
<b>Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>-52 278 244,12</b>	<b>-50 962 922,63</b>
Tilikauden voitto/tappio	1 306 824,70	-832 106,39
Vapaa oma pääoma yhteensä	3 988 862,42	2 277 146,56
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 068 862,42</b>	<b>3 202 724,82</b>



## 10. Pitkäaikainen vieras pääoma

	2022	2021
Tuotekehityslaina, Business Finland	2 611 411,44	3 259 674,44
Muu pitkäaikainen vieras pääoma	-	14 549,91
<b>Yhteensä</b>	<b>2 611 411,44</b>	<b>3 274 224,35</b>

	2022	2021
Korollisen vieraan pääoman erääntyminen		
Korollinen vieras pääoma yhteensä	2 611 411,44	3 259 674,44
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä osuus	227 700,00	242 880,00

## 11. Siirtovelat

	2022	2021
Palkkojen siirtovelat	142 727,00	-
Lomapalkkavelka sosiaalikuuluineen	396 752,12	317 100,23
Eläkevakuutusmaksut	124 659,92	45 184,30
Muut pakolliset vakuutusmaksut	35 312,23	-
Korkovelka	-	15 066,07
Muut	197 520,71	440 125,78
<b>Yhteensä</b>	<b>896 971,98</b>	<b>817 476,44</b>

## 12. Vakuudet, vastuusitoumukset ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

	2022	2021
<b>Vuokravakuudet</b>		
Vuokravakuustili	16 321,08	41 753,61
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	72 145,02	66 242,12
Myöhemmin erääntyvät	29 533,10	-
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	2 666,64	-
Myöhemmin erääntyvät	3 492,16	-

## 13. Tilintarkastajan palkkiot

	2022	2021
Tilintarkastus	34 076,38	37 000,00
Tilintarkastuksen oheispalvelut	3 000,00	30 497,00
<b>Yhteensä</b>	<b>37 076,38</b>	<b>67 497,00</b>

## 14. Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

	2022	2021
<b>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä</b>	<b>38</b>	<b>34</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja	337 078,86	288 000,00
Hallitus	167 131,99	112 950,00
<b>Yhteensä</b>	<b>504 210,85</b>	<b>400 950,00</b>

### OPTIOT

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä 7 eri optio-ohjelmaa 2016B, 2016C, 2018A, 2018B, 2020A, 2020B ja 2020C. Yhtiöllä oli raportointihetkellä hallussaan 2 169 kappaletta 2020A, 33 223 kappaletta 2020B ja 33 516 kappaletta 2020C optio-ohjelmiin kuuluvia optio-oikeuksia. Muut optio-oikeudet on annettu vastikkeetta. Optio-oikeudet on tarkoitettu yhtiön ja sen tytäryhtiöiden johdon ja henkilökunnan avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmän osaksi. Optio-oikeuksia ei saa luovuttaa kolmannelle tai pantata ilman yhtiön hallituksen lupaa.

26.11.2018 tapahtuneen yhtiön osakemäärän vähentämisen, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä, optio-ohjelmien osakemääriä ja optioiden enimmäismäärää laskettiin sekä optioiden merkintähintaa nostettiin vastaavasti. Liittyen 24.4.2021 Ruotsissa ja 26.4.2021 Suomessa päättyneeseen merkintäetu-oikeusantiin, Nexstimin hallitus päätti 10.6.2021 alentaa Yhtiön voimassa olevia optio-ohjelmien 2016B-C merkintähintoja siten, että näiden optio-oikeuksien haltijoiden hallussa olevien optio-oikeuksien merkintäoikeusannin jälkeiset suhteelliset merkintähinnat pysyvät muuttumattomina. Optio-ohjelman 2018 osalta ko. merkintäoikeusannin merkintäoikeuden irtoamispäivän ollessa optio-ohjelman 2018A hinnoittelukauden aikana, merkintähinta 2018A optio-oikeuksille on laskettu Nasdaq Helsingin mukautettujen Nexstim Oyj:n osakkeen (NXTMH) historiallisten hintojen perusteella.

Hallitus päätti 10.6.2021 alentaa Yhtiön voimassa olevia optio-ohjelmien 2016B-C ja 2018A-B sekä Yhtiön voimassa olevien warrantteja koskevien sopimusten eli osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien osakekohtaisia merkintähintoja siten, että 25.5.2021 Ruotsissa ja 27.5.2021 Suomessa päättyneen merkintäoikeusannin jälkeiset suhteelliset merkintähinnat pysyvät muuttumattomina. Yhtiö on toteuttanut 29.3.2021 Ruotsissa ja 31.3.2021 Suomessa päättyneen merkintäoikeusannin sekä 7.4.2021 julkaistun yhtiötiedotteen mukaisen suunnatun osakeannin, joihin liittyen hallitus päätti 7.4.2021 alentaa Yhtiön voimassa olevia optio-ohjelmien 2016B-C, 2018A-B ja 2020A-C osakekohtaisia merkintähintoja. Optio-ohjelmien ehtojen mukaisesti osakekohtaisia merkintähintoja muutetaan siten, että näiden oikeuksien haltijoiden hallussa olevien optio-oikeuksien ko. osakeantien jälkeiset suhteelliset merkintähinnat pysyvät muuttumattomina.

Varsinainen yhtiökokous päätti 17.5.2021 Yhtiön osakemäärän vähentämisestä alentamatta osakepääomaa laskemalla liikkeelle uusia osakkeita ja lunastamalla Yhtiön omia osakkeita siten, että jokaista sataa Yhtiön tämänhetkistä osaketta vastaa yksi Yhtiön osake sen jälkeen, kun Yhtiön osakemäärän vähentämisjärjestelyt on viety loppuun. Optio-ohjelmien enimmäismääriä ja merkintähintoja muutettiin vastaavasti.

Optio-ohjelma	Merkintähinta/osake	Optioiden enimmäismäärä	Merkintäaika
2016B	18,00 eur	900 osaketta	1.7.2019-15.12.2024
2016C	23,00 eur	556 osaketta	1.7.2020-15.12.2025
2018A	5,00 eur	27 osaketta	1.7.2022-15.12.2027
2018B	1,00 eur	27 osaketta	1.7.2023-15.12.2028
2020A	2,00 eur	141 737 osaketta	1.7.2022-15.12.2027
2020B	7,00 eur	206 011 osaketta	1.7.2023-15.12.2028
2020C	4,87 eur	213 819 osaketta	1.7.2024-15.12.2029

Hallituksen ja johtoryhmän omistusosuus	(%)
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	17,92
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	22,87
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	17,92
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	22,87

\*Oletetaan että kaikki optio-oikeudet on käytetty

### OSAKEPALKKIOJÄRJESTELMÄT

Yhtiökokous päätti vuonna 2016, että rajoitettujen osakeyksiköiden jakamisohjelma toteutetaan Nexstim Oyj:n hallituksen valittujen jäsenten osalta ehdoilla, jotka on esitetty Yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com). Ohjelma sisältää viisi ansaintakautta, jotka vastaavat hallituksen jäsenten toimikausia 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 ja 2020-2021, jota yhtiökokouksien päätöksillä on jatkettu ansaintakausilla 2021-2022 ja 2022-2023.

Ohjelman tarkoituksena on sitouttaa osallistujat Yhtiöön, yhdistää osakkeenomistajien ja osallistujien tavoitteet Yhtiön arvon kasvattamiseksi ja tarjota osallistujille Yhtiön osakkeiden vastaanottamiseen ja ansaitsemiseen perustuva palkkio-ohjelma.

Ohjelman kohderyhmänä ovat hallituksen jäsenet, jotka ovat riippumattomia suhteessa yhtiöön. Kohderyhmään kuuluvan ei kuitenkaan tarvitse olla riippumaton suhteessa yhtiön osakkeenomistajiin. Vuoden 2022 palkkioiden suuruus määritetään euromääräisenä.

### Hallituksen jäsenille annettavat osakepalkkiot ansaintakautena 2022-2023

Nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaan yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan bruttopalkkiona ansaintakautena 2022–2023 seuraavasti:

Puheenjohtajalle: 24 000 euroa

Jäsenelle: 16 800 euroa

Annettu palkkio muunnetaan osakeyksiköiksi ansaintakauden alussa vuonna 2022. Myönnetyn palkkion muuntaminen osakeyksiköiksi perustuu osakkeen vaihtovolyymilla painotetun osakekurssin keskiarvoon Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana yhtiön vuoden 2021 tilipäätöksen julkaisemispäivän jälkeen. Ohjelmassa yksi osakeyksikkö vastaa yhtä yhtiön osaketta. Palkkion rahana mitattava arvo määritetään maksettujen osakkeiden rekisteröintipäivämääränä voimassa olevan osakekurssin perusteella.

Ohjelman mukaiset palkkiot maksetaan hallituksen jäsenille yhtiön osakkeina kuukauden kuluessa vuoden 2023 yhtiökokouksesta. Yhtiö pidättää verot ja työnantajamaksut palkkion käteisosuudesta sovellettavan lain edellyttämällä tavalla. Jos hallituksen jäsen lopettaa hallituksen jäsenen tehtävässä ennen ansaintakauden päättymistä, palkkiota ei makseta tällä perusteella.

### Hallituksen jäsenille maksetut osakepalkkiot ansaintakaudelta 2021-2022

Yhtiön yhtiökokouksen 31.3.2022 antamien valtuuksien ja yhtiökokouksen 26.3.2016 hyväksymän rajoitettujen osakeyksiköiden palkkio-ohjelman perusteella Yhtiön hallitus on tänään päättänyt antaa yhteensä 7082 uutta osaketta maksutta hallituksen jäsenille. Leena Niemistö saa 1867 osaketta, Martin Forss saa 1718 osaketta, Timo Hildén saa 1512 osaketta ja Tero Weckroth saa 1985 osaketta yhtiökokouksen 11.5.2021 määrittämän bruttopalkkion perusteella ansaintakaudella 2021–2022.

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

### Emoyhtiön tuloslaskelma

EURO	Liite	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>LIIVEVAIHTO</b>		<b>7 783 194,36</b>	5 632 336,03
Valmistus omaan käyttöön		1 235 684,88	958 496,00
Liiketoiminnan muut tuotot	2	361 655,17	398 051,00
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana		-1 047 563,32	-1 711 096,98
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-300 535,69	464 080,47
Ulkopuoliset palvelut		-5 246,88	0,00
<b>Yhteensä</b>		<b>-1 353 345,89</b>	-1 247 016,51
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot		-2 540 518,95	-2 589 521,57
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut		-428 128,29	-407 916,27
Muut henkilösivukulut		-112 852,87	-61 098,90
<b>Yhteensä</b>		<b>-3 081 500,11</b>	-3 058 536,74
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot		-427 779,68	-348 134,33
<b>Yhteensä</b>		<b>-427 779,68</b>	-348 134,33
Liiketoiminnan muut kulut	3	-2 308 131,48	-2 306 449,83
<b>LIIVEVOITTO (-TAPPIO)</b>		<b>2 209 777,25</b>	28 745,62
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä		1 067 657,79	1 495 455,25
Muilta		1 158 421,15	2 014 400,54
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		-3 021 613,54	-5 191 783,17
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		-646 842,86	-1 293 585,17
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>		<b>1 579 236,08</b>	-2 975 512,55
<b>TILIKAUDEN VOITTO/-TAPPIO</b>		<b>767 399,79</b>	-2 946 766,93

## Emoyhtiön tase

EURO	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	4	1 832 324,85	845 578,26
Kehittämismenot		280 160,06	276 679,30
Aineettomat oikeudet			
<b>Yhteensä</b>		<b>2 112 484,91</b>	1 122 257,56
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>			
Koneet ja kalusto	5	167 885,46	148 884,17
<b>Yhteensä</b>		<b>167 885,46</b>	148 884,17
<b>Sijoitukset</b>			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	6	11 070 831,43	2 745 921,47
<b>Yhteensä</b>		<b>11 070 831,43</b>	2 745 921,47
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>13 351 201,80</b>	4 017 063,20
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Vaihto-omaisuus</b>			
Aineet ja tarvikkeet		586 631,00	887 166,69
<b>Yhteensä</b>		<b>586 631,00</b>	887 166,69
<b>Saamiset</b>			
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä	7	300 000,00	10 154 153,75
Myyntisaamiset		697 859,15	605 794,83
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä	7	2 619 998,79	1 635 930,16
Siirtosaamiset	8	341 187,39	168 578,20
Muut saamiset		134 406,50	196 582,30
<b>Yhteensä</b>		<b>4 093 451,83</b>	12 761 039,24
Rahat ja pankkisaamiset		3 964 561,00	4 042 459,22
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>8 644 643,83</b>	17 690 665,15
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>21 995 845,63</b>	21 707 728,35

EURO	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>	9		
Osakepääoma		80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		54 960 281,84	54 917 753,84
Kertyneet voittovarot		-38 904 093,39	-35 957 326,46
Tilikauden voitto/-tappio		767 399,79	-2 946 766,93
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>16 903 588,24</b>	16 093 660,45
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>	10		
Lainat rahoituslaitoksilta		2 611 411,44	3 259 674,44
<b>Yhteensä</b>		<b>2 611 411,44</b>	3 259 674,44
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		878 063,00	619 394,00
Saadut ennakot		340 256,18	422 499,75
Ostovelat		377 086,65	421 182,85
Velat saman konsernin yrityksille	11	85 472,87	0,00
Muut velat		127 894,26	98 913,66
Siirtovelat	12	672 072,99	792 403,20
<b>Yhteensä</b>		<b>2 480 845,95</b>	2 354 393,46
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>5 092 257,39</b>	5 614 067,90
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>21 995 845,63</b>	21 707 728,35

## Emoyhtiön rahoituslaskelma

	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden voitto/-tappio	767 399,79	-2 946 766,93
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	427 779,68	348 134,33
Rahoitustuotot ja -kulut	2 590 361,82	3 285 264,41
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>3 785 541,29</b>	<b>686 631,81</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-2 678 936,09	-1 993 529,07
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	300 535,69	-464 080,47
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	-117 150,44	-65 900,09
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>1 289 990,45</b>	<b>-1 836 877,82</b>
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-661 908,93	-773 960,35
Saadut korot liiketoiminnasta	1 078 094,58	0,00
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>1 706 176,10</b>	<b>-2 610 838,17</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 437 008,32	-1 115 478,09
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-1 437 008,32</b>	<b>-1 115 478,09</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakeanti	42 528,00	6 607 022,35
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nosto (+)	258 669,00	-1 152 460,44
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nosto (+)	-648 263,00	189 800,00
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-347 066,00</b>	<b>5 644 361,91</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-77 898,22</b>	<b>1 918 045,65</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>4 042 459,22</b>	<b>2 124 413,57</b>
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>3 964 561,00</b>	<b>4 042 459,22</b>

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 1. Laadintaperiaatteet

## Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitoikäntönnön Suomen kirjanpitolainsäädännön mukaisesti noudattaen Nexstim konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteita. Emoyhtiön liitetiedoissa on esitettyä liitetiedot siltä osin, kun ne eroavat konsernin vastaavista liitetiedoista.

## TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

## 2. Liiketoiminnan muut tuotot

	2022	2021
Muut tuotot	361 655,17	383 051,00
Saadut avustukset	0,00	15 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>361 655,17</b>	<b>398 051,00</b>

## 3. Liiketoiminnan muut kulut

	2022	2021
Matkakulut	-117 185,09	-22 575,01
Hallintokulut	-572 743,15	-391 091,14
Tuotekehitys	-753 525,21	-876 638,62
Laki- ja konsulttipalvelut	-212 230,31	-290 148,76
Markkinointikulut	-90 273,28	-25 454,50
ICT-kulut	-119 808,37	-124 358,23
Toimitilakulut	-130 352,92	-122 807,21
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	-121 975,78	-89 353,53
Muut	-190 037,37	-364 022,83
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 308 131,48</b>	<b>-2 306 449,83</b>

## TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

## 4. Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	845 578,26	50 106,95
Lisäykset	1 235 684,88	958 496,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-248 938,29	-163 024,69
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 832 324,85</b>	<b>845 578,26</b>

Aineettomat oikeudet (Patentit)	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	276 679,30	282 032,03
Lisäykset	126 361,03	130 128,89
Suunnitelman mukaiset poistot	-122 880,27	-135 481,62
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>280 160,06</b>	<b>276 679,30</b>

## 5. Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	148 884,17	170 398,19
Lisäykset	74 962,41	28 114,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-55 961,12	-49 628,02
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>167 885,46</b>	<b>148 884,17</b>

## 6. Sijoitukset

## Omistukset tytäryhtiöissä

Tytäryhtiö	Kotipaikka	Omistus %	Kirjanpitoarvo
Nexstim, Inc.	Yhdysvallat	100	25 000,00
Nexstim Germany GmbH	Saksa	100	635,72

## Muut omistukset tytäryhtiöissä

Nexstim, Inc. SVOP	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 338 285,75	0,00
Lisäykset	11 346 523,50	7 528 808,12
Arvon alentumisvaraus	-3 021 613,54	-5 190 522,37
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>10 663 195,71</b>	<b>2 338 285,75</b>

Nexstim Germany GmbH SVOP	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	382 000,00	382 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Arvon alentumisvaraus	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>382 000,00</b>	<b>382 000,00</b>

Emoyhtiö teki tilikaudella 11 346 523,50 euron arvoisen sijoituksen Nexstim, Inc.:in sijoitetun vapaan omaan pääomaan muuntaen pitkäaikaista vieraan pääoman lainaa ja tämän kerryttämää lyhytaikaista korkosaamista oman pääoman ehtoiseksi sijoitukseksi. Kyseiseen sijoitukseen kirjattiin tilikaudelle 2022 arvonalentumisvaraus 3 021 613,54 euroa, perustuen johdon arvioon suhteellisesta markkina-arvosta.

## 7. Saamiset saman konsernin yrityksiltä

Pitkäaikaiset*	2022	2021
Lainasaamiset	300 000,00	10 154 153,75
<b>Pitkäaikaiset yhteensä</b>	<b>300 000,00</b>	<b>10 154 153,75</b>

Lyhytaikaiset	2022	2021
Myyntisaamiset	2 277 621,95	1 415 899,25
Siirtosaamiset	342 376,84	220 030,91
<b>Lyhytaikaiset yhteensä</b>	<b>2 619 998,79</b>	<b>1 635 930,16</b>
<b>Konserniyhtiösaamiset yhteensä</b>	<b>2 919 998,79</b>	<b>11 790 083,91</b>

\*Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä esitettiin edellisen vuoden tilinpäätöksessä sijoitusten yhteydessä. Tässä tilinpäätöksessä vastaavat erät esitetään saamisten yhteydessä, mikä kuvastaa niiden luonnetta edellistä luokittelua tarkemmin.

## 8. Siirtosaamiset

	2022	2021
Menoennakot	335 460,66	168 578,20
Muut siirtosaamiset	5 726,73	-
<b>Yhteensä</b>	<b>341 187,39</b>	<b>168 578,20</b>

## TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

### 9. Oma pääoma

	2022	2021
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	54 917 753,84	48 310 731,49
Lisäykset	42 528,00	6 607 022,35
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>54 960 281,84</b>	<b>54 917 753,84</b>
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	-35 957 326,46	-33 817 873,06
Edellisen tilikauden voitto/tappio	-2 946 766,93	-2 139 453,40
<b>Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>-38 904 093,39</b>	<b>-35 957 326,46</b>
Tilikauden voitto/tappio	767 399,79	-2 946 766,93
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>16 823 588,24</b>	<b>15 168 082,19</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>16 903 588,24</b>	<b>16 093 660,45</b>

## 10. Pitkäaikainen vieras pääoma

	2022	2021
Tuotekehityslaina, Business Finland	2 611 411,44	3 259 674,44
<b>Yhteensä</b>	<b>2 611 411,44</b>	<b>3 259 674,44</b>
Korollisen vieraan pääoman erääntyminen	2022	2021
Korollinen vieras pääoma yhteensä	2 611 411,44	3 259 674,44
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä osuus	227 700,00	242 880,00

## 11. Velat saman konsernin yrityksille

Lyhytaikaiset	2022	2021
Ostovelat	85 472,87	-
Lyhytaikaiset yhteensä	85 472,87	-
<b>Konserniyhtiövelat yhteensä</b>	<b>85 472,87</b>	<b>-</b>

## 12. Siirtovelat

	2022	2021
Palkkojen siirtovelat	53 905,21	-
Lomapalkkavelka	376 520,63	317 100,24
sosiaalikuluneen	124 659,92	45 184,32
Eläkevakuutusmaksut	35 312,23	20 337,37
Muut pakolliset vakuutusmaksut	-	15 066,08
Korkovelka	81 675,00	394 715,19
Muut	672 072,99	792 403,20
<b>Yhteensä</b>	<b>672 072,99</b>	<b>792 403,20</b>

### 13. Vakuudet, vastuusitoumukset ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

	2022	2021
<b>Vuokravakuudet</b>		
Vuokravakuustili	14 352,21	39 899,47
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	54 425,16	3 193,32
Myöhemmin erääntyvät	-	6 386,64
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	2 666,64	
Myöhemmin erääntyvät	3 492,16	

### 14. Tilintarkastajan palkkiot

	2022	2021
Tilintarkastus	34 076,38	37 000,00
Tilintarkastuksen oheispalvelut	3 000,00	30 496,50
<b>Yhteensä</b>	<b>37 076,38</b>	<b>67 496,50</b>

### 15. Konsernin sisäiset ostot ja myynnit

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

### 16. Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

	2022	2021
<b>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä</b>	<b>28</b>	<b>26</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja	337 078,86	288 000,00
Hallitus	167 131,99	112 950,00
<b>Yhteensä</b>	<b>504 210,85</b>	<b>400 950,00</b>



## Nexstim Oyj

### TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUS

Helsinki 26.2.2023

**Leena Niemistö**  
Hallituksen puheenjohtaja

**Timo Hildén**  
Hallituksen jäsen

**Martin Forss**  
Hallituksen jäsen

**Tero Weckroth**  
Hallituksen jäsen

**Mikko Karvinen**  
Toimitusjohtaja

### TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.  
Helsinki 27.2.2023

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

**Tiina Puukkoniemi**  
KHT

## Tilintarkastuskertomus Nexstim Oyj:n yhtiökokoukselle

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

#### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Nexstim Oyj:n (Y-tunnus 1628881-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyhtymistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 27. Helmikuuta 2023

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi

KHT

## Hallitus



**Leena Niemistö**  
Hallituksen puheenjohtaja

Leena Niemistö on toiminut Nexstimin hallituksen puheenjohtajana marraskuusta 2019 alkaen. Hän on terveydenhuoltoalan ammattilainen, jolla on kolmenkymmenen vuoden kokemus kliinisestä työstä ja johtamisesta. Hän on lääketieteen lisensiaatti ja fysiatrian erikoislääkäri Helsingin Yliopistosta, ja on väitellyt kroonisen selkävivun hoidosta. Leena Niemistö on lisäksi hallintotieteiden kunniaohtori Vaasan Yliopistosta.

Niemistö toimi yksityisen terveyspalveluyritys Dextran toimitusjohtajana (2003–2016) ja varatoimitusjohtajana Pihlajalinna Oyj:ssä (2013–2016). Tällä hetkellä hän on usean Suomessa säännellyillä markkinoilla toimivan yhtiön hallituksen jäsen. Leena Niemistö toimii myös aktiivisena sijoittajana useassa terveysteknologian kasvuyrityksessä. Niemistön sijoitusyhtiö on Nexstimin suurin osakkeenomistaja.



**Martin Forss**  
Hallituksen jäsen

Martin Forss on ollut hallituksen jäsen marraskuusta 2019 alkaen. Hän on yrittäjä, sijoittaja ja hallitustyön ammattilainen. Hänet tunnetaan kokeneena palvelualan liiketoimintajohtajana. Aiemmin Martin Forss toimi Oral Hammaslääkärit -yrityksen toimitusjohtajana. Martinilla on ylempi korkeakoulututkinto (Econ) ja kokemusta työstä sekä pörssiyhtiöissä että useissa noteeraamattomissa yhtiöissä johtajauransa aikana.



**Timo Hildén**  
Hallituksen jäsen

Timo Hildén on ollut hallituksen jäsen toukokuusta 2021 lähtien. Timo on lääketieteen tekniikan ammattilainen, jolla on vuosikymmenien kokemus eri terveysteknologiayrityksistä. Viime vuosina Timo on toiminut Revenio Group Oyj:n toimitusjohtajana ja viimeisimpänä neuvonantajana. Hän toimi tällä hetkellä neuvonantajana ja hallituksen jäsenenä Koite Health Oy:lle, ja hallituksen jäsenenä Hublet Oy:lle.

Timo vietti yli 20 vuotta Thermo Fisher Scientific:n johtotehtävissä. Timolla on kauppatieteiden maisterin tutkinto Helsingin kauppakorkeakoulusta. Hänellä on vaikuttavaa kokemusta erityisesti kansainvälisestä myynnistä, tuotehallinnasta ja tuloskasvustrategioiden toteuttamisesta.



**Tero Weckroth**  
Hallituksen jäsen

Tero Weckroth on ollut hallituksen jäsen toukokuusta 2021 lähtien. Hän on kokenut rahoitusalan ja lääketeollisuuden ammattilainen. Tällä hetkellä Tero työskentelee omassa sijoitus- ja konsulttiyrityksessään WRCC Invest Oy:ssä ja toimii usean kasvuyrityksen hallituksen jäsenenä. Terolla on laajaa kokemusta kansainvälisten tiimien johtamisesta lääketeollisuudessa ja rahoitusosalalla toimivissa yrityksissä. Teron ominta alaa on monimutkaisten hallinnon haasteiden ratkaiseminen, liittyen erityisesti sääntelyn ja juridiikan haasteiden sekä liiketoiminnan etujen ristiallokkoon.

Terolla on MBA- sekä proviisorin tutkinnot sekä ylimääräisiä opintoja luonnontieteistä ja kansainvälisestä politiikasta.

## Johtoryhmä



**Mikko Karvinen**  
Toimitusjohtaja

Mikko Karvinen aloitti Nexstimin toimitusjohtajana helmikuussa 2020. Tätä ennen, elokuusta 2014 lähtien, hän toimi Nexstimin talousjohtajana. Mikko on aiemmin toiminut talousjohtajana ja varatoimitusjohtajana kahdessa Nasdaq Helsingissä listatussa teknologiayhtiössä: Innofactor Oyj:ssä ja SSH Communications Security Oyj:ssä. Työkokemukseen sisältyy lisäksi erilaisia kansainvälisiä taloushallinnon tehtäviä Vaisala Oyj:ssä sekä yhtiön Suomen että Yhdysvaltojen konttoreissa.

Mikolla on kauppatieteiden maisterin tutkinto Helsingin kauppakorkeakoulusta ja liikkeenjohdon MBA-tutkinto Aalto-yliopistosta.



**Henri Hannula**  
Myynti- ja markkinointijohtaja

Henri Hannula on edennyt Nexstimissä johtotehtäviin sen jälkeen, kun aloitti yhtiössä vuonna 2001. Henri aloitti myynti- ja markkinointijohtajana joulukuussa 2022 ja on nyt vastuussa toiminnoista maailmanlaajuisesti, muutoksena edelliseen rooliinsa Euroopan myynti- ja markkinointijohtajana.

Henrillä on ollut tärkeä merkitys Nexstimin kasvussa, ja hän on kirjoittanut navigoidusta magneettistimulaatiosta useita artikkeleita, jotka on julkaistu vertaisarvioituissa julkaisuissa. Henri on valmistunut diplomi-insinööriksi Teknillisestä korkeakoulusta.



**Joonas Juukslahti**  
Talousjohtaja

Joonas Juukslahti aloitti Nexstimin talousjohtajana helmikuussa 2020. Hän siirtyi Nexstimin palvelukseen Business Controlleriksi toukokuussa 2014, ja hänellä on ollut tärkeä rooli Nexstimin talousasioiden hoidossa.

Joonaksella on kauppatieteiden maisterin tutkinto Turun kauppakorkeakoulusta.



**Gustaf Järnefelt**  
Tuotekehitysjohtaja

Gustaf Järnefelt on toiminut Nexstimin tuotekehitysjohtajana siitä lähtien, kun aloitti yhtiön palveluksessa vuonna 2008. Ennen Nexstimin palvelukseen siirtymistä Gustaf toimi 18 vuoden ajan useissa johtotehtävissä Instrumentariumissa ja sen jälkeen GE Healthcaressa suunnittelun, tutkimus- ja kehitystyön, tekniikan ja liiketoiminnan integroinnin osa-alueilla. Hän on ollut yli viisi vuotta ulkomaan komennuksella Yhdysvalloissa, jossa hän johti Instrumentariumin Configured Patient Monitoring -liiketoimintayksikköä Louisvillessä Coloradossa. Järnefelt on yksin tai muiden kanssa keksijänä 15 patenttiperheessä.

Gustaf on opiskellut sekä Karlsruhen yliopistossa (Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik) että Teknillisessä korkeakoulussa, ja hänellä on diplomi-insinöörin tutkinto Teknillisestä korkeakoulusta.



**Hanna Kotola**  
Lakiasiaintohtaja

Hanna Kotola aloitti Nexstimin palveluksessa lakiasiaintohtajana vuonna 2017. Hänellä on laaja kokemus kansainvälisistä johtotehtävistä. Hanna on toiminut aiemmin konsernin lakiasiaintohtajana, vanhempana lainopillisena neuvonantajana ja lainopillisena neuvonantajana Polar Electro Oy:llä, Digita Oy:llä ja Nokia Oy:llä.

Hannalla on oikeustieteiden kandidaatin tutkinto Helsingin yliopistosta ja ylempi ammattikorkeakoulututkinto International Business Management -koulutusohjelmasta Arcada-ammattikorkeakoulusta.



**Jarmo Laine, LT**  
Lääketieteellinen johtaja

Jarmo Laineella on laaja tausta laillistettuna lastentautien erikoislääkärinä sekä tutkimus- ja kehitystyön ja laboratoriopalveluiden johtajana. Hänellä on lääketieteen tohtorin tutkinto Helsingin yliopistosta ja MBA-tutkinto Teknillisestä korkeakoulusta. Jarmo on työskennellyt ja opiskellut eri sairaaloissa Suomessa sekä toiminut post doc -tutkijana Harvardin lääketieteellisessä yliopistossa Bostonissa Massachusetissa.

Ennen Nexstimin palvelukseen ja sen johtoryhmään siirtymistään vuonna 2008 hän toimi useissa johtotehtävissä Suomen Punaisen Ristin Veripalvelussa. Jarmo on julkaissut yli 60 artikkelia kansainvälisissä kudos-/solusiirretutkimuksen, lasten nefrologian, solubiologian ja navigointiväestöisen aivostimuloinnin alan julkaisuissa. Lisäksi hänellä on seitsemän patenttia ja vireillä uusia patentteja kantasoluhoidon ja navigoidun TMS:n alolla.



# Nexstim

**Nexstim Oyj**

Elimäenkatu 9 B  
00510 Helsinki

+358 9 2727 170

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

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