

# Älykäs. Keskittynyt. Luotettava.

Nexstim

Vuosikertomus ja tilinpäätös 2019



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

**Nexstim on maailmanlaajuisesti toimiva suomalainen lääkintäteknologiayritys, joka on tehnyt urauurtavaa työtä kallon läpäisevän, noninvasiivisen aivostimulaation kehittämisessä. Yhtiön kehittämää ainutlaatuista kallon läpäisevää, noninvasiiviseen navigoivaan aivostimulaatioon (nTMS) perustuvaa SmartFocus<sup>®</sup>-teknologiaa käytetään diagnostiikka- ja hoitosovelluksissa.**

Me Nexstimissä olemme sitoutuneet toimittamaan vain tieteelliseen ja kliiniseen tutkimukseen perustuvia teknologisia ratkaisuja. Teemme tiivistä yhteistyötä johtavien asiantuntijoiden kanssa, jotka uskovat meidän laillamme, että TMS auttaa valjastamaan aivojen oman parannusvoiman – neuroplastisuuden.

### **Missiomme**

Tekemällä kallon läpäisevästä magneettisesta stimuloinnista näkyvää ja toistettavaa mahdollistamme potilaiden yksilöllisen ja tehokkaan hoidon ja diagnostiikan vaikeissa aivosairauksissa ja -häiriöissä.

### **Visiomme**

Asetamme uuden standardin tällä hetkellä vaikeasti hoidettavissa olevien aivosairauksien ja -häiriöiden hoidolle. Yksilöity TMS antaa potilaille ja heidän läheisilleen takaisin elämän, jonka he pelkäsivät menettäneensä.

## **Sisällysluettelo**

Nexstim lyhyesti	02
Toimitusjohtajan lausunto	04
Nexstimin strategia	06
Markkinakatsaus	08
Käyttjähaastattelu	10
Hallituksen puheenjohtajan terveiset	12

### **Nexstim-konserni**

Hallitus	13
Hallituksen toimintakertomus 2019	14
Konsernitilinpäätös 31.12.2019 päättäneeltä tilikaudelta	23
Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	27

### **Nexstim Oyj – emoyhtiö**

Tilinpäätös 31.12.2019 päättäneeltä tilikaudelta	36
Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	40
Tilintarkastuskertomus	46



"Tavoitteenamme on luoda osakkeenomistajille arvoa hyödyntämällä ainutlaatuisen SmartFocus® TMS -teknologiamme valtavan potentiaalilin aikana, jolloin neurostimulaatio yleisenä hoitomuotona yleistyy vauhdilla."

Mikko Karvinen, toimitusjohtaja



## Nexstim lyhyesti

# Älykäs. Keskittynyt. Lääkkeetön.

Nexstimin kehittämä, urauurtava SmartFocus® TMS -teknologia, johon on yhdistetty 3D-navigointijärjestelmä on ainoa teknologia, jolla kallon ulkopuolinen aivostimulaatio (TMS eli transkraniaalinen magneettistimulaatio), voidaan todella yksilöidä kullekin potilaalle. SmartFocus® TMS -teknologiaa käytetään Nexstimin molemmissa TMS-laitteistoissa, joista toinen (NBT®) on terapiakäytössä ja toista (NBS) käytetään neurokirurgian diagnostiikassa.



### NBT® - Navigoitu aivoterapialaitteisto SmartFocus® TMS -teknologialla

Jos lääkähoidosta ei ole hyötyä potilaalle tai jos halutaan muusta syystä käyttää lääkkeetöntä vaihtoehtoa, NBT®-laitteistolla toteutettu SmartFocus® TMS -terapia voi olla oikea ratkaisu esimerkiksi vakavan masennuksen tai neuroopaattisen kivun hoitoon.

Masennuksen hoidossa on tärkeää, että TMS kohdistetaan johdonmukaisesti oikeaan kohtaan potilaan aivoissa. Nexstimissä käytämme tieteen viimeisimpiä kehitysaskelia – 3D-aivomallinnusta ja navigoivaa TMS-tekniikkaa – stimuloitavan alueen ja stimulointitasen mukauttamisessa potilaan ja hänen aivojensa ainutlaatuisen anatomian mukaan.

Nexstimin NBT®-laitteistolla on Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviraston (FDA) myöntämä lupa laitteiston käyttöön vakavan masennuksen hoidossa ja CE-hyväksyntä käyttöön vakavan masennuksen ja kroonisen neuroopaattisen kivun hoidossa.



### NBS - Navigointiavusteinen aivostimulaatiolaitteisto SmartFocus® TMS -teknologialla

Tärkeimpiä neurokirurgiassa tarvittavia tietoja on kasvaimen sijainti suhteessa tärkeisiin toimintoihin ja niiden yhteyksiin potilaan aivoissa.

Nexstimin NBS-laitteistolla tehtävää SmartFocus® TMS -kartoitusta käytetään silloin, kun kasvaimen arvioidaan sijaitsevan lähellä aivojen toiminnallisia alueita, kuten raajojen liikkeistä tai puheen-tuotannosta vastaavia alueita. SmartFocus® TMS -aivokartoista on apua sopivan hoitovaihtoehdon valinnassa.

Nexstimin NBS-laitteisto on ainoa FDA:n hyväksymä ja CE-merkitty navigoiva TMS-järjestelmä liikeaivokuoren ja aivojen puhealueiden leikkausta edeltävää kartoitusta varten.

“Emme voisi olla tyytyväisempiä SmartFocus® TMS -teknologian helppokäyttöisyyteen ja parempiin hoitotuloksiin, joita olemme nähneet viimeisen vuoden aikana käyttäessämme teknologiaa vakavasti masentuneiden potilaidemme hoidossa.”

Randall Solomon, Lääketieteen lisensiaatti,  
Hallituksen puheenjohtaja  
Island Psychiatry PC, Yhdysvallat

#### Yleiskatsaus potilaan hoitovaihtoehtoihin



Masennuslääkkeet



Kognitiivinen  
käyttäytymisterapia



Transkraniaalinen  
magneettistimulaatio  
(TMS)



Sähköhoito



Ketamiini

## SmartFocus® TMS

### SmartFocus® TMS -terapia on yksilöllistä masennuksen hoitoa

Aivot ovat kuten ihmiset: kaikki yksilöitä – ja erilaisia. Tästä johtuen TMS:n vaikutukset riippuvatkin potilaan yksilöllisistä aivoista ja aivokuoresta.

SmartFocus®-teknologialla tämä aivojen yksilöllisyys voidaan ottaa huomioon yhdistämällä potilaan MRI-kuva ainutlaatuisen sähkökenttään perustuvaan navigointisysteemiin ja integroituun EMG:hen. Näin voidaan varmistaa, että jokainen hoitotunti perustuu yksilölliseen stimuloitavuuteen ja potilaan omien aivojen mukaan kohdistettuun stimulointiin.

SmartFocus® TMS -hoidossa on viisi askelta, joista kolme ensimmäistä on tarpeen vain ensimmäisellä kerralla hoidon yksilöllistämiseksi potilasta varten. SmartFocus® TMS -teknologia varmistaa, että jokaisen potilaan tiedot tallennetaan ja hoito voidaan toistaa kohdistamalla stimulointi tarkasti samaan kohtaan samalla mukautetulla voimakkuudella – joka kerta.



#### Näkymä

Näyttää 3D-mallin potilaan aivoista MRI-kuvauksen jälkeen



#### Mittaus

Hoito mukautetaan potilaan aivojen anatomian mukaan



#### Kohdistaminen

Hoito kohdistetaan halutulle alueelle potilaan aivoissa



#### Hoito

Terapian tarkka kohde on näkyvässä laitteistossa koko ajan, mikä lisää luottamusta hoidon tarkkuuteen



#### Toisto

Tärkeät tiedot potilaasta tallennetaan, ja ne ovat valmiina seuraavaa istuntoa varten

## Toimitusjohtajan lausunto

# Edistyksen vuosi terapia-liiketoiminnassa

Vuonna 2019 Nexstim vahvisti jalansijaa terapia-liiketoiminnassaan, joka on keskittynyt vakavan masennuksen hoitoon. Tänä vuonna jatkamme keskittymistä Yhdysvaltoihin, jota pidämme tämän indikaation suurimpana markkinana.



Mikko Karvinen, toimitusjohtaja

Yhtiön koko liikevaihdon kasvu:

**25%**

Yhtiön NBT®-liiketoiminnan liikevaihdon kasvu:

**131%**

Nexstimin terapiaan keskittynyt strategia edistyy hyvin. Olemme tyytyväisiä, että yhä kasvava joukko asiakkaita luottaa uniikkiin SmartFocus® TMS -teknologiaamme. Vuonna 2019 NBT®-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 131 prosenttia.

NBT®-laitteiston myynnin edistymisen lisäksi nähtävissä on jatkuvaa parannusta myös myynnin laajuudessa, jota ovat edistäneet korkeakatteiset jälkimarkkinoinnin tuotteet. Näitä ovat tulot palveluista, tukitoiminnoista, varaosista ja kertakäyttöisistä seurantavälineistä. Koska kaupallistamisen pääpaino on siirtynyt kohti terapia-liiketoimintaa, NBS-liiketoiminnan liikevaihdossa tapahtui viime vuonna pieni pudotus. NBS-liiketoiminta on kuitenkin edelleen olennainen tulonlähde yhtiölle.

Rahoittaaksemme kasvustrategiaamme keräsimme viime vuonna yhteensä 6,6 miljoonaa euroa merkintäoikeus- ja antioikeusanneissamme, jotka järjestettiin huhti- ja lokakuussa. Haluankin kiittää sijoittajiamme osallistumisesta anteihin ja olen ilahtunut siitä, että yhtiö sai myös uusia merkittäviä ankkurisijoittajia. Heidän tukensa kertoo luottamuksesta ja sitoutumisesta Nexstimin tulevaisuuteen.

### Suuri terapiamarkkina, jonka tarpeeseen ei ole vastattu

Nexstim SmartFocus® TMS -teknologia on osa kasvavaa aivojen häiriöiden uudenlaista hoitotrendiä. Se perustuu kokonaan tai suurimmaksi osaksi noninvasiivisiin hoitosovelluksiin, joista aiheutuu vähemmän sivuvaikutuksia ja jotka eivät edellytä sairaalahoitoa tai nuketusta.

Esimerkiksi vaikea masennus on kasvava liiketoimintamahdollisuus, jonka markkina kattaa arvioidemme mukaan yhteensä noin 5,9 miljoonaa potilasta Yhdysvalloissa ja Euroopassa. Koko masennuksen hoitomarkkinan arvon on arvioitu olevan 40 miljardia euroa.

## Katsaus vuoteen 2019

### Maaliskuu

- NBT®-laitteisto saa FDA-hyväksynnän nopeammalle iTBS hoitoprotokollalle

### Huhtikuu

- Merkintäoikeusanti

### Elokuu

- Ensimmäinen julkaisu NBT®-laitteiston käytöstä masennuksen hoidossa

### Marraskuu

- Antioikeusanti
- Uusi hallituksen puheenjohtaja ja uusia hallituksen jäseniä valitaan

### Joulukuu

NBT®-laitteisto saa lääkintälaitelisenssin, joka mahdollistaa laitteiston myynnin ja markkinoinnin vakavan masennuksen hoitoon Kanadassa

Tämän vuoksi Nexstimin prioriteetit ovat terapialiiketoiminnassa ja vuonna 2019 kerätyillä varoilla jatkamme NBT®-laitteiston myynninedistämistä globaalisti vuonna 2020. Uskomme, että korostamalla NBT®-laitteiston ainutlaatuisia, navigoitua SmartFocus®-teknologiaa, joka erottaa sen markkinoilla nyt olevista navigoimattomista TMS-laitteista, pystymme kasvattamaan markkinaosuuttamme.

Ensimmäiset merkit teknologiamme kliinisestä potentiaalista masennusterapiassa julkaistiin yhdessä asiakkaamme Island Psychiatriyn kanssa viime elokuussa. Julkaisu raportoi kymmenen peräkkäisen potilaan hoitotulokset. Nämä vakavasta masennuksesta kärsivät potilaat hoidettiin Nexstimin NBT®-laitteistolla Island Psychiatriyn klinikalla New Yorkissa.

Näiden aikuispotilaiden hoitotulokset olivat hyvät: 50 prosenttia potilaista oli remissiossa hoitojakson päätteeksi ja 70 prosenttia potilaista saavutti hoitovasteen<sup>1)</sup>. Vaikka tulokset ovat alustavia, ne osoittavat Nexstimin SmartFocus®-teknologian potentiaalinen vakavan masennuksen hoidossa. Lisäksi asiakkaamme Island Psychiatriyn positiiviset kokemukset laitteiston kliinisestä integraatiosta, käytettävyydestä ja tarkkuudesta kertovat monista hyödyistä, joita teknologiamme tuo sekä potilaille että klinikoille.

#### Strategisten vaihtoehtojen arviointi jatkuu

Keskitymme lisäämään asennettujen NBT®-laitteistojen määrää kasvattamalla sekä SmartFocus®-teknologiamme tunnettua että sillä hoidettujen masennuspotilaiden määrää erityisesti Yhdysvaltojen markkina-alueella, jonka yhtiö arvioi laitteiston suurimmaksi ja kannattavimmaksi markkinaksi.

Täten pystymme myös kasvattamaan potilasrekisterimme kliinistä dataa, jota käytetään laitteistomme eduista kertovien artikkelien julkaisuun. Tämä yhdessä Yhdysvalloissa sijaitsevan vahvan mielipidejohtajiemme verkoston kanssa tukee markkinointi- ja myyntitoimiamme.

Jatkamme liiketoiminnan pitkän aikavälin rahoituskeinojen ja strategisten vaihtoehtojen arvioimista. Selkeä fokuksituumisemme terapiaan tarkoittaa, että jatkamme yhteistyökumppanin etsimistä aivoleikkauksia edeltävään aivokartoitukseen keskittyneelle NBS-liiketoiminnallemme.

Lisäksi jatkamme edelleen keskusteluja erilaisista yhteistyömahdollisuuksista kalifornialaisen akateemisen instituutin kanssa koskien sairaalahoidossa olevia, hoitoresistentistä masennuksesta (treatment resistant depression, TRD) kärsiviä potilaita, joilla saattaa olla itsemurha-ajatuksia. Uskomme, että instituutin teknologia yhdessä Nexstimin SmartFocus® TMS -teknologian kanssa voisi muodostaa lupaavan uuden ja tehokkaan hoitovaihtoehdon tälle potilasryhmälle.

Vaikka Yhdysvallat on päämarkkinamme masennuksen hoidossa, jatkamme edelleen NBT®-laitteiston myyntitoimia myös Euroopassa, jossa laitteissa on hyväksytty myös kroonisen, neuropaattisen kivun hoidossa. Tulemme mahdollisesti arvioimaan uusien, kroonista neuropaattista kipua koskevien kliinisten kokeiden toteuttamista. Olemme jo aikaisemmin saaneet vakuuttavia tutkimustuloksia ympäri Euroopassa sijaitsevilta klinikoilta, jotka käyttävät meidän NBT®-laitteistoa tämän sairauden hoidossa.

“Olemme tyytyväisiä, että yhä kasvava joukko asiakkaita luottaa uniikkiin SmartFocus® TMS -teknologiaamme.”

<sup>1)</sup> Heyman A. et al. Use of Nexstim Navigated Brain Therapy (NBT®) System in Treatment of Major Depressive Disorder – initial experience. Julkaisu löytyy osoitteesta [www.nexstim.com/research/white-papers/](http://www.nexstim.com/research/white-papers/)

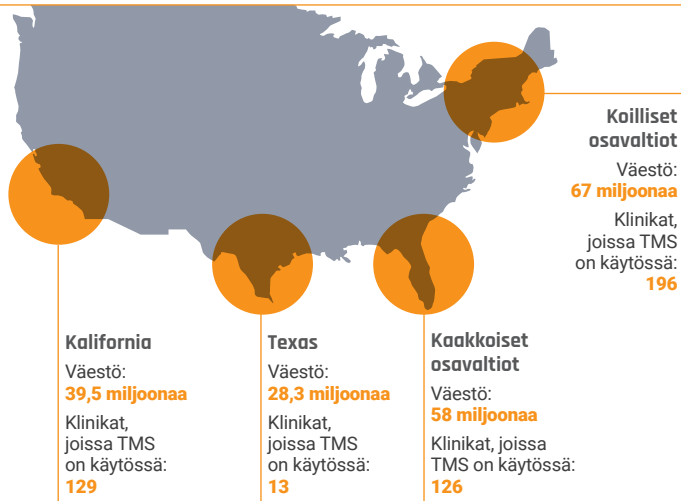


## Nexstimin strategia

# Painopiste terapiassa

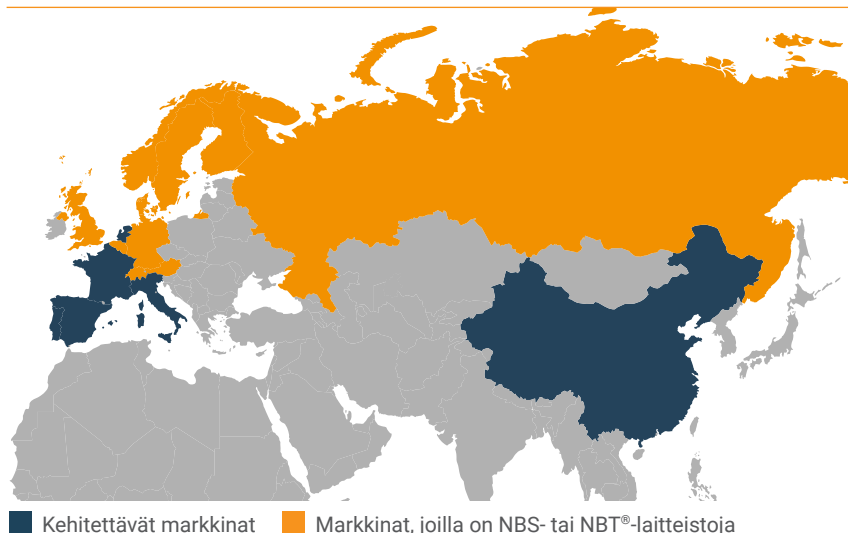
Nexstimin keskeisenä strategiana on validoida ja kaupallistaa yhtiön kehittämä yksilöllinen SmartFocus® TMS -aivostimulaatioteknologia käyttöaiheissa, joiden hoitovaihtoehdot eivät ole tällä hetkellä optimaalisia. Tällaisia käyttöaiheita ovat masennuksen ja kroonisen kivun hoito. Investoimme myyntiin ja markkinointiin sekä klinisiin resursseihin ja jatkamme rahoituksen keräämistä kasvutavoitteiden tukemiseksi. Tavoitteenamme on kasvattaa myyntiä Yhdysvalloissa ja laajoilla EU-markkinoilla tällä hetkellä hyväksytyissä käyttöaiheissa. Arviomme myös, että myyntipotentiali on merkittävä toistaiseksi hyödyntämättömillä Aasian markkinoilla, joilla jatkamme mahdollisuuksien kartoittamista.

### Yhdysvallat



Nexstim panostaa NBT®-laitteiston kaupallistamistoimiin Yhdysvalloissa, jossa painopisteenä ovat TMS-keskukset ja suurten potilasmäärien psykiatriset klinikat maan keskeisillä alueilla (Kalifornia, Teksas, kaakkoiset ja koilliset osavaltiot). Lisäksi kehitämme edelleen johtavien asiantuntijoiden verkostoamme Yhdysvalloissa. Kanadassa Nexstimillä on hyvin verkostoitunut jakelija.

### Eurooppa ja Aasia



Yhdysvaltojen ulkopuolella toimimme suoralla myyntiorganisaatiolla saksankielisissä maissa ja Isossa-Britanniassa. Meillä on vahva jakelijaverkosto useilla muilla alueilla, kuten Pohjoismaissa, Italiassa, Puolassa, Venäjällä ja Hongkongissa.

Nexstimillä on vahva asema toiminnallisten aivoalueiden kartoituksen alalla eri puolilla maailmaa, ja Nexstimin NBS-laitteisto onkin käytössä useissa tunnetuissa sairaaloissa. Euroopassa jatkamme myynninedistämistä myös kroonisen, neuropaattisen kivun hoidossa, jossa on merkittävä myyntipotentiali.



**Yhtiön NBT<sup>®</sup>-liiketoiminnan  
liikevaihdon kasvu:**

**131%**

**Aktiivisten, kaupallisessa käytössä  
olevien NBT<sup>®</sup>-laitteistojen määrä:**

**23**

**NBT<sup>®</sup>-liiketoiminnan  
jatkuva tulovirta:**

**66%**

**(Koko NBT<sup>®</sup>-liikevaihto,  
josta vähennetty NBT<sup>®</sup>-  
laitteistojen myynti)**

## Strategian toteutus vuonna 2019

Nexstimillä oli yhteensä 23 masennuksen ja kroonisen neuroopaattisen kivun hoitoa varten asennettua NBT<sup>®</sup>-laitteistoa vuoden 2019 lopussa. NBT<sup>®</sup>-laitteistot on toimitettu Yhdysvalloissa sijaitseville klinikoille vakavan masennuksen hoidossa käytettäväksi. Euroopassa ja muualla maailmassa niitä käytetään sekä vakavan masennuksen että kroonisen neuroopaattisen kivun hoitoon. Yllä mainittujen kaupallisten laitteistojen lisäksi useita NBT<sup>®</sup>-laitteistoja käytetään maailmanlaajuisesti tunnetuissa yliopistoissa, muissa tutkimusyhteisöissä sekä referenssi ja johtavien asiantuntijoiden (key opinion leader, KOL) tarkoituksiin.

Vuoteen 2019 mahtui lisäksi useita strategisia onnistumisia, jotka veivät eteenpäin sekä myyntiä että teknologian kliinistä käyttöä ja tuotekehitystä, jolla pystymme vastaamaan yhä paremmin asiakkaidemme tarpeisiin:

- Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirasto (FDA) hyväksyi NBT<sup>®</sup>-laitteiston uudelle nopealle hoitoprotokollalle (iTBS) käyttöluvan vakavan masennuksen hoitoon
- Nexstim laajensi masennuksen hoitomarkkinoille Ruotsissa
- NBT<sup>®</sup> sai Kanadassa lääkeviranomaisen hyväksynnän, mikä mahdollistaa markkinoiden laajentamisen Pohjois-Amerikassa
- Nexstim perusti tieteellisen neuvottelukunnan vahvistamaan johtavien asiantuntijoiden verkostoa (katso s. 9)

<sup>1)</sup> National Institute of Mental Health (NIMH)

## Liiketoimintamahdollisuus Yhdysvalloissa

- Vakava masennus on yksi yleisimmistä mielen terveyshäiriöistä Yhdysvalloissa: vuonna 2017 arviolta 7,1% aikuisista oli kärsinyt vähintään yhdestä vakavan masennuksen episodista<sup>1</sup>
- Suurin osa kaupallisista vakuutusyhtiöistä korvaa TMS:n käytön masennuksen hoidossa, ja Medicare korvaa kokonaan sen käytön masennuspotilaiden hoidossa
- Edistykseellisen SmartFocus<sup>®</sup> TMS -teknologian tarkkuus on kliinisesti validoitu neurokirurgiassa, mikä erottaa teknologian kilpailijoiden laitteista. Se on lisäksi ainoa TMS-teknologia, jossa navigointi, MRI ja EMG on integroitu samaan järjestelmään.

### Liiketoimintamalli jatkuvan tulovirran rakentamiseksi

Terapialiiketoimintamallilla Nexstim pystyy luomaan jatkuvan tulovirran, joka perustuu korkeaan laitteistokohtaiseen käyttöasteeseen. Tarjoamme erilaisia hinnoitteluvaihtoehtoja ja ohjelmia asiakkaille. Esimerkkejä:

- Käyttökertoihin perustuva vuokraus
- Kuukausivuokraus, jossa rajaton käyttöoikeus
- Laitteistomyynti + Headtracker + palvelusopimus

### Taloudellinen etu asiakkaille

Käyttökertoihin perustuvassa vuokrauksessa ei tarvita alkusijoituksia, joten klinikat tekevät voittoa ensimmäisestä potilaasta lähtien. Nexstim arvioi, että klinikan vuosituotto voi olla lähes 150 000 Yhdysvaltojen dollaria, jos hoitokertoja on 30 potilasta kohden ja potilaita on 50 vuodessa. Nexstimin tavoitteena on globaalisti saavuttaa noin 100 000 euron vuosituotto NBT<sup>®</sup>-laitetta kohden. Vuonna 2019 tämä vuosituotto oli keskiarvolta 85 000 euroa NBT<sup>®</sup>-laitetta kohden.

Liiketoimintamallimme tukevat sekä asiakkaidemme että meidän omaa kasvua: Tähän mennessä kaikki Yhdysvalloissa asennetut NBT<sup>®</sup>-järjestelmät ovat alunperin olleet käyttökertoihin perustuvia vuokrajärjestelmiä, mutta potilasmäärän kasvaessa osa amerikkalaisista asiakkaista on jo päättänyt jatkaa kuukausivuokrauksella, jossa on rajaton käyttöoikeus.

## Seuraavat askeleet:

**Myynti- ja markkinointiorganisaation  
kehittäminen edelleen erityisesti  
Yhdysvaltojen markkinoilla**

**Jälkimarkkinoinnin ja kliinisen tuen  
vahvistaminen laitteistojen hoitokäytön  
lisäämiseksi**

**Uusien yhteistyökumppaneiden etsiminen  
toiminnallisten aivoalueiden kartoituksen  
(NBS) liiketoiminnassa**

**Operatiivisten liiketoimintaprosessien,  
suunnittelun ja valmistuksen tehostaminen  
myytyjen tuotteiden valmistus- ja  
hankintakulujen (COGS) vähentämiseksi**

**Uusien käyttöaiheiden arvioiminen**

## Markkinakatsaus

# Nopeasti kasvavat markkinat

Terapialiiketoimintamme markkinat sekä vakavan masennuksen että neuropaattisen kivun hoidossa kasvavat nopeasti. Noin 2–5 % teollisuusmaiden väestöstä kärsii vakavasta masennuksesta ja noin 10 miljoonaa potilasta kärsii neuropaattisesta kivusta Yhdysvalloissa ja Euroopassa.<sup>1)</sup>



### Vakava masennus

Yhdysvaltojen kotimarkkinat edustaa suurinta kaupallista potentiaalia Nexstimin NBT®-terapialiiketoiminnalle lyhyellä aikavälillä. Vakava masennus on Yhdysvalloissa yleisin mielenterveyshäiriö: noin 15 miljoonaa aikuista sairastaa vakavaa masennusta ja arviolta kolmasosa heistä jää ilman sopivaa hoitoa.<sup>2)</sup> Markkinan odotetaan kasvavan johtuen väestön ikääntymisestä, naisten osuuden kasvusta masennuspotilaissa, merkittävästä täyttämättä olevista hoitotarpeista sekä mielenterveyspalvelujen kärjistyivistä kustannuksista.<sup>2)</sup>

NBT®-liiketoiminnan masennusta koskevassa markkinassa on globaalisti arviolta noin 5,9 miljoonaa potilasta ja markkinan kokonaisarvo on yli 40 miljardia euroa.<sup>3)</sup>



### Krooninen neuropaattinen kipu

NBT®-terapian käyttö kroonisen neuropaattisen kivun hoidossa on vielä arviointiasteella, mutta se on kiinnostava mahdollisuus tulevaisuudessa. NBT®-laitteistolla on CE-hyväksyntä kroonisen neuropaattisen kivun hoidossa, jossa sitä käytetään useissa sairaaloissa Euroopassa.

Yhdysvalloissa ja Euroopassa on arviolta noin 10 miljoonaa potilasta, jotka kärsivät neuropaattisesta kivusta. Arvioiden mukaan 40-50 prosentille kroonisesta neuropaattisesta kivusta kärsiville potilaille ei ole löytynyt tehokasta hoitoa<sup>1)</sup>.

Masennuksen hoitomarkkinoiden arvioitu kokonaisarvo kohdemarkkinoilla:

**€ 40 miljardia**

- Hoitoa tarvitsevat potilaat, joilla ei hoitovastetta lääkkeisiin
- Kohdemarkkinat

<sup>1)</sup> Alan yleisanalyysi

<sup>2)</sup> U.S. Major Depressive Disorder (MDD) Market: Industry Analysis & Outlook (2018-2022)

<sup>3)</sup> PMSI Consultingin analyysi ja arvio

## Tieteellinen neuvottelukunta

# Omistautumista tutkimukselle

Olemme Nexstimissä sitoutuneet toimittamaan vain tieteelliseen ja kliiniseen tutkimukseen perustuvia teknologisia ratkaisuja.

Nexstimin tieteellinen neuvontakomitea perustettiin vuonna 2019, ja sen jäseninä on neljä johtavaa asiantuntijaa TMS:n alalla. Neuvontakomitea antaa asiantuntija-apua yritykselle ja neuvoo ja ohjaa sitä uusien tuotteiden ja kliinisten sovellusten kehitystyössä.

### Professori Linda Carpenter, LT

Linda Carpenter on psykiatrian ja käyttäytymistutkimuksen professori Brownin yliopiston Alperin lääketieteellisessä tiedekunnassa Yhdysvalloissa.

Professori Carpenterilla on laaja kokemus kallon läpäisevän magneettisen stimuloinnin (TMS) alalta: Hän on Butler-sairaalan TMS-klinikan ja neuromodulaatio-tutkimuslaitoksen perustaja ja johtaja ja hän on toiminut Clinical TMS Society -yhdistyksen johtajana vuodesta 2016 alkaen. Professori Carpenter tekee tutkimustyötä ja hoitaa masennuspotilaita TMS-tekniikalla Butler-sairaalan TMS-klinikalla.

### Professori Paul Fitzgerald, LT

Paul Fitzgerald on psykiatrian professori ja Epworth Centre for Innovation in Mental Health -keskuksen johtaja Melbourne'ssa Australiassa. Lisäksi hän on Therapeutic Brain Stimulation at the Monash Alfred Psychiatry Research Centre (MAPrc) -tutkimuskeskuksen johtaja.

Professori Fitzgeraldilla on ollut tärkeä uraauurtava rooli aivostimulaatioon perustuvien hoitojen kehittämiseksi psykiatrisista häiriöistä kärsiville potilaille. Hän johtaa Australian laajinta kliinistä TMS-ohjelmaa, jossa on keskitytty vakavaan tai muihin hoitomenetelmiin reagoimattomaan masennukseen.

### Professori Turo Nurmikko, LT

Turo Nurmikko on kivunlievityksen professori NHS-säätiön Walton-keskuksessa. Hänet tunnetaan laajasta tutkimustyöstään kivunlievityksen ja erityisesti kroonisen neuroopaattisen kivun lievityksen alalla.

Professori Nurmikko johti verrokkikontrolloitua kliinistä ristikkäistutkimusta, jossa Nexstimin NBT®-järjestelmää käytettiin 38 potilaan yksipuolisen kroonisen neuroopaattisen kivun hoidossa. Tutkimuksessa NBT®-hoitoa saaneista potilaista 44 %:lla kivunlievitys oli kliinisesti merkittävällä tasolla vähintään kolmen viikon ajan.

### Professori Alvaro Pascual-Leone, LT

Alvaro Pascual-Leone on neurologian professori ja Harvardin lääketieteellisen yliopiston kliinisen ja translaatio-tutkimuksen apulaisdekaani. Hän on maailman johtavia asiantuntijoita kallon läpäisevän magneettisen stimulaation (TMS) kehitystyössä kognitiivisessa neurotieteessä ja neurologian, psykiatrian ja neurokuntoutuksen hoitosovelluksissa.

Professori Pascual-Leone käyttää TMS-tekniikkaa vakavaa masennusta kärsivien potilaiden hoidossa Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation -keskuksessa. Se sijaitsee Beth Israel Deaconess Medical Center -keskuksessa, joka on Harvardin lääketieteellisen yliopiston alainen keskus.

## Käyttäjahaastattelu

# Innostavaa luottamusta

Neuro Wellness TMS Centers of America on merkittävä TMS-hoitoja antava toimija Floridassa. Neuro Wellness aloitti Nexstimin NBT<sup>®</sup>-laitteiston käytön vuoden 2019 alussa. Yrityksen operatiivinen johtaja Matthew Lahn kertoo heidän kokemuksistaan teknologian käyttämisessä.

### **Kuinka monta masennuspotilasta päivässä saa Nexstim SmartFocus<sup>®</sup> TMS -hoitoa?**

Hoitoa saa keskimäärin 8–10 potilasta päivässä, mutta määrä kasvaa huomattavasti vuonna 2020.

### **Millaisten masennuspotilaiden hoidossa käytätte Nexstimin teknologiaa?**

Käytämme sitä kaikenikäisten potilaiden hoidossa aina 16-vuotiaista miltei 90-vuotiaisiin. Hoidettavien potilaiden masennus vaihtelee keskivaikeasta vaikeaan.

### **Mitkä ovat sinun ja tiimisi kokemukset Nexstimin SmartFocus<sup>®</sup> TMS -teknologian käytöstä?**

Kokemuksemme Nexstimin SmartFocus<sup>®</sup> TMS -teknologian käytöstä ovat olleet erittäin hyviä. Mielestämme hoidon laatu on parempi ja stimuloinnin kohdistus onnistuu paljon tarkemmin kuin kilpailevilla TMS-laitteilla.

### **Kuinka monen potilaan hoidossa aiotte käyttää Nexstimin SmartFocus<sup>®</sup> TMS -teknologiaa vuonna 2020?**

Nykyisessä toimipisteessä tavoitteenamme on käyttää sitä vähintään 250 potilaan hoidossa tänä vuonna. Suunnittelemme kuitenkin teknologian ottamista käyttöön entistä useammassa toimipisteessä, mikä tarkoittaa muutamaa sataa potilasta lisää.







## Hallituksen puheenjohtajan terveiset

# Luottavaisena tulevaisuuteen

Leena Niemistö, lääketieteen tohtori, valittiin Nexstimin hallituksen uudeksi puheenjohtajaksi marraskuussa 2019. Niemistö luottaa Nexstimin ainutlaatuisen SmartFocus® TMS -teknologian ylivoimaisuuteen ja sen mahdollisuuksiin vaikuttaa merkittävästi taistelussa vaikeita aivosairauksia vastaan. Tämä tarjoaa mahdollisuuden luoda Nexstimin osakkeenomistajille merkittävää arvoa aikana, jolloin neurostimulaation vetovoima hoitomuotona kasvaa.



Leena Niemistö, LT, Hallituksen puheenjohtaja

Olen todella innostuneena aloittanut työskentelyn Nexstimin erittäin osaavan tiimin kanssa. Henkilökohtainen missioni on auttaa suomalaisia terveysteknologiayrityksiä kehittämään tarkkoja ja kustannustehokkaita diagnostiikka- ja hoitometodeja potilaille, jotka kärsivät kroonisista sairauksista. Nexstimillä on potentiaalia parantaa masennuksesta ja kroonisesta kivusta kärsivien potilaiden elämänlaatua merkittävästi.

Neurostimulaation ja transkraniaalisen magneetti-stimulaation (TMS) tulevaisuus vaikuttaa hyvin houkuttelevalta ja mielenkiintoiselta. Koko ajan kliinisessä käytössä lisääntyvän evidenssin myötä uskon, että TMS:stä voi tulla jopa uusi normi vakavan masennuksen ja hoitoresistentin masennuksen hoitoon. Lisäksi TMS:n käytöstä kroonisen kivun hoidossa on hyvin lupaavia alustavia tuloksia, mutta tarvitsemme vielä lisää aineistoa ja laajempaa hyväksyntää TMS:n käytölle tässä indikaatiossa.

Nexstimin SmartFocus® TMS -teknologia on markkinoiden sofistikoitunein ja tarkoin TMS -teknologia. Neurokirurgisessa diagnostiikassa sen kliininen merkittävyys on todistettu yli 79 julkaisussa, jotka kattavat sen käytön miltei 3500 potilaalla. Tämä kertoo teknologian tarkkuudesta ja täsmällisyydestä, mikä mahdollistaa personoidun hoidon myös terapiakäytössä.

Viiden vuoden kuluttua, tällä ylivoimaisella teknologialla, Nexstimillä on mahdollisuus olla markkinoiden johtava TMS-toimija ja jopa yksi uusista standardeista mitä tulee vaikeiden aivosairauksien hoitoon yleisesti.

Leena Niemistö, LT  
Hallituksen puheenjohtaja



## Hallitus



1

**Leena Niemistö**  
Hallituksen puheenjohtaja

Leena Niemistö on toiminut Nexstimin hallituksen puheenjohtajana marraskuusta 2019 alkaen. Hänellä on laaja kokemus terveydenhuollon ja konsernijohdon alalta. Niemistöllä on lääketieteen tohtorin ja filosofian tohtorin tutkinnot Helsingin yliopistosta. Hän on erikoistunut fysiatriaan ja kuntoutukseen, jonka alalta hänellä on yli 20 vuoden kliininen työkokemus. Lisäksi hän on työskennellyt yksityisen terveydenhuoltoalan yrityksen Dextran toimitusjohtajana ja sosiaali- ja terveydenhoitoalan yrityksen Pihlajalinnan varatoimitusjohtajana.

Niemistö on tällä hetkellä viiden listatun yhtiön hallituksen jäsen Suomessa. Lisäksi hän on lääketieteellisten teknologiayritysten aktiivinen sijoittaja. Niemistön sijoitusyhtiö on Nexstimin suurin osakkeenomistaja.



2

2

**Rohan J. Hoare**  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Rohan J. Hoare on EndoStimin pääjohtaja ja toimitusjohtaja. EndoStim kehittää uusia hoitomuotoja gastrisen refluksitaudin hoitamiseen. Hänellä on laaja kokemus neuromodulaation alalta ja myös selkäytimen, syvien aivorakenteiden, kiertäjähermon, takaraivolohkon ja ruokatorven stimuloinnista.

Hoare on työskennellyt aiemmin LivaNovan neuromodulaatio-toiminnon johtajana (LivaNova on Cyberonicsin ja Sorin-konsernin yhdistymisen tulos) ja Cyberonicsin operatiivisena johtajana. Ennen sitä hän oli useissa johtotehtävissä St Jude Medical -yhtiössä, jossa hän toimi lopulta neuromodulaatio-divisioonan johtajana. Uransa alkuvaiheessa Rohan työskenteli konsulttina McKinsey & Co. -yrityksessä, joka on yritysjohdon konsulttiyritys. Hänellä on filosofian tohtorin tutkinto (PhD) fysiikan alalta Harvardin yliopistosta, jossa hän opiskeli Fulbright-stipendillä.



3

3

**Martin Forss**  
Hallituksen jäsen

Martin Forss on ollut hallituksen jäsen marraskuusta 2019 alkaen. Hän on yrittäjä, sijoittaja ja hallitustyön ammattilainen pienissä ja keskikokoisissa yrityksissä. Hänet tunnetaan myös kokeneena palvelualan liiketoimintajohtajana. Aiemmin Martin Forss oli yksityisen Oral Hammaslääkärit -yrityksen toimitusjohtajana.

Martinilla on ylempi korkeakoulututkinto (KTM) ja kokemusta työstä sekä pörssiyhtiöissä että useissa listautumattomissa yhtiöissä johtajauransa aikana.



4

4

**Tomas Holmberg**  
Hallituksen jäsen

Tomas Holmbergillä on 25 vuoden työkokemus liikejuridiikan alalta Suomessa ja ulkomailla. Hän on toiminut lukuisissa yrityksissä sekä sisäisenä juristina että ulkoisena neuvonantajana startup-yrityksistä suuriin kansainvälisiin yrityksiin, jotka toimivat maailmanlaajuisesti. Tomas Holmberg on työskennellyt Nokia Networksilla ja Nokia Ventures Organizationilla sekä myöhemmin Hannes Snellman Asianajotoimisto Oy:n osakkaana. Hän työskentelee nykyään riippumattomana neuvonantajana.

Tomas toimii lisäksi aktiivisesti Pohjois-Kiinan suhteissa tehdessään yhteistyötä shanghailaisen investointipankin E. J. McKay & Co:n kanssa. Hän tekee vapaaehtoistyötä Aamu Suomen Lasten Syöpäsäätiön varapuheenjohtajana. Säätiö tukee lasten syöpäsairauksien hoitomenetelmien tutkimus- ja kehitystyötä. Tomasilla on oikeustieteen maisterin tutkinto Helsingin yliopistosta.

## NEXSTIM Oyj:n hallituksen toimintakertomus 2019

### Nexstim-konserni

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

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

SmartFocus® TMS teknologiaa käytetään Nexstimin kehittämässä NBT® (Navigated Brain Therapy) -laitteistossa, 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 2019 oli ensimmäinen kokonainen kaupallistamisen vuosi masennuksen hoidossa sen jälkeen, kun Nexstim toukokuussa 2018 aloitti NBT®-laitteiston markkinoinnin Yhdysvalloissa vakavan masennuksen hoidossa (major depressive disorder, MDD). Terapialiiketoimintaan painottunut strategia on jatkanut hyviä tuloksia ja vuoden 2019 aikana Yhtiö toimitti yhteensä 17 uutta NBT®-laitteistoa, joista 9 toimitettiin Yhdysvaltoihin ja 8 Eurooppaan ja muualle maailmaan. NBT®-laitteistojen aktiivinen kaupallinen asunnuskanta oli 23 laitteistoa joulukuun 2019 lopussa, joista Yhdysvalloissa NBT® -laitteistoja oli asennettu 10 eri kohteeseen, Euroopassa ja muualla maailmassa niitä oli yhteensä 13. NBT®-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®-laitteistoja käytetään maailmanlaajuisesti tunnetuissa yliopistoissa, muissa tutkimusyhteisöissä sekä referenssi ja johtavien asiantuntijoiden (key opinion leader, KOL) tarkoituksiin.

Lisäksi Nexstim markkinoi kehittämäänsä, SmartFocus® TMS teknologiaan perustuvaa 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 NBS-laitteistoa käytetään aivoleikkauksia edeltävässä diagnostiikassa. 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 noin 170 NBS-laitteistoa.

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

	1-12/2019 12kk Tuhatta €	1-12/2018 12kk Tuhatta €
Liikevaihto	3 348,1	2 672,1
Henkilöstökulut	-4 713,0	-3 937,5
Muut liiketoiminnan kulut	-3 647,5	-3,985,9
Poistot ja arvonalentumiset	-524,6	-424,0
Liikevoitto / -tappio	-6 517,4	-6 315,6
Tilikauden tulos	-6 782,6	-6 154,3
Tulos per osake (euroa)*	-0,25	-1,93
Liiketoiminnan rahavirta	-6 681,5	-6 192,5
Rahat ja pankkisaamiset	4 266,2	7 175,2
Oma pääoma	-740,1	-294,3
Omavaraisuusaste (%)	-8,49	-0,98
Osakkeiden lukumäärä raportointikauden lopussa (kpl)*	62 786 630	3 253 751
Osakkeiden lukumäärä raportointikauden aikana keskimäärin (kpl)*	27 611 274	3 187 487
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä raportointikauden lopussa (kpl)*	64 080 578	4 431 575
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä raportointikauden aikana keskimäärin (kpl)*	36 392 323	4 577 627

\*Osakkeiden lukumäärät on taulukossa oikaistu 26.11.2018 tapahtuneilla osakkeiden vähentämisellä, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä



## Taloudellinen katsaus

Suluissa esitetyt luvut (tuhatta euroa) viittaavat edellisen vuoden vastaavaan jaksoon, ellei toisin ilmoiteta.

### Toiminnan tulos

#### Liikevaihto

Liikevaihto 1.1.-31.12.2019 oli 3 348,1 tuhatta euroa (2 672,1), jossa kasvua 25,3 prosenttia. NBT-liiketoiminnan liikevaihto 1.1.-31.12.2019 oli 1 522,9 tuhatta euroa (659,9), jossa kasvua 130,8 prosenttia. NBS-liiketoiminnan liikevaihto 1.1.-31.12.2019 oli 1 825,2 tuhatta euroa (2 012,2), jossa laskua 9,3 prosenttia.

#### Valmistus omaan käyttöön

Valmistus omaan käyttöön 1.1.-31.12.2019 oli 38,9 tuhatta euroa (36,3) ja se koostuu aktivoiduista kehittämismenoista.

#### Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muut tuotot 1.1.-31.12.2019 olivat 24,1 tuhatta euroa (33,7).

#### Materiaalit ja palvelut

Materiaaleihin ja palveluihin liittyvät kulut 1.1.-31.12.2019 olivat -1 043,4 tuhatta euroa (-710,3).

#### Henkilöstökulu

Henkilöstökulut 1.1.-31.12.2019 olivat -4 713,0 tuhatta euroa (-3 937,5). Kuluja kasvu johtui pääasiassa henkilöstömäärän kasvusta.

#### Poistot ja arvonalentumiset

Poistot ja arvonalentumiset 1.1.-31.12.2019 olivat -524,6 tuhatta euroa (-424,0).

#### Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut 1.1.-31.12.2019 olivat -3 647,5 tuhatta euroa (-3 985,9).

#### Liikevoitto / -tappio

Liiketappio 1.1.-31.12.2019 oli -6 517,4 tuhatta euroa (-6 315,6).

#### Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuottojen ja -kuluja netto 1.1.-31.12.2019 oli kulu -259,5 tuhatta euroa (tuottoa 163,0). Muutos johtui pääasiassa konsernin sisäisten lainojen valuuttakurssivoitoista.

#### Tulos ennen veroja

Tulos ennen veroja 1.1.-31.12.2019 oli -6 776,9 tuhatta euroa (-6 152,6).

#### Tuloverot

Tuloverot 1.1.-31.12.2019 oli -5,7 tuhatta euroa (-1,7).

#### Raportointikauden voitto / -tappio

Raportointikauden tappio 1.1.-31.12.2019 oli -6 782,6 tuhatta euroa (-6 154,3).

## Taloudellinen asema

### Pysyvät vastaavat

Yhtiön pysyvät vastaavat 31.12.2019 olivat 1 223,3 tuhatta euroa (904,6). Aineettomat hyödykkeet, joiden arvo oli 363,9 tuhatta euroa (429,9) 31.12.2019, koostuvat lähinnä aktivoiduista kehittämismenoista ja aineettomista oikeuksista. Aineelliset hyödykkeet, joiden arvo oli 859,4 tuhatta euroa (464,7) 31.12.2019, koostuvat lähinnä aktivoiduista asiakaskäytössä olevista NBT®-laitteistoista.

### Vaihtuvat vastaavat

Yhtiön vaihtuvat vastaavat 31.12.2019 olivat 6 431,4 tuhatta euroa (8 757,4).

### Oma pääoma

Konsernin oma pääoma 31.12.2019 oli -740,1 tuhatta euroa (-294,3).

### Vieras pääoma

#### Pitkäaikainen vieras pääoma

Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma 31.12.2019 oli 5 288,4 tuhatta euroa (7 063,4). Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma koostuu pääomalainoista, muista korollisista lainoista ja saaduista ennakoista. Lasku johtui pääasiassa Kreos Capital lainan takaisinmaksuista.

#### Lyhytaikainen vieras pääoma

Yhtiön lyhytaikainen vieras pääoma 31.12.2019 oli yhteensä 3 106,4 tuhatta euroa (2 792,9). Lyhytaikainen vieras pääoma koostuu suurimmaksi osaksi lainoista rahoituslaitoksilta, ostovelosta ja siirtovelosta.

## NEXSTIM Oyj:n hallituksen toimintakertomus 2019 -jatkuu

### Rahoitus ja investoinnit

Likvidit varat 31.12.2019, jotka koostuvat rahoista ja pankkisaamisista, olivat 4 266,2 tuhatta euroa (7 175,2).

Yhtiön liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2019 oli -6 681,5 tuhatta euroa (-6 192,5).

Investointien nettorahavirta oli -843,3 tuhatta euroa katsauskaudella (-610,8).

Rahoituksen nettorahavirta vuonna 2019 oli 4 615,8 tuhatta euroa (5 504,8). Osakeanneista tullut rahavirta oli yhteensä 6 606,0 tuhatta euroa (961,5) 31.12.2019 päättyneellä 12 kuukauden jaksolla.

Emoyhtiöllä on pitkä- ja lyhytaikaisia konsernin sisäisiä saatavia tytäryhtiöiltään yhteensä 13,5 miljoonaa euron arvosta. Ottaen huomioon kohdissa "Toiminnan jatkuminen" ja "Merkittävät riskit ja epävarmuustekijät" kuvatut riskitekijät, jotka liittyvät yhtiön kykyyn jatkaa toimintaansa, tytäryhtiöiden kykyyn maksaa pitkä- ja lyhytaikaiset konsernin sisäiset saatavat – ja siten näiden saatavien arvoon – liittyy huomattavia epävarmuustekijöitä. Jos näitä saatavia ei pystytä perimään täysimääräisinä, on olemassa huomattava riski, että emoyhtiö menettää osakepääomansa.

### Toiminnan jatkuminen

Vuoden 2019 tilinpäätös on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen olettaen, että Nexstim pystyy ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa realisoimaan varansa ja suoriutumaan velvoitteistaan osana tavanomaista liiketoimintaa. Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma ei riitä sen nykyisiin tarpeisiin eli vähintään 12 kuukauden ajaksi tämän tilinpäätöksen päivämäärästä. Perustuen varovaiseen liikevaihtoennusteeseen ja kuluarvioon ja ottaen huomioon yhtiön rahavarat 31.12.2019 (4 miljoonaa euroa) Yhtiö uskoo, että yhteensä 2 miljoonaa euroa riittää kattamaan käyttöpääoman vajauksen mainituksi 12 kuukauden ajaksi sillä edellytyksellä, että Yhtiö pystyy täyttämään Kreos Capital V (UK) Limitedin ("Kreos") kanssa solmimansa lainasopimuksen ehdot ja ettei mitään sellaista rikkomusta tai olennaista haitallista muutosta tapahdu, joka antaisi Kreosille oikeuden periä lainan takaisin ennen aikaisesti. Yhtiö arvioi, että näiden ehtojen täytyessä Yhtiön käyttöpääoma riittää vuoden 2020 toisen vuosineljänneksen loppuun asti.

Jos Kreosia koskevat edellytykset eivät täyty ja Kreos perii lainansa takaisin erääntyneine korkoineen ja maksuineen, Yhtiön käyttöpääoman vajauksen kattamiseksi vähintään mainituksi 12 kuukauden ajaksi tarvittaisiin arviolta yhteensä 4 miljoonaa euroa, ja Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma riittää toukokuun 2020 loppuun asti.

Yhtiö jatkaa eri rahoitusvaihtoehtojen ja liiketoimintansa strategisten vaihtoehtojen evaluointia. Nämä strategiset vaihtoehdot voisivat sisältää diagnostisesta liiketoiminnasta luopumisen tai jopa koko yhtiötä koskevan julkisesta-yksityiseksi yhtiöksi transaktion, turvatakseen Yhtiön kyvyn jatkaa toimintaansa. Jos eri rahoitusvaihtoehdot tai strategiset kumppanuudet eivät toteudu tai toteutuvat vain osittain tai mikäli Yhtiön toteutuneet tulot ovat ennustettua pienemmät, Yhtiö pyrkii hankkimaan lisää vieraan tai oman pääoman ehtoista rahoitusta tai säätelemään kustannusrakennettaan ensisijaisesti vähentämällä kiinteitä kustannuksiaan, kuten henkilöstökuluja, sekä tarvittaessa sen oman myynti- ja markkinointiorganisaation rakentamiseen ja kehittämiseen kohdistettuja kuluja. Kuten edellä mainittiin, Yhtiön likviditeettiin ja sen vaikutuksiin Yhtiön taloudelliseen tulokseen sekä mahdollisten rahoitusvaihtoehtojen onnistumiseen liittyy huomattavia epävarmuustekijöitä. Yhtiön johto on ottanut tämän huomioon arvioidessaan Yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos lisärahoitusta ei saada, Yhtiö voi joutua vakaviin taloudellisiin vaikeuksiin.

### Organisaatio ja henkilöstö

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

Yhtiö on jaettu viiteen operatiiviseen liiketoiminta-alueeseen:

- Kliininen osasto;
- Tutkimus ja kehitys (T&K);
- Operaatiot;
- Myynti- ja markkinointi sisältäen jälkimarkkinoinnin ja palvelut;
- Hallinto, johon kuuluvat talous-, laki-, laatu ja viranomaisshyväksyntä -tukitoiminnot.

Tilinpäätöspäivämääränä 2019 Nexstim konsernin palveluksessa oli 37 vakituista työntekijää (2018: 34). Nexstim Oyj:n palveluksessa oli vuoden 2019 lopussa 23 vakituista työntekijää (2018: 23). Tilikauden 2019 aikana Nexstim konserni työllisti keskimäärin 36 vakituista työntekijää (2018: 29).

### Strategia

#### Nexstimin missio

Tekemällä kallon läpäisevällä magneettisella stimuloinnilla (Transcranial Magnetic Stimulation eli TMS) sähkökentistä näkyviä ja toistettavia mahdollistamme potilaiden yksilöllisen ja tehokkaan hoidon ja diagnostiikan vaikeissa aivosairauksissa ja -häiriöissä.

#### Nexstimin visio

Asetamme uuden standardin tällä hetkellä vaikeasti hoidettavissa olevien aivosairauksien ja -häiriöiden hoidolle. Mukautettu TMS antaa potilaille ja heidän läheisilleen takaisin elämän, jonka he pelkäsivät menettäneensä.

#### Nexstimin strategia

Nexstimin keskeisenä strategiana on validoida ja kaupallistaa yhtiön kehittämä mukautettu SmartFocus™ TMS -aivostimulaatioteknologia käyttöaiheissa, joiden hoitovaihtoehdot eivät ole tällä hetkellä optimaalisia. Tällaisia käyttöaiheita ovat masennuksen ja kroonisen kivun hoito.

Investoimme myyntiin ja markkinointiin sekä kliinisiin resursseihin ja jatkamme rahoituksen keräämistä kasvutavoitteiden tukemiseksi. Tavoitteenamme on luoda myyntiä Yhdysvalloissa ja laajoilla EU-markkinoilla tällä hetkellä hyväksytyissä käyttöaiheissa sekä tuottaa kliinistä potilasrekisteritietoa tukeaksemme kaupallistamistamisyrittämiämme. Me myös arvioimme, että myyntipotentiali on merkittävä toistaiseksi hyödyntämättömillä Aasian markkinoilla, joilla jatkamme mahdollisuuksien kartoittamista.

Nexstimin tavoitteena on lisäksi hyödyntää SmartFocus™ TMS -teknologian koko kaupallinen potentiaali aivoleikkausta edeltävässä kartoituksessa navigoivan aivostimulaation (Navigated Brain Stimulation eli NBS) avulla. Aivoleikkausta edeltävää kartoitusta tuetaan ja kehitetään kumppanuuksien avulla.

Keskitymme edelleen ensi sijassa hoitoteknologian (NBT®) potentiaalihin hyödyntämiseen, koska sen mahdollisuudet markkinoilla ovat erityisen laajat. Lisäksi se tarjoaa joustavat ansaintamallit liikevaihdon kerryttämiseen lisäämällä esimerkiksi kertakäyttöisten välineiden myyntiä.

## Olennaiset tapahtumat tilikaudelta

14.1.2019 Yhtiö ilmoitti, että Nexstim Oyj varasi entistä enemmän resursseja ja muutti toiminnan painopistettä vuonna 2018 edistääkseen masennuksen hoidossa käytetyn NBT® (Navigated Brain Therapy) -laitteiston myyntiä. Strategia oli tuottanut hyviä tuloksia Yhdysvalloissa, Euroopassa ja muualla maailmassa. Yhtiö ilmoitti myös arvioivansa parhaillaan uuden rahoituskerroksen järjestämistä rahoittaakseen hoitosovelluksissa käytettyjen Nexstimin laitteistojen kaupallistamistoimet.

25.1.2019 Nexstim ilmoitti, että Yhtiön osakemäärän vähentämiseen liittyen Yhtiön haltuun on hallintarekisteröityjen osakkeenomistajien osakkeiden laskennassa tapahtuneen hallintarekisteröinnin hoitajan laskuvirheen ja tämän oikaisun johdosta vielä jäänyt 5 Yhtiön omaa osaketta 21.11.2018 Yhtiölle maksutta suunnatusta 9 000 osakkeesta, joista jo 30.11.2018 hallituksen päätöksellä on mitätöity 7 724 osaketta. Yhtiön hallitus päätti mitätöidä myös nämä 5 Yhtiön omaa osaketta.

Lisäksi hallitus päätti mitätöidä Yhtiön haltuun työsuhteen päättymisen myötä tulleet yhteensä 33 300 kpl optio-oikeuksia 2016B ja 16700 kpl optio-oikeuksia 2016C (työsuhteet päättyneet ja optio-oikeudet tulleet Yhtiön haltuun ennen osakkeiden lukumäärän vähentämistäjärjestelyitä). Mitätöinnin jälkeen Yhtiön hallussa ei ole optio-oikeuksia 2016B eikä 2016C.

Liittyen ylimääräisessä yhtiökokouksessa 21.11.2018 päätettyyn osakkeiden lukumäärän vähentämiseen Yhtiön hallitus on 23.11.2018 päättänyt muuttaa optio-ohjelmien 2013A, 2016B-C, 2017 sekä 2018A-B ehtoja osakkeiden lukumäärän vähentämiseen liittyen siten, että jokaisen optio-oikeuksien haltijan hallussa oleva optio-oikeuksien lukumäärä jaetaan luvulla 30 ja samalla yhdellä optio-oikeudella merkittävä nykyinen osakekohtainen merkintähinta kerrotaan luvulla 30, ja että mahdollinen pyörästys optio-oikeuksien määrässä toteutetaan aina alaspäin, ja tähän liittyen kaikki uudet ko. optio-oikeuksien ehdot on nyt hyväksytty.

12.3.2019 Yhtiö ilmoitti, että sen hallitus suunnitteli uusien osakkeiden antia, jossa yhtiön nykyisillä osakkeenomistajilla olisi oikeus merkitä uusia osakkeita samassa suhteessa kuin he ennestään omistavat yhtiön osakkeita.

25.3.2019 Nexstim ilmoitti, että yhtiön kehittämän NBT®-laitteiston uusi, aikaisempaa paljon nopeampi hoitoprotokolla Theta Burst Stimulation (TBS) on saanut FDA:n luvan käyttöön vakavan masennuksen hoidossa.

Nexstim ilmoitti seuraavista yhtiökokouksen 25.3.2019 tekemistä päätöksistä (tiivistelmä):

- Nexstim Oyj:n yhtiökokous vahvisti Yhtiön tilinpäätöksen konsernitilinpäätöksineen vuodelta 2018 ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden. Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2018-31.12.2018 ja että tilikauden tappio kirjataan tappiotilille.
- Yhtiökokouksessa hallituksen jäsenten määräksi päätettiin viisi. Martin Jamieson, Ken Charhut, Rohan J. Hoare, Juliet Thompson ja Tomas Holmberg valittiin hallituksen jäseniksi. Martin Jamieson valittiin hallituksen puheenjohtajaksi ja Juliet Thompson varapuheenjohtajaksi.
- Hallituksen jäsenten palkkioista päätettiin seuraavaa: palkkioksi vahvistettiin 36 000 euroa niille hallituksen jäsenille, joiden kotipaikka on Yhdysvalloissa, ja 27 000 euroa niille hallituksen jäsenille, joiden kotipaikka on Euroopassa. Yhtiökokous suosittaa, että hallituksen jäsenet sijoittavat puolet yllä mainituista palkkioista Yhtiön osakkeisiin.
- Valiokuntien jäsenille maksetaan palkkiot valiokuntatyöskentelystä seuraavasti: puheenjohtajalle 10 000 euroa vuodessa ja valiokuntien jäsenille 5 000 euroa. Hallituksen jäsenille päätettiin maksaa korvaus kohtuullisiksi katsottavista matkakustannuksista.
- Yhtiökokous päätti, että rajoitettujen osakeyksiköiden jakamisohjelman kohderyhmänä ovat hallituksen jäsenet, jotka ovat riippumattomia suhteessa Yhtiöön. Vuoden 2018 palkkioiden suuruus määritetään käteisenä. Yhtiökokous päätti, että hallituksen kaikille jäsenille, jotka ovat riippumattomia suhteessa Yhtiöön, maksetaan bruttopalkkiona yhteensä 12 500 euroa ansaintakautena 2019-2020. Annettu palkkio muunnetaan rajoitetuiksi osakeyksiköiksi ansaintakauden alussa vuonna 2019. Myönnetyn palkkion muuntaminen rajoitetuiksi osakeyksiköiksi perustuu osakkeen vaihtovolyymin painotetun osakekurssin keskiarvoon Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana Yhtiön vuoden 2018 tilinpäätöksen julkaisemispäivän jälkeen.
- Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja päävastuulliseksi tilintarkastajaksi Martin Grandell. Tilintarkastajalle maksetaan kohtuulliseksi katsottava palkkio.

25.3.2019 Nexstim ilmoitti seuraavista yhtiön hallituksen tekemistä päätöksistä. Hallitus valitsi seuraavat henkilöt yhtiön valiokuntiin: Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja on Juliet Thompson ja jäsenet ovat Rohan Hoare ja Tomas Holmberg; Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja on Ken Charhut ja jäsenet ovat Rohan Hoare ja Tomas Holmberg; ja Nimitysvaliokunnan puheenjohtaja on Sami Tuhkanen ja jäsenet ovat Juliet Thompson, Martin Jamieson ja Risto Ilmoniemi.

## NEXSTIM Oyj:n hallituksen toimintakertomus 2019 -jatkuu

### Olennaiset tapahtumat tilikaudelta -jatkuu

26.3.2019 Nexstim ilmoitti, että Yhtiön hallitus oli päättänyt Yhtiön varsinaisen yhtiökokouksen 25.3.2019 antaman valtuutuksen perusteella järjestää noin 5,2 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin sekä siihen liittyvän erityisten oikeuksien (warrant) tarjoamisen, jolla Yhtiö voi kerätä enintään noin 2,6 miljoonaa euroa. Osakeannin odotetaan tukevan Yhtiön kasvua ja sen strategiaa. Nexstim odottaa käyttävänsä nettotuottoja pääasiassa rahoittaakseen markkinoinnin ja muut vastaavat kaupallistamistoimenpiteet Yhtiön masennuksen hoitoon käytettävän NBT-laitteiston myynnin kasvattamiseksi sekä yhdessä nykyisten rahojen ja pankkisaamisten kanssa rahoittaakseen erääntyvien lainojensa takaisinmaksua.

29.3.2019 Yhtiö ilmoitti, että yhtiön kehittämä NBS ja NexSpeech® -laitteisto on saanut lääkintälaitelisanssin Kanadan terveysviranomaiselta Health Canadalta. Myönnetty lääkintälaitelisanssi mahdollistaa Nexstimille NBS ja NexSpeech® -laitteiston myynnin ja markkinoinnin Kanadassa.

2.5.2019 Nexstim ilmoitti, että se oli toteuttanut 24.4.2019 Ruotsissa ja 26.4.2019 Suomessa päättyneen merkintäoikeusannin ("Osakeanti"). Osakeannissa merkittiin yhteensä 31 202 364 osaketta, mikä vastaa noin 68,5 prosenttia Osakeannissa tarjolla olleiden osakkeiden kokonaismäärästä. Osakeannissa tehdyt merkinnät vastaavat noin 100,3 % Yhtiön markkina-arvosta laskettuna 25.3.2019, viimeisenä kaupantekopäivänä ennen Osakemerkinnän ehtojen julkistamista.

Yhtiön hallitus päätti 2.5.2019 Osakeannissa tehtyjen merkintöjen hyväksymisestä sekä tarjottujen osakkeiden ja antioikeuksien (warrant) allokoinnista. Allokointio on tehty Osakeantia koskevassa esitteessä kuvattujen periaatteiden mukaisesti. Yhtiö sai Osakeannilla yhteensä noin 3,6 miljoonan euron tuotot huomioimatta Osakeannin palkkioita ja kuluja. Osakeannin palkkioiden ja kulujen vähentämisen jälkeen huomioimatta osakkeina maksettavia takausmerkintäpalkkioita, Osakeannin nettotuotot ovat noin 3,1 miljoonaa euroa.

6.5.2019 Nexstim ilmoitti liittyen Yhtiölle annettuihin merkintätakaussitoumuksiin. Yhtiön saamien merkintätakausten antaneet sijoittajat sitoutuivat merkitsemään merkintäoikeusannissa tarjottuja osakkeita siten, että merkintätakausten antajien takaus koski noin 20,6 prosenttia merkintäoikeusannista, eli he antoivat merkintäoikeusannille noin 1,1 miljoonan euron merkintätakausten. Merkintätakausten antajien kanssa sovitusti merkintätakauspalkkio voidaan Yhtiön päätöksellä maksaa rahan sijaan suuntaamalla merkintätakausten antajille Yhtiön uusia osakkeita. Merkintätakaussitoumusten ja esitteen ehtojen mukaisesti Yhtiön hallitus päätti maksaa merkintätakauspalkkiot suuntaamalla merkintätakausten antaneille sijoittajille 939 004 Yhtiön uutta osaketta 0,115 euron osakekohtaiseen merkintähintaan ehdoin, että ko. osakkeiden merkintähinta, yhteensä 107 985,46 euroa, kuitataan merkintätakausten antaneilla olevaa merkintätakauspalkkiosaamista vastaan. Uudet osakkeet annettiin Yhtiön yhtiökokouksen 21.11.2018 antaman valtuutuksen nojalla. Osakkeiden merkintähinnat kirjattiin kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

20.5.2019 Yhtiö ilmoitti, että antioikeudet (warrantit) on toimitettu merkitsijöille, ja että kaupankäynti kyseisillä antioikeuksilla alkoi First North Finlandissa ja First North Swedenissä. Antioikeuksilla voi merkitä yhteensä enintään 15 601 167 Yhtiön osaketta. Antioikeuden haltija voi merkitä yhden (1) Yhtiön osakkeen antioikeuksista annetuilla ehdoilla. Merkittävässä olevien osakkeiden merkintähinta määräytyy Yhtiön osakkeen kaupankäyntivolyymillä painotetulla keskimääräisellä alennettuna 25 prosentilla First North Finlandissa 7.10.2019-18.10.2019 välisenä aikana. Merkintähinta ei kuitenkaan voi olla alle 0,115 euroa osakkeelta. Osakkeiden merkintäaika antioikeuksilla on 22.10.2019-4.11.2019.

23.5.2019 Nexstim ilmoitti liittyen 2019 merkintäoikeusantiin ja Yhtiön voimassa olevia warrantteja koskeviin sopimuksiin, hallituksen päättäneen muuttaa warranttien (eli osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien) ehtoja siten, että yhdellä warrantilla merkittävän osakkeen osakekohtaista merkintähintaa on alennettu siten kuin Yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.nexstim.com/investors/share-information/](http://www.nexstim.com/investors/share-information/) olevista tiedoista ilmenee. Selvyyden vuoksi, kyseinen muutos ei koske ns. antioikeuksia, jotka annettiin osana edellä tarkoitettua merkintäoikeusantia.

10.6.2019 Yhtiö ilmoitti liittyen 2019 merkintäoikeusantiin hallituksen päättäneen alentaa Yhtiön voimassa olevia optio-ohjelmien 2016B-C ja 2017 merkintähintoja ehtojen 11.6 kohdan perusteella 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. Näin ollen optio-oikeuksien 2018A merkintähinnaksi tulee EUR 0,26. Muutetut optioehdot ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.nexstim.com/investors/share-information/](http://www.nexstim.com/investors/share-information/). Selvyyden vuoksi todetaan, että Yhtiön RSU ohjelman osakeyksikön hinta vuoden 2019 osakkeelle lasketaan myös käyttäen Nasdaq Helsingin mukautettuja NXTMH historiallisia hintoja. Näin ollen RSU osakkeen hinnaksi tulee EUR 0,26.

25.7.2019 Nexstim ilmoitti, että Yhtiön hallitus oli päättänyt nimittää Leena Niemistön nimitysvaliokunnan puheenjohtajaksi ja valiokunnan muut jäsenet ovat Ossi Haapaniemi, Katya Smirnyagina ja Risto Ilmoniemi.

13.9.2019 Yhtiö ilmoitti, että Nexstim Oyj on sopinut uudesta lainan takaisinmaksun aikataulusta Kreosin kanssa. Sopimuksen mukaan Nexstim lyhensi lainapääomaa maksamalla Kreosille kaksi ylimääräistä vapaaehtoista 600 tuhannen euron lyhennyserää, joista ensimmäinen maksettiin syyskuussa 2019 ja toinen marraskuussa 2019.

2.10.2019 Nexstim ilmoitti aloittaneensa lisensointineuvottelut Yhdysvalloissa Kaliforniassa sijaitsevan johtavan akateemisen instituutin kanssa. Neuvottelut koskivat instituutin teknologiaa, jolla voitaisiin hoitaa vakavan, hoitoresistentin masennuksen (treatment resistant depression, TRD) ja mahdollisten itsemurha-ajatusten vuoksi sairaalahoitossa olevia potilaita.

15.10.2019 Yhtiö ilmoitti, että nimitysvaliokunnan kokouksen seurauksena Nexstimin hallituksen jäsenenä vuodesta 2013 toiminut Ken Charhut sekä Nexstimin hallituksen jäsenenä vuodesta 2015 toiminut Juliet Thompson ovat eronneet Nexstimin hallituksesta.

21.10.2019 Nexstim ilmoitti, että Nexstim Oyj oli 100 prosenttisesti taannut Antioikeudet 2019 merkintäoikeuksilla ja -takauksilla sekä päättänyt noin 1,1 miljoonan euron suunnatusta osakeannista ehdollisena ylimääräisen yhtiökokouksen hyväksynnälle.



6.11.2019 Yhtiö ilmoitti, että noin 67,4 prosenttia Nexstim Oyj:n Antioikeuksista 2019 oli käytetty osakkeiden merkintään. Antioikeuksilla merkittiin yhteensä 10 511 689 uutta osaketta, joka tuo Yhtiölle noin 1,2 miljoonan euron tuotot ennen palkkioita ja kuluja.

- Yhtiöllä on ollut kaksi hallituksen valiokuntaa: tilintarkastusvaliokunta sekä palkitsemisvaliokunta. Yhtiön hallitus on päättänyt, että tilintarkastusvaliokunta sekä palkitsemisvaliokunta lakkautetaan 11.11.2019 lukien. Hallitus tulee huolehtimaan näistä toiminnoista.
- Nimitysvaliokunnan ehdotuksen mukaisesti ylimääräinen yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan perustamisesta hallituksen nimitysvaliokunnan tilalle, sekä nimitystoimikunnan työjärjestyksen hyväksynnästä siinä muodossa, kuin se on ollut saatavilla Yhtiön verkkosivustolla <https://nexstim.com/investors/shareholder-meetings>.
- Nimitysvaliokunnan ehdotuksen mukaisesti ylimääräinen yhtiökokous teki seuraavat päätökset:
  - Ylimääräinen yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi (5);
  - Martin Forss ja Leena Niemistö valittiin suostumustensa mukaisesti uusiksi hallituksen jäseniksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen asti;
  - Suostumustensa mukaisesti Leena Niemistö valittiin hallituksen puheenjohtajaksi ja Rohan Hoare hallituksen varapuheenjohtajaksi edellä mainitun toimikauden ajaksi.
  - Martin Jamieson jatkaa hallituksen varsinaisena jäsenenä. Tomas Holmberg ja Rohan Hoare jatkavat hallituksen jäseninä
- Varsinaisen yhtiökokouksen 25.3.2019 päätösten johdosta nimitysvaliokunnan ehdotuksen mukaisesti ylimääräinen yhtiökokous päätti yhtiökokoukseen 2020 päättyvän toimikauden osalta hallituksen jäsenten palkkioista seuraavaa:
  - 36 000 euroa niille, joiden kotipaikka on Yhdysvalloissa (eli ei muutosta varsinaisessa yhtiökokouksessa aiemmin hyväksytyyn palkkion määrään). Hallituksen jäsen, jonka toimi alkaa ylimääräisen yhtiökokouksen päivämäärästä (tai on päättynyt tätä ennen) saa 50 % kyseistä palkkiomäärästä;
  - 27 000 euroa, niille, joiden kotipaikka on Euroopassa (eli ei muutosta varsinaisessa yhtiökokouksessa aiemmin hyväksytyyn palkkion määrään). Hallituksen jäsen, jonka toimi alkaa ylimääräisen yhtiökokouksen päivämäärästä (tai on päättynyt tätä ennen) saa 50 % kyseistä palkkiomäärästä;
  - 45 000 euroa hallituksen puheenjohtajalle (eli ei muutosta varsinaisessa yhtiökokouksessa aiemmin hyväksytyyn palkkion määrään). Uuden hallituksen puheenjohtajan toimi alkaa samana päivänä kuin ylimääräinen yhtiökokous, joten tämä saa 50 % kyseistä määräästä;
  - Alkaen ylimääräisen yhtiökokouksen päivämäärästä kukaan hallituksen valiokuntien jäsenenä tai puheenjohtajana toiminut tai osakkeenomistajien toimikunnassa jatkossa toimiva hallituksen jäsen ei tule saamaan korvausta toimisestaan hallituksen valiokunnissa taikka osakkeenomistajien nimitystoimikunnassa;
  - Ylimääräisen yhtiökokouksen päivästä alkaen kohtuulliset matkakustannukset korvataan Yhtiön matkustussäännön mukaisesti hallituksen jäsenille kuitteja vastaan. Tämä koskee sekä hallituksen jäseniä, että soveltuvin osin myös hallituksen jäsenen toimiessa osakkeenomistajien nimitystoimikunnan jäsenenä.
- Hallituksen ehdotuksen mukaisesti ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen valtuuttamisesta päättämään uusien osakkeiden liikkeeseenlaskusta Takausannin ja Suunnatun Annin toteuttamiseksi seuraavasti:
  - Valtuutus annetaan enintään yhteensä 22 202 190 uuden osakkeen liikkeeseenlaskuun, mikä johtaisi (mikäli toteutetaan täysimääräisesti) noin 39 prosentin suuruiseen nykyisten osakkaiden omistuksen laimentumiseen huomioiden Yhtiön kaikki hallituksen päätösehdotuksen päivämääränä rekisteröidyt osakkeet, mutta poislukien Antioikeuksilla tapahtuvat osakemerkinnät).
  - Valtuutuksen nojalla toteutetaan suunnitellut Takausanti ja Suunnattu Anti eli uusia osakkeita voidaan antaa Takaajien merkittäväksi yhdellä tai useammalla suunnatulla osakeannilla poiketen osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Syynä osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikkeamiseen sekä Takausannin että Suunnatun Annin osalta, on Yhtiön tarve kerätä uutta pääomaa sekä parantaa Yhtiön rahoitusasemaa kustannustehokkaalla ja nopealla tavalla, ja näin mahdollistaa ja tukea Yhtiön ydinliiketoiminnan kehittämistä ja kasvua tulevaisuudessa. Täten Yhtiöllä on painava taloudellinen syy poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta molemmissa edellä tarkoitetuissa osakeanneissa. Hallitus päättää uusien osakkeiden lopullisesta allokoinnista Takaajille.
  - Osakekohtaista merkintähintaa 0,115 euroa tai 1,24 Ruotsin kruunua sovelletaan sekä Takausannissa että Suunnatussa Annissa.
  - Yhtiön hallitus päättää Takausannin ja Suunnatun Annin osalta kaikista muista uusien osakkeiden liikkeeseenlaskuun liittyvistä ehdoista. Valtuutus oli voimassa 31.12.2019 asti.

15.11.2019 Nexstim tiedotti, että 11.11.2019 tiedotetun Nexstim Oyj:n hallituksen päätöksen nojalla merkittiin 15 687 350 uutta osaketta. Merkintöjen hyväksyntien tapahduttua Yhtiön odotetaan saavan suunnatusta osakeannista noin 1,8 miljoonan euron tuotot ennen merkintätakauspalkkioita sekä muita palkkioita ja kuluja. Keväällä 2019 liikkeeseenlasketut Antioikeudet on käytetty osakkeiden merkintään ja Yhtiö on järjestänyt suunnatun osakeannin, kuten on tiedotettu 21.10.2019, 6.11.2019 ja 11.11.2019. Yhtiö on saanut Antioikeuksien osakemerkinnöistä ja suunnatusta osakeannista yhteenlasketut noin 2,9 miljoonan euron bruttotuotot, ja noin 2,7 miljoonan euron nettotuotot palkkioiden ja kulujen vähentämisen jälkeen.

18.12.2019 Yhtiö tiedotti, että Nexstim Oyj:n hallitus päätti suunnatusta osakeannista, jossa Kreos Capital V (UK) Limitidin ("Kreos") merkittäväksi on annettu yhteensä 1 186 718 Yhtiön uutta osaketta 0,119 euron osakekohtaisella merkintähinnalla ehdoin, että ko. osakkeiden merkintähinta yhteensä 141 219,44 euroa maksetaan kokonaisuudessaan kuittaamalla Kreosin Yhtiöltä olevaa lainasaamista vastaan.

## NEXSTIM Oyj:n hallituksen toimintakertomus 2019 -jatkuu

### Olenaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

16.1.2020 Nexstim ilmoitti, että lisenssineuvottelut johtavan kalifornialaisen akateemisen instituutin kanssa päättyivät. Instituutti on päättänyt olla tällä hetkellä jatkamatta lisenssineuvotteluja kolmansien osapuolten kanssa, koska se on saanut täyden rahoituksen NIH:lta (National Institutes for Health) kliiniseen ja ohjelmistokehitysohjelmilleen. Nexstim ja instituutti miettivät nyt aktiivisesti muita mahdollisen yhteistyön muotoja.

11.2.2020 Yhtiö ilmoitti, että toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen Martin Jamieson päätti jättää molemmat tehtävänsä yhtiössä. Ero astui voimaan välittömästi. Nexstimin hallitus nimitti väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi Mikko Karvisen ja väliaikaiseksi talousjohtajaksi Joonas Juokslahden. Nimitykset astuivat heti voimaan.

Nexstimissä ei ole muita olennaisia tapahtumia tilikauden jälkeen.

### Tulevaisuudennäkymät

Yhtiö odottaa liiketoimintaennusteiden perusteella, että vuonna 2020 NBT-liiketoiminnan liikevaihto kasvaa ja että tilikauden tulos on tappiollinen.

### 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 riittävyydestä 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
- Kreosin tai Business Finlandin rahoitus voidaan joutua maksamaan takaisin ennenaikaisesti eikä uutta rahoitusta ole välttämättä saatavissa
- Yhtiön käyttöpääoma ei riitä Yhtiön nykyisiin tarpeisiin eli vähintään 12 kuukauden ajaksi tämän raportin päivämäärästä
- 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 käyttöaiheille 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 tarkoitetun 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 kehittämismenojen ja aineettomien oikeuksien toteutuvat tulot saattavat osoittautua odotettuja heikommiksi
- Konserninsäisten 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 ryhtyä 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 jälleinhoitotuksessa
- Yhtiö tulee tulevaisuudessa tarvitsemaan huomattavan määrän lisärahoitusta NBT®-laitteiston kaupallistamisen jatkamiseen

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 volatilitaetti, 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 31.12.2019 oli 80 000,00 euroa, ja se jakautui 62 786 630 osakkeeseen. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Nexstimillä on yksi osakesarja, jonka ISIN-tunnus on FI4000354162. Tilikauden 2019 lopussa Nexstimin hallussa ei ollut omia osakkeita. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen Nexstim Oyj:n yhtiökokouksissa. Osakkeet on laskettu liikkeeseen Suomen lain mukaisesti.

Nexstim Oyj:n osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä, Nasdaq First North Growth Market Finlandissa sekä Tukholman Pörssissä, Nasdaq First North Growth Market Swedenissä. Alla olevassa on esitetty Nasdaq First North Growth Market Finland osakekurssitiedot euroissa (EUR) ja Nasdaq First North Growth Market Sweden osakekurssitiedot Ruotsin kruunuissa (SEK). Osakkeiden lukumäärät sekä hinnat on oikaistu alla esitetyissä \* merkityissä vuoden 2018 vertailutiedoissa, joihin vaikutti 26.11.2018 tapahtunut osakkeiden vähentäminen, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä.

1.1.-31.12.2019 yhtiön osakkeen ylin kurssi oli EUR 0,90 (2018: EUR 1,40) ja SEK 8,60 (2018: SEK 15,89), alin EUR 0,07 (2018: EUR 0,05) ja SEK 0,81 (2018: SEK 0,47) ja keski kurssi EUR 0,15 (2018: EUR 3,08\*) ja SEK 1,71 (2018: SEK 32,77\*). Vuoden 2019 päätöskurssi 30.12.2019 oli EUR 0,12 (2018: EUR 0,60) ja SEK 1,22 (2018: 5,80).

Osakkeita vaihdettiin 1.1.-31.12.2019 julkisessa kaupankäynnissä yhteensä 72 341 435 kappaletta, mikä vastaa 262,0 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä kyseisellä ajanjaksolla. 1.1.-31.12.2019 osakkeita oli keskimäärin 27 611 274 kappaletta.

Osakkeiden markkina-arvo vuoden 2019 päätöskurssilla EUR 0,12 ja SEK 1,22 oli 30.12.2019 EUR 7 220 tuhatta (2018: 1 956) ja SEK 76 286 tuhatta (2018: SEK 18 875).

Nexstim Oyj:llä oli 31.12.2019 yhteensä 6 044 (2018: 5 984) osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit (6 kpl). Hallintarekisteröidyn omistuksen osuus oli 42,9 prosenttia (2018: 52,4) kokonaisosakemäärästä.

Nexstim Oyj:n hallituksella oli 31.12.2019 käytettävissään seuraavat valtuudet.

Hallituksen ehdotuksen mukaisesti ylimääräinen yhtiökokous 11.11.2019 päätti hallituksen valtuuttamisesta päättämään uusien osakkeiden maksullisesta tai vastikkeettomasta liikkeeseenlaskusta seuraavasti:

Valtuutus annetaan enintään 10 000 000 uuden osakkeen liikkeeseenlaskemiseen.

Uudet osakkeet voidaan laskea liikkeelle Yhtiön osakkeenomistajille suhteessa osakkeenomistajien nykyisiin omistussuosiin Yhtiössä tai poikkeamalla osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta yhdellä tai usealla suunnatulla osakeannilla, jos Yhtiöllä on painava taloudellinen syy menetellä näin, kuten Yhtiön pääomarakenteen kehittäminen, velkojen vähentäminen tai minimointi, yrityskauppojen toteuttaminen tai muu Yhtiön liiketoiminnan, investointien rahoituksen tai toimintojen kehittämiseksi toteutettava järjestely, tai jos menettely toteutetaan osana Yhtiön palkitsemis- ja korvausjärjestelmää. Hallitus päättää osakeantien ehdoista ja laajuudesta.

Raportointikauden lopussa hallituksen valtuutusta on jäljellä enintään 8 813 282 osaketta ja valtuutus on voimassa yhden vuoden ajan ylimääräisen yhtiökokouksen päivämäärästä lukien

## NEXSTIM Oyj:n hallituksen toimintakertomus 2019 -jatkuu

### Osake ja osakkeenomistajat -jatkuu

Euroclear Finland Oyj:n pitämän osakerekisterin mukaan vuoden 2019 lopussa Nexstim Oyj:n 20 suurimman osakkeenomistajan omistus on seuraava.

	Omistaja	Osakkeita	Osuus %
1.	Nordea Bank ABP*	24 199 301	38,54
2.	Kaikarhenni Oy	8 685 626	13,83
3.	Haapaniemi Ossi	5 124 744	8,16
4.	Danske Bank AS Helsinki Branch*	1 361 930	2,17
5.	Kalksten Properties Koy	1 242 915	1,98
6.	Clearstream Banking S.A.*	1 030 567	1,64
7.	Syrjänen Eva Annika Elisabeth	980 341	1,56
8.	Pyykönen Riku Tapani	720 000	1,15
9.	Kivi Esko	605 270	0,96
10.	Jokinen Jukka Erkki	500 000	0,80
11.	Antero Järvi	350 000	0,56
12.	Partanen Juha Veikko	331 582	0,53
13.	Niukkanen Pentti Juhani	330 015	0,53
14.	Filen Harri Johannes	310 186	0,49
15.	Himanka Reijo Juhani	275 011	0,44
16.	Nurkkala Aaro Pellervo	260 000	0,41
17.	Toivanen Capital Oy	243 160	0,39
18.	Ruponen Esa Juhani	202 020	0,32
19.	Laukka Sami Jukka Matias	200 000	0,32
20.	Salmela Veijo Ensio	160 468	0,26

\* Hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat

### Hallitus ja yhtiön johto

#### Hallitus

Nexstim Oyj:n hallitukseen vuonna 2019 kuuluivat seuraavat jäsenet: Leena Niemistö (puheenjohtaja alkaen 11.11.2019), Martin Jamieson (puheenjohtaja 11.11.2019 asti ja varsinainen jäsen sen jälkeen), Rohan Hoare (varapuheenjohtaja alkaen 11.11.2019), Juliet Thompson (varapuheenjohtaja 14.10.2019 asti), Kenneth Charhut (14.10.2019 asti), Martin Forss (alkaen 11.11.2019), Tomas Holmberg. Hallitus kokoontui 21 kertaa vuoden 2019 aikana.

#### Toimitusjohtaja

Nexstim Oyj:n ja konsernin toimitusjohtajana toimi vuonna 2019 Martin Jamieson.

#### Johtoryhmä

Nexstim konsernin johtoryhmässä toimivat vuoden 2019 aikana seuraavat jäsenet: Martin Jamieson (toimitusjohtaja), Steve Beller (Vice President ja General Manager, Pohjois-Amerikka), Henri Hannula (kansainvälisen myynnin- ja markkinoinnin johtaja), Gustaf Järnefelt (tuotekehitysjohtaja), Mikko Karvinen (talousjohtaja), Hanna Kotola (lakiasia- ja viranomaisasiainjohtaja), 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 2019 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 12 268 771,99 euroa. Hallitus esittää, että Nexstim Oyj ei jaa osinkoa tilikaudelta 2019.

**Konsernitilinpäätös****Konsernin tuloslaskelma**

31.12.2019 Päättyneeltä tilikaudelta

	Liite	1.1.-31.12.2019 €	1.1.-31.12.2018 €
<b>LIKEVAIHTO</b>	2	<b>3 348 086,02</b>	2 672 151,12
Valmistus omaan käyttöön		38 904,00	36 322,00
Liiketoiminnan muut tuotot	3	24 104,01	33 719,59
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana		-1 269 733,17	-628 205,38
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		226 316,05	-82 140,08
Ulkopuoliset palvelut		0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>		<b>-1 043 417,12</b>	-710 345,46
<b>Henkilöstökulut</b>	4		
Palkat ja palkkiot		-3 997 682,04	-3 353 035,23
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut		-330 120,15	-336 504,73
Muut henkilösivukulut		-385 234,42	-247 954,28
<b>Yhteensä</b>		<b>-4 713 036,61</b>	-3 937 494,24
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot		-524 632,28	-424 046,68
<b>Yhteensä</b>		<b>-524 632,28</b>	-424 046,68
Liiketoiminnan muut kulut	5	-3 647 456,51	-3 985 942,71
<b>LIKEVOITTO / - TAPPIO</b>		<b>-6 517 448,49</b>	-6 315 636,38
Rahoitustuotot ja -kulut	6		
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 286 078,63	858 137,89
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 545 545,31	-695 093,79
<b>Yhteensä</b>		<b>-259 466,68</b>	163 044,10
<b>TULOS ENNEN VEROJA</b>		<b>-6 776 915,17</b>	-6 152 592,28
Tuloverot		-5 723,16	-1 726,32
<b>TILIKAUDEN VOITTO / -TAPPIO</b>		<b>-6 782 638,33</b>	-6 154 318,60



## Konsernitilinpäätös -jatkuu

### Konsernin tase

	Liite	31.12.2019 €	31.12.2018 €
<b>TASE</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>	7		
Kehittämismenot		73 668,72	71 638,99
Aineettomat oikeudet		290 265,68	358 229,20
<b>Yhteensä</b>		<b>363 934,40</b>	429 868,19
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	8		
Koneet ja kalusto		859 387,75	464 740,49
<b>Yhteensä</b>		<b>859 387,75</b>	464 740,49
<b>Sijoitukset</b>	9		
Muut osakkeet ja osuudet		0,00	10 000,00
<b>Yhteensä</b>		<b>0,00</b>	10 000,00
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>1 223 322,15</b>	904 608,68
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Vaihto-omaisuus</b>			
Aineet ja tarvikkeet		485 082,03	258 765,98
<b>Yhteensä</b>		<b>485 082,03</b>	258 765,98
<b>Saamiset</b>	10		
Myyntisaamiset		1 179 613,49	888 862,76
Siirtosaamiset		257 505,27	307 746,35
Muut saamiset		243 023,21	126 921,76
<b>Yhteensä</b>		<b>1 680 141,97</b>	1 323 530,87
Rahat ja pankkisaamiset		4 266 175,61	7 175 151,06
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>6 431 399,61</b>	8 757 447,91
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>7 654 721,76</b>	9 662 056,59

	Liite	31.12.2019 €	31.12.2018 €
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	11	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		46 086 645,05	39 480 595,19
Kertyneet voittovarot		-40 124 070,88	-33 700 549,47
Tilikauden voitto / -tappio		-6 782 638,33	-6 154 318,60
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>-740 064,16</b>	<b>-294 272,88</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pääomalainat	12	0,00	100 000,00
Muut korolliset lainat	13	5 288 419,88	7 063 436,70
Saadut ennakot	13	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>		<b>5 288 419,88</b>	<b>7 163 436,70</b>
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		988 571,20	1 103 763,74
Ostovelat		739 710,92	597 131,70
Muut velat		517 419,19	290 634,20
Siirtovelat	14	860 664,73	801 363,13
<b>Yhteensä</b>		<b>3 106 366,04</b>	<b>2 792 892,77</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>8 394 785,92</b>	<b>9 956 329,47</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>7 654 721,76</b>	<b>9 662 056,59</b>

## Konsernitilinpäätös -jatkuu

### Konsernin rahavirtalaskelma

	1.1.-31.12.2019 Tuhatta €	1.1.-31.12.2018 Tuhatta €
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
<b>Tilikauden voitto / -tappio</b>	<b>-6 782,6</b>	<b>-6 154,3</b>
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	524,6	424,1
Muut oikaisut (tuotot - / kulut +)	-269,2	-622,2
Rahoitustuotot ja -kulut	259,5	-163,0
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-6 267,7</b>	<b>-6 515,5</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	65,5	703,0
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-226,3	128,3
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	428,7	-109,9
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-5 999,9</b>	<b>-5 794,2</b>
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-681,6	-398,3
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-6 681,5</b>	<b>-6 192,5</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-843,3	-610,8
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-843,3</b>	<b>-610,8</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakeanti	6 606,0	961,5
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nostot (+)	-1 990,2	4 543,4
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>4 615,8</b>	<b>5 504,8</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-2 909,0</b>	<b>-1 298,4</b>
<b>Rahavarat tilikauden Alussa</b>	<b>7 175,2</b>	<b>8 473,6</b>
<b>Rahavarat tilikauden Lopussa</b>	<b>4 266,2</b>	<b>7 175,2</b>

## Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

### 1. Laadintaperiaatteet

#### Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön mukaisesti. Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja ne tytäryhtiöt, joista emoyhtiö omistaa joko suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia äänivallasta. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmän mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on eliminoitu konsernin sisäiset liiketoimet sekä keskinäiset saamiset ja velat. Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot samoin kuin ulkomaisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on esitetty erässä "Kertyneet voittovarat".

#### Konsernitilinpäätöksen tietojen täydentäminen

Tämä Konsernitilinpäätös sisältää lakisäätteisiä tilinpäätöksiä laajemmat konsernitilinpäätöksen liitetiedot. Tähän konsernitilinpäätökseen on lisätty täydennyksenä seuraavat liitetiedot:

2. Liikevaihto,
4. Henkilöstökulut – Johdon palkkiot,
5. Liiketoiminnan muut kulut,
10. Siirtosaamiset,
13. Pitkäaikainen vieras pääoma – korolliset vieraan pääoman erääntyminen,
14. Siirtovelat
15. Vastuusitoumukset; sekä
18. Optiot
19. Osakepalkkiojärjestelmät

#### Arvostusperiaatteet

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

Poistoajat ovat:

Käyttöomaisuushyödyke	Taloudellinen vaikutusaika	Poistomenetelmä
Patentit	5	Tasapoisto
Atk-ohjelma	5	Tasapoisto
Kehittämismenot	5	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). Hankintameno sisältää hankinnan muuttuvat kulut.

#### Ulkomaanrahan määräiset erät

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

#### 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.

Saadut avustukset tuloutetaan maksuperusteisesti.

#### Kehittämismenot

Kehittämismenot jotka eivät täytä aktivoinnille asetettuja vaatimuksia kirjataan vuosikuluksi niiden syntymisvuonna. Useammalla kaudella tuloa kerryttävät tuotekehitysmenot aktivoidaan taseeseen kehittämismenoina ja poistetaan tasapoistoina 5 vuoden aikana.

#### Verot

Varovaisuuden periaatetta noudattaen konserniyhtiöt eivät ole kirjanneet vahvistetuista tappioista ja tilikaudelta vahvistettavasta tappiosta laskennallista verosaamista taseeseen.



## Tuloslaskelman liitetiedot

### 2. Liikevaihto

	2019 €	2018 €
NBS Laitteistot	1 036 234,62	1 274 611,60
NBT Laitteistot	522 660,00	231 000,00
NBS Muu myynti	788 981,05	737 599,96
NBT Myy myynti	1 000 210,35	428 940,57
<b>Yhteensä</b>	<b>3 348 086,02</b>	<b>2 672 151,12</b>

#### Maantieteellinen jakauma

	2019 €	2018 €
Suomi	692 586,24	673 988,60
Muu Eurooppa*	1 652 015,35	840 792,18
Pohjois-Amerikka	1 003 484,43	1 048 670,34
Muut	0,00	108 700,00
<b>Yhteensä</b>	<b>3 348 086,02</b>	<b>2 672 151,12</b>

\* sisältää Venäjän

### 3. Liiketoiminnan muut tuotot

	2019 €	2018 €
Muut tuotot	24 104,01	8 623,59
Saadut avustukset	0,00	25 096,00
<b>Yhteensä</b>	<b>24 104,01</b>	<b>33 719,59</b>

### 4. Henkilöstökulut

	2019 €	2018 €
Palkat ja palkkiot	-3 997 682,04	-3 353 035,23
Eläkekulut	-330 120,15	-336 504,73
Muut henkilösivukulut	-385 234,42	-247 954,28
<b>Yhteensä</b>	<b>-4 713 036,61</b>	<b>-3 937 494,24</b>

	2019 FTE	2018 FTE
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	36	29

	2019 €	2018 €
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja	448 596,00	448 500,00
Hallitus	98 500,00	171 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>547 096,00</b>	<b>619 500,00</b>

## 5. Liiketoiminnan muut kulut

	2019 €	2018 €
Matkakulut	-774 778,69	-693 905,24
Hallintokulut	-570 615,83	-539 390,20
Tuotekehitys	-559 652,85	-577 179,34
Laki- ja konsulttipalvelut	-386 256,21	-503 425,94
Markkinointikulut	-321 865,73	-334 900,60
ICT-kulut	-176 899,45	-210 668,05
Toimitilakulut	-137 004,64	-138 410,99
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	-107 758,22	-124 925,26
Monikeskustutkimuksen suorat kustannukset	-41 641,19	-360 580,23
Muut	-570 981,70	-502 556,86
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 647 456,51</b>	<b>-3 985 942,70</b>

### Tilintarkastajan palkkiot

	2019 €	2018 €
Tilintarkastus	35 000,00	33 000,00
Tilintarkastuksen oheispalvelut	4 270,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>39 270,00</b>	<b>33 000,00</b>

## 6. Rahoitustuotot ja -kulut

	2019 €	2018 €
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 286 078,63	858 137,89
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 545 545,31	-695 093,79
<b>Yhteensä</b>	<b>-259 466,68</b>	<b>163 044,10</b>

## 7. Aineettomat hyödykkeet

### Kehittämismenot

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	71 638,99	70 498,46
Lisäykset	38 904,00	36 322,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-36 874,27	-35 181,47
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>73 668,72</b>	<b>71 638,99</b>

### Aineettomat oikeudet (Patentit)

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	358 229,20	470 038,75
Lisäykset	133 331,91	122 142,16
Suunnitelman mukaiset poistot	-201 295,43	-233 951,70
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>290 265,68</b>	<b>358 229,20</b>

## Tasetta koskevat liitetiedot

### 8. Aineelliset hyödykkeet

#### Koneet ja kalusto

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	464 740,49	167 287,63
Lisäykset	681 109,84	463 878,48
Vähennykset	0,00	-11 512,12
Suunnitelman mukaiset poistot	-286 462,58	-154 913,50
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>859 387,75</b>	<b>464 740,49</b>

### 9. Muut osakkeet ja osuudet

#### Omistukset tytäryhtiöissä

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistus %
Nexstim Inc.	Yhdysvallat	100%
Nexstim Ltd.	Englanti	100%
Nexstim Germany GmbH	Saksa	100%

### 10. Siirtosaamiset

	2019 €	2018 €
Palkkasaamiset	0,00	0,00
TEKES avustukset	0,00	0,00
Muut siirtosaamiset	257 505,27	307 746,35
<b>Yhteensä</b>	<b>257 505,27</b>	<b>307 746,35</b>

### 11. Oma pääoma

	2019 €	2018 €
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakeanti	0,00	0,00
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
<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.	39 480 595,19	38 519 113,59
Lisäykset	6 606 050,86	961 481,60
Vähennykset	0,00	0,00
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>46 086 645,05</b>	<b>39 480 595,19</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-39 854 868,07	-33 078 326,43
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
Ylikurssirahaston alentaminen	0,00	0,00
Edellisen tilikauden oikaisu	0,00	0,00
Muuntoero	-269 202,81	-622 223,04
Tilikauden tappio	-6 782 638,33	-6 154 318,60
<b>Tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>-46 906 709,21</b>	<b>-39 854 868,07</b>
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>-820 064,16</b>	<b>-374 272,88</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>-740 064,16</b>	<b>-294 272,88</b>

### Toiminnan jatkuminen

Vuoden 2019 tilinpäätös on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen olettaen, että Nexstim pystyy ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa realisoimaan varansa ja suoriutumaan velvoitteistaan osana tavanomaista liiketoimintaa. Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma ei riitä sen nykyisiin tarpeisiin eli vähintään 12 kuukauden ajaksi tämän tilinpäätöksen päivämäärästä. Perustuen varovaiseen liikevaihtoennusteeseen ja kuluarvioon ja ottaen huomioon yhtiön rahavarat 31.12.2019 (4 miljoonaa euroa) Yhtiö uskoo, että yhteensä 2 miljoonaa euroa riittää kattamaan käyttöpääoman vajauksen mainituksi 12 kuukauden ajaksi sillä edellytyksellä, että Yhtiö pystyy täyttämään Kreos Capital V (UK) Limitedin ("Kreos") kanssa solmimansa lainasopimuksen ehdot ja ettei mitään sellaista rikkomusta tai olennaista haitallista muutosta tapahdu, joka antaisi Kreosille oikeuden periä lainan takaisin ennakaisesti. Yhtiö arvioi, että näiden ehtojen täyttyessä Yhtiön käyttöpääoma riittää vuoden 2020 toisen vuosineljänneksen loppuun asti.

Jos Kreosia koskevat edellytykset eivät täyty ja Kreos perii lainansa takaisin erääntyneine korkoineen ja maksuineen, Yhtiön käyttöpääoman vajauksen kattamiseksi vähintään mainituksi 12 kuukauden ajaksi tarvittaisiin arviolta yhteensä 4 miljoonaa euroa, ja Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma riittää toukokuun 2020 loppuun asti.

Yhtiö jatkaa eri rahoitusvaihtoehtojen ja liiketoimintansa strategisten vaihtoehtojen evaluointia. Nämä strategiset vaihtoehdot voisivat sisältää diagnostisesta liiketoiminnasta luopumisen tai jopa koko yhtiötä koskevan julkisesta-yksityiseksi yhtiöksi transaktion, turvatakseen Yhtiön kyvyn jatkaa toimintaansa. Jos eri rahoitusvaihtoehdot tai strategiset kumppanuudet eivät toteudu tai toteutuvat vain osittain tai mikäli Yhtiön toteutuneet tulot ovat ennustettua pienemmät, Yhtiö pyrkii hankkimaan lisää vieraan tai oman pääoman ehtoista rahoitusta tai säätelemään kustannusrakennettaan ensisijaisesti vähentämällä kiinteitä kustannuksiaan, kuten henkilöstökuluja, sekä tarvittaessa sen oman myynti- ja markkinointiorganisaation rakentamiseen ja kehittämiseen kohdistettuja kuluja. Kuten edellä mainittiin, Yhtiön likviditeettiin ja sen vaikutuksiin Yhtiön taloudelliseen tulokseen sekä mahdollisten rahoitusvaihtoehtojen onnistumiseen liittyy huomattavia epävarmuustekijöitä. Yhtiön johto on ottanut tämän huomioon arvioidessaan Yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos lisärahoitusta ei saada, Yhtiö voi joutua vakaviin taloudellisiin vaikeuksiin.

### Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

	Osake-pääoma Tuhatta €	Osakeanti Tuhatta €	Ylikurssi-rahasto Tuhatta €	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto Tuhatta €	Kertyneet voittovarot Tuhatta €	Oma pääoma yhteensä Tuhatta €
Oma pääoma 31.12.2018	80,0	0,0	0,0	39 480,6	(39 854,9)	(294,3)
Osakeanti				6 606,0		6 606,0
Tilikauden voitto / -tappio					(6 782,6)	(6 782,6)
Muuntoero					(269,2)	(269,2)
<b>Oma pääoma 31.12.2019</b>	<b>80,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>46 086,6</b>	<b>(46 906,7)</b>	<b>(740,1)</b>
	Osake-pääoma	Osakeanti	Ylikurssi-rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 31.12.2017	80,0	0,0	0,0	38 519,1	(33 078,3)	5 520,8
Osakeanti				961,5		961,5
Tilikauden voitto / -tappio					(6 154,3)	(6 154,3)
Muuntoero					(622,2)	(622,2)
Oma pääoma 31.12.2018	80,0	0,0	0,0	39 480,6	(39 854,9)	(294,3)



## Tasetta koskevat liitetiedot -jatkuu

### 12. Pääomalainat

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	200 000,00	300 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	-100 000,00	-100 000,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>100 000,00</b>	<b>200 000,00</b>

#### Pääomalaina tekesiltä

Tekesin pääomalainan pääasialliset lainaehdot ovat:

- Velan korko on yksi prosenttiyksikköä alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko. Korko on kuitenkin aina vähintään 3,0 prosenttia.
- Yhtiön purkautuessa, konkurssissa tai selvitystilassa laina voidaan maksaa vain kaikkia velkoja huonommalla etuoikeudella.
- Velka, velan lyhennys ja korko voidaan maksaa vain jos yhtiön viimeksi päättyneellä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaisella sidotulle omalle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate.
- Laina aika on 8 (kahdeksan) vuotta, joista 5 (viisi) ensimmäistä ovat vapaavuosia.
- Laina on myönnetty ilman vakuutta.

Yhtiö teki Valtiokonttorin kanssa 2.6.2015 uuden maksusuunnitelman liittyen yhtiön 8.2.2001 allekirjoitetun velkakirjan mukaisen EUR 500,0 tuhatta pääomalainan takaisinmaksuun. Uuden maksusuunnitelman mukaisesti lainan pääoma maksetaan takaisin kokonaisuudessaan vuosien 2016-2020 aikana tasalyhennyksin. Yhtiön pääomalainoille on lainehtojen mukaisesti kertynyt maksamatonta korkoa 117,4 tuhatta euroa 31.12.2019, joka on kirjattu korkomenoksi tulokseen ja velaksi taseeseen.

	€
<b>Tekes pääomalaina 31.12.2019</b>	<b>100 000,00</b>

### 13. Pitkäaikainen vieras pääoma

#### Pitkäaikainen vieras pääoma

	2019 €	2018 €
Pääomalainat	0,00	100 000,00
Vaihtovelkakirjalainat, Bracknor	0,00	0,0
Laina, Kreos Capital	988 942,44	2 996 236,26
Tuotekehityslaina, Business Finland (Tekes)	4 299 477,44	3 967 200,44
Saadut ennakot	0,00	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>5 288 419,88</b>	<b>7 063 436,70</b>

#### Korollisen vieraan pääoman erääntyminen

	2019 €	2018 €
Korollinen vieras pääoma yhteensä	5 288 419,88	7 163 436,70
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä osuus	1 341 308,44	2 108 528,44

### 14. Siirtovelat

	2019 €	2018 €
Lomapalkkavelka	265 248,81	243 183,13
Korkovelat	134 143,52	118 564,35
Työl velka laskennallinen	0,00	0,00
Muut siirtovelat	461 272,40	439 615,65
<b>Yhteensä</b>	<b>860 664,73</b>	<b>801 363,13</b>

### 15. Vastuositoumukset

#### Vuokravastuut

	2019 €	2018 €
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	52 280,79	51 772,20
Myöhemmin maksettavat	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>52 280,79</b>	<b>51 772,20</b>

## 16. Vakuudet

	2019 €	2018 €
Vuokravakuus	41 249,35	54 961,88
<b>Yhteensä</b>	<b>41 249,35</b>	<b>54 961,88</b>

Kreoksen 4 miljoonan euron lainasopimuksen mukaisten velkojen vakuudeksi Nexstim ja sen tytäryhtiöt ovat pantanneet vakuussopimuksilla: Nexstimin pankkitilit, Nexstimin omaisuuteen vahvistetut yritysikiinnitysantivelkakirjat, konsernilainasopimukseen perustuvat saatavat, sopimuksessa yksilöidyt Nex 10- ja Nex 15-patenttiperheiden patentit ja tavaramerkit, Nexstimin Yhdistyneissä kuningaskunnissa sijaitsevan tytäryhtiön, Nexstim Ltd:n, osakkeet sekä Nexstimin saksalaisen tytäryhtiön Nexstim Germany GmbH:n osakkeet; Nexstimin yhdysvaltalaisen tytäryhtiön Nexstim, Inc.:n osakkeet sekä sen panttauskelpoisen omaisuuden; sekä Nexstimin saksalaisen tytäryhtiön Nexstim Germany GmbH:n pankkitilit ja saatavat. Vakuussopimukset sisältävät myös Nexstimin yhdysvaltalaisen tytäryhtiön Nexstim, Inc.:n takaussitoumuksen.

## 17. Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakkeet jakautuvat seuraaviin osakelajeihin:	2019 (kpl)	2018 (kpl)
A (1 ääni/osake)	62 786 630	3 253 751*
	62 786 630	3 253 751

\* 26.11.2018 Yhtiön osakemäärää vähennettiin alentamatta osakepääomaa laskemalla liikkeelle uusia osakkeita ja lunastamalla Yhtiön omia osakkeita siten, että jokaista 30:tä Yhtiön osaketta vastaa yksi Yhtiön osake vähentämisyjärjestelyiden jälkeen.

Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen Nexstim Oyj:n yhtiökokouksissa.

## 18. Optiot ja warrantit

Yhtiöllä on raportointihetkellä 4 eri optio-ohjelmaa 2013A, 2016, 2017 ja 2018. Yhtiöllä oli raportointihetkellä hallussaan 46 492 kappaletta 2016C, 16 111 kappaletta 2018A ja 16 111 kappaletta 2018B 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 sitouttamisyjärjestelmän osaksi. Optio-oikeuksia ei saa luovuttaa kolmannelle tai pantata ilman yhtiön hallituksen lupaa.

29.9.2014 tapahtuneen osakesarjojen yhdistämisen ja osakkeiden jakamisen yhteydessä, jossa osakkeiden lukumäärä 14-kertaistettiin, optio-ohjelmien osakemääriä muutettiin vastaavasti ja optioden enimmäismäärää muutettiin. 26.11.2018 tapahtuneen yhtiön osakemäärän vähentämisen, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä, optio-ohjelmien osakemääriä ja optioden enimmäismäärää laskettiin sekä optioden merkintähintaa nostettiin vastaavasti. Liittyen 24.4.2019 Ruotsissa ja 26.4.2019 Suomessa päättyneeseen merkintäetuoikeusantiin, Nexstimin hallitus päätti 10.6.2019 alentaa Yhtiön voimassa olevia optio-ohjelmien 2016B-C ja 2017 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.

Optio-ohjelma	Merkintähinta/ osake	Optioden enimmäismäärä	Merkintäaika
2013A	0,30 eur	1 721 osaketta	1.12.2013-31.12.2020
2016B	0,92 eur	94 191 osaketta	1.7.2019-15.12.2024
2016C	1,16 eur	121 513 osaketta	1.7.2020-15.12.2025*
2017	0,92 eur	39 285 osaketta	20.10.2018-31.3.2023
2018A	0,26 eur	36 665 osaketta	1.7.2022-15.12.2027
2018B	**	36 665 osaketta	1.7.2023-15.12.2028

\* Ensimmäinen merkintäaika 2016C optio-ohjelman 67 046 option osalta on muutettu alkamaan 1.7.2021

\*\* Optio-oikeudella 2018B merkintähinta on osakkeen vaihdolla painotettu keskipörssi Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana yhtiön vuoden 2019 tilinpäätöksen julkaisemispäivän jälkeen.

## Tasetta koskevat liitetiedot -jatkuu

### 18. Optiot ja warrantit -jatkuu

Hallituksen ja johtoryhmän omistusosuus	(%)
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	14,14
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	14,40
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	14,14
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	14,40

\* Olettaen että kaikki optio-oikeudet on käytetty

Nexstim on 21.7.2016 tehnyt Bracknorin ja Sitran kanssa erikseen seuraavat Warrantteja koskevat sopimukset. Bracknorin kanssa tehdyn CBF-sopimuksen mukaisesti Bracknor sai Warrantteja Velkakirjojen kymmenen ensimmäisen erän yhteydessä. CBF-sopimuksen yhteydessä saadut Warrantit oikeuttavat Bracknorin merkitsemään Nexstimin osakkeita määrän, joka vastaa 100 % kunkin kymmenen ensimmäisen erän nimellismäärästä neljän vuoden jaksolla. Merkintä tehdään sellaisella osakekohtaisella merkintähinnalla, joka vastaa 110 % matalimmasta kaupankäyntimäärällä painotetusta keskihinnasta Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla välittömästi Velkakirjojen erän merkintäilmoitusta edeltävällä 15 kaupankäyntipäivän jaksolla, kuitenkin siten, että ensimmäisen erän yhteydessä saatujen Warranttien osakekohtainen merkintähinta vastaan 110 % seuraavista matalampaa: (i) matalimmasta kaupankäyntimäärällä painotetusta keskihinnasta Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla välittömästi 20.7.2016 edeltävällä 15 kaupankäyntipäivän jaksolla; ja (ii) matalimmasta kaupankäyntimäärällä painotetusta keskihinnasta Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla välittömästi Velkakirjojen ensimmäisen erän merkintää edeltävällä 15 kaupankäyntipäivän jaksolla.

Lisäksi Bracknor sai kunkin Bracknorin SEDA-sopimuksen mukaisesti tehdyn osakemerkinnän yhteydessä Warrantteja, jotka oikeuttavat Bracknorin merkitsemään Nexstimin osakkeita määrän, joka vastaa 35 % kunkin Bracknorin SEDA-sopimuksen mukaisesti tehdyn osakemerkinnän määrästä. Bracknorin SEDA-sopimuksen yhteydessä saatujen Warranttien osakekohtainen merkintähinta vastaa seuraavista matalinta: (i) 0,6571 euroa; ja (ii) matalinta yhden päivän kaupankäyntimäärällä painotettua keskihintaa Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla välittömästi tätä yhtiötiedotetta seuraavien viiden kaupankäyntipäivän jaksolla. Warrantit ovat kulloinkin voimassa kolme vuotta merkittyjen uusien osakkeiden ensimmäisestä kaupankäyntipäivästä. Sitra saa Warrantteja Sitran SEDA-sopimuksen yhteydessä olennaisesti samoin ehdoin kuin Bracknor saa Bracknorin SEDA-sopimukseen liittyviä Warrantteja.

Yhtiökokouksen 28.2.2018 hyväksymä Kreos Capital rahoitusjärjestely sisältää myös Nexstimin uusiin osakkeisiin oikeuttavien warranttien antamisen. Kyseisten warranttien oikeuttamien uusien osakkeiden enimmäislukumäärä on 57 992, kuten 26.11.2018 toteutetun osakkeiden vähentämisen jälkeen muutetussa warranttisopimuksessa tarkemmin määritellän.

Liittyen 24.4.2019 Ruotsissa ja 26.4.2019 Suomessa päättyneeseen merkintäetu oikeusantiin ja Yhtiön voimassa olevia warrantteja koskeviin sopimuksiin, hallitus päätti 23.5.2019 muuttaa warranttien (eli osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien) ehtoja siten, että yhdellä warrantilla merkittävän osakkeen osakekohtaista merkintähintaa alennettiin.

Warrant	Merkintähinta/osake	Warrantien enimmäismäärä	Viimeinen voimassaolopäivä
CBF1	4,94 eur	12 629 osaketta	18.8.2020
CBF2	2,90 eur	21 513 osaketta	22.9.2020
CBF3	1,95 eur	34 231 osaketta	20.10.2020
CBF4	1,76 eur	74 384 osaketta	8.11.2020
CBF5	1,68 eur	148 769 osaketta	16.11.2020
CBF6	1,60 eur	334 462 osaketta	5.12.2020
SEDA5	3,80 eur	25 744 osaketta	17.1.2020
SEDA6	3,80 eur	195 851 osaketta	8.3.2020
SITRA3	3,80 eur	41 122 osaketta	14.3.2020
SITRA4	3,80 eur	17 211 osaketta	6.6.2020
KREOS	1,60 eur	57 992 osaketta	13.7.2022

Vuoden 2019 lopussa oli jäljellä yhteensä 963 908 warranttia (ks. ylhäällä yksityiskohtaisesti). CBF1-6 warrantit on annettu osana Bracknor vaihtovelkakirjalaina (CBF) sopimusta 18.8.2016 ja 5.12.2016 välisenä aikana. SEDA5-6 warrantit on annettu osana Bracknor stand-by equity distribution agreement (SEDA) sopimusta 17.1.2017 ja 8.3.2017. SITRA3-4 warrantit on annettu osana SEDA osakeantia Sitralle 14.3.2017 ja 6.6.2017. KREOS warrantint on annettu osana 19.6.2018 Kreos Capital:lta nostettua lainaa.

## 19. 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 neljä ansaintakautta, jotka vastaavat hallituksen jäsenten toimikausia 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 ja 2019-2020.

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.

Yhtiökokous 25.3.2019 päätti, että ohjelman kohderyhmänä ovat hallituksen jäsenet, jotka ovat riippumattomia suhteessa Yhtiöön. Vuoden 2019 palkkioiden suuruus määritetään käteisenä

### Hallituksen jäsenille annettavat osakeyksiköt ansaintakautena 2019-2020

Yhtiökokous 25.3.2019 päätti, että hallituksen kaikille jäsenille, jotka ovat riippumattomia suhteessa Yhtiöön, maksetaan bruttopalkkiona yhteensä 12 500 euroa ansaintakautena 2019-2020.

Annettu palkkio muunnetaan rajoitetuiksi osakeyksiköiksi ansaintakauden alussa vuonna 2019. Myönnetyn palkkion muuntaminen rajoitetuiksi osakeyksiköiksi perustuu osakkeen vaihtovolyymilla painotetun osakekurssin keskiarvoon Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana Yhtiön vuoden 2018 tilinpäätöksen julkaisemispäivän jälkeen. Ohjelmassa yksi rajoitettu osakeyksikkö vastaa yhtä Yhtiön osaketta. Palkkion rahana mitattava arvo määritetään maksettujen osakkeiden rekisteröintipäivämääränä voimassa olevan osakekurssin perusteella.

Yhtiökokous päätti, että ohjelman mukaiset palkkiot maksetaan hallituksen jäsenille Yhtiön osakkeina neljän viikon kuluessa vuoden 2020 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 kyseiseltä ansaintakaudelta. Yhtiökokous ehdottaa, että osallistujille suositellaan vahvasti palkkiona maksettujen osakkeiden pitämistä niin kauan kuin he toimivat hallituksen jäsenenä.

### Hallituksen jäsenille maksetut osakepalkkiot ansaintakaudelta 2018-2019

Yhtiökokouksen 25.3.2019 antamien valtuuksien ja yhtiökokouksen 26.3.2016 hyväksymän rajoitettujen osakeyksiköiden palkkio-ohjelman perusteella yhtiön hallitus päätti 25.3.2019 antaa yhteensä 5.759 uutta osaketta maksutta hallituksen neljälle jäsenelle. Ohjelmaan osallistuvat hallituksen jäsenistä Ken Charhut, Tomas Holmberg, Rohan Hoare ja Juliet Thompson. Ken Charhut, Rohan Hoare ja Juliet Thompson saavat jokainen 1.354 osaketta ja Tomas Holmberg saa 1.697 osaketta yhtiökokouksen 28.3.2018 määrittämän bruttopalkkion perusteella ansaintakaudella 2018-2019.

## Emoyhtiön tilinpäätös

### Emoyhtiön tuloslaskelma

31.12.2019 Päättyneeltä tilikaudelta

	Liite	1.1.-31.12.2019 €	1.1.-31.12.2018 €
<b>LIIKEVAIHTO</b>		<b>3 703 603,14</b>	2 299 849,85
Valmistus omaan käyttöön		38 904,00	36 322,00
Liiketoiminnan muut tuotot	2	901 555,73	743 640,84
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana		-1 522 999,69	-984 821,59
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		212 289,32	-63 119,31
<b>Yhteensä</b>		<b>-1 310 710,37</b>	-1 047 940,90
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot		-2 464 463,49	-2 407 901,56
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut		-330 120,15	-336 504,73
Muut henkilösivukulut		-25 786,04	-56 642,33
<b>Yhteensä</b>		<b>-2 820 369,68</b>	-2 801 048,62
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot		-299 426,89	-318 817,35
<b>Yhteensä</b>		<b>-299 426,89</b>	-318 817,35
Liiketoiminnan muut kulut		-2 529 809,15	-3 223 806,13
<b>LIIKEVOITTO / - TAPPIO</b>		<b>-2 316 253,22</b>	-4 311 800,31
Rahoitustuotot ja -kulut	3		
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 074 607,82	1 917 473,72
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-5 309 591,49	-4 879 848,58
<b>Yhteensä</b>		<b>-4 234 982,67</b>	-2 962 374,86
<b>TILIKAUDEN VOITTO / -TAPPIO</b>		<b>-6 551 235,89</b>	-7 274 175,17



## Emoyhtiön tase

	Liite	31.12.2019 €	31.12.2018 €
<b>TASE</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>	4		
Kehittämismenot		73 668,72	71 638,99
Aineettomat oikeudet		290 264,68	358 228,20
<b>Yhteensä</b>		<b>363 933,40</b>	429 867,19
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	5		
Koneet ja kalusto		183 771,54	149 052,46
<b>Yhteensä</b>		<b>183 771,54</b>	149 052,46
<b>Sijoitukset</b>	6		
Osuudet saman konsernin yrityksistä		408 896,52	408 896,52
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		11 938 147,12	10 165 902,39
Muut osakkeet ja osuudet		0,00	10 000,00
<b>Yhteensä</b>		<b>12 347 043,64</b>	10 584 798,91
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>12 894 748,58</b>	11 163 718,56
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Vaihto-omaisuus</b>			
Aineet ja tarvikkeet		422 394,28	210 104,96
<b>Yhteensä</b>		<b>422 394,28</b>	210 104,96
<b>Saamiset</b>			
Myyntisaamiset		583 283,49	324 930,54
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä	7	1 549 385,49	2 698 947,16
Siirtosaamiset		199 384,47	243 908,32
Muut saamiset		239 845,25	111 703,10
<b>Yhteensä</b>		<b>2 571 898,70</b>	3 379 489,12
Rahat ja pankkisaamiset		4 174 347,27	7 102 812,82
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>7 168 640,25</b>	10 692 406,90
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>20 063 388,83</b>	21 856 125,46

**Emoyhtiön tilinpäätös -jatkuu****Emoyhtiön tase -jatkuu**

	Liite	31.12.2019 €	31.12.2018 €
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>	8		
Osakepääoma		80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		46 086 645,05	39 480 595,19
Kertyneet voittovarot		-27 266 637,17	-19 992 462,00
Tilikauden voitto / -tappio		-6 551 235,89	-7 274 175,17
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>12 348 771,99</b>	<b>12 293 958,02</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pääomalainat		0,00	100 000,00
Muut korolliset lainat		5 288 419,88	7 063 436,70
Saadut ennakot		0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>		<b>5 288 419,88</b>	<b>7 163 436,70</b>
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		988 571,20	1 103 763,74
Saadut ennakot		117 016,44	0,00
Ostovelat		492 056,50	483 570,94
Muut velat		80 542,01	68 740,21
Siirtovelat		748 010,81	742 655,85
<b>Yhteensä</b>		<b>2 426 196,96</b>	<b>2 398 730,74</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>7 714 616,84</b>	<b>9 562 167,44</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>20 063 388,83</b>	<b>21 856 125,46</b>

## Emoyhtiön rahavirtalaskelma

	1.1.-31.12.2019 Tuhatta €	1.1.-31.12.2018 Tuhatta €
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
<b>Tilikauden voitto / -tappio</b>	<b>-6 551,2</b>	<b>-7 274,2</b>
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	299,4	318,8
Muut oikaisut (tuotot - / kulut +)	0,0	0,0
Rahoitustuotot ja -kulut	437,9	2 700,4
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-5 813,9</b>	<b>-4 255,0</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 926,7	-2 896,8
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-212,3	63,1
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	142,7	-266,5
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-1 996,3</b>	<b>-3 100,2</b>
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	524,2	1 022,7
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-7 286,1</b>	<b>-6 332,4</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-258,2	-191,2
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-258,2</b>	<b>-191,2</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakeanti	6 606,0	961,5
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nostot (+)	-1 990,2	4 543,4
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>4 615,8</b>	<b>5 504,8</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-2 928,5</b>	<b>-1 018,7</b>
<b>Rahavarat tilikauden Alussa</b>	<b>7 102,8</b>	<b>8 121,5</b>
<b>Rahavarat tilikauden Lopussa</b>	<b>4 174,3</b>	<b>7 102,8</b>

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

### 1. Laadintaperiaatteet

#### Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön mukaisesti noudattaen Nexstim konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteita. Emoyhtiön liitetiedoissa on esitetty liitetiedot siltä osin, kun ne eroavat konsernin vastaavista liitetiedoista.

## Tuloslaskelman liitetiedot

### 2. Liiketoiminnan muut tuotot

	2019 €	2018 €
Muut tuotot	901 555,73	718 544,84
Saadut avustukset	0,00	25 096,00
<b>Yhteensä</b>	<b>901 555,73</b>	<b>743 640,84</b>

### 3. Rahoitustuotot ja -kulut

	2019 €	2018 €
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 074 608,82	1 917 473,72
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-5 309 591,49	-4 879 848,58
<b>Yhteensä</b>	<b>-4 234 982,67</b>	<b>-2 962 374,86</b>

Korkokulut ja muut rahoituskulut sisältävät 3 104 860,25 euron ja muut korko- ja rahoitustuotot sisältävät 1 394 766,71 euron arvonalentumisen saamisissa saman konsernin yritykseltä Nexstim, Inc.

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot -jatkuu

### Tuloslaskelman liitetiedot

#### 4. Aineettomat hyödykkeet

##### Kehittämismenot

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	71 638,99	70 498,46
Lisäykset	38 904,00	36 322,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-36 874,27	-35 181,47
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>73 668,72</b>	<b>71 638,99</b>

##### Aineettomat oikeudet (Patentit)

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	358 228,20	470 037,75
Lisäykset	133 331,91	122 142,16
Suunnitelman mukaiset poistot	-201 295,43	-233 951,71
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>290 264,68</b>	<b>358 228,20</b>

#### 5. Aineelliset hyödykkeet

##### Koneet ja kalusto

	2019 €	2018 €
Kirjanpitoarvo 1.1.	149 052,46	166 038,65
Lisäykset	95 976,27	32 697,98
Vähennykset	0,00	0,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-61 257,19	-49 684,17
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>183 771,54</b>	<b>149 052,46</b>

#### 6. Sijoitukset

##### Omistukset tytäryhtiöissä

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistus %	Kirjanpitoarvo €
Nexstim Inc.	Yhdysvallat	100%	635,72
Nexstim Ltd.	Englanti	100%	1 260,80
Nexstim Germany GmbH	Saksa	100%	25 000,00

##### Muut sijoitukset tytäryhtiöihin

Yhtiön nimi	Sijoitus	Kirjanpitoarvo €
Nexstim Germany GmbH	Sijoitus vapaaseen omaan pääomaan	382 000,00

##### Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä

	2019 €	2018 €
Nexstim Inc. lainasaamiset	11 638 147,12	9 838 297,99
Nexstim Germany GmbH lainasaamiset	300 000,00	200 000,00
Nexstim Ltd lainasaamiset	0,00	127 604,40
<b>Yhteensä</b>	<b>11 938 147,12</b>	<b>10 165 902,39</b>

Emoyhtiöllä on pitkä- ja lyhytaikaisia konsernin sisäisiä saatavia tytäryhtiöiltään yhteensä 13,5 miljoonan euron arvosta. Ottaen huomioon kohdissa "Toiminnan jatkuminen" ja "Merkittävät riskit ja epävarmuustekijät" kuvatut riskitekijät, jotka liittyvät yhtiön kykyyn jatkaa toimintaansa, tytäryhtiöiden kykyyn maksaa pitkä- ja lyhytaikaiset konsernin sisäiset saatavat – ja siten näiden saatavien arvoon – liittyy huomattavia epävarmuustekijöitä. Jos näitä saatavia ei pystytä perimään täysimääräisinä, on olemassa huomattava riski, että emoyhtiö menettää osakepääomansa.



## 7. Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä

	2019 €	2018 €
Nexstim Inc. myyntisaamiset	0,00	50 553,14
Nexstim Germany GmbH myyntisaamiset	1 469 079,01	1 115 758,01
Nexstim Ltd. myyntisaamiset	0,00	4 523,53
Nexstim Inc. korkosaamiset	0,00	1 439 218,56
Nexstim Germany GmbH korkosaamiset	80 306,48	58 233,85
Nexstim Ltd. korkosaamiset	0,00	30 660,07
<b>Yhteensä</b>	<b>1 549 385,49</b>	<b>2 698 947,16</b>

## 8. Oma pääoma

	2019 €	2018 €
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakeanti	0,00	0,00
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
<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.	39 480 595,19	38 519 113,59
Lisäys	6 606 049,86	961 461,60
Vähennykset	0,00	0,00
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>46 086 645,05</b>	<b>39 480 595,19</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-27 266 637,17	-19 992 462,00
Osakepääomasta	0,00	0,00
Ylikurssirahastosta	0,00	0,00
Tilikauden voitto	-6 551 235,89	-7 274 175,17
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>-33 817 873,06</b>	<b>-27 266 637,17</b>
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>12 268 771,99</b>	<b>12 213 958,02</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>12 348 771,99</b>	<b>12 293 958,02</b>

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot -jatkuu

### Tuloslaskelman liitetiedot -jatkuu

#### 9. Vastuositoumukset

##### Vuokravastuut

	2019 €	2018 €
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	3 193,32	1 524,00
Myöhemmin maksettavat	6 386,64	1 524,00
<b>Yhteensä</b>	<b>9 579,96</b>	<b>3 048,00</b>

#### 10. Vakuudet

	2019 €	2018 €
Vuokravakuus	39 899,47	39 899,47
<b>Yhteensä</b>	<b>39 899,47</b>	<b>39 899,47</b>

## Nexstim Oyj

### Tilinpäätöksen allekirjoitus

Helsinki 27.2.2020

#### **Leena Niemistö**

Hallituksen puheenjohtaja

#### **Rohan Hoare**

Hallituksen varapuheenjohtaja

#### **Martin Forss**

Hallituksen jäsen

#### **Tomas Holmberg**

Hallituksen jäsen

#### **Mikko Karvinen**

Toimitusjohtaja

### Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 27.2.2020

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

#### **Martin Grandell**

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 162888-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

##### Lausunnon perustelut

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

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

##### Riippumattomuus

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

##### Toiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Haluamme kiinnittää huomiota tilinpäätöksen liitetietoon 11 sekä toimintakertomuksen kohtaan ”Toiminnan jatkuminen”, jossa kuvataan oletusta toiminnan jatkuvuudesta. On olemassa huomattavia epävarmuustekijöitä, jotka vaikuttavat yhtiön likviditeettiin ja sen vaikutuksiin yhtiön taloudelliseen tulokseen sekä mahdollisten rahoitusvaihtoehtojen onnistumiseen. Yhtiön johto on ottanut tämän huomioon arvioissaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos lisärahoitusta ei saada, yhtiö voi joutua vakaviin maksuvaikeuksiin.

Lausuntonamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

##### Tietyn seikan painottamista koskeva lisätieto

Haluamme kiinnittää huomiota emoyhtiön tilinpäätöksen liitetietoon 6 sekä toimintakertomuksen kohtaan ”Rahoitus ja investoinnit”, jossa kuvataan emoyhtiön tytäryhtiölainojen takaisinmaksuun ja arvostukseen liittyvää epävarmuutta. Jos emoyhtiö ei pysty perimään näitä saatavia täysimääräisinä, on olemassa huomattava riski, että emoyhtiö menettää osakepääomansa.

Lausuntonamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

##### 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 soveltuvissa 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 lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 lausuntomme 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, väärin-tämistä, 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 kirjan-pidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perus-tuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella joh-topäätöksen 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 huo-miota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäi-vään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin joh-taa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, ra-kennetta 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 konserniti-lin-päätöksestä. 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 tilintarkastuskerto-mustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen anta-mispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritet-taessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintaker-tomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellet-tävien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettävien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheelli-syys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 27.2.2020

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Martin Grandell  
KHT

## Muistiinpanot





**Nexstim Oyj**  
Elimäenkatu 9 B  
FI-00510 Helsinki  
Finland

+358 9 2727 170

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

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