

Nexstim

Älykäs. Keskittynyt. Sitoutunut.

2018

**Vuosikertomus
ja tilinpäätös**



Nexstim Oyj on neuromodulaatioyritys, joka kehittää urauurtavia kallon ulkopuolisia aivostimulaatioteknologioita. Yhtiön kehittämä SmartFocus™-teknologia yhdessä kehittyneen 3D-navigoinnin kanssa on ainoa aidosti jokaiselle potilaalle personoitavanavigoiva kallon läpäisevä magneettinen stimuloituteknologia (TMS), jota käytetään sekä hoito- että diagnostiikkasovelluksissa.

Nexstim Oyj:n pääkonttori on Helsingissä, ja sen osakkeet on listattu Nasdaq First North Finland- ja Nasdaq First North Sweden -markkinapaikoilla.

Sisällys

Nexstim lyhyesti	02
Markkinapotentiaali	04
Usein kysytyjä kysymyksiä: Toimitusjohtaja Martin Jamieson	06
Kaupallinen strategia	08

Nexstim-konserni

Hallituksen toimintakertomus 2018	10
Konsernitilinpäätös 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta	19
Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	23

Nexstim Oyj – emoyhtiö

Tilinpäätös 31.12.2018 päättäneeltä tilikaudelta	33
Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	37
Tilintarkastuskertomus	43

Älykäs. Keskittynyt. Sitoutunut.

Olemme sitoutuneet toimittamaan vain vankasti tieteelliseen ja kliiniseen tutkimukseen perustuvia teknologiaratkaisuja. Teemme tiivistä yhteistyötä johtavien asiantuntijoiden kanssa, jotka uskovat meidän laillamme, että kallon läpäisevällä magneettisella stimuloinnilla voidaan hyödyntää (TMS) aivojen oman parannusvoima.

Nexstimin visio

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.



“ Uskomme vakaasti Nexstimin kehittämän huipputeknologian potentiaaliin luoda merkittävää arvoa osakkeenomistajille. Nexstimin teknologia on ainutlaatuinen vaihtoehto laajalle ryhmälle potilaita, joiden lääketieteellisiä tarpeita ei ole pystytty täyttämään, ja se auttaa aivoja parantamaan itse itsensä. ”

_Martin Jamieson, hallituksen puheenjohtaja, toimitusjohtaja



Nexstim lyhyesti

Älykäs. Uraauurtava. Noninvasiivinen.

Nexstim hyödyntää kymmenien vuosien aikana tekemäänsä tieteellistä tutkimustyötä auttaakseen aivovammojen ja -sairauksien noninvasiivisessa hoidossa ja diagnosoinnissa. Yhtiön urauurtavassa SmartFocus™-teknologiassa sähkökenttää navigoivaa kallon läpäisevää stimulointia (TMS) käytetään yhdessä 3D-aivokuvauksen kanssa. Teknologia mahdollistaa aivovammojen ja -sairauksien lääkkeettömän hoidon.



Navigoitu aivoterapialaitteisto (NBT®-laitteisto)

Jos lääkehoidosta ei ole hyötyä potilaalle tai jos lääkkeetöntä vaihtoehtoa halutaan muusta syystä käyttää, NBT® (Navigated Brain Therapy) voi olla vastaus esimerkiksi vakavan masennuksen tai neuropaattisen kivun hoidossa.

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

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

Nexstim Oyj • Vuosikertomus ja tilinpäätös 2018

Navigointiavusteinen aivostimulatiolaitteisto (NBS®-laitteisto)

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

NBS (Navigated Brain Stimulation) -kartoitusta käytetään silloin, kun kasvaimen arvioidaan sijaitsevan lähellä aivojen toiminnallisia alueita, kuten raajojen liikkeistä tai puheentuotannosta vastaavia alueita. NBS-aivokartoista on apua sopivan hoitovaihtoehdon valinnassa. Jos neurokirurgia on suositeltava vaihtoehto, NBS-kartoitustulokset auttavat hoitotiimiä suunnittelemaan leikkauksen.

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



SmartFocus™ TMS -hoito aktivoi aivojen oman potentiaalin parantaa itsensä.

Jokaisen potilaan aivot ovat yksilölliset, ja TMS-stimuloinnin vaikutukset vaihtelevatkin potilaan aivojen ja aivokuoren tilan perusteella.

SmartFocus™-teknologialla aivojen ainutlaatuisuus voidaan ottaa huomioon yhdistämällä potilaan MRI-kuva ainutlaatuiseseen sähkökenttään perustuvaan navigointisysteemiin ja integroituun EMG:hen. Näin voidaan varmistaa, että jokainen hoitoistunto perustuu yksilölliseen annokseen ja potilaan omien aivojen mukaan kohdistettuun stimulointiin.

SmartFocus™ TMS -hoidossa on viisi askelta, joista kolme ensimmäistä on tarpeen vain ensimmäisellä kerralla hoidon mukauttamiseksi 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.

Näkyvä



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.

Toisto



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

“ Nexstimin laite parantaa täsmällisyyttä uskomattoman paljon. Kiinnostuneita potilaita on paljon, ja monet ovat jo aloittaneet hoidon. ”

_Island Psychiatry, Long Island1 (Twitter-tili)

Markkinakatsaus

Nopeasti kasvavat markkinat.

NBT®-hoidon markkinat sekä vakavan masennuksen että neuroopaattisen kivun hoidossa kasvavat nopeasti. Noin 2–5 % teollisuusmaiden väestöstä kärsii vakavasta masennuksesta ja noin 10 miljoonaa potilasta kärsii neuroopaattisesta kivusta Yhdysvalloissa ja Euroopassa.¹

Navigoitu aivoterapia (NBT®) masennuksen hoidossa

Nexstimin NBT®-laitteiston kaupallinen potentiaali on lyhyellä aikavälillä suurin Yhdysvaltojen kotimarkkinoilla: Asiakkaille on jo toimitettu useita laitteistoja sen jälkeen, kun NBT®-laitteiston markkinointi aloitettiin toukokuussa 2018 Yhdysvalloissa. Pohjois-Amerikassa tehdyt toimet eivät sulje pois kaupallistamista Euroopassa ja Aasiassa, joissa on alettu vahvistaa nykyisiä ja kehittää markkinoita.

Markkinoiden arvioitu koko

Vakavaa masennusta sairastavien potilaiden määrä maailmassa:

Hoitoa tarvitsevat potilaat, joilla ei hoitovastetta lääkkeisiin:

Kohdemarkkinat:

Yhdysvalloissa 1,9 milj.

ja EU-alueella 4,0 milj.

39 milj.

216 milj.

Mahdollisuudet

- Kuuden miljoonan masennuspotilaan NBT®-hoitomarkkinoiden kokonaisarvo on yli 40 miljardia euroa²
- Pitkälle kehittynyt tuote ja monipuoliset hinnoitteluvaihtoehdot
- TMS-hoito on jo korvattavaa Yhdysvaltain ja EU:n markkinoilla

Kaupallistaminen ja go-to-market-strategia - Eurooppa ja Aasia

Toiminta olemassa olevilla markkinoilla

- NBS:n ja NBT:n ristiinmyynti
- Potilasrekisteri perustettu
- Vahva KOL-verkosto

Kehitettävät markkinat

- Hongkongin jakelija nimetty ja ensimmäinen masennuksen hoitolaitteisto toimitettu
- Mahdollisia kiinalaisia kumppaneita arvioidaan parhaillaan
- Jakelijoiden avulla pyritään Ranskaan, Alankomaihin, Italiaan ja Espanjaan

Lue lisää Yhdysvaltojen markkinoiden potentiaalista sivuilta 8–9.



- 1) Alan yleisanalyysi
- 2) PMSI Consultingin analyysi ja arviot

40 miljardia euroa

Masennuksen hoitomarkkinoiden kokonaisarvo arvioiduilla kohdemarkkinoilla

“ Meillä käy myös potilaita, joilla on kasvokipua. TMS on luultavasti tehokkainta juuri kasvokivun hoidossa. ”

_Professori Nurmikko, Walton Centre

Navigoitu aivoterapia (NBT®) neuropaattisen kivun hoidossa

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

Markkinatrendit

- Neuropaattisesta kivusta kärsivistä potilaista 40–50 %:lle ei ole löytynyt tehokasta hoitoa
- Yhdysvalloissa tällaisia potilaita on noin 4,8 miljoonaa ja Euroopassa noin 4,8 miljoonaa.

Mahdollisuudet

- Brittiläisen Walton Centren tekemässä tutkimuksessa havaittiin, että 44 % NBT-hoitoa saaneista potilaista ilmoitti kivun vähentyneen kliinisesti merkittävästi vähintään kolmen viikon ajaksi
- Nexstim arvioi mahdollisia kroonista neuropaattista kipua koskevia kliinisiä tutkimuksia

Markkinoiden arvioitu koko



Usein kysyttyjä kysymyksiä: Toimitusjohtaja Martin Jamieson

Vuosi täynnä mahdollisuuksia ja haasteita.

Nexstimin hallituksen puheenjohtaja ja yhtiön toimitusjohtaja Martin Jamieson kertoo menneen vuoden kohokohtista ja haasteista sekä vuoden 2019 liiketoimintamahdollisuuksista.



K Mitkä olivat Nexstimin liiketoiminnan kohokohtia vuonna 2018?

V Vuosi 2018 oli haastava vuosi, koska vaiheen III E-FIT-lisätutkimuksen tulokset olivat pettymys. Saimme kuitenkin tilaisuuden suunnata resursseja uudelleen ja keskittyä NBT®-laitteiston markkinoimiseen vakavan masennuksen hoidossa. Uskomme, että tämä strategian muutos hyödyttää merkittävästi osakkeenomistajia.

Kehittämämme NBT®-laitteisto, jota käytetään vakavan masennuksen hoitoon, esiteltiin Clinical TMS Society -järjestön vuosikokouksessa toukokuussa 2018 Yhdysvalloissa. Olemme parhaillaan vahvistamassa kaupallista tiimiämme Yhdysvalloissa pitkälle kehittyneen, mukautettavan ja korvauskelpoisen NBT®-laitteiston potentiaalin maksimoimiseksi. Myös asennukset eri puolilla Eurooppaa etenevät hyvin. Lisäksi olemme avanneet Aasian markkinaa solmimalla yhteistyösopimuksen Ampere Medicalin kanssa. Se on auttanut meitä saamaan jalansijan Hongkongin markkinoilta ja vahvistamaan asemiamme Manner-Kiinaan siirtymistä varten tulevaisuudessa.

K Voitko kertoa meille enemmän vaiheen III E-FIT-lisätutkimuksen tuloksista?

V Vaiheen III E-FIT-tutkimuksessa ei havaittu kliinisesti merkittävää eroa hoitoa saavien aivohalvauksipotilaiden ja verrokkiryhmän välillä. Lisätutkimukseen osallistui 60 potilasta. Kun sen tulokset yhdistettiin NICHE-tutkimuksesta aiemmin saatuihin tuloksiin, tilastollisesti merkittävää eroa ei havaittu myöskään silloin.

Nexstim on tutkimustuloksen vuoksi päättänyt keskittyä laitteiston käyttöön vakavan masennuksen hoidossa, jossa aivojen tiettyjen alueiden stimulointi on osoittautunut tehokkaaksi. Nexstimin SmartFocus™ TMS -laitteisto soveltuu erityisen hyvin aivojen tiettyjen alueiden kohdistettuun stimulointiin erinomaisen tarkkuutensa ja toistettavuutensa ansiosta.

Vakava masennus on sairaus, joka avaa merkittäviä liiketoimintamahdollisuuksia arviolta yhteensä noin 6 miljoonan potilaan markkinoilla Yhdysvalloissa ja Euroopassa. Masennuksen hoitomarkkinoiden kokonaisarvo on yli 40 miljardia euroa.

“Tavoitteenamme on lisätä NBT-laitteiston tunnettuutta markkinoilla.”

K Voitko kertoa lisää Yhtiön uuden strategian soveltamisesta ja keskipitkän aikavälin liiketoimintasuunnitelmasta, jossa painotetaan vakavan masennuksen hoitoa?

V Kehittämämme NBT®-laitteisto on käytössä vakavan masennuksen hoidossa useassa nimekkäässä psykiatrisessa ja neurotieteellisessä keskuksessa kolmessa maanosassa. Yhdysvalloissa strategiana on laitteiden suora myynti, kun taas Euroopassa ja Aasiassa strategiana on yhdistää suora myynti ja jakelijoiden kautta tapahtuva myynti.

Ensisijaisena tavoitteenamme on kasvattaa NBT®-laitteistomme tunnettuutta markkinoilla: kun vakavan masennuksen hoidossa käytetään NBT®-laitteistoa yhä useammalla potilaalla, saamme lisää kliinistä näyttöä, joka tukee siirtymistä nykyisistä hoitokäytännöistä NBT®-laitteiston käyttöön yhä suuremmassa määrin. Lisäksi suunnittelemme Nexstimin vahvan mielipidevaikuttajien (KOL) verkoston tuen hyödyntämistä erityisesti Yhdysvalloissa ja potilasrekisterintulosten julkaisemista artikkelisarjassa.

K Mikä erottaa NBT®-laitteiston kilpailevista tuotteista vakavan masennuksen hoidossa?

V Nexstimin NBT®-laitteisto on ainoa Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviraston (FDA) hyväksymä laite, joka varmistaa tarkan ja toistettavan hoidon integroidun navigoinnin avulla.

SmartFocus™-teknologia on Nexstimin laitteiston ainutlaatuinen ominaisuus, jonka 3D-navigointia hyödyntämällä stimulointi voidaan kohdistaa erinomaisen tarkasti ja mukauttaa potilaan MRI-kuvan perusteella. Kun NBT®-laitteistolla hoidetaan potilasta, TMS-annos voidaan personoida sopivaksi ja kaikki tiedot annoksesta ja navigoinnista tallennetaan. Hoito voidaan sen jälkeen toistaa taatulla tarkkuudella ja johdonmukaisesti juuri oikealla alueella.

FDA myönsi Nexstimin kehittämälle NBT® TMS -laitteistolle luvan käyttöön vakavan masennuksen hoidossa marraskuussa 2017 ja laitteisto lanseerattiin Yhdysvaltojen markkinoilla toukokuussa 2018.

K Kuinka suuri Yhtiön kaupallinen organisaatio on Yhdysvalloissa ja onko teillä suunnitelmia suurentaa sitä jatkossa?

V Kaupallisessa organisaatiossamme työskentelee tällä hetkellä kymmenen henkilöä Yhdysvalloissa, ja väkeä on tarkoitus lisätä vuonna 2019.

Laajentuva kaupallinen organisaatiomme on keskittynyt TMS-keskuksiin ja suurivolyymisiin psykiatrisiin vastaanottoihin neljällä keskeisellä alueella (kaakkoiset ja koilliset osavaltiot, Kalifornia ja Texas). Masennuksen hoitoa painottava strategia edellyttää uusien asiantuntijoiden palkkaamista tiimin luomiseksi. Tiimiin tarvitaan asiantuntijoita eri aloilta, kuten asiakkuudenhallinnan, kliinisten sovellusten, asiakaspalvelun, korvausasioiden ja tuotehallinnan aloilta.

K Mitä suunnitelmia Yhtiöllä on NBT®-laitteiston myynnin edistämiseksi Euroopassa ja Aasiassa?

V Nexstim suunnittelee toiminnan vahvistamista vakiintuneilla markkinoilla EU-maissa, joissa Yhtiöllä on vahva jakelijaorganisaatio ja KOL-verkosto. Yhtiö jatkaa NBS- ja NBT®-laitteistojen ristiinmyyntiä ja suoran myynnin ja jakelijamallin yhdistelmän soveltamista. Nexstimin tavoitteena on kehittää Ranskan, Alankomaiden, Italian ja Espanjan kaltaisia markkinoita yhdessä jakelijoiden kanssa.

Sovellamme samaa strategiaa Aasiassa, jossa solmimme äskettäin sopimuksen hongkongilaisen jakelijan Ampere Medicalin kanssa ensimmäisen masennuksen hoidossa käytetyn laitteiston toimittamisesta. Kiinassa meillä on kesken yhteistyökumppaneiden arviointi.

K Onko NBS-laitteistolla kasvumahdollisuuksia ja onko se vielä tärkeä osa Nexstimin strategiaa?

V Nexstimin NBS-laitteisto on ainoa aivoleikkauksia edeltävässä aivojen navigoivassa kartoituksessa käytettävä teknologia. Laitteiston myynti kasvaa jatkuvasti, ja se on käytössä noin 160 tutkimusyliopistossa ja johtavassa sairaalassa eri puolilla maailmaa, mukaan lukien lukuisat maineikkaat syöpäkeskukset (esim. Mayo Clinic, MD Anderson Cancer Center, Great Ormond Street Hospital, UCSF, Karolinska University Hospital ja Charité – Universitätsmedizin Berlin).

Hyödynnämme Nexstimin asennettua NBS-laitekantaa ja vahvojen mielipidevaikuttajien verkostoamme, jotta saamme vakavan masennuksen hoidossa käytetyn SmartFocus™ TMS -laitteiston tunnettuutta lisätyksi markkinoilla. Samalla tuemme kaupallisten suunnitelmien toteutusta kolmessa maanosassa (Yhdysvalloissa, EU:ssa ja Aasiassa). Aivoleikkauksia edeltävää aivojen kartoitusta tuemme ja kehitämme solmimalla yhteistyökumppanuuksia.

Kaupallinen strategia

Painopistealueena Yhdysvaltojen markkinoiden potentiaali.



Masennus on nykyään yleisin työkyvyttömyyden syy.

Vakava masennus on yleisin mielenterveyshäiriö Yhdysvalloissa: noin 16 miljoonaa aikuista kärsii vakavasta masennuksesta ja noin kolmasosa vakavaa masennusta sairastavista potilaista jää ilman hoitoa Yhdysvalloissa.

NBS-laitteistoa aivoleikkausta edeltävässä aivojen kartoituksessa jo käyttävät asiakkaamme kiittävät SmartFocus™-teknologian ainutlaatuisia navigointiominaisuuksia. Heihin lukeutuvat muun muassa Mayo Clinic Hospital, University of California ja Children's Hospital. Sama teknologia on käytössä Nexstimin NBT®-laitteistossa, jonka avulla TMS-stimulaatio voidaan personoida erikseen jokaiselle potilaalle ja kohdistaa tarkasti halutulle aivoalueelle. Nexstimin laitteisto poikkeaa tältä osin selvästi edukseen muista TMS-laitteista, joita käytetään vakavan masennuksen hoidossa Yhdysvalloissa.

Kun vakavan masennuksen hoidossa käytetään NBT®-laitteistoa yhä useammalla potilaalla, saamme lisää kliinistä näyttöä, joka tukee siirtymistä nykyisistä hoitokäytännöistä NBT®-laitteiston käyttöön yhä suuremmassa määrin. Kymmenestä alan asiantuntijasta koostuvan kaupallisen tiimimme avulla aiomme realisoida ja maksimoida ainutlaatuisen laitteistomme potentiaalin vakavan masennuksen hoidossa käytettyjen laitteistojen kasvavilla markkinoilla Yhdysvalloissa. Siksi tiimin resursseja lisätään vuonna 2019.

_Steve Beller, toimitusjohtaja, Pohjois-Amerikka

Nexstim Oyj • Vuosikertomus ja tilinpäätös 2018

Vakava masennus – näkyvät ja markkinat

Vakava masennus on yleinen mielenterveyshäiriö, jossa jatkuvasti alakuloinen mieliala häiritsee syömistä, työntekoa, nukkumista ja muita toimintoja. Vakavan masennuksen yleistymisen on lisännyt masennuspotilaiden määrää jyrkästi.

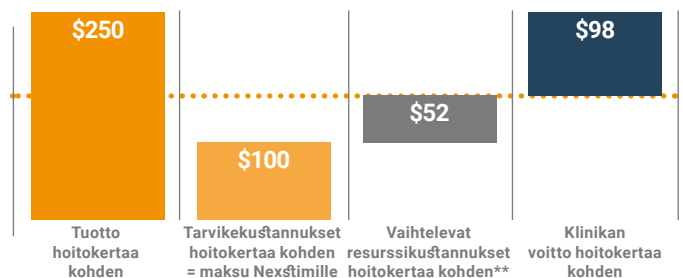
Vakavan masennuksen hoidossa käytettyjen laitteiden markkinoiden odotetaan kasvavan Yhdysvalloissa. Tämä johtuu väestön ikääntymisestä, vakavan masennuksen yleistymisestä, naisten osuuden kasvusta masennuspotilaissa, merkittävistä täyttämättä olevista tarpeista ja mielenterveyspalvelujenjärjitysvistä kustannuksista. Markkinoiden päätrendejä ovat mielenterveysohjelmien kasvava määrä, lisääntynyt tietoisuus, lääkkeiden nopea kehitys ja suoramainonta kuluttajille.

Nexstimin teknologia on osa kasvavaa aivojen häiriöiden hoitotrendiä. Se perustuu kokonaan tai suurimmaksi osaksi noninvasiivisiin hoitosovelluksiin, joista aiheutuu vähemmän sivuvaikutuksia ja jotka eivät edellytä sairaalahoitoa tai nuketusta.

Navigoitu aivoterapia (NBT®) vakavan masennuksen hoidossa

Nexstimin NBT®-laitteisto, jota käytetään vakavan masennuksen hoitoon, esiteltiin Clinical TMS Society -järjestön vuosikokouksessa Yhdysvalloissa toukokuussa 2018. Nexstimin uusi strategia on tuottanut hyviä tuloksia. Nexstim on asentanut viisi NBT®-laitteistoa Yhdysvalloissa, joita käytetään masennuksen hoidossa, sen jälkeen kun yhtiö esitteli laitteiston Yhdysvalloissa.

Taloudellinen hyöty amerikkalaiselle TMS-keskukselle tai psykiatrian klinikalle (käyttökertoihin perustuva vuokraus)



- Käyttökertoihin perustuvassa vuokrauksessa ei tarvita sijoituksia, joten klinikat tekevät voittoa ensimmäisestä potilaasta lähtien
- Klinikan vuosituotto voi olla 147 500 dollaria, jos hoitokertoja on 30 potilasta kohden ja potilaita on 50 vuodessa
- Nexstim voi saada klinikalta 150 000 dollaria vuodessa käyttökertoihin perustuvaa vuokramaksua

* Sisältää arvioidut tilojen ja tekniikoiden kustannukset, kun hoitokerran pituus on 45 minuuttia, lääkärikulut (HUOMAUTUS: 3 kertaa potilasta kohden, 45 minuuttia kahdesti kuussa) ja 500 dollarin MRI-kustannukset potilasta kohden jaettuina hoitojen määrällä. Yleiskustannukset 40%

Masennuksen hoidon maantieteellinen jakautuminen Yhdysvalloissa

Kehitetään suoramyynnin kenttäorganisaatio myyntiä, kliinistä tukea ja toimintaa varten nykyisen maantieteellisen jakauman mukaan ja rekrytoidaan Kanadaa varten sopiva jakelija, jolla on hyvät suhteet



Kalifornia

Väestö: 39,5 miljoonaa
Klinikat, joissa TMS on käytössä: 129

Texas

Väestö: 28,3 miljoonaa
Klinikat, joissa TMS on käytössä: 13

Koilliset osavaltiot

Väestö: 67 miljoonaa
Klinikat, joissa TMS on käytössä: 196

Kaakkoiset osavaltiot

Väestö: 58 miljoonaa
Klinikat, joissa TMS on käytössä: 126

Liiketoimintamahdollisuus:

- Vakavasta masennuksesta kärsii noin 6,7 % Yhdysvaltojen väestöstä 18-vuotiaiden ja sitä vanhempien ikäryhmissä.
- Kahden miljoonan vakavasta masennuksesta kärsivän potilaan NBT®-hoitomarkkinoiden kokonaisarvo on yli 17 miljardia dollaria Yhdysvalloissa
- Useimmat yksityiset vakuutusyhtiöt korvaavat TMS:n käytön masennuksen hoidossa, ja Medicare korvaa sen kokonaan
- Nopean hoitoajan prospekti – Nexstim on hakenut äskettäin 510(k) -lupaa kolmen minuutin hoidolle

Selvä kaupallistamisstrategia:

Nexstimillä on selvä strategia NBT®-laitteiston kaupallistamiseksi Yhdysvalloissa. Ponnistukset keskitetään TMS-keskuksiin ja suurivolyymisiin psykiatrian vastaanottoihin neljällä keskeisellä alueella maassa (Kalifornia, Texas, kaakkoiset osavaltiot ja koilliset osavaltiot).

Liiketoimintamallilla pyritään saavuttamaan suuri vuosituotto ja laitteistojen korkea käyttöaste. Nexstim tarjoaa erilaisia hinnoitteluvaihtoehtoja ja ohjelmia asiakkaille. Esimerkkejä:

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

Taloudellinen hyöty asiakkaille

Käyttökertoihin perustuvassa vuokrauksessa ei tarvita sijoituksia, joten klinikat tekevät voittoa ensimmäisestä potilaasta lähtien. Klinikkan vuosituotto voi olla lähes 150 000 dollaria, jos hoitokertoja on 30 potilasta kohden ja potilaita on 50 vuodessa. Kaikki Yhdysvalloissa tällä hetkellä käytössä olevat NBT®-laitteistot on asennettu solmimalla käyttökertoihin perustuva vuokrasopimus. Nexstimin tavoitteena Yhdysvalloissa on saavuttaa noin 100 000 Yhdysvaltojen dollarin vuosittainen tuottotaso jokaista asennettua NBT®-laitteistoa kohden.

Yhdysvaltain kymmenen hengen kaupallinen organisaatio kasvaa vuoden aikana

Yrityksen Kaupallisessa organisaatiossa työskentelee tällä hetkellä kymmenen henkilöä Yhdysvalloissa, ja väkeä aiotaan lisätä vuonna 2019. Nykyinen kaupallinen organisaatio sisältää NBT®-laitteiston nykyisen infrastruktuurin Yhdysvalloissa, ja sen painopisteinä ovat TMS-keskukset ja suurivolyymiset psykiatriset vastaanotot neljällä keskeisellä alueella Yhdysvalloissa. Masennuksen hoitoa painottava strategia edellyttää uusien asiantuntijoiden palkkaamista tiimin luomiseksi. Sseuraavia eri alojen asiantuntijoita tarvitaan:

- Asiakasvastaavat – keskittyvät uusiin mahdollisiin asiakkaisiin ja tekevät pääomasijoituksia
- Kliinisten sovellusten asiantuntijat – vastaavat koulutuksesta ja hyödyntämisestä klinikoilla
- Asiakaspalvelun ammattilaiset – vastaavat asennuksista ja jatkuvasta tuesta
- Korvaustiimi – auttavat asiakkaita tutkimalla potilaskorvauksia
- Tuotehallinta – markkinointi-kampanjoiden ja -tapahtumien hallinta

Vahva markkinointikampanja

Nexstim hyödyntää vahvaa neurokirurgian tärkeimpien mielipidevaikuttajien (KOL) verkostoaan ja on perustanut masennusta käsitteleviä neuvontapaneeleja, jotta Yhtiön kehittämän laitteiston tunnettuus paranisi markkinoilla. Yhtiö on lisäksi laatinut tehokkaan markkinointikampanjan, joka edellyttää osallistumista tärkeisiin konferensseihin, symposiumeihin ja messuihin Pohjois-Amerikassa. Lisäksi Nexstim suunnittelee potilasrekisterin tutkimustulosten julkaisemista artikkelisarjassa ja potentiaalisille potilaille suunnattujen suoramarkkinointikampanjoiden käynnistämistä Yhdysvalloissa.

Nexstim Oyj:n Hallituksen Toimintakertomus 2018

Nexstim-konserni

Nexstim on lääkintäteknologia-yritys, joka on kehittänyt markkinoimansa SmartFocus™ TMS -teknologian, joka on maailman johtava noninvasiivinen aivostimulaatiojärjestelmä vakavan masennuksen hoitoon. Yhtiön kehittämä NBT® (Navigated Brain Therapy) -järjestelmä on kehittänyt 3D-navigointijärjestelmä ja ainoa mukautettu kallon ulkopuoliseen aivostimulaatioon (TMS eli Transcranial magnetic stimulation) perustuva menetelmä, joka mahdollistaa halutun aivoalueen tarkan stimuloinnin vakavan masennuksen hoidossa.

Nexstim on toukokuussa 2018 aloittanut NBT®-laitteiston markkinoinnin Yhdysvalloissa vakavan masennuksen hoidossa FDA:lta marraskuussa 2017 saadun markkinointi- ja jakeluluvan jälkeen. NBT®-järjestelmä on CE-hyväksytty Euroopassa käytettäväksi vakavan masennuksen ja kroonisen neuropaattisen kivun hoidossa. Yhtiö on vuoden 2018 aikana asentanut Yhdysvalloissa viisi NBT®-laitteistoa joita käytetään masennuksen hoidossa, sen jälkeen, kun yhtiö aloitti laitteiston markkinoinnin masennuksen hoitoon. Sen lisäksi Eurooppaan ja muualle maailmaan on nyt toimitettu yhteensä viisi NBT®-laitteistoa, joita käytetään masennuksen hoidossa.

Lisäksi Nexstim aloittaa kehittämänsä NBS (Navigated Brain Stimulation) -järjestelmän markkinoinnin diagnostiikkasovelluksissa saman teknologian perusteella. Nexstimin NBS-laitteisto on ainoa FDA:n hyväksymä ja CE-merkitty navigoiva TMS-järjestelmä 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 (key opinion leader, KOL), joiden lääketieteellinen erikoisala on neurokirurgia tai radiologia. Nexstim on tähän mennessä myynyt yhteensä noin 160 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. Nexstim Oyj:n osakkeet noteerataan NASDAQ OMX First North -markkinapaikalla Helsingissä ja Tukholmassa.

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 toimintiloja Saksassa. Lisäksi Nexstimillä on yksi täysin omistettu tytäryhtiö, Nexstim Ltd, joka on perustettu Englannin lakien mukaisesti vuonna 2008, mutta jolla ei ole tällä hetkellä aktiivista liiketoimintaa.

Konsernin keskeiset tunnusluvut

	1-12/2018 12kk Tuhatta €	1-12/2017 12kk Tuhatta €
Liikevaihto	2 672,1	2 645,3
Henkilöstökulut	-3 937,5	-3 334,7
Poistot ja arvonalentumiset	-424,0	-341,3
Muut liiketoiminnan kulut	-3,985,9	-4 118,1
Tilikauden tulos	-6 154,3	-7 327,9
Tulos per osake (euroa)*	-1,93	-2,77
Liiketoiminnan rahavirta	-6 192,5	-5 402,9
Rahat ja pankkisaamiset	7 175,2	8 473,6
Oma pääoma	-294,3	5 520,8
Omavaraisuusaste (%)	-0,98	52,77
Osakkeiden lukumäärä raportointikauden lopussa (kpl)*	3 253 751	3 105 786
Osakkeiden lukumäärä raportointikauden aikana keskimäärin (kpl)*	3 187 487	2 649 232
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä raportointikauden lopussa (kpl)*	4 431 575	4 431 575
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä raportointikauden aikana keskimäärin (kpl)*	4 577 627	3 822 547

*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.-31.12.2018 oli 2 672,1 tuhatta euroa (2 645,3), jossa kasvua 1,0 prosenttia.

Valmistus omaan käyttöön

Valmistus omaan käyttöön 1.1.-31.12.2018 oli 36,3 tuhatta euroa (38,8) ja se koostuu aktivoiduista kehittämismenoista.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muut tuotot 1.1.-31.12.2018 olivat 33,7 tuhatta euroa (70,2).

Materiaalit ja palvelut

Materiaaleihin ja palveluihin liittyvät kulut 1.1.-31.12.2018 olivat -710,3 tuhatta euroa (-552,1).

Henkilöstökulut

Henkilöstökulut 1.1.-31.12.2018 olivat -3 937,5 tuhatta euroa (-3 334,7). Kulujen kasvu johtui pääasiassa henkilöstömäärän kasvusta.

Poistot ja arvonalentumiset

Poistot ja arvonalentumiset 1.1.-31.12.2018 olivat -424,0 tuhatta euroa (-341,3).

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut 1.1.-31.12.2018 olivat -3 985,9 tuhatta euroa (-4 118,1). Kuluista -360,6 tuhatta euroa (-1 517,8) johtui E-FIT-tutkimuksen kuluista.

Liikevoitto / -tappio

Liiketappio 1.1.-31.12.2018 oli -6 315,6 tuhatta euroa (-5 591,9).

Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuottojen ja -kulujen netto 1.1.-31.12.2018 oli tuottoa 163,0 tuhatta euroa (-1733,2). Muutos johtui pääasiassa konsernin sisäisten lainojen valuuttakurssivoitoista.

Tulos ennen veroja

Tulos ennen veroja 1.1.-31.12.2018 oli -6 152,6 tuhatta euroa (-7 325,1).

Tuloverot

Tuloverot 1.1.-31.12.2018 oli -1,7 tuhatta euroa (-2,8).

Raportointikauden voitto / -tappio

Raportointikauden tappio 1.1.-31.12.2018 oli -6 154,3 tuhatta euroa (-7 327,9).

Taloudellinen asema

Pysyvät vastaavat

Yhtiön pysyvät vastaavat 31.12.2018 olivat 904,6 tuhatta euroa (717,8). Aineettomat hyödykkeet, joiden arvo oli 429,9 tuhatta euroa 31.12.2018, koostuvat lähinnä aktivoiduista kehittämismenoista ja aineettomista oikeuksista. Aineelliset hyödykkeet, joiden arvo oli 464,7 tuhatta euroa 31.12.2018, koostuvat lähinnä aktivoiduista asiakaskäytössä olevista NBT[®]-laitteistoista.

Vaihtuvat vastaavat

Yhtiön vaihtuvat vastaavat 31.12.2018 olivat 8 757,4 tuhatta euroa (10 325,8).

Oma pääoma

Konsernin oma pääoma 31.12.2018 oli -294,3 tuhatta euroa (5 520,8).

Nexstim Oyj:n Hallituksen Toimintakertomus 2018

-jatkuu

Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma

Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma 31.12.2018 oli 7 063,4 tuhatta euroa (3 737,2). Yhtiön pitkäaikainen vieras pääoma koostuu pääomalainoista, muista korollisista lainoista ja saaduista ennakoista. Kasvu johtui pääasiassa Kreos Capital lainan nostosta sekä uusista Business Finland (Tekes) tuotekehityslainoista.

Lyhytaikainen vieras pääoma

Yhtiön lyhytaikainen vieras pääoma 31.12.2018 oli yhteensä 2 792,9 tuhatta euroa (1 785,6). Lyhytaikainen vieras pääoma koostuu suurimmaksi osaksi lainoista rahoituslaitoksilta, ostoveloista ja siirtoveloista.

Rahoitus ja investoinnit

Likvidit varat 31.12.2018, jotka koostuvat rahoista ja pankkisaamisista, olivat 7 175,2 tuhatta euroa (8 473,6).

Yhtiön liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2018 oli -6 192,5 tuhatta euroa (-5 402,9).

Investointien nettorahavirta oli -610,8 tuhatta euroa katsauskaudella (-147,8).

Rahoituksen nettorahavirta vuonna 2018 oli 5 504,8 tuhatta euroa (5 868,0). Osakeanneista tullut rahavirta oli yhteensä 961,5 tuhatta euroa 31.12.2018 päättyneellä 12 kuukauden jaksolla.

Emoyhtiöllä on pitkä- ja lyhytaikaisia konsernin sisäisiä saatavia tytäryhtiöiltään yhteensä 12,9 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.

Toiminnan jatkuminen

Vuoden 2018 tilinpäätös on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen olettaen, että Nexstim pystyy pystyy ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa realisoimaan varansa ja suoriutumaan veloitteistaan 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 31.12.2018 (7 miljoonaa euroa) Yhtiö uskoo, että yhteensä 3 miljoonaa euroa riittää kattamaan käyttöpääoman vajauksen mainituksi 12 kuukauden ajaksi sillä edellytyksellä, että Yhtiö pystyy täyttämään Kreos Capital V (UK) Limitedin ("Kreos") kanssa solmimansa 4 miljoonan euron lainasopimuksen ehdot ja ettei mitään sellaista rikkomusta tai olennaista haitallista muutosta tapahdu, joka antaisi Kreosille oikeuden periä lainan takaisin ennenaikaisesti. Yhtiö arvioi, että näiden ehtojen täytyessä Yhtiön käyttöpääoma riittää vuoden 2019 kolmannen 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 6 miljoonaa euroa, ja Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma riittää huhtikuun 2019 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 likviditeettiä 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 viranomaishyväksyntä -tukitoiminnot.

Tilinpäätöspäivämääränä 2018 Nexstim konsernin palveluksessa oli 34 vakituista työntekijää (2017: 24). Nexstim Oyj:n palveluksessa oli vuoden 2018 lopussa 23 vakituista työntekijää (2017: 20). Tilikauden 2018 aikana Nexstim konserni työllisti keskimäärin 29 vakituista työntekijää (2017: 24).

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 klinisiin resursseihin ja jatkamme rahoituksen keräämistä kasvutavoitteiden tukemiseksi. Tavoitteenamme on luoda myyntiä Yhdysvalloissa ja laajoilla EU-markkinoilla tällä hetkellä hyväksytyissä käyttöaiheissa sekä tuottaa klinistä potilasrekisteritietoa tukeaksemme kaupallistamistamisyrittämiämme. Me myös arvioimme, että myyntipotentiaali 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®) potentiaalın hyödyntämiseen, koska sen mahdollisuudet markkinoilla ovat erityisen laajat. Lisäksi se tarjoaa joustavat ansaintamallit liikevaihdon kerryttämiseen lisäämällä esimerkiksi kertakäyttöisten välineiden myyntiä.

Olellaiset tapahtumat tilikaudelta

6.1.2018 Yhtiö ilmoitti, että Nexstim rekrytoi viimeisen potilaan vaiheen III E-FIT-lisätutkimuksessa.

23.1.2018 Yhtiö ilmoitti, että Innovaatorahoituskeskus Business Finland oli myöntänyt Nexstim Oyj:lle noin 1 miljoonan euron tutkimus- ja kehittämistoiminnan lainan käytettäväksi uuden sukupolven helppokäyttöisen käyttöliittymän (GUI) kehittämiseksi vakavan masennuksen ja kroonisen kivun hoitoon NBT (Navigated Brain Therapy) järjestelmällä.

26.1.2018 Yhtiö ilmoitti, että Nexstim Oyj:n 2013A -optio-oikeuksilla oli merkitty 148 160 uutta osaketta. Uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq First North Finland- ja Nasdaq First North Sweden -markkinapaikoilla 31.1.2018.

16.3.2018 yhtiö ilmoitti, että se on lopettanut tuotteidensa kokoonpanosta ja jakelusta Kiinassa käydyt neuvottelut tuloksettomina mahdollisen kiinalaisen kumppanin kanssa.

Nexstim ilmoitti seuraavista yhtiökokouksen 28.3.2018 tekemistä päätöksistä:

- Nexstim Oyj:n yhtiökokous vahvisti Yhtiön tilinpäätöksen konsernitalinpäätöksineen vuodelta 2017 ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden. Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2017-31.12.2017 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.

Nexstim Oyj:n Hallituksen Toimintakertomus 2018

-jatkuu

- 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 jakamishojelman 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 2018-2019. Tarkoituksena on ehdottaa myös vuoden 2019 yhtiökokoukselle yhtä suurien palkkioiden antamista hallituksen jäsenille.
- Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja päävastuulliseksi tilintarkastajaksi Martin Grandell. Tilintarkastajalle maksetaan kohtuulliseksi katsottava palkkio.

Yhtiökokous myös hyväksyi Rahoitusjärjestelyn ja siihen liittyvät Lainasopimuksen, Vakuussopimukset ja Warranttisopimuksen Kreos Capital V (UK) Limitedin kanssa ("Kreos").

Rahoitusjärjestelyssä Kreos myöntää Yhtiölle 4 miljoonan euron seniorilainan. Lainasopimuksen perusteella nostettujen lainojen vuosikorko on 10,75 %. Rahoitusjärjestelyn tuotot käytettäisiin ensisijaisesti Nexstimin NBT®- ja NBS-tuotteiden kaupallistamisen edistämiseen Euroopassa ja erityisesti Yhdysvalloissa.

Nexstim on lainasopimuksen perusteella velvollinen maksamaan koron lisäksi seuraavat maksut ja kulut: 40 000 euron transaktiomaksu; palkkio, joka on suuruudeltaan 1,75 % Lainasopimuksen perusteella nostetun lainan määrästä; ja jos koko Lainasopimuksen mukaista lainaa ei nosteta, palkkio, joka on suuruudeltaan 1,00 % nostamatta olevan lainan määrästä.

Olennaiset tapahtumat tilikaudelta -jatkuu

Rahoitusjärjestely sisältää myös Nexstimin uusiin osakkeisiin oikeuttavien Warranttien antamisen. Warranttien antamisesta sovittaisiin Nexstimin ja Kreos Capital V (Expert Fund) LP:n välisessä warranttisopimuksessa. Uusien osakkeiden enimmäislukumäärä, johon Warrantit oikeuttaisivat, olisi 1 739 761 (ollen Warranttisopimuksessa tarkemmin määritetyllä tavalla laskettuna 480 000 jaettuna Nexstimin osakkeen 90 päivän kaupankäyntimäärillä painotetulla keskihinnalla).

28.3.2018 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.

Yhtiökokouksen hyväksyttyä Kreos rahoitusjärjestelyn Nexstimin hallitus päätti toteuttaa rahoitusjärjestelyn ja hyväksyä siihen liittyvät jäljellä olevat sopimukset. Nexstimin hallitus päättää erikseen kaikista rahoitusjärjestelyn nojalla nostetuista lainoista ja liikkeelle lasketuista warranteista.

Yhtiökokouksen antamien valtuuksien ja yhtiökokouksen 28.3.2017 hyväksymän rajoitettujen osakeyksiköiden palkkio-ohjelman perusteella yhtiön hallitus päätti antaa yhteensä 209 765 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 saivat jokainen 50 781 osaketta ja Tomas Holmberg saa 57 422 osaketta yhtiökokouksen 28.3.2017 määrittämän bruttopalkkion perusteella ansaintakaudella 2017-2018.

23.4.2018 Yhtiö ilmoitti, että sen uusi hyväksytty neuvonantaja Nasdaq First North Finland- ja Nasdaq First North Sweden -kauppapaikoilla on Sisu Partners Oy.

22.5.2018 Yhtiö ilmoitti, että se oli sopinut ensimmäisen NBT® (Navigated Brain Therapy) -laitteiston toimituksesta Yhdysvalloissa Island Psychiatry -yritykselle, joka on laadukkaita ja kattavia mielenterveyspalveluja tuottava yksityinen klinikka Long Islandissa New Yorkissa. Tätä laitteistoa käytetään vakavan masennuksen hoidossa.

18.6.2018 Yhtiö ilmoitti 0,96 miljoonan euron suuruudesta oman pääoman ehtoista bruttorahoituksesta, jonka Yhtiö saa laskemalla liikkeelle uusia osakkeita. Osakeanti on suunnattu Capricorn Health-tech Fund-rahastolle, jonka kotipaikka on Belgia. Yhtiön hallitus päätti laskea liikkeelle enintään 4 000 000 uutta osaketta 0,24 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. Osakkeiden yhteen laskettu merkintähinta oli 960 000 euroa.

19.6.2018 Yhtiön hallitus päätti nostaa 4 miljoonan euron lainan Kreos Capital V (UK) Limitedin kanssa tekemänsä sopimuksen mukaisesti sekä laskea liikkeeseen siihen liittyvät osakkeisiin oikeuttavat erityiset oikeudet ("warrantit").

19.6.2018 Nexstim Oyj päätti uudesta optio-ohjelmasta vuodelle 2018 ja muutoksista vuoden 2016 osakeoptioihin sekä yhtiön hallussa olevien 2013A-optioiden mitätöinnistä. Vuoden 2018 ohjelmasta annettavien optio-oikeuksien enimmäismäärä on 2 200 000, ja ne

oikeuttavat haltijansa merkitsemään enintään 2 200 000 yhtiön uutta tai yhtiön hallussa olevaa osaketta. Osakeoptioista 1 100 000 on 2018A-optioita ja 1 100 000 on 2018B-optioita. Vuoden 2016 osakeoptioihin tehtyjen muutospäätöksen seurauksena yhteensä 2 859 086 vuoden 2016 optiota on merkitty tunnuksella B, ja nämä optio-oikeudet on annettu johdolle ja henkilöstölle. Lisäksi yhteensä 3 662 362 optiota on merkitty tunnuksella C, ja näistä 1 650 914 on annettu johdolle ja henkilöstölle ja 2 011 448 on edelleen yhtiön hallussa. Hallitus päätti antaa yhteensä 1 850 000 optio-oikeutta tietyille yhtiön avainhenkilöille (myös toimitusjohtajalle). Hallitus päätti lisäksi mitätöidä lopullisesti ja peruuttamattomasti 72 268 yhtiön hallussa olevaa 2013A-optiota.

3.9.2018 Yhtiö ilmoitti, että se oli vienyt loppuun vaiheen III kliinisen lisätutkimuksen, josta käytetään nimitystä E-FIT. Tutkimuksessa tutkittiin Nexstimin NBT®-laitteiston käyttöä aivohalvauspotilaiden yläraajojen motorisessa kuntoutuksessa. E-FIT-lisätutkimus toteutettiin viidessä alansa johtavassa kliinisessä kuntoutuskeskuksessa Yhdysvalloissa. Potilaita rekrytoitiin yhteensä suunnitellut 60. E-FIT-tutkimuksessa käytettiin uutta verrokkikomparaattoria. Tutkimus suunniteltiin täydentämään aiemmin valmistunutta vaiheen III NICHE-tutkimusta, jossa hoitoa saavassa ryhmässä saavutettiin erinomaisia tuloksia. Ryhmän potilaista 2/3:lla vaste oli kliinisesti merkittävä.

Hoidon tehokkuuden ensisijaisten tulosten analysoinnissa E-FIT-tutkimuksen tiedot yhdistettiin vaiheen III NICHE-tutkimuksen hoitoa saaneen ryhmän tuloksiin FDA:n suosittelemalla tavalla. Yhdistetyissä tiedoissa ei havaittu tilastollisesti merkittäviä eroavaisuuksia hoitoa saaneen ryhmän ja verrokkiryhmän niiden potilaiden prosenttiosuuksissa, joiden käden ja käsivarren toiminta parani kliinisesti tärkeällä tavalla. Samoin erikseen tehdyssä E-FIT-tutkimustulosten toissijaisessa analyysissä ei havaittu tilastollisesti merkittäviä eroavaisuuksia hoitoa saaneiden ryhmien tulosten välillä (60% vs. 50%, hoitoa saanut ja verrokkiryhmä, p=0.62). Tutkimustulokset molemmissa ryhmissä ylittivät kirjallisuuteen perustuvan ennako-odotuksen vasteesta, noin 1/3 toimintaterapiassa yksinään.

Nexstim ilmoitti seuraavista ylimääräisen yhtiökokouksen 21.11.2018 tekemistä päätöksistä:

- Päätti Yhtiön osakemäärän vähentämisestä alentamalla osakepääomaa laskemalla liikkeelle uusia osakkeita ja lunastamalla Yhtiön omia osakkeita siten, että jokaista 30:tä Yhtiön tämänhetkistä osaketta vastaa yksi Yhtiön osake sen jälkeen, kun Yhtiön osakemäärän vähentämisjärjestelyt on viety loppuun.
- Valtuutti hallituksen päättämään enintään 7 000 000 uuden osakkeen maksullisesta tai vastikkeettomasta liikkeellelaskusta.

23.11.2018 ja 3.12.2018 välisenä aikana Yhtiö julkaisi yhteensä viisi yhtiötiedotta koskien eri vaiheita liittyen osakkeiden vähentämisjärjestelyyn. Yhtiön osakkeiden lopullinen lukumäärä oli 3 253 751 osaketta kaikkien osakkeiden lukumäärän vähentämiseen liittyvien järjestelyiden jälkeen.

Olellaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

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 rahoituskierron järjestämistä rahoittaakseen hoitosovelluksissa käytettyjen Nexstimin laitteistojen kaupallistamistoimet. Mahdollinen rahoituskierron voitaisiin toteuttaa vuoden 2019 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana tai toisen vuosineljänneksen alussa.

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 on jo 30.11.2018 hallituksen päätöksellä mitätöity 7 724 osaketta. Yhtiön hallitus on nyt päättänyt mitätöidä myös nämä 5 Yhtiön omaa osaketta. Yhtiön osakkeiden kokonaismäärä on mitätöinnin jälkeen 3 253 746. Osakkeiden uusi lukumäärä rekisteröitiin kaupparekisteriin 31.1.2019.

Lisäksi hallitus on päättänyt 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 vähentämisjärjestelyitä). 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 pyöritys optio-oikeuksien määrässä toteutetaan aina alaspäin, ja tähän liittyen kaikki uudet ko. optio-oikeuksien ehdot on nyt hyväksytty.

Nexstimissä ei ole muita olellaisia tapahtumia tilikauden jälkeen.

Nexstim Oyj:n Hallituksen Toimintakertomus 2018

-jatkuu

Tulevaisuudennäkymät

Yhtiö odottaa liiketoimintaennusteiden perusteella, että vuonna 2019 terapialiiketoiminnan 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.

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 ennakkaaisesti eikä uutta rahoitusta ole välttämättä saatavissa
- Yhtiön käyttöpääoma ei riitä Yhtiön tarpeisiin
- 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
- Terveystalopalveluiden tarjoajat ja sairaalat eivät välttämättä ota Yhtiön teknologiaa ja hoitomuotoa käyttöön odotetulla tavalla tai odotetussa laajuudessa
- 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
- Konserniyhtiöiden taloudellisen aseman kehittyminen saattaa olla odotettua heikompaa, joka saattaa johtaa vaikeuksiin emoyhtiön myöntämien lainojen takaisinmaksussa
- 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
- Yhtiön verorasitus saattaa lisääntyä verolakien tai -sääntelyn tai niiden soveltamiskäytäntöjen muutosten taikka tulevien verotarkastusten seurauksena
- Yhtiö voi kohdata ongelmia velkojensa jälleerahoituksessa
- Yhtiö tulee tulevaisuudessa tarvitsemaan huomattavan määrän lisärahoitusta NBT®-laitteiston kaupallistamisen jatkamiseen
- Valuuttakurssivaihtelut voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön
- Kasvatavat kustannukset voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön

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 volatiliiteetti, 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
- Olenaiset 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
- Korkovaihtelut voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön

Osake ja osakkeenomistajat

Nexstim Oyj:n kokonaan maksettu osakepääoma 31.12.2018 oli 80 000,00 euroa, ja se jakautui 3 253 751 osakkeeseen. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Nexstimillä on yksi osakesarja, jonka ISIN-tunnus on FI4000354162. Tilikauden 2018 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, First North Finlandissa sekä Tukholman Pörssissä, First North Swedenissä. Alla olevassa on esitetty First North Finland osakekurssitiedot euroissa (EUR) ja First North Sweden osakekurssitiedot Ruotsin kruunuissa (SEK). Osakkeiden lukumäärät sekä hinnat on oikaistu alla esitetyissä * merkityissä vuoden 2018 tiedoissa, joihin vaikutti 26.11.2018 tapahtunut osakkeiden vähentäminen, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä.

1.1.-31.12.2018 yhtiön osakkeen ylin kurssi oli EUR 1,40 (2017: EUR 0,40) ja SEK 15,89 (2017: SEK 3,25), alin EUR 0,05 (2017: EUR 0,14) ja SEK 0,47 (2017: SEK 1,32) ja keskimääräinen kurssi EUR 3,08* (2017: EUR 0,24) ja SEK 32,77* (2017: SEK 2,24). Vuoden 2018 päätöskurssi 28.12.2018 oli EUR 0,60 (2017: EUR 0,28) ja SEK 5,80 (2017: 2,70).

Osakkeita vaihdettiin 1.1.-31.12.2018 julkisessa kaupankäynnissä yhteensä 6 465 447* kappaletta, mikä vastaa 202,8 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä kyseisellä ajanjaksolla. 1.1.-31.12.2018 osakkeita oli keskimäärin 3 187 487* kappaletta.

Osakekannan markkina-arvo vuoden 2018 päätöskurssilla EUR 0,60 ja SEK 5,80 oli 28.12.2018 EUR 1 956 tuhatta (2017: 25 623) ja SEK 18 875 tuhatta (2017: SEK 251 569).

Nexstim Oyj:llä oli 31.12.2018 yhteensä 5 984 (2017: 5 789) osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit (7 kpl). Hallintarekisteröidyn omistuksen osuus oli 52,4 prosenttia (2017: 73,6) kokonaisosakemäärästä.

Nexstim Oyj:n hallituksella oli 31.12.2018 käytettävissään seuraavat valtuudet.

Ylimääräinen yhtiökokous 21.11.2018 valtuutti hallituksen päättämään enintään 7.000.000 uuden osakkeen maksullisesta tai vastikkeettomasta liikkeellelaskusta.

Uudet osakkeet voidaan laskea liikkeelle Yhtiön osakkeenomistajille suhteessa osakkeenomistajien nykyisiin omistusosuuksiin Yhtiöstä tai poikkeamalla osakkeenomistajien etuoikeudesta osakkeiden merkintään yhdellä tai usealla suunnatulla osakeannilla, jos Yhtiöllä on painava taloudellinen syy menetellä näin, kuten Yhtiön pääomarakenteen kehittäminen, yrityskauppojen toteuttaminen tai muu Yhtiön liiketoiminnan, investointien rahoituksen tai toimintojen kehittämiseksi toteutettava uudelleenjärjestely, tai jos menettely toteutetaan osana Yhtiön palkitsemis- ja korvausjärjestelmää. Hallitus päättää osakeantien ehdoista ja laajuudesta.

Valtuutuksen perusteella hallitus voi lisäksi osakeyhtiölain 10 luvun 1 kohdan mukaisesti päättää optio-oikeuksien tai muiden Yhtiön uusiin osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien myöntämisestä. Uusien osakkeiden merkintähinta voidaan kirjata osittain tai kokonaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon tai osakepääomaan hallituksen päättämällä tavalla. Hallituksella on oikeus päättää osakeannin sekä optio-oikeuksien tai osakkeisiin oikeuttavien muiden erityisten oikeuksien ehdoista. Valtuutus on voimassa yhden vuoden ajan ylimääräisen yhtiökokouksen pitämispäivämäärästä alkaen.

Euroclear Finland Oy:n pitämän osakerekisterin mukaan vuoden 2018 lopussa Nexstim Oyj:n 20 suurimman osakkeenomistajan omistus on seuraava.

Nexstim Oyj:n Hallituksen Toimintakertomus 2018

-jatkuu

	Omistaja	Osakkeita	Osuus %
1.	Nordea Bank ABP*	1 366 530	42,00
2.	Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	314 062	9,65
3.	Clearstream Banking S.A.*	283 893	8,73
4.	Kivi Esko	63 698	1,96
5.	Haapaniemi Ossi	24 516	0,75
6.	Niukkanen Pentti Juhani	20 001	0,61
7.	Danske Bank AS Helsinki Branch*	19 780	0,61
8.	Tuomela Matti Veikko Antero	15 800	0,49
9.	Haapaniemi O.Law Oy	13 346	0,41
10.	Skandinaviska Enskilda Banken AB*	12 877	0,40
11.	Paasivirta Esa Juhani	12 265	0,38
12.	Svenska Handelsbanken AB (julk), Suomen sivukonttoritoiminta*	12 246	0,38
13.	Lago Kapital Oy	12 011	0,37
14.	Amra Oy	9 334	0,29
15.	Partanen Juha Veikko	9 242	0,28
16.	Wikberg Ilkka Sakari	8 909	0,27
17.	Ihantola Markku Wilhelm	8 834	0,27
18.	Salminen Juha Mika Aukusti	8 500	0,26
19.	Christiansen Mikael Antero	8 452	0,26
20.	Pyykönen Riku Tapani	8 134	0,25

*Hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat

Hallitus ja yhtiön johto

Hallitus

Nexstim Oyj:n hallitukseen vuonna 2018 kuuluivat seuraavat jäsenet: Martin Jamieson (puheenjohtaja), Juliet Thompson (varapuheenjohtaja), Kenneth Charhut, Rohan Hoare, Tomas Holmberg. Hallitus kokoontui 15 kertaa vuoden 2018 aikana.

Tomitusjohtaja

Nexstim Oyj:n ja konsernin toimitusjohtajana toimi vuonna 2018 Martin Jamieson.

Johtoryhmä

Nexstim konsernin johtoryhmässä toimivat vuoden 2018 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 2018 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 12 213 958,02 euroa.

Hallitus esittää, että Nexstim Oyj ei jaa osinkoa tilikaudelta 2018.

Konsernitilinpäätös

Konsernin tuloslaskelma
31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta

	Liite	1.1.-31.12.2018 €	1.1.-31.12.2017 €
LIIKEVAIHTO	2	2 672 151,12	2 645 348,35
Valmistus omaan käyttöön		36 322,00	38 800,00
Liiketoiminnan muut tuotot	3	33 719,59	70 164,40
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-628 205,38	-617 180,98
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-82 140,08	94 837,93
Ulkopuoliset palvelut		0,00	-29 793,64
Yhteensä		-710 345,46	-552 136,69
Henkilöstökulut	4		
Palkat ja palkkiot		-3 353 035,23	-2 903 274,84
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-336 504,73	-277 217,28
Muut henkilösivukulut		-247 954,28	-154 194,09
Yhteensä		-3 937 494,24	-3 334 686,21
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot		-424 046,68	-341 302,35
Yhteensä		-424 046,68	-341 302,35
Liiketoiminnan muut kulut	5	-3 985 942,71	-4 118 134,06
LIIKEVOITTO / - TAPPIO		-6 315 636,38	-5 591 946,56
Rahoitustuotot ja -kulut	6		
Muut korko- ja rahoitustuotot		858 137,89	382,60
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-695 093,79	-1 733 556,28
Yhteensä		163 044,10	-1 733 173,68
TULOS ENNEN VEROJA		-6 152 592,28	-7 325 120,24
Tuloverot		-1 726,32	-2 804,57
TILIKAUDEN VOITTO / -TAPPIO		-6 154 318,60	-7 327 924,81

Konsernitilinpäätös -jatkuu

Konsernin tase

	Liite	31.12.2018 €	31.12.2017 €
TASE			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	7		
Kehittämismenot		71 638,99	70 498,46
Aineettomat oikeudet		358 229,20	470 038,75
Yhteensä		429 868,19	540 537,21
Aineelliset hyödykkeet	8		
Koneet ja kalusto		464 740,49	167 287,63
Yhteensä		464 740,49	167 287,63
Sijoitukset			
Muut osakkeet ja osuudet	9	10 000,00	10 000,00
Yhteensä		10 000,00	10 000,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		904 608,68	717 824,84
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		258 765,98	387 099,65
Yhteensä		258 765,98	387 099,65
Saamiset			
Myyntisaamiset		888 862,76	1 152,452,16
Siirtosaamiset	10	307 746,35	117 181,15
Muut saamiset		126 921,76	195 520,02
Yhteensä		1 323 530,87	1 465 153,33
Rahat ja pankkisaamiset		7 175 151,06	8 473 596,51
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		8 757 447,91	10 325 849,49
VASTAAVAA YHTEENSÄ		9 662 056,59	11 043 674,33

	Liite	31.12.2018 €	31.12.2017 €
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA	11		
Osakepääoma		80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		39 480 595,19	38 519 113,59
Kertyneet voittovarot		-33 700 549,47	-25 750 401,62
Tilikauden voitto / -tappio		-6 154 318,60	-7 327 924,81
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		-294 272,88	5 520 787,16
VIERAS PÄÄOMA			
PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA			
Pääomalainat	12	100 000,00	300 000,00
Muut korolliset lainat	13	7 063 436,70	3 423 839,44
Saadut ennakot	13	0,00	13 400,00
Yhteensä		7 163 436,70	3 737 239,44
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA			
Lainat rahoituslaitoksilta		1 103 763,74	0,00
Ostovelat		597 131,70	961 494,19
Muut velat		290 634,20	113 049,13
Siirtovelat	14	801 363,13	711 104,41
Yhteensä		2 792 892,77	1 785 647,73
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		9 956 329,47	5 522 887,17
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		9 662 056,59	11 043 674,33

Konsernitilinpäätös -jatkuu

Konsernin rahavirtalaskelma

	1.1.-31.12.2018 Tuhatta €	1.1.-31.12.2017 Tuhatta €
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden voitto / -tappio	-6 154,3	-7 327,9
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	424,1	341,3
Muut oikaisut (tuotot - / kulut +)	-622,2	1 543,7
Rahoitustuotot ja -kulut	-163,0	1 733,2
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-6 515,5	-3 709,7
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	703,0	-1 941,7
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	128,3	-94,8
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	-109,9	481,4
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-5 794,2	-5 265,1
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-398,3	-137,8
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-6 192,5	-5 402,9
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-610,8	-147,8
Investointien rahavirta (B)	-610,8	-147,8
Rahoituksen rahavirta		
Osakeanti	961,5	6 765,3
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nostot (+)	4 543,4	-897,3
Rahoituksen rahavirta (C)	5 504,8	5 868,0
Rahavarojen muutos	-1 298,4	317,2
Rahavarat tilikauden Alussa	8 473,6	8 156,4
Rahavarat tilikauden Lopussa	7 175,2	8 473,6

Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

1. Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitokäytännön 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 määräisiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot samoin kuin ulkomaisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on esitetty erässä "Kertyneet voittovarot".

Konsernitilinpäätöksen tietojen täydentäminen

Tämä Konsernitilinpäätös sisältää lakisääteisiä 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 hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Aktivoidut 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 alempan käypään arvoon.

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempan 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

	2018	2017
NBS/NBT laitteistot	1 505 610,60	1 717 843,37
Muut	1 166 540,52	927 504,98
Yhteensä	2 672 151,12	2 645 348,35

Maantieteellinen jakauma

	2018	2017
Suomi	673 988,60	222 012,12
Muu Eurooppa*	840 792,18	1 920 329,94
USA	1 048 670,34	461 465,43
Muut	108 700,00	41 540,86
Yhteensä	2 672 151,12	2 645 348,35

* sisältää Venäjän

3. Liiketoiminnan muut tuotot

	2018	2017
Muut tuotot	8 623,59	70 164,40
Saadut avustukset	25 096,00	0,00
Yhteensä	33 719,59	70 164,40

4. Henkilöstökulut

	2018	2017
Palkat ja palkkiot	-3 353 035,23	-2 903 274,84
Eläkekulut	-336 504,73	-277 217,28
Muut henkilösivukulut	-247 954,28	-154 194,09
Yhteensä	-3 937 494,24	-3 334 686,21

	2018	2017
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	29	24

Johdon palkat ja palkkiot	2018	2017
Toimitusjohtaja	448 500,00	531 070,40
Hallitus	171 000,00	161 068,17
Yhteensä	619 500,00	692 138,57

5. Liiketoiminnan muut kulut

	2018	2017
Monikeskustutkimuksen suorat kustannukset	-360 580,23	-1 517 826,02
Laki- ja konsulttipalvelut	-502 566,75	-923 059,55
Matkakulut	-693 905,24	-396 615,27
Tuotekehitys	-571 629,48	-347 950,97
Markkinointikulut	-302 401,75	-215 086,67
Toimitilakulut	-138 410,99	-142 009,81
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	-95 572,77	-60 517,54
Muut	-1 320 875,49	-515 068,23
Yhteensä	-3 985 942,70	-4 118 134,06

	2018	2017
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	33 000,00	30 084,88
Yhteensä	33 000,00	30 084,88

6. Rahoitustuotot ja -kulut

	2018	2017
Muut korko- ja rahoitustuotot	858 137,89	382,60
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-695 093,79	-1 733 556,28
Yhteensä	163 044,10	-1 733 173,68

Tasetta koskevat liitetiedot

7. Aineettomat hyödykkeet Kehittämismenot

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	70 498,46	66 252,93
Lisäykset	36 322,00	38 800,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-35 181,47	-34 554,47
Kirjanpitoarvo 31.12.	71 638,99	70 498,46

Aineettomat oikeudet (Patentit)

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	470 037,75	585 968,69
Lisäykset	122 142,16	133 780,06
Suunnitelman mukaiset poistot	-233 951,70	-249 711,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	358 228,20	470 037,75

8. Aineelliset hyödykkeet Koneet ja kalusto

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	167 287,63	249 067,93
Lisäykset	463 878,48	10 000,00
Vähennykset	-11 512,12	-34 743,40
Suunnitelman mukaiset poistot	-154 913,50	-57 036,88
Kirjanpitoarvo 31.12.	464 740,49	167 287,63

9. Muut osakkeet ja osuudet Omistukset tytäryhtiöissä

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

Muut osakkeet

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Osakkeiden lukumäärä ja omistus	Kirjanpitoarvo
SalWe Oy, Helsinki (T&H SHOK), y-tunnus 2283290-8	200 / 1,92%	10.000,00 eur

10. Siirtosaamiset

	2018	2017
Palkkasaamiset	0,00	0,00
TEKES avustukset	0,00	0,00
Muut siirtosaamiset	307 746,35	117 181,15
Yhteensä	307 746,35	117 181,15

11. Oma pääoma

	2018	2017
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakeanti	0,00	0,00
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	38 519 113,59	31 692 606,88
Lisäykset	961 481,60	6 826 506,71
Vähennykset	0,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	39 480 595,19	38 519 113,59
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-33 078 326,43	-27 294 114,18
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
Ylikurssirahaston alentaminen	0,00	0,00
Edellisen tilikauden oikaisu	0,00	0,00
Muuntoero	-622 223,04	1 543 712,56
Tilikauden tappio	-6 154 318,60	-7 327 924,81
Tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.	-39 854 868,07	-33 078 326,43
Vapaa oma pääoma yhteensä	-374 272,88	5 440 787,16
Oma pääoma yhteensä	-294 272,88	5 520 787,16

Toiminnan jatkuminen

Vuoden 2018 tilinpäätös on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen olettaen, että Nexstim pystyy 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 31.12.2018 (7 miljoonaa euroa) Yhtiö uskoo, että yhteensä 3 miljoonaa euroa riittää kattamaan käyttöpääoman vajauksen mainituksi 12 kuukauden ajaksi sillä edellytyksellä, että Yhtiö pystyy täyttämään Kreos Capital V (UK) Limitedin ("Kreos") kanssa solmimansa 4 miljoonan euron lainasopimuksen ehdot ja ettei mitään sellaista rikkomusta tai olennaista haitallista muutosta tapahdu, joka antaisi Kreosille oikeuden periä lainan takaisin ennenaikaisesti. Yhtiö arvioi, että näiden ehtojen täytyessä Yhtiön käyttöpääoma riittää vuoden 2019 kolmannen 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 6 miljoonaa euroa, ja Yhtiön arvion mukaan Yhtiön käyttöpääoma riittää huhtikuun 2019 loppuun asti.

Yhtiö jatkaa eri rahoitusvaihtoehtojen ja liiketoimintansa strategisten vaihtoehtojen evaluointia. Nämä strategiset vaihtoehtot voisivat sisältää diagnostisesta liiketoiminnasta luopumisen tai jopa koko yhtiötä koskevan julkisesta-yksityiseksi yhtiöksi transaktion, turvataksaan Yhtiön kyvyn jatkaa toimintaansa. Jos eri rahoitusvaihtoehtot 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 säätelämään kustannusrakennettaan ensisijaisesti vähentämällä kiinteitä kustannuksiaan, kuten henkilöstökuluja, sekä tarvittaessa sen oman myynti- ja markkinointiorganisaation rakentamiseen ja kehittämiseen kohdistettuja kuluja. Kuten edellä mainittiin, Yhtiön likviditeettiä 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.

Tasetta koskevat liitetiedot -jatkuu

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

	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

	Osake-pääoma	Osakeanti	Ylikurssi-rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 31.12.2016	80,0	0,0	0,0	31 692,6	-27 294,1	4 478,5
Osakeanti				6 826,5		6 826,5
Tilikauden voitto / -tappio					-7 327,9	-7 327,9
Muuntoero					1 543,7	1 543,7
Oma pääoma 31.12.2017	80,0	0,0	0,0	38 519,1	-33 078,3	5 520,8

12. Pääomalainat

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	300 000,00	1 250 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	-100 000,00	-950 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	200 000,00	300 000,00

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 105,1 tuhatta euroa 31.12.2018, joka on kirjattu korkomenoksi tulokseen ja velaksi taseeseen.

	€
Tekes pääomalaina 31.12.2018	200 000,00

12. Pääomalainat -jatkuu

Vaihtovelkakirjalaina bracknorilta

Bracknor Investmentin kanssa tehdyn vaihtovelkakirjalainasopimuksen pääasialliset ehdot:

- Nexstim laski tilikauden 2016 aikana liikkeeseen pääomalainaehtoisia nollakorkoisia velkakirjoja, joiden laina-aika oli 18 kuukautta liikkeeseenlaskusta.
- Velkakirjat laskettiin liikkeeseen 7 peräkkäisessä vakuudellisessa erässä, ja niiden yhteismäärä oli 5 miljoonaa euroa.
- Velkakirjat muunnettiin kokonaisuudessaan Nexstimin osakkeiksi tilikausien 2016 ja 2017.

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	0,00	850 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset (muunnettu osakkeiksi)	0,00	-850 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	0,00

13. Pitkäaikainen vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma

	2018	2017
Pääomalainat	100 000,00	300 000,00
Vaihtovelkakirjalainat, Bracknor	0,00	0,00
Laina, Kreos Capital	2 996 236,26	0,00
Tuotekehityslaina, Business Finland (Tekes)	3 967 200,44	3 423 839,44
Saadut ennakot	0,00	13 400,00
Yhteensä	7 063 436,70	3 737 239,44

Korollisen vieraan pääoman erääntyminen

	2018	2017
Korollinen vieras pääoma yhteensä	7 163 436,70	3 723 839,44
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä osuus	2 108 528,44	2 791 776,60

14. Siirtovelat

	2018	2017
Lomapalkkavelka	243 183,13	198 081,69
Korkovelat	118 564,35	95 145,36
Työl velka laskennallinen	0,00	0,00
Muut siirtovelat	439 615,65	417 877,36
Yhteensä	801 363,13	711 104,41

15. Vastuositoumukset

Vuokravastuut

	2018	2017
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	51 772,20	52 602,37
Myöhemmin maksettavat	0,00	0,00
Yhteensä	51 772,20	52 602,37

Tasetta koskevat liitetiedot -jatkuu

16. Vakuudet

	2018	2017
Vuokravakuus	54 961,88	54 913,78
Yhteensä	54 961,88	54 913,78

Kreoksen 4 miljoonan euron lainasopimuksen mukaisten velkojen vakuudeksi Nexstim ja sen tytäryhtiöt ovat pantanneet vakuussopimuksilla: Nexstimin pankkitilit, Nexstimin omaisuuteen vahvistetut yritysikiinnitysantivelkakirjat, konsernilainasopimuksiin 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:

	2018 (kpl)	2017 (kpl)
A (1 ääni/osake)	3 253 751*	93 173 604
	3 253 751	93 173 604

* 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 osakemäärää muutettiin vastaavasti ja optioden enimmäismäärää muutettiin. 26.11.2018 tapahtuneen yhtiön osakemäärän vähentämisen, jossa osakkeiden lukumäärä jaettiin 30:llä, optio-ohjelmien osakemäärää ja optioden enimmäismäärää laskettiin sekä optioden merkintähintaa nostettiin vastaavasti.

Optio-ohjelma	Merkintähinta/osake	Optioiden enimmäismäärä	Merkintäaika
2013A	0,30 eur	1 721 osaketta	1.12.2013-31.12.2020
2016B	4,80 eur	95 301 osaketta	1.7.2019-15.12.2024
2016C	6,00 eur	122 069 osaketta	1.7.2020-15.12.2025*
2017	4,80 eur	39 285 osaketta	20.10.2018-31.3.2023
2018A	**	36 665 osaketta	1.7.2022-15.12.2027
2018B	***	36 665 osaketta	1.7.2023-15.12.2028

* Ensimmäinen merkintäaika 2016C optio-ohjelman 67 048 option osalta on muutettu alkamaan 1.7.2021

** optio-oikeudella 2018A merkintähinta on osakkeen vaihdolla painotettu keskimääräinen Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana yhtiön vuoden 2018 tilinpäätöksen julkaisemispäivän jälkeen.

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

18. Optiot ja warrantit -jatkuu

Hallituksen ja johtoryhmän omistusosuus	(%)
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	0,50
Omistusosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	6,33
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista	0,50
Ääniosuus liikkeeseenlasketuista osakkeista ja optio-oikeuksista*	6,33

* 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 saa 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 saa 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 määritellään.

Warrant	Merkintähinta/osake	Warrantien enimmäismäärä	Viimeinen voimassaolopäivä
CBF1	25,62 eur	12 629 osaketta	18.8.2020
CBF2	15,04 eur	21 513 osaketta	22.9.2020
CBF3	10,14 eur	34 231 osaketta	20.10.2020
CBF4	9,11 eur	74 384 osaketta	8.11.2020
CBF5	8,70 eur	148 769 osaketta	16.11.2020
CBF6	8,32 eur	334 462 osaketta	5.12.2020
SEDA1	19,71 eur	16 094 osaketta	1.11.2019
SEDA2	19,71 eur	26 034 osaketta	11.11.2019
SEDA3	19,71 eur	28 452 osaketta	17.11.2019
SEDA4	19,71 eur	47 940 osaketta	28.11.2019
SEDA5	19,71 eur	25 744 osaketta	17.1.2020
SEDA6	19,71 eur	195 851 osaketta	8.3.2020
SITRA1	19,71 eur	8 388 osaketta	22.8.2019
SITRA2	19,71 eur	27 222 osaketta	5.12.2019
SITRA3	19,71 eur	41 122 osaketta	14.3.2020
SITRA4	19,71 eur	17 211 osaketta	6.6.2020
KREOS	8,28 eur	57 992 osaketta	13.7.2022

Vuoden 2018 lopussa oli jäljellä yhteensä 1 118 038 warranttia (ks. ylläällä yksityiskohtaisesti). CBF1-6 warrantit on annettu osana Bracknor vaihtovelkakirjalaina (CBF) sopimusta 18.8.2016 ja 5.12.2016 välisenä aikana. SEDA1-6 warrantit on annettu osana Bracknor stand-by equity distribution agreement (SEDA) sopimusta 1.11.2016 ja 8.3.2017 välisenä aikana. SITRA1 warrantit on annettu osana suunnattua osakeantia Sitralle 22.8.2016 ja SITRA2-4 warrantit on annettu osana SEDA osakeantia Sitralle 5.12.2016 ja 6.6.2017 välisenä aikana. KREOS warrantint on annettu osana 19.6.2018 Kreos Capital:lta nostettua lainaa.

Tasetta koskevat liitetiedot -jatkuu

19. Osakepalkkiojärjestelmät

Yhtiökokous päätti 28.3.2017, että osakepalkkiojärjestelmä toteutetaan Nexstim Oyj:n hallituksen valittujen jäsenten osalta ehdoilla, jotka on esitetty hallituksen ja hallituksen valiokuntien yhtiökokoukselle esittämien esitysten liitteenä, joka on saatavilla yhtiön verkkosivulla 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.

Ohjelman kohderyhmänä ovat hallituksen jäsenet, jotka ovat riippumattomia suhteessa yhtiöön. Vuoden 2018 palkkioiden suuruus määritetään käteisenä.

Hallituksen jäsenille annettavat osakeyksiköt ansaintakautena 2018-2019

Yhtiökokous päätti, että hallituksen kaikille jäsenille, jotka ovat riippumattomia suhteessa yhtiöön, maksetaan bruttopalkkiona yhteensä 12 500 euroa ansaintakautena 2018-2019. Tarkoituksena on ehdottaa myös vuosien 2019 ja 2020 yhtiökokouksille yhtä suurien palkkioiden antamista hallituksen jäsenille.

Annettu palkkio muunnetaan osakeyksiköiksi ansaintakauden alussa vuonna 2018. Myönnetyn palkkion muuntaminen osakeyksiköiksi perustuu osakkeen vaihtovolyyymilla painotetun osakekurssin keskiarvoon Helsingin pörssissä kahdenkymmenen (20) kauppapäivän aikana yhtiön vuoden 2017 tilinpäätöksen julkaisemispäivän jälkeen. Ohjelmassa yksi 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 2019 ja 2020 yhtiökokouksista. Allokoitu palkkio ansaintakaudelta 2018-2019 maksetaan neljän viikon kuluessa vuoden 2019 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 2017-2018

Yhtiön hallitus päätti 28.3.2018 antaa yhteensä 209 765 uutta osaketta maksutta hallituksen neljälle jäsenelle. Ohjelmaan osallistuivat hallituksen jäsenistä Ken Charhut, Tomas Holmberg, Rohan Hoare ja Juliet Thompson. Ken Charhut, Rohan Hoare ja Juliet Thompson saivat jokainen 50 781 osaketta ja Tomas Holmberg sai 57 422 osaketta yhtiökokouksen 28.3.2017 määrittämän bruttopalkkion perusteella ansaintakaudella 2017-2018.

Emoyhtiön tilinpäätös

Emoyhtiön tuloslaskelma
31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta

	Liite	1.1.-31.12.2018 €	1.1.-31.12.2017 €
LIIVEVAIHTO		2 299 849,85	2 256 637,00
Valmistus omaan käyttöön		36 322,00	38 800,00
Liiketoiminnan muut tuotot	2	743 640,84	481 363,00
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-984 821,59	-621 791,35
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-63 119,31	-19 037,45
Yhteensä		-1 047 940,90	-640 828,80
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot		-2 407 901,56	-2 207 852,33
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-336 504,73	-277 217,28
Muut henkilösivukulut		-56 642,33	-30 015,56
Yhteensä		-2 801 048,62	-2 515 085,17
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot		-318 817,35	-339 611,70
Yhteensä		-318 817,35	-339 611,70
Liiketoiminnan muut kulut		-3 223 806,13	-3 584 223,01
LIIVEVOITTO / - TAPPIO		-4 311 800,31	-4 302 948,68
Rahoitustuotot ja -kulut	3		
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 917 473,72	891 114,11
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-4 879 848,58	-1 619 923,24
Yhteensä		-2 962 374,86	-728 809,13
TILIKAUDEN VOITTO / -TAPPIO		-7 274 175,17	-5 031 757,81

Emoyhtiön tilinpäätös -jatkuu

Emoyhtiön tase

	Liite	31.12.2018 €	31.12.2017 €
TASE			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	4		
Kehittämismenot		71 638,99	70 498,46
Aineettomat oikeudet		358 228,20	470 037,75
Yhteensä		429 867,19	540 536,21
Aineelliset hyödykkeet	5		
Koneet ja kalusto		149 052,46	166 038,65
Yhteensä		149 052,46	166 038,65
Sijoitukset	6		
Osuudet saman konsernin yrityksistä		408 896,52	408 896,52
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		10 165 902,39	9 001 535,28
Muut osakkeet ja osuudet		10 000,00	10 000,00
Yhteensä		10 584 798,91	9 420 431,80
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		11 163 718,56	10 127 006,66
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		210 104,96	273 224,27
Yhteensä		210 104,96	273 224,27
Saamiset			
Myyntisaamiset		324 930,54	662 494,24
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä	7	2 698 947,16	4 450 186,23
Siirtosaamiset		243 908,32	77 123,33
Muut saamiset		111 703,10	180 409,11
Yhteensä		3 379 489,12	5 370 212,91
Rahat ja pankkisaamiset		7 102 812,82	8 121 530,90
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		10 692 406,90	13 764 968,08
VASTAAVAA YHTEENSÄ		21 856 125,46	23 891 974,74

	Liite	31.12.2018 €	31.12.2017 €
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA	8		
Osakepääoma		80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		39 480 595,19	38 519 113,59
Kertyneet voittovarot		-19 992 462,00	-14 960 704,19
Tilikauden voitto / -tappio		-7 274 175,17	-5 031 757,81
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		12 293 958,02	18 606 651,59
VIERAS PÄÄOMA			
PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA			
Pääomalainat		100 000,00	300 000,00
Muut korolliset lainat		7 063 436,70	3 423 839,44
Saadut ennakot		0,00	13 400,00
Yhteensä		7 163 436,70	3 737 239,44
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA			
Lainat rahoituslaitoksilta		1 103 763,74	0,00
Ostovelat		483 570,94	550 493,16
Velat saman konsernin yrityksille	9	0,00	313 905,26
Muut velat		68 740,21	66 651,93
Siirtovelat		742 655,85	617 003,36
Yhteensä		2 398 730,74	1 548 053,71
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		9 562 167,44	5 285 293,15
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		21 856 125,46	23 891 974,74

Emoyhtiön tilinpäätös -jatkuu

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

	1.1.-31.12.2018 Tuhatta €	1.1.-31.12.2017 Tuhatta €
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden voitto / -tappio	-7 274,2	-5 031,8
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	318,8	339,6
Muut oikaisut (tuotot - / kulut +)	0,0	0,0
Rahoitustuotot ja -kulut	2 700,4	728,8
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-4 255,0	-3 963,3
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-2 896,8	-1 865,2
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	63,1	19,0
Lyhytaikaisen korottoman vieraan pääoman lisäys (+) tai vähennys (-)	-266,5	323,8
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-3 100,2	-5 485,7
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	1 022,7	-140,9
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-6 332,4	-5 626,6
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-191,2	-147,8
Investointien rahavirta (B)	-191,2	-147,8
Rahoituksen rahavirta		
Osakeanti	961,5	6 765,3
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu (-) tai nostot (+)	4 543,4	-897,3
Rahoituksen rahavirta (C)	5 504,8	5 868,0
Rahavarojen muutos	-1 018,7	93,6
Rahavarat tilikauden Alussa	8 121,5	8 027,9
Rahavarat tilikauden Lopussa	7 102,8	8 121,5

Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

1. Laadintaperiaatteet

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

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

Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot -jatkuu

Tuloslaskelman liitetiedot

2. Liiketoiminnan muut tuotot

	2018	2017
Muut tuotot	718 544,84	418 363,00
Saadut avustukset	25 096,00	63 000,00
Yhteensä	743 640,84	481 363,00

3. Rahoitustuotot ja -kulut

	2018	2017
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 917 473,72	891 114,11
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-4 879 848,58	-1 619 923,24
Yhteensä	-2 962 374,86	-728 809,13

Korkokulut ja muut rahoituskulut sisältävät 4 346 174,96 euron ja muut korko- ja rahoitustuotot sisältävät 1 316 587,00 euron arvonalentumisen saamisissa saman konsernin yritykseltä Nexstim, Inc.

Tasetta koskevat liitetiedot

4. Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	70 498,46	66 252,93
Lisäykset	36 322,00	38 800,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-35 181,47	-34 554,47
Kirjanpitoarvo 31.12.	71 638,99	70 498,46

Aineettomat oikeudet (Patentit)

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	470 037,75	585 968,69
Lisäykset	122 142,16	133 780,06
Suunnitelman mukaiset poistot	-233 951,71	-249 711,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	358 228,20	470 037,75

5. Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto

	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	166 038,65	246 162,83
Lisäykset	32 697,98	10 000,00
Vähennykset	0,00	-34 777,95
Suunnitelman mukaiset poistot	-49 684,17	-55 346,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	149 052,46	166 038,65

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

	2018	2017
Nexstim Inc. lainasaamiset	9 838 297,99	8 685 107,15
Nexstim Germany GmbH lainasaamiset	200 000,00	200 000,00
Nexstim Ltd lainasaamiset	127 604,40	116 428,13
Yhteensä	10 165 902,39	9 001 535,28

Emoyhtiöllä on pitkä- ja lyhytaikaisia konsernin sisäisiä saatavia tytäryhtiöiltään yhteensä 12,9 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 – liittyviä huomattavia epävarmuustekijöitä. Jos näitä saatavia ei pystytä perimään täysimääräisinä, on olemassa huomattava riski, että emoyhtiö menettää osakepääomansa.

Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot -jatkuu

Tuloslaskelman liitetiedot -jatkuu

Muut osakkeet

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Osakkeiden lukumäärä ja omistus	Kirjanpitoarvo
SalWe Oy, Helsinki (T&H SHOK), y-tunnus 2283290-8	200 / 1,92%	10.000,00 eur

7. Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä

	2018	2017
Nexstim Inc. myyntisaamiset	50 553,14	1 648 613,62
Nexstim Germany GmbH myyntisaamiset	1 115 758,01	1 030 402,62
Nexstim Ltd. myyntisaamiset	4 523,53	0,00
Nexstim Inc. korkosaamiset	1 439 218,56	1 711 813,04
Nexstim Germany GmbH korkosaamiset	58 233,85	39 323,86
Nexstim Ltd. korkosaamiset	30 660,07	20 033,09
Yhteensä	2 698 947,16	4 450 186,23

8. Oma pääoma

	2018	2017
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakeanti	0,00	0,00
Osakepääoman alentaminen	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	38 519 113,59	31 692 606,88
Lisäys	961 461,60	6 826 506,71
Vähennykset	0,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	39 480 595,19	38 519 113,59
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-19 992 462,00	-14 960 704,19
Osakepääomasta	0,00	0,00
Ylikurssirahastosta	0,00	0,00
Tilikauden voitto	-7 274 175,17	-5 031 757,81
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	-27 266 637,17	-19 992 462,00
Vapaa oma pääoma yhteensä	12 213 958,02	18 526 651,59
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	12 293 958,02	18 606 651,59

9. Velat saman konsernin yrityksille

	2018	2017
Nexstim Inc. ostovelat	0,00	313 905,26
Yhteensä	0,00	313 905,26

10. Vastuositoumukset

Vuokravastuut

	2018	2017
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 524,00	1 524,00
Myöhemmin maksettavat	1 524,00	3 048,00
Yhteensä	3 048,00	4 572,00

Nexstim Oyj

11. Vakuudet

	2018	2017
Vuokravakuus	39 899,47	39 899,47
Yhteensä	39 899,47	39 899,47

Käytetyt kirjanpitokirjat

31.12.2018

Kirjanpitokirjat

Tasekirja ja tase-erittelyt	sidottu
Tililuettelo	cd-rom
Päiväkirja	cd-rom
Pääkirja	cd-rom
Myyntireskontra	cd-rom
Ostoreskontra	cd-rom

Tositelajit ja säilyttämistapa

Laji	Nro alkaen	Säilyttämistapa
LA Ostolaskut	1	paperitositteina ja cd-rom
MY Myyntilaskut	10000	cd-rom
T1 Pankkitositteet	30000	paperitositteina
Tiliotteet		cd-rom
PA Palkat	50000	paperitositteina
MU Muut	60000	paperitositteina
KA Tositteet	20000	M2 kululaskut

Nexstim Oyj

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Helsinki 3.3.2019

Martin Jamieson
Hallituksen puheenjohtaja

Juliet Thompson
Hallituksen varapuheenjohtaja

Ken Charhut
Hallituksen jäsen

Rohan Hoare
Hallituksen jäsen

Tomas Holmberg
Hallituksen jäsen

Martin Jamieson
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 3.3.2019

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.–31.12.2018. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme 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 arvioidessaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos lisärahoitusta ei saada, yhtiö voi joutua vakaviin maksuvaikeuksiin.

Lausuntoamme 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 tytäryhtiöläinöjen takaisinmaksuun ja arvostukseen liittyvää epävarmuutta. Jos emoyhtiö ei pysty perimään näitä saatavia täysimääräisinä, on olemassa huomattava riski, että emoyhtiö menettää osakepääomansa.

Lausuntoamme 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. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Tilintarkastuskertomus -jatkuu

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, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjan-pidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää 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 suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laati-miseen sovellettävien 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 virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 3.3.2019

PricewaterhouseCoopers Oy,
Tilintarkastusyhteisö

Martin Grandell,
KHT

Nexstim Oyj

Elimäenkatu 9 B, FI-00510 Helsinki,
Finland

 +358 9 2727 170

 info@nexstim.com

www.nexstim.com