

NANOFORM FINLAND OY
(Y-TUNNUS/BUSINESS ID 2730572-8)

PÖYTÄKIRJA 1/2020
MINUTES

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS (ORDINARY SHAREHOLDERS' MEETING)

AIKA (TIME) 7.4.2020 klo 10.00 / 7 April 2019 at 10.00 am

PAIKKA (PLACE) Viikinkaari 4 (Cultivator II), 00790 Helsinki

LÄSNÄ

Kokouksessa olivat läsnä tai edustettuina kokouksessa vahvistetusta ääniluettelosta ilmenevät osakkeenomistajat (**Liite 1**).

PRESENT

*The shareholders listed in the register of votes (**Appendix 1**) confirmed at the meeting were present or represented at the meeting.*

1 KOKOUKSEN AVAAMINEN (OPENING OF THE MEETING)

Toimitusjohtaja Edward Haeggström avasi kokouksen.

CEO Edward Haeggström opened the meeting.

2 KOKOUKSEN JÄRJESTÄYTYMINEN (CALLING THE MEETING TO ORDER)

Peter Hänninen valittiin kokouksen puheenjohtajaksi.

Peter Hänninen was elected as the chairperson of the meeting.

3 PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAN JA ÄÄNTENLASKUN VALVOJAN VALITSEMINEN (ELECTION OF PERSON TO SCRUTINISE THE MINUTES AND TO SUPERVISE THE COUNTING OF VOTES)

Valittiin Tom Blomqvist pöytäkirjantarkastajaksi ja ääntenlaskun valvojaksi.

Tom Blomqvist was elected to scrutinise the minutes and to supervise the counting of votes.

4 KOKOUKSEN LAILLISUUDEN TOTEAMINEN (RECORDING THE LEGALITY OF THE MEETING)

Todettiin, että yhtiökokouskutsu varsinaiseen yhtiökokoukseen on lähetetty kaikille osakkeenomistajille yhtiöjärjestyksessä mainitulla tavalla sähköpostitse 16.3.2020. Kokouskutsu liitteineen otettiin pöytäkirjan **Liitteeksi 2**.

Todettiin, että osakeyhtiölain mukaiset kokousasiakirjat (päätosehdotukset) ovat olleet saatavilla yhtiön pääkonttorissa ja sähköpostitse 17.3.2020 alkaen,

päätösehdotukset on esitetty yhtiökokouskutsussa, ja ne olivat myös nähtävänä kokouksessa.

Todettiin, että yhtiökokous oli kutsuttu koolle yhtiöjärjestyksen ja osakeyhtiölain määräyksiä noudattaen.

*It was noted that the invitation to the annual general meeting had been sent to all shareholders by email on 16 March 2020 as set forth in the Articles of Association. The invitation to the meeting was enclosed as **Appendix 2** of the minutes.*

It was noted that the meeting documents pursuant to the Finnish Companies Act (proposed resolutions) had been available at the headquarters and by email from the company as of 17 March 2020, the proposed resolutions were included in the invitation to the meeting, and were also available at the meeting.

It was noted that the general meeting had been summoned in accordance with the Articles of Association and the Finnish Companies Act.

5 LÄSNÄ OLEVIEN TOTEAMINEN JA ÄÄNILUETTELOON VAHVISTAMINEN (RECORDING THE ATTENDANCE AT THE MEETING AND ADOPTION OF THE LIST OF VOTES)

Vahvistettiin osallistujat ja ääniluettelo (Liite 1). Todettiin, että yhtiön osakasluettelo oli nähtävänä kokouksessa.

*The participants and the list of votes (**Appendix 1**) were adopted. It was noted that the company's shareholder register was available at the meeting.*

6 VUODEN 2019 TILINPÄÄTÖKSEN JA TILINTARKASTUSKERTOMUKSEN ESITTÄMINEN (PRESENTATION OF THE FINANCIAL STATEMENTS AND THE AUDITOR'S REPORT FOR THE YEAR 2019)

Merkittiin, että tilintarkastusta koskevat asiakirjat olivat olleet kokouksen osanottajien saatavilla kokouksen ajan.

Esitettiin yhtiön tilinpäätös sekä 17.3.2020 päivätty tilintarkastuskertomus (Liite 3).

It was recorded that the documents concerning the company's audit had been available to the participants of the meeting.

*The company's financial statements and the auditor's report dated 17 March 2020 were presented to the meeting (**Appendix 3**).*

7 TILINPÄÄTÖKSEN VAHVISTAMINEN (ADOPTION OF THE FINANCIAL STATEMENTS)

Päätettiin vahvistaa tilinpäätös.

It was resolved to adopt the financial statements.

8 TOIMENPITEET, JOIHIN VAHVISTETUN TASEEN MUKAINEN VOITTO TAI TAPPIO ANTAA AIHETTA (MEASURES REQUIRED BY THE PROFIT OR LOSS ACCORDING TO THE ADOPTED BALANCE SHEET)

Päätettiin hallituksen esityksen mukaisesti, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that based on the balance sheet to be adopted for the financial period ended on 31 December 2019 no dividend is distributed by a resolution of the annual general meeting.

9 VASTUUVAPAUESTA PÄÄTTÄMINEN HALLITUKSEN JÄSENILLE JA TOIMITUSJOHTAJALLE (RESOLUTION ON THE DISCHARGE OF THE MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS AND THE MANAGING DIRECTOR FROM LIABILITY)

Päätettiin myöntää hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapaus tilikaudelta 1.1.2019 – 31.12.2019.

It was resolved to grant discharge from liability to the members of the Board of Directors and to Managing Director for the accounting period from 1 January 2019 to 31 December 2019.

10 HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKKIESTA PÄÄTTÄMINEN (RESOLUTION ON THE REMUNERATION OF THE MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 3.333 euroa kuukaudessa, hallituksen varapuheenjohtajalle palkkiona 2.500 euroa kuukaudessa ja muille hallituksen jäsenille 1.666 euroa kuukaudessa. Hallituksen jäsenten matkakulut korvataan yhtiön matkustussääntöjen mukaisesti.

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenille annetaan osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettuja osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia, jotka oikeuttavat hallituksen puheenjohtajan merkitsemään enintään 150.000 osaketta ja kunkin muun hallituksen jäsenen merkitsemään enintään 100.000 osaketta, yhteensä enintään 350.000 osaketta. Eryistien oikeuksien antaminen on ehdollinen yhtiökokouksen päätökselle optioiden antamisesta jäljempänä olevan kohdan 15 (Eryistien oikeuksien antaminen) mukaisesti.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that the Chairperson of the Board of Directors is paid EUR 3,333 per month as remuneration, the deputy chairperson is paid EUR 2,500 per month as remuneration and the other members of the Board of Directors is paid EUR 1,666 per month for the board work as remuneration. The travel expenses of the members of the Board of Directors are compensated in accordance with the company's travel rules.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that to the members of the Board of Directors is issued special rights entitling to shares as referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act, which entitle the Chairperson of the Board to subscribe maximum of 150,000 shares and the rest of the board members to each subscribe maximum of 100,000 shares, in the aggregate a maximum of 350,000 shares in total. The issue of special rights is conditional to general meeting's resolution on issue of option rights pursuant to section 15 (Issue of special rights) below.

11 HALLITUKSEN JÄSENTEN LUKUMÄÄRÄSTÄ PÄÄTTÄMINEN (RESOLUTION ON THE NUMBER OF MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti vahvistaa hallituksen jäsenten lukumääräksi kolme (3).

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors to confirm the number of members of the Board of Directors to be three (3).

12 HALLITUKSEN JÄSENTEN VALITSEMINEN (ELECTION OF MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti valita hallituksen jäseniksi Miguel Calado (puheenjohtaja), Albert Hæggström (varsinainen jäsen) ja Mads Laustsen (varapuheenjohtaja).

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors to elect Miguel Calado (chairperson), Albert Hæggström (ordinary member) and Mads Laustsen (deputy chairman) as members of the Board of Directors.

13 TILINTARKASTAJAN PALKKIOSTA PÄÄTTÄMINEN (RESOLUTION ON THE REMUNERATION OF THE AUDITOR)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilintarkastajan palkkio ja korvaus matkakustannuksista korvataan yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskun mukaan.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that the auditor is remunerated and the travel expenses compensated as per reasonable invoice approved by the company.

14 TILINTARKASTAJAN VALITSEMINEN (*ELECTION OF THE AUDITOR*)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiön tilintarkastajan jatkaa PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan Tomi Moisio, suostumuksensa mukaisesti.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that PricewaterhouseCoopers Oy will continue as the auditor of the company with Tomi Moisio as the auditor in charge in accordance with the consent given.

15 ERITYISTEN OIKEUKSIEN ANTAMINEN (*ISSUE OF SPECIAL RIGHTS*)

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettuja osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia annetaan seuraavin ehdoin:

- (i) Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 350.000 kappaletta;
- (ii) Optio-oikeudet oikeuttavat hallituksen puheenjohtajan merkitsemään enintään 150.000 osaketta ja kunkin muun hallituksen jäsenen merkitsemään enintään 100.000 osaketta;
- (iii) Optio-oikeudet annetaan maksutta;
- (iv) Merkintäoikeutta ei saa siirtää;
- (v) Optio-oikeuksien merkintäaika alkaa välittömästi ja on voimassa 7.5.2020 asti. Osakkeet merkitään allekirjoittamalla olennaisilta osiltaan yhtiökokouskutsun liitteen 1 mukainen optiosopimus;
- (vi) Optio-oikeuksien tarkemmat ehdot ovat yhtiökokouskutsun liitteenä 2. Kukin optio-oikeus oikeuttaa optionhaltijan merkitsemään yhtiön uusia kantaosakkeita;
- (vii) Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa optioiden rekisteröimisestä kaupparekisteriin ja päättyy 7.4.2025;
- (viii) Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on 2,45 euroa osakkeelta. Osakkeiden maksuaika alkaa välittömästi ja päättyy 7.4.2025; ja
- (ix) Optio-oikeuksien merkinnän hyväksymisen ehtona on, että merkitään oikeutetut allekirjoittavat olennaisilta osiltaan yhtiökokouskutsun liitteen 1 mukaisen optiosopimuksen ja liittyvät yhtiötä koskevaan osakassopimukseen (Investor Shareholders' Agreement) joka on päivätty 20.7.2018.

Optio-oikeudet annetaan hallituksen jäsenten sitouttamiseksi. Optio-oikeuksien antamiseen on osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettu painava taloudellinen syy.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors that special rights entitling to shares as referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Companies Act is issued on the following terms:

- (i) The total number of the issued options rights is at most 350,000;*
- (ii) The option rights entitle the Chairperson of the Board of Directors to subscribe maximum of 150,000 shares and the rest of the members of the Board of Directors to each subscribe maximum of 100,000 shares;*
- (iii) The option rights are issued without payment;*
- (iv) The subscription right may not be transferred;*
- (v) The subscription period of the option rights commences immediately and is in force until 7 May 2020. The shares are subscribed by signing the option agreement substantially in the form enclosed to the meeting notice as appendix 1;*
- (vi) The detailed terms and conditions of the options rights are enclosed as appendix 2 to the meeting notice. Each option right entitles the option holder to subscribe new ordinary shares of the company;*
- (vii) The subscription period for shares based on the option rights shall commence from the registration of the stock options to the Trade Register and is in force until 7 April 2025;*
- (viii) The subscription price of the shares subscribed with the option is EUR 2.45 per share. The payment period for the shares commences immediately and is in force until 7 April 2025; and*
- (ix) The condition for approving the subscription of the options is that the parties entitled to subscribe the options, sign an option agreement substantially in the form enclosed to the meeting notice as appendix 1 and adhere to the Investor Shareholders' Agreement related to Nanoform Finland Ltd dated 20 July 2018.*

The stock options are issued in order to commit the board members of the company. Therefore, there is a weighty financial reason from the company's point of view to issue stock options as provided in Chapter 10, Section 1 of the Finnish Companies Act.

16 YHTIÖMUODON MUUTTAMINEN JA SIIHEN LIITTYVÄT TOIMENPITEET (CHANGE OF LEGAL FORM AND RELATED ACTIONS)

Päätettiin muuttaa yhtiön yhtiömuoto julkiseksi osakeyhtiöksi. Päätös yhtiömuodon muuttamisesta on ehdollinen sille, että jäljempänä päätettävät yhtiöjärjestyksen muutokset sekä osakepääoman korotus hyväksytään ja rekisteröidään kaupparekisteriin.

Päätettiin korottaa yhtiön osakepääomaa rahastokorotuksella 77 500,00 eurolla, minkä jälkeen yhtiön osakepääoma on 80 000,00 euroa. Korotukseen käytetään varoja sijoitetusta vapaasta omasta pääomasta. Uusia osakkeita ei anneta.

It was resolved to change the legal form of the company from private limited company to public limited company. The resolution to change the corporate form is conditional upon that the below resolved changes to the articles of association and the increase of the share capital are accepted and registered into the trade register.

It was resolved to increase the share capital of the company by a reserve increase with EUR 77,500 after which the company's share capital is EUR 80,000. The funds for the increase shall be transferred from the reserve for invested unrestricted equity. No new shares shall be issued.

17 YHTIÖJÄRJESTYKSEN MUUTTAMINEN (AMENDMENT OF THE ARTICLES OF ASSOCIATION)

Päätettiin muuttaa yhtiön yhtiöjärjestyksestä oheisen **Liitteen 4** mukaiseksi.

Päätettiin, että muutetun yhtiöjärjestyksen 8 § (Lunastuslauseke) poistetaan ja 11 § (Ilmoitus omistusosuuksien muuttamisesta) ja 12 § (velvollisuus ostaa osakkeita) lisätään yhtiöjärjestykseen ehdollisena sille, että asiakohdan 18 (Listautuminen) mukainen listautuminen toteutetaan (**Liite 5**).

Päätettiin valtuuttaa hallitus päättämään ehdollisten yhtiöjärjestyksen muutosten rekisteröinnin ajankohdasta siten, että muutokset rekisteröidään kaupparekisteriin ennen yhtiön osakkeiden ottamista kaupankäynnin kohteeksi listautumisessa.

*It was resolved to amend the Articles of Association of the company in accordance with **Appendix 4**.*

*It was resolved that clause 8 (Redemption clause) of the amended Articles of Association shall be removed and clauses 11 (Notification of Change of Holdings) and 12 (Obligation to Purchase Shares) added to the Articles of Association conditional on the listing under Section 18 (Listing) being executed (**Appendix 5**).*

It was resolved to authorize the Board of Directors to resolve on the date of notification for registration of these conditional changes to the Articles of Association to ensure that these are registered prior to the admission for trading of the Company's shares in the listing.

18 HALLITUKSEN VALTUUTTAMINEN PÄÄTTÄMÄÄN YHTIÖN OSAKKEIDEN HAKEMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI HELSINGIN JA TUKHOLMAN PÖRSSIN FIRST NORTH MARKKINAPIKALLE (AUTHORIZATION OF THE BOARD OF DIRECTORS TO RESOLVE UPON ADMISSION OF THE COMPANY'S SHARES ON THE HELSINKI AND STOCKHOLM FIRST NORTH MARKETPLACE)

Päätettiin valtuuttaa hallitus päättämään sopivaksi katsomanaan ajankohtana yhtiön osakkeiden hakemisesta kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n (Helsingin Pörssi) ja Nasdaq Stockholm AB:n (Tukholman Pörssi) First North (Premier) markkinapaikoille ("**Listautuminen**"). Selvyyden vuoksi todetaan, että hallitus voi myös päättää olla toteuttamatta Listautumista.

Valtuutus on voimassa 30.6.2021 saakka.

*It was resolved to authorize the Board of Directors to resolve upon the admission of the company's shares to trading on the Nasdaq Helsinki Ltd (Helsinki Stock Exchange) and Nasdaq Stockholm AB (Stockholm Stock Exchange) First North (Premier) marketplaces ("**Listing**") at such time as it deems appropriate. For the sake of clarity, it is noted that the Board may also decide not to carry out the Listing.*

The authorization is valid until 30 June 2021.

19 HALLITUKSEN VALTUUTTAMINEN PÄÄTTÄMÄÄN OSAKEANNISTA (AUTHORISING THE BOARD OF DIRECTORS TO RESOLVE UPON SHARE ISSUE)

Päätettiin valtuuttaa hallitus päättämään uusien osakkeiden antamisesta yhdessä tai useammassa erässä maksua vastaan. Valtuutuksen nojalla voidaan antaa uusia osakkeita yhteensä enintään 30.000.000 kappaletta.

Hallitus on oikeutettu päättämään osakeannin ehdoista, mukaan lukien annettavien osakkeiden merkintähinnan määrittelyperusteista ja lopullisesta merkintähinnasta, sekä osakemerkintöjen hyväksymisestä, liikkeeseen laskettavien uusien osakkeiden allokoinnista sekä liikkeeseen laskettavien osakkeiden lopullisesta määrästä. Osakeannissa, joka tehdään samassa yhteydessä, kun Yhtiö hakee osakkeidensa ottamista kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n ja Nasdaq Stockholm AB:n ylläpitämille First North markkinapaikoille, hallitus saa päättää myös uusien osakkeiden antamisesta hallituksen jäsenille, kun tämä tapahtuu samoin ehdoin, kuin osakkeiden antaminen muille merkitsijöille.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta edellyttäen, että poikkeamiseen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Valtuutus sisältää lisäksi oikeuden päättää siitä, merkitäänkö osakkeen merkintähinta kokonaan tai osittain sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon taikka osakepääoman korotukseksi.

Valtuutus on voimassa yhtiön seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2021 asti.

It was resolved to authorize the Board of Directors to resolve upon the issuance of new shares in one or more instalments against payment. The amount of the new shares to be issued pursuant to the authorization shall not exceed the total of 30,000,000 shares.

The Board of Directors is authorized to decide on the conditions of the issuance of shares, including the criteria for determination of the subscription price of the new shares and the final subscription price, as well as the approval of the share subscriptions, the allocation of the new shares to be issued and the final amount of the shares to be issued. In a share issue, which is carried out in connection with the company applying for admission of its shares to trading on the stock exchange list of the Nasdaq Helsinki Ltd and Nasdaq Stockholm Ab First North marketplaces, the Board of Directors may also decide on the issuance of new shares to the members of the Board under the same conditions as to other subscribers.

The authorization includes the right to deviate from the shareholders' pre-emptive subscription right, provided that there is a weighty financial reason for the deviation from the company's point of view.

The authorization includes, furthermore, the right to decide on whether the subscription price of the share shall be recorded in full or in part in the reserve for invested unrestricted equity or as an increase of the share capital.

The authorization is valid until the end of the next annual general meeting, but no later than 30 June 2021.

20 HALLITUKSEN VALTUUTTAMINEN PÄÄTTÄMÄÄN OSAKEANNISTA JA OSAKKEISIIN OIKEUTTAVIEN ERITYISTEN OIKEUKSIEN ANTAMISESTA (AUTHORISING THE BOARD OF DIRECTORS TO RESOLVE UPON THE DIRECTED ISSUANCE OF NEW SHARES AND SPECIAL RIGHTS)

Päätettiin valtuuttaa hallitus päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdellä tai useammalla päätöksellä.

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden ja erityisten oikeuksien nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 1.650.000

osaketta, mikä määrä vastaa noin 2% yhtiön kaikista osakkeista, jos edellä asiakohdassa 19 (Osakeantivaltuutus) myönnetyn osakeantivaltuutuksen nojalla annetaan täysimääräisesti osakkeita.

Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeuden osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeamiseen. Valtuutus on voimassa toistaiseksi. Valtuutus kumoaa aikaisemmat käyttämättömät osakeantia ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat hallituksen valtuutukset, lukuun ottamatta yllä kohdassa 19 annettua hallituksen valtuutusta.

It was resolved in accordance with the proposal of the Board of Directors to authorise the Board of Directors to decide on the issuance of shares as well as the issuance of special rights entitling to shares referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act by one or several decisions.

The amount of the shares to be issued pursuant to the authorization and the amount of the shares issued by virtue of the authorization to issue special rights entitling to shares shall not exceed 1,650,000 shares, which corresponds to approximately 2% of all of the shares in the company, if a full number of shares are issued under the share issue authorization granted in Section 19 (Share issue authorization) above.

The Board of Directors is authorised to decide on all the conditions of the issuance of shares and special rights entitling to shares, including the right to deviate from the pre-emptive right of shareholders to subscribe to shares to be issued. The authorisation is in force until further notice. The authorization replaces and revokes all previous unused authorizations of the Board of Directors to resolve on the issuance of shares, issuance of share options and issuance of other special rights entitling to shares, excluding the authorisation to the Board of directors granted above in Section 19.

21 KOKOUKSEN PÄÄTTÄMINEN (CLOSING THE MEETING)

Puheenjohtaja totesi, että kaikki kokouksen asialistalla olleet asiat on käsitelty ja että kokouspöytäkirja on nähtävillä yhtiön pääkonttorissa viimeistään 21.4.2020 alkaen.

Kaikki päätökset tehtiin yksimielisesti.

Puheenjohtaja kiitti kokouksen osallistujia ja päätti kokouksen klo 10:47.

The chairperson noted that all items on the agenda of the meeting had been attended to and the minutes of the meeting will be available at the company's headquarters as of 21 April 2020 at the latest.

All resolutions were unanimous.

The chairperson thanked the participants of the meeting and closed the meeting at 10:47 am.

[Allekirjoitukset seuraavalla sivulla]

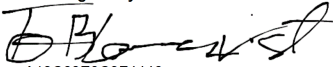
[Signatures on the following page]

22 VAKUUDEKSI (IN FIDEM)

DocuSigned by:

1E1F9910742D495...
Peter Hänninen
Puheenjohtaja / Chairperson

**PÖYTÄKIRJA TARKASTETTU JA HYVÄKSYTTY
(THESE MINUTES HAVE BEEN REVIEWED AND APPROVED)**

DocuSigned by:

A13C63E9C3F4446...
Tom Blomqvist

LIITE 1 – ÄÄNILUETTELO JA LÄSNÄOLIJAT
APPENDIX 1 – LIST OF VOTES AND PARTICIPANTS

Nanoform Finland Oy

AGM 7.4.2020

Osallistuja / Participant	Edustaan / Representing (jos ei itseään / if not him/herseld)	Osakkeita / Ääniä % Shares / Votes	Huomioita/notes:
Peter Hänninen		103 125 0,361 %	
	Albert Haeggström	661 700 2,318 %	
	Helsingin Yliopiston Rahastot	6 099 600 21,365 %	
Edward Haeggström		6 010 450 21,053 %	
	Britta Madison	520 0,002 %	
	Kai Falck	3 000 000 10,508 %	
	Mika Puittinen	800 000 2,802 %	
	Mika Puittinen Holding Oy	104 000 0,364 %	
	Rabbe Klemets	526 000 1,842 %	
	Ilkka Lassila	900 000 3,152 %	
	Mart Saarma	500 000 1,751 %	
	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	4 424 695 15,498 %	
	Jouko Yliruusi	3 000 000 10,508 %	
	Maria Lume	36450 0,128 %	
Kalle Öhman		371 574 1,302 %	
	Avohoidon tutkimussäätiö	1 993 810 6,984 %	
Tom Blomqvist		17 500 0,061 %	
		<hr/> 28 549 424 100,00 %	
		42 095 365 67,82 %	
	Kaikista osakkeista / From all shares		

LIITE 2 – KUTSU VARSINAISEEN YHTIÖKOKOUKSEEN
APPENDIX 2 – INVITATION TO ORDINARY GENERAL MEETING

KUTSU NANOFORM FINLAND OY:N VARSINAISEEN YHTIÖKOKOUKSEEN

Nanoform Finland Oy:n (y-tunnus: 2730572-8) osakkeenomistajat kutsutaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään 7.4.2020 kello 10:00 osoitteessa Viikinkaari 4, Helsinki (Cultivator II, kokoushuone 105, 1. kerros).

A. YHTIÖKOKOUKSESSA KÄSITELTÄVÄT ASIAT

Varsinaisessa yhtiökokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. **Kokouksen avaaminen**
2. **Kokouksen järjestäytyminen**
3. **Pöytäkirjan tarkastajien ja ääntenlaskun valvojien valitseminen**
4. **Kokouksen laillisuuden toteaminen**
5. **Läsnä olevien toteaminen ja ääniluettelon vahvistaminen**
6. **Vuoden 2019 tilinpäätöksen ja tilintarkastuskertomuksen esittäminen**
7. **Tilinpäätöksen vahvistaminen**
8. **Toimenpiteet, joihin vahvistetun taseen mukainen voitto tai tappio antaa aihetta**

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä.

9. **Vastuuvapaudesta päättäminen hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle**
10. **Hallituksen jäsenten palkkioista päättäminen**

Hallitus ehdottaa, että hallituksen puheenjohtajalle maksettaisiin palkkiona 3.333 euroa kuukaudessa, hallituksen varapuheenjohtajalle palkkiona 2.500 euroa kuukaudessa ja muille hallituksen jäsenille 1.666 euroa kuukaudessa. Hallituksen jäsenten matkakulut korvataan yhtiön matkustussääntöjen mukaisesti.

Hallitus ehdottaa lisäksi, että hallituksen jäsenille annetaan osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettuja osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia, jotka oikeuttavat hallituksen puheenjohtajan merkitsemään enintään 150.000 osaketta ja kunkin muun hallituksen jäsenen merkitsemään enintään 100.000 osaketta, yhteensä enintään 350.000 osaketta. Erityisten oikeuksien antaminen on ehdollinen yhtiökokouksen päätökselle optioiden antamisesta jäljempänä olevan kohdan 15 (Erityisten oikeuksien antaminen) mukaisesti.

11. **Hallituksen jäsenten lukumäärästä päättäminen**

Hallitus ehdottaa, että hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistetaan kolme (3).

12. **Hallituksen jäsenten valitseminen**

Hallitus ehdottaa, että yhtiön hallituksen jäseniksi valittaisiin Miguel Calado (puheenjohtaja), Albert Hægström (varsinainen jäsen) ja Mads Laustsen (varapuheenjohtaja).

13. **Tilintarkastajan palkkiosta päättäminen**

Hallitus ehdottaa, että tilintarkastajan palkkio ja korvaus matkakustannuksista korvataan yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskun mukaan.

14. **Tilintarkastajan valitseminen**

Hallitus esittää, että yhtiön tilintarkastajana jatkaa PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan Tomi Moisio suostumuksensa mukaisesti.

15. Erityisten oikeuksien antaminen

Hallitus ehdottaa, että osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettuja osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia annetaan seuraavin ehdoin:

- (i) Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 350.000 kappaletta;
- (ii) Optio-oikeudet oikeuttavat hallituksen puheenjohtajan merkitsemään enintään 150.000 osaketta ja kunkin muun hallituksen jäsenen merkitsemään enintään 100.000 osaketta;
- (iii) Optio-oikeudet annetaan maksutta;
- (iv) Merkintäoikeutta ei saa siirtää;
- (v) Optio-oikeuksien merkintäaika alkaa välittömästi ja on voimassa 7.5.2020 asti. Osakkeet merkitään allekirjoittamalla olennaisilta osiltaan kutsun liitteen 1 mukainen optiosopimus;
- (vi) Optio-oikeuksien tarkemmat ehdot ovat kutsun liitteenä 2. Kukin optio-oikeus oikeuttaa optionhaltijan merkitsemään yhtiön uusia kantaosakkeita;
- (vii) Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa optioiden rekisteröimisestä kaupparekisteriin ja päättyy 7.4.2025;
- (viii) Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on 2,45 euroa osakkeelta. Osakkeiden maksuaika alkaa välittömästi ja päättyy 7.4.2025; ja
- (ix) Optio-oikeuksien merkinnän hyväksymisen ehtona on, että merkintään oikeutetut allekirjoittavat olennaisilta osiltaan tämän kutsun liitteen 1 mukaisen optiosopimuksen ja liittyvät yhtiötä koskevaa osakassopimukseen (Investor Shareholders' Agreement), joka on päivätty 20.7.2018.

Optio-oikeudet annetaan hallituksen jäsenten sitouttamiseksi. Optio-oikeuksien antamiseen on osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettu painava taloudellinen syy.

16. Yhtiömuodon muuttaminen ja siihen liittyvät toimenpiteet

Hallitus ehdottaa, että yhtiön yhtiömuoto muutetaan julkiseksi osakeyhtiöksi ehdollisena sille, että jäljempänä päätettävät yhtiöjärjestyksen muutokset sekä osakepääoman korotus hyväksytään ja rekisteröidään kaupparekisteriin.

Lisäksi hallitus ehdottaa, että yhtiön osakepääomaa korotetaan rahastokorotuksella 77 500,00 eurolla, minkä jälkeen yhtiön osakepääoma on 80 000,00 euroa. Korotukseen käytettäisiin varoja sijoitetusta vapaasta omasta pääomasta, eikä uusia osakkeita anneta.

17. Yhtiöjärjestyksen muuttaminen

Hallitus ehdottaa, että yhtiön yhtiöjärjestyksestä muutetaan oheisen liitteen 3 mukaiseksi.

Hallitus ehdottaa, että muutetun yhtiöjärjestyksen 8 § (Lunastuslauseke) poistetaan ja 11 § (Ilmoitus omistusosuuksien muuttumisesta) ja 12 § (velvollisuus ostaa osakkeita) lisätään yhtiöjärjestykseen ehdollisena sille, että asiakohdan 18 (Listautuminen) mukainen listautuminen toteutetaan (liite 4). Yhtiön hallitus ehdottaa, että yhtiön hallitus valtuutetaan päättämään ehdollisten yhtiöjärjestyksen muutosten rekisteröinnin ajankohdasta siten, että muutokset rekisteröidään kaupparekisteriin ennen yhtiön osakkeiden ottamista kaupankäynnin kohteeksi listautumisessa.

18. Hallituksen valtuuttaminen päättämään yhtiön osakkeiden hakemisesta kaupankäynnin kohteeksi Helsingin ja Tukholman Pörssin First North markkinapaikalle

Hallitus ehdottaa, että hallitus valtuutetaan päättämään sopivaksi katsomanaan ajankohtana yhtiön osakkeiden hakemisesta kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n (Helsingin Pörssi) ja Nasdaq Stockholm AB:n (Tukholman Pörssi) First North (Premier) markkinapaikoille ("Listautuminen"). Hallitus voisi myös päättää olla toteuttamatta Listautumista.

Valtuutuksen ehdotetaan olevan voimassa 30.6.2021 saakka.

19. Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään uusien osakkeiden antamisesta yhdessä tai useammassa erässä maksua vastaan. Valtuutuksen nojalla voitaisiin antaa uusia osakkeita yhteensä enintään 30.000.000 kappaletta.

Valtuutuksen nojalla hallitus on oikeutettu päättämään osakeannin ehdoista, mukaan lukien annettavien osakkeiden merkintähinnan määrittelyperusteista ja lopullisesta merkintähinnasta, sekä osakemerkintöjen hyväksymisestä, liikkeeseen laskettavien uusien osakkeiden allokoinnista sekä liikkeeseen laskettavien osakkeiden lopullisesta määrästä. Osakeannissa, joka tehdään samassa yhteydessä, kun Yhtiö hakee osakkeidensa ottamista kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n ja Nasdaq Stockholm AB:n ylläpitämillä First North markkinapaikoille ("Pörssilista"), hallitus saa päättää myös uusien osakkeiden antamisesta hallituksen jäsenille, kun tämä tapahtuu samoin ehdoin, kuin osakkeiden antaminen muille merkitsijöille.

Valtuutuksen ehdotetaan sisältävän oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäoikeudesta edellyttäen, että poikkeamiseen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Valtuutuksen ehdotetaan sisältävän lisäksi oikeuden päättää siitä, merkitäänkö osakkeen merkintähinta kokonaan tai osittain sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon taikka osakepääoman korotukseksi.

Valtuutuksen ehdotetaan olevan voimassa yhtiön seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2021 asti.

20. Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdellä tai useammalla päätöksellä.

Hallitus ehdottaa, että valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden ja erityisten oikeuksien nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 1.650.000 osaketta, mikä määrä vastaa noin 2% yhtiön kaikista osakkeista, jos edellä asiakohdassa 19 (Osakeantivaltuutus) myönnetyn osakeantivaltuutuksen nojalla annetaan täysimääräisesti osakkeita.

Hallitus ehdottaa, että valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeuden osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeamiseen. Valtuutuksen ehdotetaan olevan voimassa toistaiseksi. Valtuutus kumoaa aikaisemmat käyttämättömät osakeantia ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat hallituksen valtuutukset lukuunottamatta yllä kohdassa 19 annettua hallituksen valtuutusta.

21. Kokouksen päättäminen

B. YHTIÖKOKOUSASIAKIRJAT

Edellä mainitut yhtiökokouksen asialistalla olevat päätösehdotukset sekä tämä kokouskutsu ovat saatavilla yhtiön pääkonttorilla ja sähköpostiosoitteesta tom.blomqvist@nanofarm.com. Nanofarm Finland Oy:n tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus ovat saatavilla pyytämällä mainitusta sähköpostiosoitteesta viimeistään 31.3.2020. Päätösehdotukset ja muut edellä mainitut asiakirjat ovat myös saatavilla yhtiökokouksessa, ja niistä sekä tästä kokouskutsusta lähetetään pyydettyessä jäljennökset osakkeenomistajille.

Yhtiökokouksen pöytäkirja on saatavissa pyytämällä edellä mainitusta sähköpostiosoitteesta 21.4.2020 alkaen

C. OHJEITA KOKOUKSEEN OSALLISTUVILLE

1. Osakasluetteloon merkitty osakkeenomistaja

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 26.3.2020 rekisteröity Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon.

Yhtiön osakasluetteloon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua viimeistään 6.4.2020 kello 10.00, mihin mennessä ilmoittautumisen on oltava perillä.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- (a) sähköpostin kautta tom.blomqvist@nanoform.com; tai
- (b) kirjeitse osoitteeseen Nanoform Finland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki.

Osakkeenomistajien Nanoform Finland Oy:lle luovuttamia henkilötietoja käytetään vain yhtiökokouksen ja siihen liittyvien tarpeellisten rekisteröintien käsittelyn yhteydessä.

Osakkeenomistajan, hänen edustajansa tai asiamiehensä tulee kokouspaikalla tarvittaessa pystyä osoittamaan henkilöllisyytensä ja/tai edustus oikeutensa.

2. Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 26.3.2020. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla tilapäisesti merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon viimeistään 2.4.2020, kello 10.00 mennessä. Hallintarekisteriin merkittyjen osakkeiden osalta tämä katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajaa kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajaltaan tarvittavat ohjeet koskien rekisteröitymistä tilapäiseen osakasluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisön tulee ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon viimeistään edellä mainittuun ajankohtaan mennessä.

3. Euroclear Sweden AB:ssa rekisteröidyt osakkeet

Osakkeenomistajan, jonka osakkeet on rekisteröity Euroclear Sweden AB:n arvopaperijärjestelmään ja joka aikoo osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeuttaan, tulee olla rekisteröity Euroclear Sweden AB:n pitämään omistajaluetteloon viimeistään yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 26.3.2020.

Ollakseen oikeutettu pyytämään tilapäistä rekisteröintiä Euroclear Finland Oy:n yllä pitämään Nanoform Finland Oy:n osakasluetteloon hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajan tulee pyytää, että hänen osakkeensa rekisteröidään tilapäisesti hänen omalle nimelleen Euroclear Sweden AB:n pitämään omistajaluetteloon, ja varmistaa, että omaisuudenhoitaja lähettää yllä mainitun tilapäisen rekisteripyynnön Euroclear Sweden AB:lle. Rekisteröityminen tulee tehdä viimeistään 26.3.2020, ja siksi omaisuudenhoitajalle tulee tehdä pyyntö hyvissä ajoin ennen mainittua päivämäärää.

Osakkeenomistajan, jonka osakkeet on rekisteröity Euroclear Sweden AB:n arvopaperijärjestelmään ja joka aikoo osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeuttaan, tulee pyytää tilapäistä rekisteröintiä Euroclear Finland Oy:n pitämään Nanoform Finland Oy:n osakasrekisteriin. Pyyntö Nanoform Finland Oy:lle tulee tehdä kirjallisena viimeistään 27.3.2020 kello 10.00 Ruotsin aikaa (CET) tämän kutsun liitteenä 5 olevalla lomakkeella. Nanoform Finland Oy:n kautta tehty tilapäinen rekisteröityminen osakasluetteloon on samalla ilmoittautuminen yhtiökokoukseen.

4. Asiamiehen käyttäminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä oikeuksiaan asiamiehen välityksellä.

Osakkeenomistajan asiamiehen on esitettävä päivätty valtakirja tai hänen on muuten luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan osakkeenomistajaa. Mikäli osakkeenomistaja osallistuu yhtiökokoukseen sellaisen usean asiamiehen välityksellä, jotka edustavat osakkeenomistajaa eri arvopaperitileillä olevilla osakkeilla, on ilmoittautumisen yhteydessä ilmoitettava osakkeet, joiden perusteella kukin asiamies edustaa osakkeenomistajaa.

Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan alkuperäisinä osoitteeseen Nanoform Finland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Malli valtakirjasta on liitetty tämän kutsun liitteeksi 6.

5. Muut ohjeet/tiedot

Yhtiökokouksessa läsnä olevalla osakkeenomistajalla on yhtiökokouksessa osakeyhtiölain 5 luvun 25 §:n mukainen kyselyoikeus kokouksessa käsiteltävistä asioista.

Nanoform Finland Oy:llä on kokouskutsun päivänä yhteensä 42.095.365 osaketta, jotka edustavat yhtä montaa ääntä.

Helsingissä 13.3.2020

NANOFORM FINLAND OY
Hallitus

LISÄTIETOJA

Talousjohtaja Albert Hæggström
Puh. +358 40 161 41 91
Sähköposti: albert.haeggstrom@nanoform.com

LIITTEET

1. Optiosopimus
2. Optio-oikeuksien ehdot
3. Uusi yhtiöjärjestys
4. Muutettu yhtiöjärjestys (lunastuslauseke poistettu, lisätty 11 § ja 12 §)
5. Ilmoitus osallistumisesta
6. Valtakirja

NOTICE TO THE ANNUAL GENERAL MEETING OF NANOFORM FINLAND LTD

The shareholders of **Nanoform Finland Ltd** (business ID: 2730572-8) are hereby invited to the Annual General Meeting to be held on 7 April 2020 (EET) at 10:00am at Viikinkaari 4, Helsinki, Finland (Cultivator II, meeting room 105, 1st floor).

A. AGENDA OF THE GENERAL MEETING

The following matters will be considered at the Annual General Meeting:

- 1. Opening of the meeting**
- 2. Calling the meeting to order**
- 3. Election of persons to scrutinize the minutes and to supervise the counting of votes**
- 4. Recording the legality of the meeting**
- 5. Recording the attendance at the meeting and adoption of the list of votes**
- 6. Presentation of the Financial Statements and the Auditor's Report for the year 2019**
- 7. Adoption of the Financial Statements**
- 8. Measures required by the profit or loss according to the adopted balance sheet**

The Board of Directors proposes that based on the balance sheet to be adopted for the financial period ended on 31 December 2019 no dividend is distributed by a resolution of the Annual General Meeting.

- 9. Resolution on the discharge of the members of the Board of Directors from liability**
- 10. Resolution on the remuneration of the members of the Board of Directors**

The Board of Directors purposes that the Chairman of the Board would be paid EUR 3,333 per month as remuneration, the deputy chairman would be paid EUR 2,500 per month as remuneration and the other members of the Board of Directors would be paid EUR 1,666 per month for the board work as remuneration. The travel expenses of the members of the Board of Directors are compensated in accordance with the company's travel rules.

The Board of Directors purposes also that to the members of the Board of Directors would be issued special rights entitling to shares as referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act, which entitle the Chairman of the Board to subscribe maximum of 150,000 shares and the rest of the Board Members to each subscribe maximum of 100,000 shares, in the aggregate a maximum of 350,000 shares in total. The issue of special rights is conditional to General Meeting's resolution on issue of option rights pursuant to section 15 (Issue of special rights) below.

- 11. Resolution on the number of members of the Board of Directors**

The Board of Directors proposes that the number of members of the Board of Directors would be confirmed to be three (3).

- 12. Election of members of the Board of Directors**

The Board of Directors proposes that Miguel Calado (chairperson), Albert Hæggström (ordinary member) and Mads Laustsen (deputy chairman) are elected as the members of the Board of Directors.

- 13. Resolution on the remuneration of the Auditor**

The Board of Directors proposes that the auditor would be remunerated and the travel expenses would be compensated as per reasonable invoice approved by the Company.

14. Election of the Auditor

The Board of Directors proposes that PricewaterhouseCoopers Oy with Tomi Moisio as the auditor in charge would continue as the auditor of the company in accordance with the consent given.

15. Issue of special rights

The Board of Directors proposes that special rights, entitling to shares as referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act would be issued on the following terms:

- (i) The total number of options rights to be issued is at most 350,000;
- (ii) The option rights entitle the Chairman of the Board to subscribe maximum of 150,000 shares and the rest of the Board Members to each subscribe maximum of 100,000 shares;
- (iii) The option rights are issued without payment;
- (iv) The subscription right may not be transferred;
- (v) The subscription period of the option rights commences immediately and is in force until 4 May 2020. The shares are subscribed by signing substantially in the form of the option agreement enclosed to this notice as appendix 1 and by delivering the signed subscription list to the Company;
- (vi) The detailed terms and conditions of the options rights are enclosed as appendix 2 to the notice. Each option right entitles the option holder to subscribe new ordinary shares of the Company;
- (vii) The subscription period for shares based on the option rights shall commence from the registration of the stock options to the Trade Register and is in force until 7 April 2025;
- (viii) The subscription price of the shares subscribed with the option is EUR 2.45 per share. The payment period for the shares commences immediately and is in force until 7 April 2025; and
- (ix) The condition for approving the subscription of the options is that the parties entitled to subscribe the options, sign substantially in the form of the option agreement enclosed to this notice as appendix 1 and adhere to the Investor Shareholders' Agreement related to Nanoform Finland Ltd dated 20 July 2018.

The stock options are issued in order to commit the board members of the company. Therefore, there is a weighty financial reason from the company's point of view to issue stock options as provided in Chapter 10, Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act.

16. Change of legal form and related actions

The Board of Directors proposes that the legal form of the company would be changed to public limited company on the condition that the below resolved changes to the articles of association and the increase of the share capital are accepted and registered into the trade register.

In addition, the Board of Directors proposes that the share capital of the company would be increased by a reserve increase with EUR 77,500 after which the company's share capital is EUR 80,000. The funds for the increase would be transferred from the reserve for invested unrestricted equity and no new shares would be issued.

17. Amendment of the articles of association

The Board of Directors proposes that the Articles of Association of the company would be amended in accordance with Appendix 3.

the Board of Directors proposes that 8 § (Redemption clause) of the amended Articles of Association would be removed and clauses 11 (Notification of Change of Holdings) and 12 (Obligation to Purchase Shares) added to the Articles of Association conditional on the Listing under Section 18 (Listing) being executed (Appendix 4). The Board of Directors propose that the Board of Directors is authorized to resolve on the date of notification

for registration of these conditional changes to the Articles of Association to ensure that these are registered prior to the admission for trading of the Company's shares in the listing.

18. Authorization of the Board of Directors to resolve upon admission of the company's shares on the Helsinki and Stockholm First North marketplace

The Board of Directors proposes the Board of Directors to be authorized to resolve upon the admission of the company's shares to trading on the Nasdaq Helsinki Ltd (Helsinki Stock Exchange) and Nasdaq Stockholm Ab (Stockholm Stock Exchange) First North (Premier) marketplaces ("Listing") at such time as it deems appropriate. The Board of Directors could also decide not to carry out the Listing.

The authorization is proposed to be valid until 30 June 2021.

19. Authorising the Board of Directors to resolve upon share issue

The Board of Directors proposes that the annual general meeting authorizes the Board of Directors to resolve upon the issuance of new shares in one or more instalments against payment. The amount of the new shares to be issued pursuant to the authorization would not exceed the total of 30,000,000 shares.

The Board of Directors would be authorized to decide on the conditions of the issuance of shares, including the criteria for determination of the subscription price of the new shares and the final subscription price, as well as the approval of the share subscriptions, the allocation of the new shares to be issued and the final amount of the shares to be issued. In a share issue, which is carried out in connection with the company applying for admission of its shares to trading on the stock exchange list of the Nasdaq Helsinki Ltd and Nasdaq Stockholm Ab First North marketplaces, the Board of Directors may also decide on the issuance of new shares to the members of the Board under the same conditions as to other subscribers.

The authorization is proposed to include the right to deviate from the shareholders' pre-emptive subscription right, provided that there is a weighty financial reason for the deviation from the company's point of view.

The authorization is proposed to include, furthermore, the right to decide on whether the subscription price of the share shall be recorded in full or in part in the reserve for invested unrestricted equity or as an increase of the share capital.

The authorization is proposed to be valid until the end of the next the annual general meeting, but no later than 30 June 2021.

20. Authorising the Board of Directors to resolve upon the directed issuance of new shares and special rights

The Board of Directors proposes that the annual general meeting authorizes the Board of Directors to decide on the issuance of shares as well as the issuance of special rights entitling to shares referred to in Chapter 10 Section 1 of the Finnish Limited Liability Companies Act by one or several decisions.

The Board of Directors proposes that the amount of the shares to be issued pursuant to the authorization and the amount of the shares issued by virtue of the authorization to issue special rights entitling to shares would not exceed 1,650,000 shares, which corresponds to approximately 2% of all of the shares in the company, if a full number of shares are issued under the share issue authorization granted in Section 19 (Share issue authorization) above.

The Board of Directors proposes the Board of Directors to be authorized to decide on all the conditions of the issuance of shares and special rights entitling to shares, including the right to deviate from the pre-emptive right of shareholders to subscribe to shares to be issued. The authorisation is proposed to be in force until further notice. The authorization replaces and revokes all previous unused authorizations of the Board of Directors to resolve on the issuance of shares, issuance of share options and issuance of other special rights entitling to shares excluding the authorisation to the board of directors granted above in section 19.

21. Closing of the meeting

B. DOCUMENTS OF THE ANNUAL GENERAL MEETING

The proposals for the resolutions on the matters on the agenda of the Annual General Meeting set out above as well as this notice are available at request from the company's headquarters and email address tom.blomqvist@nanoform.com. The Financial Statements and the Auditor's Report of Nanoform Finland Ltd are available on request from said email address no later than on 31 March 2020. The proposals for the resolutions and the other above-mentioned documents are also available at the Annual General Meeting. Copies of these documents and of this notice will be sent to shareholders upon request.

The minutes of the meeting can be obtained on request from the company's headquarters and the above mentioned email address as of 21 April 2020.

C. INSTRUCTIONS FOR THE PARTICIPANTS IN THE ANNUAL GENERAL MEETING

1. Shareholders registered in the shareholders' register

Each shareholder, who is registered on the record date of the general meeting, i.e. 26 March 2020 in the shareholders' register of the company held by Euroclear Finland Ltd., has the right to participate in the Annual General Meeting. A shareholder, whose shares are registered on his/her/its personal Finnish book-entry account, is registered in the shareholders' register of the company.

A shareholder, who is registered in the shareholders' register of the company and who wants to participate in the Annual General Meeting, shall register for the meeting no later than 6 April 2020 at 10.00 a.m. by giving a prior notice of participation, which shall be received by the company no later than the above-mentioned time.

Such notice can be given:

- (a) through email tom.blomqvist@nanoform.com; or
- (b) by regular mail to Nanoform Finland Ltd, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, Finland.

The personal data given to Nanoform Finland Ltd is used only in connection with the Annual General Meeting and with the processing of related registrations.

The shareholder, his/her/its authorized representative or proxy representative shall, where necessary, be able to prove his/her identity and/or right of representation at the meeting.

2. Holders of nominee registered shares

A holder of nominee registered shares has the right to participate in the Annual General Meeting by virtue of such shares based on which he/she/it would be entitled to be registered in the shareholders' register of the company held by Euroclear Finland Ltd. on the record date of the general meeting, i.e. 26 March 2020. The right to participate in the Annual General Meeting requires, in addition, that the shareholder has been registered into the temporary shareholders' register held by Euroclear Finland Ltd. on the basis of such shares at the latest by 2 April 2020 at 10.00 a.m. (EET). As regards nominee registered shares, this constitutes due registration for the Annual General Meeting.

A holder of nominee registered shares is advised to request all necessary instructions regarding the registration in the temporary shareholders' register of the company, the issuing of proxy documents and registration for the Annual General Meeting from his/her/its custodian bank without delay. The account management organization of the custodian bank has to register a holder of nominee registered shares, who wants to participate in the Annual General Meeting, into the temporary shareholders' register of the company at the latest by the time stated above.

3. Shares registered at Euroclear Sweden AB

Shareholder whose shares are registered in the securities system of Euroclear Sweden AB and who wants to participate in the Annual General Meeting and use his/her/its voting right shall be registered at the shareholders' register held by Euroclear Sweden AB on the record date of the general meeting, i.e. 26 March 2020 at the latest.

In order to be entitled to request for temporary registration in the shareholders' register of Nanoform Finland Ltd held by Euroclear Finland Ltd., a shareholder of nominee-registered shares shall request that his/her/its shares are temporarily registered under his/her/its own name in the shareholders' register held by Euroclear Sweden AB and to ensure that the custodian bank will send the above-mentioned request for temporary registration to Euroclear Sweden AB. The registration shall be made on 26 March 2020 at the latest, and therefore a shareholder shall give the request to his/her/its custodian bank in good time prior to the above date.

Shareholder, whose shares are registered in the securities system of Euroclear Sweden AB and who intends to participate in the Annual General Meeting and use his/her/its voting right, shall request for a temporary registration of his/her/its shares to the shareholders' register of Nanoform Finland Ltd held by Euroclear Finland Ltd. The request to Nanoform Finland Ltd shall be made in writing at the latest on 27 March 2020 at 10.00 a.m. Swedish time (CET) by a form attached to this notice as appendix 5. The temporary registration through Nanoform Finland Ltd constitutes a due registration to the Annual General Meeting.

4. Proxy representatives and powers of attorney

A shareholder may participate in the Annual General Meeting and exercise his/her/its rights at the meeting by way of proxy representation.

A proxy representative shall produce a dated proxy document or otherwise in a reliable manner demonstrate his/her right to represent the shareholder. When a shareholder participates in the Annual General Meeting by means of several proxy representatives representing the shareholder with shares at different securities accounts, the shares by which each proxy representative represents the shareholder shall be identified in connection with the registration for the Annual General Meeting.

Possible proxy documents should be delivered in originals to address Nanoform Finland Ltd, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, Finland before the end of the registration period. A model of a power or attorney has been attached to this notice as appendix 6.

5. Other instructions and information

Pursuant to Chapter 5 Section 25 of the Finnish Limited Liability Companies Act, a shareholder who is present at the Annual General Meeting has the right to request information with respect to the matters to be considered at the meeting.

On the date of this notice to the Annual General Meeting, the total number of shares and votes in Nanoform Finland Ltd is 42.095.365.

Helsinki, 13 March 2020

NANOFORM FINLAND LTD
Board of Directors

ADDITIONAL INFORMATION

CFO Albert Hæggström
Tel. +358 40 161 41 91
Email: albert.haeggstrom@nanoform.com

APPENDICES

1. Option agreement
2. Terms and conditions of the option rights
3. New articles of association
4. Amended articles of association (redemption clause removed, added 11 § and 12 §)
5. Notice of attendance
6. Power of attorney

OPTION AGREEMENT

THIS OPTION AGREEMENT (the “**Agreement**”) is entered into on 7 April 2020, by and between:

1 PARTIES

(1) **Nanoform Finland Ltd**, a Finnish limited liability company with Business Identity Code 2730572-8 (the “**Company**”).

(2) [●], a [●] individual, date of birth [●] (the “**Option Holder**”).

(The Company and the Option Holder together the “**Parties**” and both individually a “**Party**”)

2 BACKGROUND AND PURPOSE

2.1 The Company has on 7 April 2020 issued for subscription total of [●] stock options to the Option Holder (the “**Stock Options**”) under the Company’s terms of conditions of stock options 2/2020. The detailed terms and conditions of the Stock Options are attached as **Appendix 2.1** (the “**Terms and Conditions**”).

2.2 By this Agreement the Parties agree on subscription of the Stock Options and certain detailed terms and conditions of the Stock Options.

3 SUBSCRIPTION OF STOCK OPTIONS

3.1 By signing of this Agreement the Option Holder subscribes all [●] Stock Options issued for subscription by the Company and the Company accepts such subscription.

3.2 The Option Holder alone is liable for any taxes, social pension contributions, or similar, arising from the subscription of the Stock Options or subscription of any shares with the Stock Options.

3.3 The Company does not have in any situation an obligation to redeem or purchase the Stock Options from the Option Holder.

4 SUBSCRIPTION OF SHARES WITH STOCK OPTIONS (VESTING)

4.1 The Option Holder acknowledges and understands that notwithstanding Sections 2.1, 2.2 and 3.2 of the Terms and Conditions (or any other contradictory terms in the Terms and Conditions) the right to subscribe shares of the Company with the Stock Options is possible only for the subscription price and under the vesting schedule and other terms and conditions described below.

4.2 The subscription price of all the shares subscribed with the Stock Options shall be EUR 2.45 for each share.

4.3 The Option Holder is entitled to subscribe shares only with such Stock Options that have vested as described in this Section 4.4 below (such Stock Options vested as described herein the “**Vested Stock Options**” and such Stock Options that not yet vested as described herein the “**Unvested Stock Options**”).

4.4 The stock options shall vest linearly over 12 months from 7 April 2020, so that, by way of illustration:

- (i) 0 % of the Stock Options have vested on 7 April 2020;
- (ii) 1/12 of the Stock Options have vested on 7 May 2020; and
- (iii) 100 % of the Stock Options have vested on 7 April 2021.

- 4.5 If the Option Holder's employment or service relationship or membership in the Board of Directors (hereinafter the "**Relationship**") with the Company or its subsidiary terminates for any reason,
- (i) the Option Holder must subscribe shares with Vested Stock Options no later than 90 days after the last day of the Relationship, after which such Stock Options shall become terminated and void immediately without compensation; and
 - (ii) any Unvested Stock Options shall become terminated and void immediately without compensation on the last day of the Relationship.

In case of any dispute as to whether and when the Option Holder's Relationship is terminated, the Board shall have discretion to determine whether Option Holder's Relationship has been terminated and the effective date of such termination.

- 4.6 In the event described in Section 2.5.4 of the Terms and Conditions (Company's merger or demerger) or in the event described in Section 2.2.5 of the Terms and Conditions (Company's shareholder's share of the shares and votes of the Company exceeds 90 per cent and this leads to the realization of the redemption right and redemption obligation described in the Chapter 18 Section 1 of the Finnish Companies Act) the right to subscribe shares of the Company during a period determined by the Board of Directors of the Company applies only to Vested Stock Options. The remaining Vested Stock Options and all Unvested Stock Options shall become terminated and void immediately without compensation after the last day of such period determined by the Board of Directors of the Company.
- 4.7 The subscription of Stock Options requires that the Option Holder adheres (if not already a party) to the shareholders' agreement among the shareholders of the Company. Refusal to adhere to such agreement entitles the Company to resolve that any Stock Options held by the Option Holder shall terminate and nullify immediately and without compensation. The subscription right of stock options and the stock options are personal and may not be transferred or pledged.

5 APPLICABLE LAW AND DISPUTES

- 5.1 This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of Finland (without regard to its principles of private international law or conflict of laws).
- 5.2 Any dispute, controversy or claim arising out of or relating to this Agreement or the breach, termination or invalidity thereof shall be finally settled by arbitration in accordance with the arbitration rules of the Arbitration Institute of the Finland Chamber of Commerce. The arbitral tribunal shall consist of one arbitrator appointed by the Arbitration Institute of the Finland Chamber of Commerce. The arbitration shall be held in Helsinki, Finland and the arbitration proceedings shall be conducted in the English language unless all the parties to such dispute are Finnish nationals or companies registered in Finland.

6 COUNTERPARTS

- 6.1 This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which when so executed and delivered will be deemed an original, and all of which together shall constitute one and the same agreement. Delivery of an executed counterpart of a signature page to this Agreement by fax or email shall be effective as delivery of a manually executed counterpart of this Agreement.

[Signatures on the following page]

[Signature page of the option agreement]

IN WITNESS WHEREOF, the Parties hereto have duly executed this Agreement on the date first above written.

NANOFORM FINLAND LTD

Name:
Title:

[•]

Name:

[•]

NANOFORM FINLAND LTD

BUSINESS ID 2730572-8

TERMS AND CONDITIONS OF STOCK OPTIONS 2/2020

Nanoform Finland Ltd's (the "**Company**") shareholders (the "**Shareholders**") have on 7 April 2020 resolved to issue stock options for subscription under the terms and conditions described herein (the "**Resolution**").

1 SUBSCRIPTION OF STOCK OPTIONS

1.1 Number of Options

1.1.1 The maximum number of stock option issued for subscription is specified in the Resolution.

1.2 Subscription Right of Options and Subscriptions

1.2.1 Regardless of the pre-emptive subscription rights of the shareholders, the options shall be offered for subscription to the members of the Board of Directors of the Company (hereinafter the "**Key Person(s)**" or "**Option Holder(s)**") as described in the Resolution.

1.2.2 The subscription period of the options is set forth in the Resolution. The options shall be subscribed by signing the option agreement materially in the form appended to the Resolution. A certificate which describes the Key Persons' right to participate in the subscription issue as well as the terms and conditions of the subscription issue shall be given to the Key Persons by request, unless the options have been taken into the book-entry system. No warrants, as set out in Chapter 3, Section 12, Paragraph 2 of the Finnish Companies Act, shall be provided for the options.

1.2.3 The purpose of issuing the options is to bind the Key Persons to the economic growth of the Company and to the development of the Company's share value as well as create a long-term relationship between the Company and the Key Persons, which benefits the Company both economically and operationally. Therefore, a weighty financial reason exists for deviating from the subscription right of the Company's shareholders.

1.2.4 No consideration shall be paid for the subscription of the options.

2 SUBSCRIPTION OF SHARES AND CERTAIN RIGHTS OF THE OPTION HOLDERS

2.1 Right to Subscribe New Shares

2.1.1 Each option entitles the Option Holder to subscribe 1 new ordinary share (in Finnish: *kantaosake*) in the Company.

2.1.2 The subscription period for shares based on the stock options shall commence from the registration of stock options to the Trade Register and ends on 7 April 2025.

2.2 Subscription and Payment of Shares

2.2.1 The share subscription shall take place in the Company's main office or in other place informed by the Board of Directors (the "**Board**"). The shares shall be paid to the Company's bank account in connection with subscription or otherwise according to the instructions of the Board.

2.2.2 The subscription price of each share is EUR 2.45.

2.2.3 The shares in the Company do not have a nominal value. The total subscription price of the shares shall be paid to the Company's fund for invested own free equity.

2.3 Registration of Shares

- 2.3.1 The Board shall register the new shares without delay after the subscription of the shares subscribed with the options.

2.4 Shareholder Rights

- 2.4.1 The new shares entitle their holders to dividends and other rights of the shareholders after the shares have been registered with the Trade Register.

2.5 Option Holder's Rights in Certain Circumstances

- 2.5.1 If the Company, prior to a share subscription, decides to issue shares, options or other special rights entitling to shares, regardless of whether the shareholders' pre-emptive subscription right is used or not, the Option Holder has no right to participate in such issue, and this issue will not affect the subscription price of the shares or other terms and conditions of the options.
- 2.5.2 If the Company, prior to a share subscription, distributes dividends or funds from the fund for Company's invested own free equity or lowers its share capital by distributing share capital to the shareholders, this will not affect the subscription price of the shares or the other terms and conditions of the options.
- 2.5.3 If the Company, prior to share subscription, decides to acquire or redeem its own shares, options or other special rights entitling to shares under Chapter 10 of the Finnish Companies Act in accordance with Chapters 3 or 15 of the Finnish Companies Act, this will not require actions from the Company (or the Option Holders) in relation to stock options, and this will not affect the terms and conditions of the stock options.
- 2.5.4 If the Company, prior to share subscription, decides to merge with another company as a merging company or with a company to be formed in a combination merger or if the Company decides to fully demerge its business activities, the Option Holder shall, before the merger or demerger, be given the right to subscribe for the shares with stock options, within a period of time determined by the Board prior to the registration of the enforcement of the merger or demerger. After this period, the subscription right shall terminate. The Board shall decide on the effect of a possible partial demerger to the terms and conditions of the stock options. In the above-mentioned situation the Option Holder is not entitled to require that the Company shall redeem the stock options for a fair market value.
- 2.5.5 If, prior to share subscription, the share of the Company's shareholder of the Company's shares and votes exceeds 90 per cent and this leads to the realization of the redemption right and redemption obligation under Chapter 18, Section 1 of the Finnish Companies Act, the Option Holder has the right to subscribe for the shares in the Company during a period determined by the Board regardless of the provisions concerning the subscription period but otherwise in accordance with these terms and conditions. After this period, the subscription right shall terminate.
- 2.5.6 If, prior to share subscription, the Company is placed into liquidation, the Option Holder shall be given the right to subscribe for the shares in the Company during a period determined by the Board prior to the beginning of the liquidation procedure. If the Company is removed from the Trade Register prior to the date of commencement of the share subscription right, the Option Holder has the right to use their subscription right during a period determined by the Board after which the subscription right shall terminate.

3 OTHER TERMS AND CONDITIONS

3.1 Restrictions on Transfer of the Stock Options and Shares

- 3.1.1 The subscription right of stock options and the stock options are personal and may not be transferred or pledged.

- 3.1.2 The redemption and consent clause of the Company's Articles of Association is applied to the shares subscribed with stock options.
- 3.1.3 A condition precedent for subscribing to the stock options is that the Option Holder adheres (if not already a party) to the Investor Shareholders' Agreement related to the Company and dated 20 July 2018. The transfers restrictions included in the Company's relevant shareholders' agreement are also applied to the stock options and shares subscribed with stock options.

3.2 Termination of Relationship

- 3.2.1 If the Option Holder's employment or service relationship or membership in the board of directors (the "**Relationship**") with the Company or a company within the same group as the Company terminates for any reason,
- (i) any stock options, for which the subscription period, as may be separately agreed with the Option Holder, has not commenced; or
 - (ii) in the absence of such agreement, all stock options.
- shall become void immediately as from the date of the notice of termination regarding the Relationship without compensation.
- 3.2.2 The Board may, on special grounds, make an exception and decide or agree that the stock options shall not be completely or partially voided.

3.3 Disputes

- 3.1 Any dispute, controversy or claim arising out of or relating to this stock option terms or the breach, termination or invalidity thereof shall be finally settled by arbitration in accordance with the arbitration rules of the Arbitration Institute of the Finland Chamber of Commerce. The arbitral tribunal shall consist of one arbitrator appointed by the Arbitration Institute of the Finland Chamber of Commerce. The arbitration shall be held in Helsinki, Finland and the arbitration proceedings shall be conducted in the English language unless all the parties to such dispute are Finnish nationals or companies registered in Finland.

3.4 Other Matters

- 3.4.1 The documents concerning the stock options are available at the Company's main office.
- 3.4.2 The Board may decide on the transfer of the options into the book-entry securities system as well as on technical amendments to be made to these terms and conditions due to this transfer. The Board also decides on other issues and practicalities related to the stock options.
- 3.4.3 The potential benefit from these stock options does not accrue pension of the Option Holder.

NANOFORM FINLAND OY

Y-TUNNUS 2730572-8

OSAKEOPTIOEHDOT 2/2020

Nanoform Finland Oy:n ("**Yhtiö**") osakkeenomistajat ("**Osakkeenomistajat**") ovat 7.4.2020 päättäneet antaa osakeoptioita merkittäväksi alla kuvattujen ehtojen mukaisesti ("**Päätös**").

1 OSAKEOPTIOIDEN MERKITSEMINEN

1.1 Optioiden-oikeuksien määrä

1.1.1 Merkittäväksi annettujen osakeoptioiden enimmäismäärä on määritelty Päätöksessä.

1.2 Optioiden merkintäoikeus ja merkintöjen tekeminen

1.2.1 Osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta riippumatta optio-oikeuksia tarjotaan merkittäväksi Yhtiön Hallituksen jäsenille (jäljempänä "**Avainhenkilöt**" tai "**Optionhaltija(t)**") kuten Päätöksessä on määritelty.

1.2.2 Optio-oikeuksien merkintäaika on määritelty Päätöksessä. Optio-oikeuksia merkitään allekirjoittamalla olennaisilta osiltaan samassa muodossa oleva Päätöksen liitteenä oleva optiosopimus. Avainhenkilöille annetaan pyydettyä todistus siitä, että Avainhenkilöllä on oikeus osallistua merkintään, sekä uusmerkinnän ehdot, ellei optio-oikeuksia ole viety arvo-osuusjärjestelmään. Osakeyhtiölain 3 luvun 12.2 §:n mukaista optiotodistusta ei anneta optio-oikeuksien osalta.

1.2.3 Optio-oikeuksien antamisen tarkoituksena on sitouttaa Avainhenkilöt Yhtiön talouskasvuun ja osakkeiden arvon kehittämiseen sekä luoda Yhtiön ja Avainhenkilöiden välille pitkäaikainen suhde, joka hyödyttää Yhtiötä sekä taloudellisesti että operatiivisesti. Täten Yhtiön osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikkeamiselle on olemassa painava taloudellinen syy.

1.2.4 Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta.

2 OSAKKEIDEN MERKINTÄ JA OPTIONHALTIJOIDEN TIETYT OIKEUDET

2.1 Uusien osakkeiden merkintäoikeus

2.1.1 Kukin optio-oikeus oikeuttaa Optionhaltijan merkitsemään yhden (1) Yhtiön uuden kantaosakkeen.

2.1.2 Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa optio-oikeuksien rekisteröimisestä kaupparekisteriin ja päättyy 7.4.2025.

2.2 Osakkeiden merkintä ja merkintähinta

2.2.1 Osakmerkintä tapahtuu Yhtiön pääkonttorissa tai muussa Hallituksen ilmoittamassa paikassa. Osakkeiden merkintähinta maksetaan Yhtiön pankkitilille osakkeiden merkitsemisen yhteydessä tai muutoin Hallituksen antamien ohjeiden mukaisesti.

2.2.2 Osakkeen osakekohtainen merkintähinta on 2,45 euroa.

2.2.3 Yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakkeiden kokonaismerkintähinta maksetaan Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

2.3 Osakkeiden rekisteröinti

2.3.1 Hallitus rekisteröi uudet osakkeet viipymättä sen jälkeen, kun optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet on merkitty.

2.4 Osakkeenomistajan oikeudet

- 2.4.1 Uusien osakkeiden omistajien oikeus osinkoon ja muut osakkeenomistajan oikeudet alkavat siitä päivästä lukien, kun osakkeet rekisteröidään kaupparekisteriin.

2.5 Optionhaltijan oikeudet tietyissä erityistapauksissa

- 2.5.1 Mikäli Yhtiö päättää ennen osakemerkintää antaa uusia osakkeita tai optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia joko osakkeenomistajien merkintäetuoikeuden mukaisesti tai siitä poiketen, Optionhaltijalla ei ole oikeutta osallistua tällaiseen antiin eikä kyseisillä aneilla ole vaikutusta osakkeiden merkintähintaan tai muihin optio-oikeuksien ehtoihin.
- 2.5.2 Mikäli Yhtiö jakaa osinkoa tai varoja Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta tai alentaa osapääomaansa jakamalla siitä osakkeenomistajille ennen osakemerkintää, ei tällä ole vaikutusta osakkeiden merkintähintaan tai muihin optio-oikeuksien ehtoihin.
- 2.5.3 Mikäli Yhtiö ennen osakemerkintää päättää hankkia tai lunastaa omia osakkeitaan, optio-oikeuksiaan tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia osakeyhtiölain 3 tai 15 lukujen mukaisesti, ei tämä edellytä Yhtiöltä (tai Optionhaltijoilta) optio-oikeuksia koskevia toimenpiteitä eikä tällä ole vaikutusta optio-oikeuksien ehtoihin.
- 2.5.4 Mikäli Yhtiö ennen osakemerkintää päättää sulautua sulautuvana yhtiönä toiseen yhtiöön kombinaatiofuusiossa muodostuvaan uuteen yhtiöön tai jakautua kokonaisuudessaan, annetaan Optionhaltijalle oikeus ennen tällaista sulautumista tai jakautumista merkitä Yhtiön osakkeita optio-oikeutensa perusteella Hallituksen asettamana määräaikana ennen sulautumisen tai jakautumisen täytäntöönpanon rekisteröimistä. Tämän jälkeen merkintäoikeutta ei enää ole. Hallitus päättää mahdollisten osittaisten yhtiöittämisten vaikutuksista optio-ehtoihin. Yllämainitussa tilanteessa Optionhaltijalla ei ole oikeutta vaatia Yhtiötä lunastamaan optio-oikeuksia käyvistä hinnasta.
- 2.5.5 Mikäli Yhtiön osakkeenomistajan osuus Yhtiön osakkeista ja äänistä ylittää 90 prosenttia ja mikäli tämä johtaa osakeyhtiölain 18 luvun 1 §:n mukaiseen lunastusoikeuden ja -velvollisuuden käyttämiseen ennen osakemerkintää, Optionhaltija on oikeutettu merkitsemään Yhtiön osakkeita Hallituksen määrittelemänä ajankohtana näiden ehtojen mukaisesti huolimatta siitä, mitä merkintäajasta on sovittu. Tämän jälkeen merkintäoikeutta ei enää ole.
- 2.5.6 Mikäli Yhtiö asetetaan selvitystilaan ennen osakemerkintää, Optionhaltijalle varataan oikeus merkitä Yhtiön osakkeita Hallituksen määrittelemänä ajanjaksona ennen selvitysmenettelyn aloittamista. Mikäli Yhtiö poistetaan kaupparekisteristä ennen osakkeiden merkintäoikeuden alkamista, Optionhaltijalla on oikeus käyttää merkintäoikeutta Hallituksen määrittelemänä ajanjaksona, minkä jälkeen merkintäoikeus päättyy.

3 MUUT EHDOT

3.1 Optio-oikeuksien ja osakkeiden siirtoa koskevat rajoitukset

- 3.1.1 Optio-oikeuksien merkintäetuoikeudet ja optio-oikeudet ovat henkilökohtaisia eikä niitä voi siirtää tai pantata.
- 3.1.2 Optio-oikeuksilla merkittyihin osakkeisiin sovelletaan Yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaista lunastus- ja suostumuslauseketta.
- 3.1.3 Optio-oikeuksien merkinnän ennakkoehtona on, että Optionhaltija liittyy 20.7.2018 päivätyyn Yhtiön (ellei ole jo osapuoli) Sijoittajien Osakassopimukseen. Yhtiön soveltuviissa osakassopimuksissa määritellyjä siirtorajoituksia sovelletaan myös optio-oikeuksiin ja niillä merkittyihin osakkeisiin.

3.2 Palvelussuhteen päättymisen

- 3.2.1 Mikäli Optionhaltijan työ- tai toimisuhte Yhtiön tai saman konsernin yhtiön kanssa tai jäsenyys tällaisen Yhtiön hallituksessa ("**Palvelussuhde**") päättyy mistä tahansa syystä,
- (i) optio-oikeudet, joiden osalta merkintäaika siten kuin siitä voi olla erikseen sovittu Optionhaltijan kanssa, ei ole alkanut, tai
 - (ii) tällaisen sopimuksen puuttuessa, kaikki optio-oikeudet
- mitätöidään ilman korvausta välittömästi Palvelussuhteen päättämistä koskevan ilmoituksen päivämäärästä lukien.
- 3.2.2 Hallitus voi kuitenkin erityisistä syistä johtuen tehdä poikkeuksen ja päättää, että optio-oikeuksia ei mitätöidä tai ne mitätöidään vain osittain.

3.3 Riidanratkaisu

- 3.3.1 Kaikki näistä optioehdoista, niiden rikkomisesta, päättymisestä tai pätemättömyydestä aiheutuvat riidat, kiistat ja vaateet ratkaistaan lopullisesti välimiesmenettelyssä Suomen Keskuskauppakamarin välimieslautakunnan sääntöjen mukaisesti. Välimiestuomioistuin koostuu yhdestä Keskuskauppakamarin välimieslautakunnan valitsemasta välimiehestä. Välimiesmenettelyn paikka on Helsinki, Suomi ja menettelyn kieli toimii englanti, ellei kaikki kyseisen riidan osapuolet ole Suomen kansalaisia tai Suomessa rekisteröityjä yhtiöitä.

3.4 Muut asiat

- 3.4.1 Optio-oikeuksia koskevat asiakirjat ovat nähtävillä Yhtiön pääkonttorissa.
- 3.4.2 Hallitus voi päättää optio-oikeuksien siirtämisestä arvo-osuusjärjestelmään sekä näihin ehtoihin tämän johdosta tehtävistä teknisistä muutoksista. Hallitus päättää myös muista optio-oikeuksiin liittyvistä käytännön asioista.
- 3.4.3 Näiden optio-oikeuksien perusteella mahdollisesti saatavat etuudet eivät kerrytä Optionhaltijan eläkettä.

LIITE 3 – NANOFORM FINLAND OY:N YHTIÖJÄRJESTYS

1 YHTIÖN TOIMINIMI

Yhtiön toiminimi on Nanoform Finland Oyj ja englanniksi Nanoform Finland Plc.

2 YHTIÖN KOTIPAIKKA

Yhtiön kotipaikka on Helsinki.

3 TOIMIALA

Yhtiön toimiala on nanoteknologisten lääkeaineiden kehittäminen, formulointi, valmistus ja myynti; nanoteknisten laboratorio- ja tuotantolaitteiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien mitalaitteiden ja niissä käytettävien tarvikkeiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien asiantuntijapalveluiden kehittäminen ja myynti; ja nanoteknologiaan perustuvien immateriaalioikeuksien lisensointi ja myynti.

4 TOIMITUSJOHTAJA

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka nimittää yhtiön hallitus.

5 HALLITUS

Yhtiöllä on hallitus, joka koostuu vähintään kolmesta (3) ja enintään kuudesta (6) varsinaisesta jäsenestä. Hallitus valitsee hallituksen puheenjohtajan jäseniensä keskuudesta. Hallituksen jäsenen toimikausi loppuu vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

6 EDUSTAMINEN

Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja edustavat yhtiötä kumpikin yksin, sekä hallituksen jäsenet kaksi yhdessä. Lisäksi hallitus voi antaa edustamisoikeuksia valitsemilleen henkilöille.

7 ARVO-OSUUSTILI

Yhtiön osakkeet kuuluvat hallituksen päättämän ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen arvo-osuusjärjestelmään.

8 LUNASTUS

Jos osake siirtyy yhtiön ulkopuoliselle uudelle omistajalle, on siirronsaajan viipymättä ilmoitettava siitä hallitukselle ja osakkeenomistajilla on osakkeenomistuksiansa suhteessa ensisijainen ja yhtiöllä toissijainen oikeus lunastaa osake samalla hinnalla kuin millä osake on siirtynyt ulkopuoliselle. Jos lunastettavien osakkeiden jako ei mene tasan, ylijääneet osakkeet jaetaan arvalla osakkeita lunastavien osakkeenomistajien kesken. Osakkeen hankkiminen luovutustoimin vaatii yhtiön hallituksen suostumuksen.

9 TILINTARKASTAJA

Yhtiöllä tulee olla tilintarkastaja, joka on Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

10 VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous tulee pitää vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden (6) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa tulee

esittää:

1. tilinpäätös, joka käsittää konsernitilinpäätöksen ja toimintakertomus,
2. tilintarkastuskertomus,

päätettävä:

3. tilinpäätöksen vahvistamisesta, joka emoyhtiössä käsittää myös konsernitilinpäätöksen,
4. toimenpiteistä, joihin vahvistetun taseen mukainen voitto antaa aihetta,
5. vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle,
6. hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan palkkioista,
7. hallituksen jäsenten lukumäärästä,

valittava

8. hallituksen jäsenet,
9. tilintarkastaja,

ja käsiteltävä:

10. mahdolliset muut varsinaisen yhtiökokouksen kokouskutsussa mainitut asiat.

11 KUTSU YHTIÖKOKOUKSEEN

Kutsu yhtiökokoukseen tulee toimittaa osakkeenomistajille aikaistaan kolme (3) kuukautta ja viimeistään kolme (3) viikkoa ennen yhtiökokousta, mutta kuitenkin yhdeksän (9) päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää.

Kutsu on toimitettava osakkeenomistajille ilmoituksella, joka julkaistaan yhtiön internet-sivuilla tai ainakin yhdessä hallituksen määräämässä valtakunnallisessa päivälehdessä.

Osakkeenomistajan on voidakseen käyttää puhe- ja äänestysvaltaansa yhtiökokouksessa ilmoittauduttava kokouskutsussa ilmoitetulla tavalla ja viimeistään kokouskutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen yhtiökokousta.

APPENDIX 3 – ARTICLES OF ASSOCIATION OF NANOFORM FINLAND PLC (UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION)

1 THE NAME OF THE COMPANY

The name of the company is Nanoform Finland Oyj and in English, Nanoform Finland Plc.

2 DOMICILE OF THE COMPANY

The domicile of the company is Helsinki.

3 FIELD OF BUSINESS

The company's field of business is the development, formulation, manufacturing and sale of nanotechnological medicine particles; development, production and sale of nanotechnological laboratory and production equipment; development, production and sale of measuring devices utilising nanotechnology and appliances used in such devices; development and sale of professional services utilising nanotechnology; and licencing and sale of intellectual property rights on nanotechnology.

4 CHIEF EXECUTIVE OFFICER

The company has a Chief Executive Officer who is appointed by the Board of Directors.

5 BOARD OF DIRECTORS

The company has a Board of Directors, consisting of at least three (3) and not more than six (6) ordinary members. The Board of Directors elects a Chairperson among its members for its term. The term of the members of the Board of Directors shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

6 REPRESENTATION OF THE COMPANY

The Chairperson of the Board of Directors and the Chief Executive Officer may represent the company each alone, and the members of the Board of Directors jointly two together. In addition, the Board of Directors may grant the right to represent the company to persons it designates.

7 BOOK-ENTRY SYSTEM

The shares of the company belong to the book-entry securities system after the expiry of the registration period decided by the Board of Directors.

8 REDEMPTION

If a share is transferred to a new holder outside the company, the transferee shall without delay notify the board of directors of the share transfer and the shareholders have the primary right and the company has the secondary right to redeem the share with the same price as the share has transferred to the new holder outside the company. If the allocation of the shares is not even, the rest of the shares shall be allocated to shareholders wishing to exercise their right of redemption by drawing a lot. The acquisition of the share of the company by means of transfer requires a consent of the company.

9 AUDITOR

The company shall have an auditor that is an auditing firm approved by the Finnish Patent and Registration Office.

The term of office of the auditor shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

10 ANNUAL GENERAL MEETING

The Annual General Meeting shall be held annually on a date decided by the Board of Directors within six (6) months from the end of the financial year.

At the Annual General Meeting the following shall be

presented:

1. the financial statements, which include the consolidated financial statements, and the annual report;
2. the auditor's report; and

decided:

3. the adoption of the financial statements, which in the parent company also includes the adoption of the consolidated financial statements;
4. the use of the profit shown on the balance sheet;
5. the discharge from liability of the members of the Board of Directors and the Chief Executive Officer;
6. the remuneration of the members of the Board of Directors and the auditor;
7. the number of the members of the Board of Directors

elected:

8. the members of the Board of Directors;
9. the auditor;

and discussed:

10. other matters possibly included in the notice of the Annual General Meeting.

11 NOTICE TO GENERAL MEETING

The notice convening the General Meeting shall be delivered to the shareholders no earlier than three (3) months and no later than three (3) weeks prior to the General Meeting, however, no later than nine (9) days before the record date of the General Meeting.

The notice shall be delivered to the shareholders by means of a notice published on the company's website or in at least one national daily newspaper designated by the Board of Directors.

In order to be entitled to attend and use their right to speak at the General Meeting, a shareholder must notify the company of its attendance by the date specified in the notice convening the General Meeting, which date may not be earlier than ten (10) days prior to the General Meeting.

LIITE 4 – NANOFORM FINLAND OY:N YHTIÖJÄRJESTYS

Tässä liitteessä kuvattu yhtiöjärjestys tulee voimaan FN Listauksen yhteydessä.

1 YHTIÖN TOIMINIMI

Yhtiön toiminimi on Nanoform Finland Oyj ja englanniksi Nanoform Finland Plc.

2 YHTIÖN KOTIPAIKKA

Yhtiön kotipaikka on Helsinki.

3 TOIMIALA

Yhtiön toimiala on nanoteknologisten lääkeaineiden kehittäminen, formulointi, valmistus ja myynti; nanoteknisten laboratorio- ja tuotantolaitteiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien mitalaitteiden ja niissä käytettävien tarvikkeiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien asiantuntijapalveluiden kehittäminen ja myynti; ja nanoteknologiaan perustuvien immateriaalioikeuksien lisensointi ja myynti.

4 TOIMITUSJOHTAJA

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka nimittää yhtiön hallitus.

5 HALLITUS

Yhtiöllä on hallitus, joka koostuu vähintään kolmesta (3) ja enintään kuudesta (6) varsinaisesta jäsenestä. Hallitus valitsee hallituksen puheenjohtajan jäseniensä keskuudesta. Hallituksen jäsenen toimikausi loppuu vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

6 EDUSTAMINEN

Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja edustavat yhtiötä kumpikin yksin, sekä hallituksen jäsenet kaksi yhdessä. Lisäksi hallitus voi antaa edustamisoikeuksia valitsemilleen henkilöille.

7 ARVO-OSUUSTILI

Yhtiön osakkeet kuuluvat hallituksen päättämän ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen arvo-osuusjärjestelmään.

8 TILINTARKASTAJA

Yhtiöllä tulee olla tilintarkastaja, joka on Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

9 VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous tulee pitää vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden (6) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa tulee

esittää:

1. tilinpäätös, joka käsittää konsernitilinpäätöksen ja toimintakertomus,
2. tilintarkastuskertomus,

päätettävä:

3. tilinpäätöksen vahvistamisesta, joka emoyhtiössä käsittää myös konsernitilinpäätöksen,
4. toimenpiteistä, joihin vahvistetun taseen mukainen voitto antaa aihetta,
5. vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle,
6. hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan palkkioista,
7. hallituksen jäsenten lukumäärästä,

valittava

8. hallituksen jäsenet,
9. tilintarkastaja,

ja käsiteltävä:

10. mahdolliset muut varsinaisen yhtiökokouksen kokouskutsussa mainitut asiat.

10 KUTSU YHTIÖKOKOUKSEEN

Kutsu yhtiökokoukseen tulee toimittaa osakkeenomistajille aikaistaan kolme (3) kuukautta ja viimeistään kolme (3) viikkoa ennen yhtiökokousta, mutta kuitenkin yhdeksän (9) päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää.

Kutsu on toimitettava osakkeenomistajille ilmoituksella, joka julkaistaan yhtiön internet-sivuilla tai ainakin yhdessä hallituksen määräämässä valtakunnallisessa päivälehdessä.

Osakkeenomistajan on voidakseen käyttää puhe- ja äänestysvaltaansa yhtiökokouksessa ilmoittauduttava kokouskutsussa ilmoitetulla tavalla ja viimeistään kokouskutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen yhtiökokousta.

11 ILMOITUS OMISTUSOSUUKSIEN MUUTOKSESTA

Osakkeenomistajan tulee ilmoittaa yhtiölle suorasta tai välillisestä omistusoikeudestaan yhtiön liikkeeseen laskemiin osakkeisiin ja niiden tuottamiin ääniin, kun omistusoikeus saavuttaa, ylittää tai laskee alle 5%, 10%, 15%, 20%, 25, 30%, 50%, 2/3 ja 90% kaikista yhtiön kauppakisteriin rekisteröidyistä osakkeiden tuottamista äänimääristä. Osakkeenomistajan tulee myös tehdä ilmoitus omistusosuuden muutoksesta, kun hänestä tulee osapuoli sopimukseen tai muuhun järjestelyyn, jonka toteuttamisen myötä osakkeenomistajan omistusosuus saavuttaisi, ylittäisi tai laskisi alle yllämainittujen rajojen. Tätä kohtaa 11 tulee tulkita arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukaisesti.

Laskettaessa osakkeenomistajan omistusosuuksia, omistusosuudet kattavat myös osakkeenomistajan määräysvallassa olevien tahojen ja muiden kolmansien osapuolten omistusosuudet, jos tällaisen kolmannen osapuolen omistusosuuksiin liittyvien äänioikeuksien käyttämisestä päättää osakkeenomistaja joko yksin tai yhdessä kolmannen osapuolen kanssa sopimuksen tai muun järjestelyn perusteella, eli määräysvallassa olevat tahot.

Ilmoitus tulee tehdä ilman aiheetonta viivytystä sen jälkeen, kun osakkeenomistajan omistusosuus saavuttaa, ylittää tai laskee yli tai alle edellä mainittujen prosentiosuuksien tai kun osakkeenomistaja on osapuole-

na järjestelyssä, joka toteutuessaan johtaa näiden prosenttiosuuksien ylittämiseen, saavuttamiseen tai alittamiseen.

Ilmoitukseen on sisällytettävä seuraavat tiedot:

- Perusteet omistusosuuksien muutosta koskevan ilmoituksen tekemiselle;
- ajankohta, jolloin omistusosuus saavutti, ylitti tai laski alle jonkin yllämainitun rajan;
- osakkeenomistajan suoraan tai välillisesti omistama tarkka osuus yhtiön osakkeista;
- hinta ja asianomaisten osakkeiden lukumäärä;
- osakkeenomistajan täydellinen nimi, kaupparekisterinumero tai vastaava tunnus;
- kunkin määräysvallan alaisen tahon täydellinen nimi, kaupparekisterinumero tai vastaava tunnus;
- raportti omistusosuuksien jakautumisesta osakkeenomistajan ja kunkin määräysvallan alaisen tahon kesken;
- osakkeenomistajan määräysvaltaan kuuluvat yhtiöt, joiden kautta omistetaan yhtiön osakkeita ja niihin liittyvät äänioikeudet;
- osapuolet, määräaika ja olennaiset tiedot sopimuksesta tai muusta järjestelystä, jossa osakkeenomistaja on osapuolena ja jonka toteuttamisen seurauksena jokin yllämainituista kynnyksistä saavutettaisiin, ylittäisiin tai alitettaisiin; ja
- järjestelyn luonne ja osakkeenomistajan osuus järjestelyssä

Yhtiö julkaisee mallilomakkeita omistusosuuksien muutosta koskevasta ilmoituksesta verkkosivuillaan. Kun omistusosuuksien muutosta koskeva ilmoitus on tehty yhtiölle tai yhtiö muuten tulee tietoiseksi siitä, että jokin yllä mainittu kynnyks on saavutettu, ylittynyt tai alittunut, yhtiö mahdollisesti soveltuvien ilmoitusvelvollisuutta koskevien määräysten mukaisesti julkaisee ilman aiheetonta viivytystä tiedon yhtiön omistusosuuksien muutoksesta ja toimittaa tiedon markkinoille.

Osakkeenomistajan tulee tehdä omistusosuuksien muutosta koskeva ilmoitus suomeksi tai englanniksi harkintansa mukaan ja yhtiö julkaisee mahdollisesti soveltuvien ilmoitusvelvollisuutta koskevien määräysten mukaisesti tiedon yhtiön omistusosuuksien muutoksesta tämän kohdan 11 mukaisesti englanniksi verkkosivuillaan tai yhtiön julkaisuna Nasdaq First North Premier Growth Market Finland:ssa tai Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden:ssä.

Jos osakkeenomistaja laiminlyö velvollisuutensa ilmoittaa yhtiölle omistusosuutensa muuttumisesta, kun omistusosuus saavuttaa tai ylittää yllämainitut rajat, saa osakkeenomistaja käyttää omistamiensa osakkeiden tuottamasta äänimäärästä vain sitä määrää, joka osakkeenomistajalla oli ennen omistusosuuden muutosta.

12 VELVOLLISUUS OSTAA OSAKKEITA

Tarjous

Henkilö, joka yksin tai yhdessä toisen henkilön kanssa jäljempänä määritellyllä tavalla, jonka osuus kaikkiin kaupparekisteriin rekisteröityjen osakkeiden tuottamista äänioikeuksista, sen jälkeen kun yhtiön osake on otettu julkisen kaupankäynnin kohteeksi jollakin markkinapaikalla, mukaan lukien muttei rajoitettu Nasdaq First North Premier Growth Market Finland ja Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden, ylittää kolmen kymmenesosan (3/10) tai puolen (1/2), on tehtävä ostotarjous kaikista muista yhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista ja optioista, jotka oikeuttavat haltijansa uusiin osakkeisiin yhtiössä, muille osakkeenomistajille ja optioiden haltijoille.

Laskettaessa äänioikeuksia seuraavat osakkeet tulee ottaa huomioon:

- (i) Tarjouksentekijän sekä tarjouksentekijän määräysvallan alla olevien tahojen tai näiden osapuolten määräysvallan alla olevien eläkesäätiöiden ja eläkekassojen omistamat osakkeet;
- (ii) Tarjouksentekijän tai muun edellä alakohdassa (i) mainitun osapuolen yhdessä kolmansien osapuolten kanssa omistamat osakkeet; ja

- (iii) Tarjouksentekijän kanssa yhtiön määräysvallan hankkimiseksi yksissä tuumin toimivien yksityishenkilöiden ja yhteisöjen omistamat osakkeet

Tahoja, jotka toimivat yhtiön osakkeiden säilyttäjinä, ei katsota tarjouksentekijöiksi tämä kohdan 12 tarkoitetun mukaisesti ja niiden omistusosuuksia ei oteta huomioon edellä alakohdissa (i)-(iii).

Laskettaessa tässä kohdassa 12 tarkoitettua ääniosuutta ei oteta huomioon lakiin tai yhtiöjärjestykseen taikka muuhun sopimukseen, jonka osapuolena taho on, perustuvaa äänestysrajoitusta. Yhtiön kokonaisäänimäärässä ei oteta huomioon yhtiölle itselleen tai sen määräysvallassa olevalle yhteisölle kuuluviin osakkeisiin liittyviä ääniä.

Jos jonkun hallussa oleva äänimäärä ylittää joko yllämainitun kolme kymmenesosaa (3/10) tai puolet (1/2), kukaan toinen ei tule velvoitetuksi tekemään ostotarjousta ennen kuin hänen omistuksensa ylittää ensin mainitun henkilön omistuksen. Jos jonkun omistusosuus ylittää jommankumman yllämainituista rajoista, eli 3/10 tai 1/2, ja se johtuu yksinomaan yhtiön tai toisen tahon toimista, kyseinen osapuoli ei ole velvollinen tekemään ostotarjousta ennen kuin hän ostaa tai merkitsee osakkeita tai muulla tavoin lisää äänimääräänsä yhtiössä.

Ostohinta

Tarjouksentekijän maksaman ostohinnan tulee olla käypä markkinahinta. Ostohinta voi olla käteistä, arvopapereita tai osakkeita tai arvopapereiden, osakkeiden ja käteisen yhdistelmä. Ostohinnan määrittämisen tulee olla korkein seuraavista:

- Tarjouksentekijän tai muun tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainitun henkilön tai tahon korkeinta maksamaa hintaa yhtiön osakkeista kuuden (6) kuukauden aikana ennen kuin velvollisuus tehdä ostotarjousta syntyi; tai
- jos tällaisia hankintoja ei ole tehty, osakkeiden kaupankäyntimäärällä painotettu keskimääräinen hinta julkisessa kaupankäynnissä edeltävien kolmen (3) kuukauden aikana.

Jos hankinta, jolla katsotaan olevan vaikutusta ostohintaan on muussa valuutassa kuin eurossa tai ruotsin kruunussa jotka ovat yhtiön osakkeiden kaupankäyntivaluuttoja, tällaisen hankinnassa käytetyn valuutan muuntoarvo kaupankäyntivaluuttaan lasketaan Euroopan Keskuspankin kyseisille valuutoille asettamien virallisten kurssien mukaan seitsemän (7) päivää ennen kuin hallitus tiedotti ostotarjouksesta osakkeenomistajille.

Tarjouksentekijä on velvollinen kohtelemaan kaikkia tarjouksensaajia tasapuolisesti ja maksamaan saman osakekohtaisen hinnan kaikille tarjouksen saajille, jotka ovat halukkaita myymään osakkeensa tarjouksentekijälle ostotarjouksen perusteella, tarjouksensaajien henkilöllisyydestä, tarjouksensaajien omistamien osakkeiden lukumäärästä tai ajankohdasta, jolloin tarjouksensaaja myy osakkeensa tarjouksentekijälle, riippumatta.

Jos tarjouksentekijä tai muu tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainittu henkilö tai taho hankkii yhtiön osakkeita paremmilla ehdoilla kuin mitä ostotarjouksessa on tarjottu tarjouksensaajille ja kyseinen hankinta toteutuu sen päivän, jolloin velvollisuus tehdä ostotarjous syntyi, ja määräpäivän johon mennessä ostovaatimukset tulee tehdä, välillä, tarjouksentekijä on velvollinen muuttamaan ostotarjoustaansa vastaamaan kyseistä hankintaa. Ostotarjouksen muuttamista koskevaa menettelyä on käsitelty jäljempänä.

Jos tarjouksentekijä tai muu tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainittu henkilö tai taho hankkii yhtiön osakkeita paremmilla ehdoilla kuin mitä ostotarjouksessa (tai mahdollisessa muutetussa Ostotarjouksessa) on tarjottu tarjouksensaajille ja kyseinen hankinta toteutuu yhdeksän (9) kuukauden kuluessa määräpäivästä, johon mennessä ostovaatimukset tehtiin tarjouksentekijälle, tarjouksentekijä on velvollinen suorittamaan korvauksena tarjouksensaajille, jotka hyväksyivät ostotarjouksen (tai mahdollisen muutetun ostotarjouksen), maksetun ostohinnan ja kyseisessä hankinnassa maksetun hinnan välisen erotuksen.

Menettely

Tarjouksentekijällä on velvollisuus tehdä ostotarjous kirjallisesti hallitukselle yhtiön osoitteeseen. Ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous tulee sisältää tarjouksentekijän omistamien osakkeiden lukumäärää sekä viimeisten kahdentoista (12) kuukauden aikana hankittujen osakkeiden lukumäärää ja hintaa koskevat tiedot. Ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous tulee lisäksi sisältää tarjouksentekijän osoite, jolla tarjouksentekijään voi ottaa yhteyttä sekä ilmoitus on tehtävä suomen tai englannin kielellä tarjouksentekijän valinnan mukaan.

Hallituksen tulee ilmoittaa osakkeenomistajille velvollisuuden syntymisestä tehdä ostotarjous 45 päivän kuluessa ilmoituksesta velvollisuudesta tehdä ostotarjous tai, ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous puuttuessa tai mikäli ilmoitusta velvollisuudesta tehdä ostotarjous ei saada mainitun ajan kuluessa, siitä päivästä lukien, jolloin se muutoin sai tiedon sanotusta tarjouksentekovelvollisuudesta. Hallituksen ilmoituksen tulee sisältää kaikki hallituksen tiedossa olevat ostotarjouksen tekoa koskevan velvoitteen syntyäpäivää ja ostohinnan määräytymisperustetta koskevat tiedot sekä määräpäivä, johon mennessä tarjouksen hyväksyntä on tehtävä. Tarjouksentekijä on velvollinen antamaan hallitukselle kaikki tiedot, joita hallitus kohtuudella tarvitsee voidakseen laatia oman ilmoituksen osakkeenomistajille. Hallituksen ilmoitus tulee tehdä yhtiökokouksua koskevan kohdan 10 mukaisesti. Tarjouksensaajan, joka haluaa hyväksyä ostotarjouksen, tulee tehdä se kirjallisesti 30 päivän kuluessa hallituksen ilmoituksesta. Hyväksymisilmoituksen, joka tulee lähettää yhtiölle tai hallituksen nimeämälle taholle, tulee sisältää maininta niiden osakkeiden lukumäärästä, joita hyväksyntä koskee. Tarjouksensaajan, joka hyväksyy ostotarjouksen, tulee hyväksymisilmoituksen yhteydessä samalla antaa yhtiölle kaikki sen tarvitsemat asiakirjat, jotta asianomaisten osakkeiden siirto tarjouksentekijälle voidaan saattaa voimaan ostohinnan maksamisen yhteydessä.

Tarjouksentekijän tulee viipymättä ilmoittaa hallitukselle, mikäli ostotarjousta on muutettava edellä mainittujen määräysten mukaisesti, ja annettava hallitukselle kaikki sen kohtuullisesti tarvitsemat tiedot. Mikäli ostotarjouksesta on jo ilmoitettu tarjouksensaajille, hallituksen on viipymättä ilmoitettava muutetusta ostotarjouksesta tarjouksensaajille edellä mainitulla tavalla sekä mahdollisesta tarjousajan pidennyksestä koskevista tiedoista. Hallitus päättää tällaisesta pidennyksestä ja se ei saa ylittää seitsemää (7) päivää alkuperäisestä määräpäivästä, johon mennessä tarjouksen hyväksyntä oli tehtävä, kuten yllä olevassa kappaleessa on määritetty.

Mikäli tarjouksensaaja ei hyväksy ostotarjousta määräpäivään mennessä yllä olevassa kappaleessa määritellyllä tavalla, tarjouksensaaja menettää oikeutensa hyväksyä ostotarjous (tai mahdollinen muutettu ostotarjous). Tarjouksensaajalla on oikeus, milloin tahansa perua hyväksymisensä siihen asti, kunnes lunastus on tapahtunut ostotarjouksen ehtojen mukaisesti.

Yhtiön tulee ilmoittaa tarjouksentekijälle ostotarjousta koskevien hyväksyntöjen lukumäärä välittömästi ostotarjouksen hyväksymistä koskevan yllä määritellyn mukaisen määräpäivän jälkeen. Tarjouksentekijän tulee 14 päivän kuluessa, saatuaan tällaisen ilmoituksen, ja yhtiön antamien ohjeiden mukaan maksaa ostohinta ja saattaa loppuun vastaanotettujen hyväksyntöjen tarkoittamien osakkeiden lunastus.

Mainittuna aikana maksamattomalle jääneelle ostohinnalle tai sen osalle kertyy 20 prosenttia vuotuista viivästyskorkoa siitä päivästä lukien, jolloin lunastuksen oli määrä tapahtua. Lisäksi, mikäli tarjouksentekijä ei ole noudattanut edelle mainittuja ostotarjouksen tekoa koskevia velvollisuuksia määräyksiä, viivästyskorko lasketaan siitä päivästä lukien, jolloin ilmoitus velvollisuudesta tehdä ostotarjous olisi tullut tehdä.

Yhtiön tulee laatia kaikki yhtiön osakkeenomistajille tämän kohdan 12 mukaiset julkaistavat ilmoitukset ja tiedot suomen ja englannin kielellä.

Kaikki osakkeiden lunastamisvelvollisuuden soveltamista ja tulkintaa koskevat ehdot, joista ei nimenomaisesti ole säädetty tässä kohdassa 12, tulee määritellä soveltamalla Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiiviä 2004/25/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, julkisista ostotarjouksista siten, kuin se on implementoitu ja sovellettu Suomessa Nasdaq Helsinki päämarkkinalla.

Riitojen ratkaisu

Hallituksella on täydet valtuudet päättää tämän kohdan 12 soveltamisesta, koskien myös suoraan tai analogisesti sovellettävien säännösten soveltamista kokonaan tai osittain. Tämä valtuutus sisältää myös kaiken

asianomaiselle yrityskauppalautakunnalle kuuluvan harkintavallan, kuten esimerkiksi arvioinnin, onko tässä kohdassa 12 tarkoitettu omistusosuus saavutettu, valtuuden päättää ehdoista ja suostumuksista sekä tarjouksentekijän tarjottavavasta vastikkeen määrästä tarjouksensaajille.

Kaikki päätökset tai ratkaisut tai harkintavallan tai päätösvallankäyttö, jotka tehdään *vilpittömässä mielessä* tämän kohdan 12 mukaisesti, ovat lopullisia ja sitovia, ja kaikki toimet, minkä hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsen toimien *vilpittömässä mielessä* tekee, mitkä tehdään hallituksen tai hallituksen jäsenen puolesta tai antamin valtuuksien tässä kohdassa 12 olevien määräysten mukaisesti, ovat lopullisia ja sitovat kaikkia asiaankuuluvia tahoja, eikä niitä voi riitauttaa pätevyuden osalta tai millään muilla perusteilla. Hallituksella ei ole velvollisuutta antaa perusteluita tämän kohdan 12 mukaisesti annetuille tai tehdyille päätöksilleen, ratkaisuilleen tai ilmoituksilleen.

Jos puolella tai sitä suuremmalla osalla hallituksen jäsenistä olisi eturistiriita tai he eivät muuten kykenisi ratkaisemaan tähän kohtaan 12 liittyviä asioita, hallituksen tulee nimittää riippumaton taloudellinen neuvonantaja toimimaan hallituksen roolissa tässä kohdassa tarkoitettuihin päätöksiin liittyvissä asioissa. Tällaisella neuvonantajalla tulee olla asianmukainen kokemus ja tausta ostotarjousta koskevissa asioissa. Tällaisella neuvonantajalla on tässä tapauksessa valtuudet, jotka ovat tässä kohdassa kuvattuihin hallituksen valtuuksiin nähden yhtäläiset, ellei hallitus neuvonantajia nimittäessään tai muutoin toisin päättä.

Äänimäärän rajoitus

Jos osakkeenomistaja laiminlyö velvollisuuttaan tehdä ostotarjous yllä määritellyllä tavalla, saa osakkeenomistaja käyttää omistamiensa osakkeiden tuottamasta äänimäärästä enimmillään sitä määrää, joka ei saavuta tai ylitä määritellyn ostotarjousvelvollisuuden laukaisevaa alarajaa eli kolmea kymmenesosaa.

APPENDIX 4 – ARTICLES OF ASSOCIATION OF NANOFORM FINLAND PLC (UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION)

The Articles of Association described in this annex are in effect as of the FN Listing.

1 THE NAME OF THE COMPANY

The name of the company is Nanoform Finland Oyj and in English, Nanoform Finland Plc.

2 DOMICILE OF THE COMPANY

The domicile of the company is Helsinki.

3 FIELD OF BUSINESS

The company's field of business is the development, formulation, manufacturing and sale of nanotechnological medicine particles; development, production and sale of nanotechnological laboratory and production equipment; development, production and sale of measuring devices utilising nanotechnology and appliances used in such devices; development and sale of professional services utilising nanotechnology; and licencing and sale of intellectual property rights on nanotechnology.

4 CHIEF EXECUTIVE OFFICER

The company has a Chief Executive Officer who is appointed by the Board of Directors.

5 BOARD OF DIRECTORS

The company has a Board of Directors, consisting of at least three (3) and not more than six (6) ordinary members. The Board of Directors elects a Chairperson among its members for its term. The term of the members of the Board of Directors shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

6 REPRESENTATION OF THE COMPANY

The Chairperson of the Board of Directors and the Chief Executive Officer may represent the company each alone, and the members of the Board of Directors jointly two together. In addition, the Board of Directors may grant the right to represent the company to persons it designates.

7 BOOK-ENTRY SYSTEM

The shares of the company belong to the book-entry securities system after the expiry of the registration period decided by the Board of Directors.

8 AUDITOR

The company shall have an auditor that is an auditing firm approved by the Finnish Patent and Registration Office.

The term of office of the auditor shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

9 ANNUAL GENERAL MEETING

The Annual General Meeting shall be held annually on a date decided by the Board of Directors within six (6) months from the end of the financial year.

At the Annual General Meeting the following shall be

presented:

1. the financial statements, which include the consolidated financial statements, and the annual report;

2. the auditor's report; and

decided:

3. the adoption of the financial statements, which in the parent company also includes the adoption of the consolidated financial statements;
4. the use of the profit shown on the balance sheet;
5. the discharge from liability of the members of the Board of Directors and the Chief Executive Officer;
6. the remuneration of the members of the Board of Directors and the auditor;
7. the number of the members of the Board of Directors

elected:

8. the members of the Board of Directors;
9. the auditor;

and discussed:

10. other matters possibly included in the notice of the Annual General Meeting.

10 NOTICE TO GENERAL MEETING

The notice convening the General Meeting shall be delivered to the shareholders no earlier than three (3) months and no later than three (3) weeks prior to the General Meeting, however, no later than nine (9) days before the record date of the General Meeting.

The notice shall be delivered to the shareholders by means of a notice published on the company's website or in at least one national daily newspaper designated by the Board of Directors.

In order to be entitled to attend and use their right to speak at the General Meeting, a shareholder must notify the company of its attendance by the date specified in the notice convening the General Meeting, which date may not be earlier than ten (10) days prior to the General Meeting.

11 NOTIFICATION ON THE CHANGE OF HOLDINGS

A shareholder shall notify the company of any holdings that he/she may have in the voting rights attaching to issued shares in the company, whether directly or indirectly, when such holdings reach, exceed or decrease below 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 50%, 2/3 and 90% of the total voting rights in the shares in the company registered at the Finnish Trade Register. A shareholder shall also make a notification on the change of holdings when he/she becomes a party to an agreement or other arrangement that upon implementation would result in the holdings of the shareholder reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds. This Article 11 shall be interpreted in accordance with Chapter 9 Section 5 of the Finnish Securities Market Act.

In the calculation of the holdings of the shareholder such holdings shall also comprise holdings of the entities under control of the shareholder and any third parties if the exercise of voting rights attached to such holdings of any third parties may be decided by the shareholder either alone or together with such third party on the basis of an agreement or another arrangement, i.e. controlled entities.

The notification on the change of holdings shall be made without undue delay after the shareholding of a shareholder reaches, exceeds or decreases below any of the above-mentioned thresholds or when the shareholder enters into an agreement which upon implementation results in reaching, exceeding or decreasing below any of the above-mentioned thresholds.

The notification on the change of holdings shall contain the following information:

- grounds for making the notification on the change of holdings;

- point of time when the holdings have reached, exceeded or decreased below any of the thresholds above;
- exact portion of the shares in the company held either directly or indirectly by the shareholder;
- the price and number of the shares concerned;
- complete name of the shareholder and trade register number or equivalent identification number;
- complete name and trade register number or equivalent identification number of each of the controlled entities;
- report on the division of the holdings between the shareholder and each of the controlled entities;
- chain of companies under the shareholder's control through which shares in the company and voting rights attached to such shares are held;
- parties, term and material information on the contents of the agreement or another arrangement to which the shareholder is a party and which upon implementation will result in reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds; and
- the nature of the transaction and the shareholder's interest in the transaction.

The company shall post template forms of notification on the change of holdings to its website. When a notification on the change of holdings is made to the company or the company otherwise becomes aware of the reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds the company shall publish the information on the change of holdings in the company and deliver such information to the markets pursuant to the applicable disclosure rules without undue delay.

The shareholder shall make the notification on the change of holdings in Finnish or English at his/her sole discretion and the company shall publish all information pertaining to the change of holdings in the company as set forth in this Article 11 in English on its website or as a company release on Nasdaq First North Premier Growth Market Finland or Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden.

In the event that the shareholder fails to comply with his/her obligation to notify the company of any changes in his/her holdings where these holdings reach or exceed any of the thresholds above, the shareholder is entitled to exercise only the voting rights conferred by the shares that were held by the shareholder before the change in his/her holdings of shares occurred.

12 OBLIGATION TO PURCHASE SHARES

Offer

A person whose holdings, either alone or together with other persons in a way defined hereinafter, in the voting rights attached to all the shares in the company registered at the Finnish Trade Register exceed, after the shares in the company have been admitted to public trading on a stock market, including but not limited to Nasdaq First North Premier Growth Market Finland and Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden, three tenths (3/10) or one half (1/2) shall be obliged to make an offer to purchase all the other shares issued by the company, and options which entitle the holder to new shares in the Company, from the other shareholders and holders of such options .

In the calculation of the voting rights, the following shares shall be taken into account:

- (i) shares held by the offeror, as well as entities under the control of the offeror and shares held by pension foundations and pension funds under the control of the said parties;
- (ii) shares held by the offeror or other party listed in subsection (i) above together with any third parties;
- (iii) shares held by any other private persons and entities who are acting in concert with the offeror in order to acquire control in the company.

Any person acting as a custodian of the company's shares shall not be deemed to be an offeror for the purposes of this Article 12 and their holdings shall be deemed to be excluded for the purposes of subsections (i) to (iii) above.

In calculating the voting rights of a person for the purposes of this Article 12, any restrictions on the exercise of the voting rights in provisions of applicable law, the Articles of Association or an agreement to which the person is a party shall not be taken into account. Shares held by the company or any entity under the control of the company shall not be taken into account in the determining of the aggregate voting rights attached to all the shares in the company.

In the event that there is one person whose holdings of voting rights exceed either of the limits of three tenths (3/10) or one half (1/2) referred to above, no other person shall become obliged to make an offer until his/her holdings exceed the holdings of the first person. In the event that the holdings of one person have exceeded either one of the limits stated above, i.e., (3/10) or (1/2), and this is solely as a result of activities of the company or another person, the person shall not be obliged to make an offer until he/she purchases or subscribes for or in any other manner increases his/her holdings in the voting rights of the company.

Purchase price

The purchase price payable by the offeror shall be a fair market price. The purchase price can be cash, securities or shares, or combination of securities, shares and cash. The starting point for the determination of the purchase price shall be the highest of the following:

- highest price paid by the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 for shares in the Company during the six (6) months prior to the emergence of the obligation to make an offer; or
- in the event no such acquisitions have been made, the weighted average trading price of the shares in subject to public trading during the preceding three (3) month period.

If an acquisition deemed to have influenced the purchase price is denominated in a currency other than the euro or Swedish Krona, in which the shares of the company are traded, the conversion value of such currency used in an acquisition to the trading currency shall be calculated through the official rates of the European Central Bank for the currencies in question seven (7) days prior to the date on which the Board of Directors notified the shareholders of the offer.

The offeror shall be obliged to treat all offerees equally and pay the same price per share to all offerees willing to sell their shares to the offeror on the basis of the offer irrespective of the identity of the offeree, number of the shares held by the offeree or the point of time when the offeree sells his/her shares to the offeror.

In the event the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 acquires shares in the company under better terms and conditions than what has been offered to the offerees in the offer and such acquisition takes place between the date on which the obligation to make an offer has arisen and the due date by which claims for purchase shall be made, the offeror shall be obliged to amend the offer to correspond to the said acquisition. The procedure for the amendment of the offer is set forth below.

In the event the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 acquires shares in the company under better terms and conditions than what has been offered to the offerees in the offer (or in the amended offer, if any) and such acquisition takes place within nine (9) months after the due date by which claims for purchase were made to the offeror, the offeror shall be obliged to compensate the offerees who have accepted the offer (or the amended offer, if any) for the difference between the purchase price paid in the offer (or the amended Offer, if any) and the price paid in the said acquisition.

Procedure

The offeror shall have an obligation to make an offer in writing at the company's address to the Board of Directors. The communication on the obligation to make an offer shall contain the number of shares owned by the offeror and information on the number and price of the shares acquired during the last twelve (12) months. The communication on the obligation to make an offer shall also contain the address at which the offeror may be contacted and it shall be made in the Finnish or English language at the sole discretion of the offeror.

The Board of Directors shall notify the company's shareholders of the arising of the obligation to make an offer within 45 days of the receipt of the communication on the obligation to make an offer or, in the absence of such communication on the obligation to make an offer, or where such communication on the obligation to make an offer fails to arrive within the specified period, of the date on which it otherwise became aware of such obligation to make an offer. The notice of the Board of Directors shall contain all of the information of the date on which the obligation to make an offer has arisen, the basis for determination of the purchase price as far as known to the Board of Directors and the due date for accepting the offer. The offeror shall be obliged to provide the Board of Directors with all information reasonably needed by the Board of Directors for the Board of Directors to make its own notification to the shareholders. The notification of the Board of Directors shall be made in compliance with the provisions of Article 10 concerning the notice of a General Meeting of Shareholders. An offeree who wishes to accept the offer shall do so in writing within 30 days of the notification of the Board of Directors. The notification of acceptance, which shall be sent to the company or to a party appointed by the Board of Directors, shall indicate the number of shares to which the acceptance relates. An offeree who accepts the offer shall, at the same time as making its notification of acceptance, provide the company with all necessary documentation to carry out the transfer of the relevant shares to the Offeror upon the payment of the purchase price.

The offeror shall immediately inform the Board of Directors if the offer needs to be amended in accordance with the above provisions and provide the Board of Directors with all information reasonably requested by it. In the event the offer has already been notified to the offerees, the Board of Directors shall promptly notify the offerees on the amended offer in the manner set forth in the paragraph immediately above together with information on the possible extension on the original due date for accepting the offer as set forth in the paragraph immediately above. Such extension shall be determined by the Board of Directors and it shall not exceed seven (7) days from the original due date for accepting the offer as set forth in the paragraph immediately above.

If the offer is not accepted by an offeree by the due date for accepting the offer as set forth in the paragraph above, the offeree loses his/her right to accept the offer (or the amended offer, if any). An offeree shall have the right to revoke his/her acceptance at any time until the redemption has taken place in accordance with the terms of the offer.

Immediately after the due date for accepting the offer as set forth in the paragraph above, the company shall notify the offeror of the total number of acceptances of the offer. The offeror shall, within 14 days of receipt of such a notice and in accordance with the company's instructions pay the purchase price and complete the redemption of the shares in respect of which acceptances have been received.

The purchase price or any part thereof which is not paid within the specified period shall accrue default interest of 20 per cent per annum as of the date on which the redemption should have been made. Additionally, if the offeror has failed to observe the above provisions concerning an obligation to make an offer, default interest shall be calculated from the date on which the communication on the obligation to make an offer should have been made.

The company shall make all releases relating to notices and information published to the shareholders of the company set forth in this Article 12 in Finnish and English.

Any provisions relating to the application and interpretation of the obligation to redeem shares and not explicitly stipulated in this Article 12 shall be determined by applying the directive 2004/25/EC of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on takeover bids as implemented and applied in Finland on companies listed on Nasdaq Helsinki main market.

Dispute resolution

The Board of Directors has a full authorisation to determine the application of this Article 12, including also the application of directly or analogically applicable regulation in its entirety or partially. The authorisation given to the Board of Directors shall include all discretion vested in a relevant takeover panel, including but not limited to, assessing whether the shareholding threshold in accordance with this Article 12 has been reached, the authorisation to decide on the terms and conditions of the offer and the amount of consideration to be offered by the offeror to the offerees.

Any resolution or decision of or the use of discretionary power or decision-making power which are made *bona fide* in accordance with this Article 12, are final and binding, and actions, which are made *bona fide* by the Chairman of the Board or any Directors or by a member of the Board of Directors or which are made on behalf of or in accordance with a Power of Attorney given by the Board of Directors or a member of the Board of Directors in accordance with the provisions of this Article 12, are final and binding on all relevant parties concerned and cannot be challenged with respect to validity or otherwise on any grounds. The Board of Directors does not have an obligation to give grounds for the resolutions, decisions or notifications given in accordance with this Article 12.

If one half or more of the members of the Board of Directors would have a conflict of interest or would otherwise be unable to resolve on matters relating to this Article 12, the Board of Directors shall appoint an independent financial adviser to undertake the role of the Board of Directors for the purposes of this Article. Any such adviser must have the relevant experience and relevant background for takeover matters. Any such adviser shall have similar authorisations as granted to the Board of Directors in this Article unless the Board of Directors decides otherwise in connection with the appointing the of an adviser or otherwise.

Restriction on number of votes

In the event that the shareholder fails to comply with his/her obligation make an offer in the manner defined above, the shareholder is entitled to exercise only that number of votes conferred by the shares held by the said shareholder that at the most does not amount to or exceed the lowest threshold that would trigger the obligation to make an offer, i.e. three tenths, as determined above.

**ANNUAL GENERAL MEETING OF NANOFORM FINLAND LTD,
ON 7 APRIL 2020**

Notice of attendance for shareholders with shares registered in Euroclear Sweden AB who intend to participate and vote at the Annual General Meeting (“AGM”) of Nanoform Finland Ltd

*This notice of attendance at the AGM made by posting this complete and signed form to Nanoform Finland Ltd (the “**Company**”) is also considered as a temporary registration in the Company’s shareholders’ register maintained by Euroclear Finland Ltd.*

If your shares are nominee registered, you must request that your shares are re-registered in your own name in the register maintained by Euroclear Sweden AB, and procure that the nominee sends the above-mentioned request for temporary registration to the Company on your behalf. Such re-registration must be made as of 26 March 2020 and the nominee should therefore be notified well in advance before the said date.

I/we intend to attend and vote at the AGM and for that purpose request registration of my/our title to the Company shares in the temporary shareholders’ register of the Company maintained by Euroclear Finland Ltd. I/we authorise the Company to forward the registration and notice of attendance to Euroclear Sweden AB and Euroclear Finland Ltd.

Personal identity number / corporate identity number: _____

Shareholder name: _____

Full address: _____

Telephone number (daytime): _____

Number of shares: _____

If represented by proxy (name of the representative): _____

If taking an advisor to the AGM, name of the advisor: _____

Place and date: _____

Signature: _____

The completed form is sent by post to: Nanoform Finland Ltd, Annual General Meeting, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, Finland, or by email to tom.blomqvist@nanoform.com.

The completed form must be received by the Company no later than 26 March 2020 at 10.00 a.m. (CET).

Shareholder wishing to attend and vote at the AGM with the help of a proxy shall submit their power of attorney to the Company at the address tom.blomqvist@nanoform.com and present the original at the meeting.

VALTAKIRJA / POWER OF ATTORNEY

Nanoform Finland Oy:n varsinaista yhtiökokousta varten / For the Annual General Meeting of Nanoform Finland Ltd

Tällä valtakirjalla ("**Valtakirja**") allekirjoittanut Nanoform Finland Oy:n (y-tunnus: 2730572-8) osakkeenomistaja, antaa seuraavan valtuutuksen.

*By this power of attorney ("**Power of Attorney**") the undersigned shareholder of Nanoform Finland Ltd (business ID: 2730572-8) hereby grants the following authorisation.*

Valtuutettu / *Authorised representative:* _____

Syntymäaika / *Born:* _____

Allekirjoittamalla tämän Valtakirjan allekirjoittanut osakkeenomistaja valtuuttaa yksin puolestaan ja osakkeenomistajaa sitovasti edustamaan ja käyttämään äänioikeuksia sekä muita osakkeenomistajan oikeuksia parhaalla katsomallaan tavalla 7.4.2020 pidettävässä Nanoform Finland Oy:n varsinaisessa yhtiökokouksessa. Tähän valtakirjaan sovelletaan Suomen lakia.

By signing this Power of Attorney the undersigned shareholder hereby authorises the authorised representative individually for and on its behalf with a binding effect upon the shareholder to represent and use the voting rights as well as other shareholder's rights as deemed appropriate, at the Annual General Meeting of Nanoform Finland Ltd held on 7 April 2020. This power of attorney is governed by Finnish law.

Paikka ja aika / *Place and time:*

_____, _____. ____ 2020

Osakkeenomistaja / *Shareholder:*

Signature: _____

Name: _____

Title: _____

LIITE 3 – TILINPÄÄTÖS JA TILINTARKASTUSKERTOMUS
APPENDIX 3 – FINANCIAL STATEMENTS AND THE AUDITOR'S REPORT



nanoform

small is powerful



Hallituksen toimintakertomus ja
Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2019

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus 1.1.2019–31.12.2019	2	10 Poistot ja arvonalentumiset.....	23	Tilipäätöksen allekirjoitukset.....	44
Tilinpäätös		11 Rahoitustuotot ja kulut	23	Tilinpäätösmerkintä	44
Laaja tuloslaskelma.....	6	12 Verot.....	23	Tilintarkastuskertomus	45
Tase	7	13 Osakekohtainen tappio	24		
Laskelma oman pääoman muutoksista	8	14 Aineettomat hyödykkeet.....	25		
Rahavirtalaskelma	9	15 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet.....	25		
Tilinpäätöksen liitetiedot		16 Pitkäaikaiset muut saamiset.....	26		
1 Yrityksen perustiedot.....	10	17 Myynti-, siirto- ja muut saamiset.....	26		
2 Yhteenvedo keskeisimmistä laadintaperiaatteista.....	10	18 Rahavarat.....	26		
3 Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät...	21	19 Oma pääoma	27		
4 Liikevaihto	21	20 Osakeperusteiset maksut	28		
5 Segmenttiraportointi.....	22	21 Rahoitusriskien hallinta.....	29		
6 Liiketoiminnan muut tuotot.....	22	22 Rahoitusvarat ja -velat	31		
7 Materiaalit ja palvelut.....	22	23 Varaukset.....	33		
8 Henkilöstökulut.....	22	24 Siirtovelat	33		
9 Liiketoiminnan muut kulut.....	23	25 Vakuudet ja vastuusitoumukset	33		
		26 Lähipiiritapahtumat	34		
		27 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto	36		
		28 Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	43		

Hallituksen toimintakertomus 1.1.–31.12.2019

Toimintaympäristö

Globaalin lääketeollisuuden liikevaihto ylittää USD 1000 mrd ja sen T&K-investoinnit ovat vuodessa yli USD 150 mrd. Markkinoille saadaan suurista panostuksista huolimatta vuosittain alle 50 uutta lääkeainetta. Globaalin lääketeollisuuden T&K-projekteista suurin osa epäonnistuu ja yksi tärkeimmistä epäonnistumisen syistä on lääkkeiden niukkaliukoisuus ja sen seurauksena heikko biologinen hyväksikäytettävyys. Tähän ongelmaan Nanoformin kehittämä CESS® teknologia tuo ratkaisun tuottamalla nanokokoisia lääkepartikkeleita. Kun lääkepartikkelit pienenevät, niiden yhteenlaskettu pinta-ala suhteessa lääkeaineen määrään kasvaa ja niiden liukoisuus samoin kuin biologinen hyväksikäytettävyys paranee. Nanoform on osoittanut jyrksijöillä tehdyissä *in vivo* tutkimuksissa partikkelikoon ja lääkeaineen liukoisuuden keskinäisen riippuvuuden. Käytännön hoitotilanteessa tämä voi johtaa myös annoskoon pienemiseen ja sivuvaikutusten vähenemiseen. Nanoformin näkemyksen mukaan CESS® teknologia auttaa globaalia lääketeollisuutta kehittämään olemassa olevia lääkkeitä, pidentämään alkuperäislääkepatenttien suoja-aikoja ja tuomaan uusia lääkkeitä uusiin sekä vanhoihin indikaatioihin.

Noin kymmenen vuotta sitten käynnistynyt tutkimus- ja tuotekehitysprojekti on nyt Nanoformissa siirtynyt kaupallistamisen vaiheeseen. Vuonna 2019 Nanoform keskittyi globaalin myyntiorganisaation ja ensimmäisen GMP (Good Manufacturing Practice) tuotantolinjan rakentamiseen. Globaalin lääketeollisuuden kiinnostus CESS® teknologiaa kohtaan on ollut erinomaista ja vuonna 2019 yhtiöllä oli yli 200 asiakastapaamista. Vaikka myynti- ja markkinointiprosessit ovat yleensä lääketeollisuudessa pitkiä, yhtiö solmi kolme uutta asiakassopimusta vuonna 2019: Astra Zene-can, amerikkalaisen ison lääkeyhtiön ja brittiläisen bioteknologian yhtiön kanssa. Vuonna 2020 odotamme uusien asiakkaiden lukumäärän kasvavan edellisvuodesta.

Nanoform tarjoaa kansainvälisille asiakkailleen T&K- ja contract manufacturing palveluja. Yhtiö nanoformoi ja analysoi asiakasyritysten lääkeaineita (Active Pharmaceutical Ingredient, API) yhtiön omistamalla ja patentoidulla CESS® teknologialla. Yhtiön strategiana on rakentaa omaa tuotantokapasiteettia asiakkaitaan varten eikä se tässä vaiheessa lisensoi valmistusteknologiaansa kolmansille osapuolille.

Nanoform on saanut pääomasijoituksia pääosin institutionaalisilta sijoittajilta vuoden 2019 aikana, mikä on mahdollistanut merkittävät investoinnit puhdastilaan ja tuotantolaitteisiin, tavoitteena saada lääketehdaslupa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskukselta (Finnish Medicines Agency, FIMEA). Yhtiö odottaa, että FIMEA myöntää lääketehdasluvan vuoden 2020 aikana, minkä jälkeen yhtiöllä on lupa valmistaa nanoformuloituja lääkeaineita GMP:n mukaisissa tiloissa. Näitä lääkeaineita tullaan käyttämään asiakkaiden lääkekehitysprojektien faasi I - faasi III ihmisille suunnatuissa kliinisissä tutkimuksissa.

Vuonna 2019 yhtiö on vahvistanut organisaatiotaan mm. myynnissä, tuotannossa, projektihallinnassa ja taloushallinnossa tukeakseen yhtiön strategisia ja operatiivisia tavoitteita. Yhtiön hallitukseen on nimitetty alan kansainvälisiä asiantuntijoita tukemaan yhtiön strategisia kasvutavoitteita.

Nanoform osallistuu aktiivisesti alan tieteellisiin ja kaupallisiin konferensseihin ja voitti arvostetun Excellence in Pharma Award for Formulation palkinnon valmistavan lääketeollisuuden CPhI konferenssissa 06.11.2019.

Avainluvut

EUR 1 000	2019	2018	2017
Liikevaihto	49	235	65
Käyttökate (EBITDA)	-6 900	-1 827	-419
Liikevoitto	-7 344	-1 987	-486
Tilikauden tappio	-7 554	-2 074	-521
Omavaraisuusaste, %	61,7	61,3	-31,1
Nettovelkaantumisaste, %	45,9	63,5	-265,5
Nettovelkaantumisaste, % *)	83,5	100,1	138,8
Korolliset nettovelat	-3 640	-3 194	656
Korolliset nettovelat, *)	-6 626	-5 040	343
Taseen loppusumma	12 910	8 209	793
Henkilöstö keskimäärin	33	17	12
Henkilöstö tilikauden lopussa	43	19	12
Henkilöstökulut	-4 359	-1 299	-426
Investoinnit	1 858	322	165

*) Ilman vuokrasopimusvelkoja

Taloudellinen katsaus

Liikevaihto

Nanoformin koko vuoden liikevaihto oli 49 (2018: 235; 2017: 65) tuhatta euroa. Liikevaihto muodostui asiakkaille tarjotuista ”proof of concept” -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa yhtiö on nanoformoinut asiakasyritysten lääkeyhdisteitä.

Tulos

Nanoformin materiaalit ja palvelut olivat 603 (2018: 162; 2017: 160) tuhatta euroa. Kustannukset kasvoivat tilikaudella pääosin kaupallistamiseen liittyvistä lisääntyneistä kustannuksista sekä tuotekehitystoiminnasta ja toiminnassa käytettävistä materiaaleista ja pienhankinnoista. Henkilöstökulut kasvoivat 4 359 (2018: 1 299; 2017: 426) tuhanteen euroon pääasiallisesti henkilöstömäärän kasvun, osakepalkitsemisen ja rahoituskierroksiin liittyvien tulospalkkioiden seurauksena. Henkilömäärä oli keskimäärin 33 henkilöä (2018: 17; 2017: 12) ja tilikauden 2019 lopussa 43 (2018: 17; 2017: 12).

Käyttökate oli -6 900 (2018: -1 827; 2017: -419) tuhatta euroa. Käyttökateen pieneneminen johtui pääosin henkilöstökulujen 236 (2018: 205; 2017: 801) prosentin ja ulkoisten palvelujen 160 (2018: 1 624; 2017: 67) prosentin kasvusta.

Poistot ja arvonalentumiset olivat -444 (2018: -160; 2017: -67) tuhatta euroa. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden osuus tästä oli -417 (2018: 134; 2017: 43) tuhatta euroa. Poistojen määrä on kasvanut pääasiallisesti lisääntyneiden vuokrattujen toimitilojen ja kasvaneiden investointien johdosta. Vuokrasopimuksien perusteella aktivoitujen käyttöoikeusomaisuus-erien poistojen osuus aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista on tilikaudella -294 (2018: -93; 2017: -25) tuhatta euroa.

Liiketappio oli -7 344 (2018: -1 987; 2017: -486) tuhatta euroa. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -209 (2018: -87; 2017: -35) tuhatta euroa. Tilikauden tappio oli -7 554 (2018: -2 074; 2017: -521) tuhatta euroa.

Rahavirta

Nanoformin tilikauden liiketoiminnan nettorahavirta oli yhteensä -5 798 (2018: -1 504; 2017: -669) tuhatta euroa. Käyttöpääoman muutos oli 511 (2018: 393; 2017: -64) tuhatta euroa.

Nanoformin investointien rahavirta oli yhteensä -1 877 (2018: -441; 2017: -92) tuhatta euroa, muodostuen investoinneista aineettomiin hyödykkeisiin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin. Investoinnit koostuivat pääasiassa tilikauden aikana rakennetusta puhdistilasta sekä liiketoiminnassa käytettävistä koneista ja laitteista.

Nanoformin rahoituksen rahavirta oli 9 415 (2018: 7 442; 2017: 474) tuhatta euroa, josta osakeannissa saadut tuotot olivat 10 046 (2018: 7 977; 2017: 0) tuhatta euroa. Järjestettyihin osakeanteihin liittyvät transaktiokulut olivat

-359 (2018: -622; 2017: 0) tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö on rahoittanut tilikauden aikana toimintaansa Business Finlandilta saaduilla lainoilla 122 (2018: 143; 2017: 503) tuhannella eurolla. Vuokrasopimuksiin liittyvien vuokrasopimusvelkojen lyhennysten vaikutus rahoituksen rahavirtaan oli -292 (2018: -56; 2017: -29) tuhatta euroa. Yhtiö on lunastanut omia osakkeita tilikauden aikana -102 tuhannen euron arvosta.

Taloudellinen asema

Nanoformin oma pääoma oli tilikauden 2019 lopussa 7 932 (2018: 5 033; 2017: -247) tuhatta euroa. Rahavarat tilikauden 2019 lopussa olivat 7 303 (2018: 5 595; 2017: 98) tuhatta euroa. Nettovelat tilikauden lopussa olivat -3 640 (2018: -3 195; 2017: 656) tuhatta euroa.

Nanoformin taseen loppusumma tilikauden 2019 lopussa oli 12 910 (2018: 8 209; 2017: 793) tuhatta euroa. Yhtiön velkaantumisasaste tilikauden lopussa oli 46 (2018: 64; 2017: -266) prosenttia.

Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Yhtiö on investoinut vuonna 2019 (1 501 tuhatta euroa) GMP-tasoiseen puhdistilaan ja tuotantolaitteistoon, mikä on edellytys lääketehdasluvan saamiselle FIMEA:lta.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen määrä tilikaudella oli 986 (2018: 865; 2017: 452) tuhatta euroa ja näiden suhteellinen osuus liiketoiminnan kokonaiskustannuksista oli 13 (2018: 38; 2017: 62) prosenttia. Monen vuoden teknologiakehityksen jälkeen yhtiö keskittyi vuonna 2019 rakentamaan globaalia myyntiorganisaatiota ja GMP -tasoista tuotanto-organisaatiota ja tästä johtuen suorat T&K-menot pienenivät suhteellisesti verrattuna edelliseen vuoteen.

Yhtiö on toteuttanut Business Finlandin tukemana projektin, jossa on kehitetty tuotantolaitteistoa ja -teknologiaa. Tämä mahdollistaa aikaisempaa nopeamman siirtymän tuotantoerien välillä, sekä tuotantoerien nopeamman valmistuksen, mikä kasvattaa tuotantokapasiteettia ja monipuolistaa tuotantoa.

Hallinto

Yrityksen hallitus, yhtiökokous ja tilintarkastajat

Nanoform Finland Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä 27.3.2019. Kokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi tilivelvollisille vastuuvapauden tilikaudelta 1.1.-31.12.2018.

Nanoform Finland Oy:n hallitukseen kuuluivat Rabbe Klemets (puheenjohtaja), Albert Hæggström, ja Jouko Yli-ruusi 27.3.2019 asti, Miguel Calado (varapuheenjohtaja) 27.3. 2019 alkaen ja Mads Laustsen 10.9.2019 alkaen.

Hallitus on asettanut syksyllä 2019 tarkastusvaliokunnan, johon kuuluivat Miguel Calado (puheenjohtaja), Rabbe Klemets ja Mads Laustsen.

Nanoform Finland Oy:n varsinaisen yhtiökokouksen 27.3.2019 päätösten mukaan hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 40 000 euroa vuodessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 30 000 euroa vuodessa ja muille jäsenille 20 000 euroa vuodessa.

Yhtiön tilintarkastajana toimii PricewaterhouseCoopers Oy, jonka ilmoittamana päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Tomi Moisio.

Lähipiiritapahtumat, sisältäen ylimmän johdon palkkiot sekä optio-ohjelmista kirjatut kulut, vastuut ja vastuusi-toumukset lähipiiriin kuuluville, on esitetty tilinpäätöksessä liitetiedossa 26.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Nanoform Finland Oy:n toimitusjohtajana toimii professori Edward Hæggström. Yhtiön johtoryhmään kuuluu toimitusjohtaja sekä Chief Technology Officer Niklas Sandler, Chief Commercial Officer Christian Jones, Chief Financial Officer Albert Hæggström, Chief of Business Operations Gonçalo Andrade, Head of Manufacturing David Rowe sekä Senior Advisor Kai Falck.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Yhtiön 27.3.2019 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa valtuutettiin hallitus päättämään osakeannista, jossa valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden kokonaismäärä voi olla enintään 14 150 000 osaketta. Muista varsinaisen yhtiökokouksen päätöksistä on kerrottu toimintakertomuksen osissa Hallinto ja Osakepääoma ja osake-optio-oikeudet.

Henkilöstö

Yhtiössä työskenteli tilikauden päättyessä 43 henkilöä (2018: 19; 2017: 12). Osana yhtiön strategiaa on kansainvälinen korkeasti koulutettu henkilöstö. Yli kolmanneksella henkilökunnasta on tohtorin tutkinto mm. fysiikan, farmasian sekä biologian alalta ja henkilökunta koostuu kymmenestä eri kansalaisuudesta, joista osa on muuttanut Suomeen perheineen.

Yleiset toimintaperiaatteet

Yhtiöllä on sisäisiä toimintaohjeita, jotka ohjaavat yhtiön toimintaa ja käytänteitä. Yhtiöllä on GMP:n edellyttämä laatujärjestelmä. Hankintapolitiikka on kuvattu osana laatujärjestelmää. Henkilöstöpolitiikka on kuvattu yhtiön HR-asiakirjoissa. Yhtiöllä on myös korruption vastainen toimintaohje sekä yhtiön johtoryhmän ja tilintarkastusvaliokunnan toimintaa ohjaavat ohjeistukset.

Yhtiön toimitusjohtaja on vastuussa yhtiön hallitukselle organisaatiosta ja riskienhallinnan suunnittelusta, toteuttamisesta ja seurannasta sekä näiden raportoisesta. Yhtiön johtoryhmä tukee toimitusjohtajaa tässä työssä.

Lyhyen aikavälin riskit ja epävarmuustekijät

Nanoform toimii voimakkaasti säännellyllä toimialalla (lääketeollisuus). Yhtiön liiketoiminta pohjautuu uuteen teknologiaan, jolla ei ole vielä GMP hyväksyntää ja jota ei ole vielä sovellettu ihmiskokeissa. Nanoform on vielä tutkimus- ja tuotekehitysvaiheessa oleva yritys, ja tästä syystä yritys ei ole vielä todistanut liiketoimintamallinsa toimivuutta, ja yhtiön toiminta on ollut tappiollista. Yhtiön liiketoimintaan liittyvät tärkeimmät riskit liittyvät yhtiön kasvutavoitteisiin ja niiden toteutumiseen yhtiön valitsemalla strategialla. Toimialariskit liittyvät lähinnä sekä erittäin regulatiiviseen että konservatiiviseen kohdemarkkinaan, jossa uusien teknologioiden käyttöönotto toteutuu hitaasti.

Yhtiön taloudelliseen tilanteeseen liittyvät riskit ovat pääosin likviditeetti-, valuutta-, korko- ja luottoriskejä. Lakeihin, sääntöihin ja ohjeiden mukaisuuteen liittyvät riskit liittyvät yhtiön toimialaan, joista tärkein riski on lääke-tehdasluvan saaminen vuoden 2020 aikana.

Toiminnan jatkuvuus

Yhtiön johto on laatinut taloudelliset ennusteet liikevaihdon, kulujen ja investointien määrän kehityksestä seuraavan 12 kuukauden aikana. Ennusteet perustuvat oletukseen siitä, että yhtiö tulee jatkamaan nanoformointi-teknologiansa kehittämistä ja kaupallistamista myös tulevaisuudessa, mikä edellyttää yhtiöltä huomattavia investointeja. Yhtiön nykyiset likvidit varat eivät riitä jatkamaan kasvu- ja investointisuunnitelman mukaista toimintaa vuoden 2020 loppuun saakka ilman lisärahoitusta. Mikäli yhtiö ei kykene saamaan lisärahoitusta vuoden 2020 aikana, yhtiön johto arvioi, että toimintaa merkittävästi sopeuttamalla kulujen karsinnan muodossa yhtiön toimintaa ilman kasvuinvestointeja voidaan jatkaa nykyisten likvidien varojen turvin vuoden 2020 loppuun saakka. Tämän johdosta yhtiön tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteella.

Yhtiö pyrkii ensisijaisesti kaupallistamaan kehittämänsä nanoformointi-teknologiaa eteenpäin sekä tarvittaessa hankkimaan oman tai vieraan pääoman ehtoista rahoitusta. Yhtiön johto jatkaa mahdollisten rahoitusvaihtoehtojen etsimistä ja arviointia. Useiden nykyisten ja uusien rahoittajien kanssa käytyjen keskusteluiden perusteella johto arvioi, että yhtiöllä on hyvät mahdollisuudet varmistaa riittävä kasvuinvestointien vaatima rahoitus vuoden 2020 aikana. Koska lisärahoituksesta ei ole vielä sitovia päätöksiä tilinpäätöksen hyväksymispäivään mennessä, muodostaa rahoituksen riittävyys sellaisen olennaisen epävarmuustekijän, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos yhtiö ei pysty hankkimaan lisärahoitusta eikä toiminnan jatkuvuuden oletus siten olisi enää pätevä, saattaisi tilanne edellyttää varojen arvostamista kerrytettävissä olevaan rahamäärään ja mahdollisten lisävelkojen kirjaamista.

Riskit ja riskienhallinta

Yhtiön riskit on kuvattu yhtiön sisäisessä riskianalyysityökalussa ja yhtiö pyrkii sisäisten käytäntöjensä avulla varmistamaan, että yhtiön toimintaan liittyvä laadukas tieto on oikea-aikaisesti käytettävissä yhtiön päätöksentekoprosessissa. Yhtiö pyrkii hallitsemaan teknologiariskejä patentoimalla ja suojaamalla tavaramerkeillä yhtiön liiketoiminnan kannalta tärkeimmät innovaatiot, kaupallistettavat tuotteet ja palvelut. Taloudelliset riskit on raportoitu tilinpäätöksen liitetiedoissa ja yhtiö seuraa taloudellisten riskien mahdollista realisoitumista analysoimalla yhtiön kassatilannetta eri valuutoissa, seuraamalla markkinoilla tapahtuvia muutoksia ja analysoimalla asiakkaiden maksuvalmiuskykyä. Toiminnan laadun seuranta ja siihen liittyvien riskien hallinta on järjestetty yhtiössä integroimalla se osaksi Nanoformin GMP toimintaohjeistusta.

Vireillä olevat merkittävät riita-asiat

Yhtiöllä ei ole tiedossa avoimia riitoja tai oikeudenkäyntejä, joilla voisi olla merkittävää vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan.

Osakepääoma ja osakeoptio-oikeudet

Nanoform Finland Oy:llä on 42 095 365 osaketta. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja yhtäläiseen osingonjakoon. Yhtiö toteutti suunnatun osakeannin 10.6.2019 yhtiökokouksen valtuutuksella, jossa merkittiin yhteensä 5 457 345 osaketta merkintähintaan 1.42 euroa per osake ja 1 600 000 osaketta merkintähintaan 15,10 Ruotsin kruunua per osake. Yhteensä osakkeita merkittiin 7 057 345 kappaletta, joiden kokonaismerkintähinta 9 687 tuhatta euroa vähennettynä 359 tuhannen euron transaktiokuluilla. Osakkeet merkittiin sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Yhtiö hankki 10.5.2019 omia osakkeita yhteensä 900 000 kappaletta, jotka mitätöitiin hankintapäivänä. Osakkeet hankittiin työntekijältä yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla. Osakkeiden lunastushinta oli 102 tuhatta euroa. Yhtiöllä ei ole tällä hetkellä hallussaan omia osakkeita.

Yhtiötä koskevassa osakassopimuksessa on sovittu, että tietyillä osakkeenomistajilla on etuoikeus jaettavaan varoihin yhtiön selvitystilassa tai myynnistä saatavaan vastikkeeseen yhtiön osakekannan tai liiketoiminnan myyntitilanteissa. Tarkemmin osakassopimuksen ehtoja on kuvattu tilinpäätöksen omaa pääomaa koskevassa liitetiedossa 19 Oma pääoma.

Nanoform on 27.3.2019 yhtiökokouksessaan päättänyt antaa optio-oikeuksia hallituksen jäsenille ja valtuuttanut hallituksen päättämään optio-oikeuksien antamisesta yhtiön avainhenkilöstölle. Hallituksen jäsenille, pois lukien talousjohtaja, myönnettyjen optio-oikeuksien määrä on 350 000 optiota. Muille yhtiön avainhenkilöstölle myönnettyjen optio-oikeuksien määrä on 905 000 optiota. Lisäksi Nanoformilla on 1 300 000 ulkona olevaa ja käytettävissä olevaa optiota, jotka annettiin sijoittajille rahoituskierron yhteydessä vuonna 2016. Optio-ohjelmista kerrotaan tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedossa 20 Osakeperusteiset maksut.

Omistajat

Osakkeita	Omistajien lkm	Omistusosuus
1–10 000	12	0,1 %
10 000–99 999	91	8,2 %
100 000–999 999	31	23,8 %
>1 000 000	7	67,9 %
Omistajat yhteensä	141	100,0 %

Tulevaisuuden näkymät

Nanoform panostaa voimakkaasti uusien asiakassuhteiden luomiseen sekä olemassa olevien asiakassuhteiden ylläpitämiseen. Yhtiön tavoitteena on luoda pitkäjänteisiä asiakassuhteita kansainvälisen lääketieteellisuuden ja biotekniikan alalla toimivien yritysten kanssa. Yhtiö odottaa vuonna 2020 voittavansa enemmän uusia asiakkaita kuin vuonna 2019, jolloin yhtiö voitti kolme uutta asiakasta. Yhtiö odottaa saavansa Fimealta lääketehdasluvan vuoden 2020 aikana, mikä mahdollistaa nanoformoitujen lääkeaineiden toimittamisen asiakkaiden klinisiin tutkimuksiin. Yhtiö keskittyy korkean arvotiheyden omaavien potenttien lääkkeiden kehittämiseen yhdessä asiakkaidensa kanssa. Vuonna 2020 yhtiö panostaa myös uusien non-GMP että GMP tuotantolinjojen suunnitteluun ja rakentamiseen, mikä mahdollistaa tuotannon kasvattamisen ja monipuolistamisen.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Nanoform on perustanut Nanoform USA Inc. nimisen tytäryrityksen. Tytäryritys toimii myyntiyhtiönä USA:n markkinoilla ja tytäryrityksen palveluksessa työskentelee Head of US Sales. Vuonna 2020 Head of US Sales nimitettiin myös yhtiön johtoryhmään.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio -7 553 521 euroa siirretään kertyneet tappiot -tilille ja ettei osinkoa jaeta. Yhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2019 olivat 7 929 (2018: 5 031; 2017: -250) tuhatta euroa.

Tilinpäätös

Laaja tuloslaskelma

EUR	Liite	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018 (oikaistu)	1.1.-31.12.2017 (oikaistu)
Liikevaihto	4	49 093	235 000	65 000
Liiketoiminnan muut tuotot	6	231 335	54 652	180 605
Materiaalit ja palvelut	7	-603 431	-161 624	-160 378
Henkilöstökulut	8	-4 358 917	-1 298 723	-426 203
Poistot ja arvonalentumiset	10	-444 248	-159 924	-66 746
Liiketoiminnan muut kulut	9	-2 218 098	-656 376	-78 394
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-7 624 694	-2 276 648	-731 720
Liiketappio		-7 344 266	-1 986 996	-486 115
Rahoitustuotot	11	451	95	11
Rahoituskulut	11	-209 707	-87 386	-35 169
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä		-209 256	-87 290	-35 158
Tappio ennen veroja		-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Tuloverot	12	0	0	0
Tilikauden tappio		-7 553 521	-2 074 286	-521 273

EUR	Liite	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018 (oikaistu)	1.1.-31.12.2017 (oikaistu)
Tilikauden tappion jakautuminen				
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tappio		-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen				
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva laaja tilikauden tulos		-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Osakekohtainen tappio	13			
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		-0,19	-0,07	-0,02

Tase

EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018 (oikaistu)	31.12.2017 (oikaistu)	1.1.2017 (oikaistu)
VARAT					
Pitkäaikaiset varat					
Aineettomat hyödykkeet	14	153 729	166 330	177 264	163 735
Aineelliset käyttöomaisuus- hyödykkeet	15	4 972 148	2 179 358	442 707	243 772
Muut saamiset	16	24 085	10 125	8 964	5 805
Pitkäaikaiset varat yhteensä		5 149 963	2 355 813	628 935	413 312
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	17	20 000	160 000	65 000	6 200
Muut saamiset	17	378 470	79 428	0	39 419
Siirtosaamiset	17	58 754	18 456	992	158
Rahavarat	18	7 302 666	5 594 974	98 007	385 636
Lyhytaikaiset varat yhteensä		7 759 890	5 852 858	163 998	431 413
Varat yhteensä		12 909 852	8 208 671	792 934	844 725

EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018 (oikaistu)	31.12.2017 (oikaistu)	1.1.2017 (oikaistu)
OMA PÄÄOMA JA VELAT					
Oma pääoma					
Osakepääoma	19	2 500	2 500	2 500	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19	17 706 692	8 020 160	665 411	665 411
Kertyneet tappiot		-2 223 845	-914 953	-393 598	-393 598
Tilikauden tappio		-7 553 521	-2 074 286	-521 274	0
Oma pääoma yhteensä		7 931 826	5 033 422	-246 961	274 313
Pitkäaikaiset velat					
T&K lainat	22	599 129	554 537	440 729	130 235
Vuokrasopimusvelat	22	2 573 024	1 656 396	285 616	210 758
Saadut ennakot		0	20 249	0	0
Ostovelat	22	0	58 719	104 930	157 240
Pitkäaikaiset velat yhteensä		3 172 153	2 289 901	831 274	498 234
Lyhytaikaiset velat					
Varaukset	23	19 079	0	0	0
T&K lainat	22	77 500	0	0	0
Vuokrasopimusvelat	22	413 073	189 588	27 250	9 385
Saadut ennakot		55 143	0	0	0
Ostovelat	22	570 691	391 018	54 903	39 040
Muut velat		94 498	23 152	344	5 323
Siirtovelat	24	575 889	281 590	126 124	18 431
Lyhytaikaiset velat		1 805 873	885 349	208 620	72 178
Velat yhteensä		4 978 026	3 175 250	1 039 895	570 412
Oma pääoma ja velat yhteensä		12 909 852	8 208 671	792 934	844 725

Laskelma oman pääoman muutoksista

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2017 (IFRS)	2 500	665 411	-413 843	254 068
Oikaisujen vaikutus 1.1.2017			20 245	20 245
Oikaistu oma pääoma 1.1.2017 (oikaistu)	2 500	665 411	-393 598	274 313
Tilikauden tappio 2017 (oikaistu)			-521 273	-521 273
Oma pääoma 31.12.2017 (oikaistu)	2 500	665 411	-914 872	-246 961
Tilikauden tappio 2018 (oikaistu)			-2 074 286	-2 074 286
Liiketoimet omistajien kanssa				
Omien osakkeiden hankinta 22.1.2018			-81	-81
Osakeanti 24.1.2018		1 012 500		1 012 500
Osakeanti 21.6.2018 *)		6 342 249		6 342 249
Oma pääoma 31.12.2018 (oikaistu)	2 500	8 020 160	-2 989 240	5 033 422
Tilikauden tappio 2019			-7 553 521	-7 553 521
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakeperusteiset maksut			866 912	866 912
Omien osakkeiden hankinta 10.5.2019			-101 519	-101 519
Osakeanti 10.6.2019 *)		9 686 531		9 686 531
Oma pääoma 31.12.2019	2 500	17 706 692	-9 777 368	7 931 826

*) netotettu osakeannin transaktiokuluja vuonna 2019 359.302 euroa (2018: 622.231 euroa)

Rahavirtalaskelma

EUR	Liite	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018 (Oikaistu)	1.1.-31.12.2017 (Oikaistu)
Liiketoiminnan rahavirta				
Tappio ennen veroja		-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Oikaisut:				
Poistot ja arvonalentumiset	10	444 248	159 924	66 746
Rahoitustuotot ja -kulut	11	209 256	87 290	35 158
Osakeperusteiset maksut	8	866 912	0	0
Muut oikaisut *)		-212 256	-54 652	-180 532
Käyttöpääoman muutokset:				
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	17	-29 960	-191 892	-55 865
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	22	540 992	585 139	-8 581
Pitkäaikaisten saamisten lisäys		-13 960	-1 161	-3 159
Maksetut korot	11	-49 922	-14 347	-1 681
Saadut korot	11	451	95	11
Liiketoiminnan nettorahavirta		-5 797 759	-1 503 890	-669 177
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	14	-73 880	-61 205	-37 624
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	15	-1 803 704	-379 463	-54 397
Investointien nettorahavirta		-1 877 583	-440 668	-92 022

EUR	Liite	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018 (Oikaistu)	1.1.-31.12.2017 (Oikaistu)
Rahoituksen rahavirta				
Osakeannit	19	10 045 833	7 976 981	0
Osakeannin transaktiokulut	19	-359 302	-622 232	0
Omien osakkeiden hankinta		-101 519	-81	0
T&K lainojen nostot	22	121 903	143 000	502 807
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	21	-292 120	-56 143	-29 237
Rahoituksen nettorahavirta		9 414 796	7 441 525	473 570
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 1.1.		5 594 974	98 007	385 636
Kurssiero		-31 763	0	0
Rahavarat 31.12.		7 302 666	5 594 974	98 007

*) Rahavirtalaskelman muut oikaisut

EUR	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018 (Oikaistu)	1.1.-31.12.2017 (Oikaistu)
Liiketoiminnan muut tuotot - julkiset avustukset	-231 335	-54 652	-180 532
Liiketoiminnan muut kulut - varaus tappiollisesta sopimuksesta	19 079	0	0
Yhteensä	-212 256	-54 652	-180 532

Tilinpäätöksen liitetiedot

1 Yrityksen perustiedot

Nanoform Finland Oy ("Nanoform", "Yhtiö") on nanoteknologian asiantuntijapalveluita ja lääkepartikkeliteknoologiaa kansainväliselle lääketieteellisyydelle tarjoava Suomen lakien mukaan perustettu osakeyhtiö, jonka päätoimipaikka sijaitsee osoitteessa Viikinkaari 4, 00790 Helsinki. Yhtiön kaupallinen toiminta on aikaisessa vaiheessa ja vuonna 2019 toiminta on muodostunut sisäisistä tutkimus- ja kehitysaktiviteeteista sekä asiakkaille tarjotuista "proof of concept" -tyyppisistä tutkimus- ja kehityspalveluista. Nanoformilla oli 43 työntekijää tilikauden 2019 lopussa.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen 10. maaliskuuta 2020. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

2 Yhteenvedo keskeisimmistä laadintaperiaatteista

2.1 Laatimisperusta

Tilinpäätös on laadittu noudattaen International Accounting Standards Boardin (IASB) antamia ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyksi kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS). Tilinpäätös on laadittu noudattaen IFRS-tulkintakomitean tulkintoja. Tilinpäätös on laadittu alkuperäisen hankintamenoin perustuen, ellei laatimisperusteissa ole muuta esitettyä.

Nanoformin tilinpäätös esitetään euroissa, joka on Yhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Tässä tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista luvuista ja sen vuoksi yhteenlasketut luvut yksittäisistä luvuista saattavat poiketa taulukoissa esitettyjen summatietojen kanssa. Ulkomaanrahan määräiset liiketoimet muunnetaan toiminta- ja esittämisvaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot, jotka syntyvät liiketapahtumiin liittyvistä maksuista ja ulkomaanrahan määräisten monetaaristen varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Ei-monetaariset erät, joiden arvostaminen perustuu ulkomaan rahan määräisenä ilmaistuun alkuperäiseen hankintamenuun, esitetään tilinpäätöksessä käyttäen liiketoimen toteutumispäivän kurssia.

2.2 Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

Vuoden 2018 tilinpäätöksen alkuperäisen julkistamisen jälkeen yhtiö on korjannut ja oikaissut aikaisempia tilikautia. Alun perin julkaistua vuoden 2018 tilinpäätöstä on siten muokattu ja oikaistu seuraavasti:

1) Vuokrasopimukset

- a. Yhtiö on arvioinut uudelleen vuokrasopimusvelan nykyarvon laskennassa käytettävän diskonttokoron. Tämän seurauksena todettiin, että aikaisempien vuosien laskennassa käytetty vuokralle ottajan lisäluoton korko on ollut korkeampi kuin sellainen yhtiön lisäluoton korko, joka huomioi myös käyttöoikeusomaisuuserän arvioidun vakuusarvon. Tästä syystä yhtiö oikaisee käyttöoikeusomaisuuseriä sekä vuokrasopimusvelkoja sekä avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 sekä kaikilla raportointikausilla sen jälkeen. Oikaisun vaikutus 1.1.2017 käyttöoikeusomaisuuserään ja vuokrasopimusvelkaan on 60,0 tuhatta euroa, 31.12.2017 käyttöomaisuuserään on 83,2 tuhatta euroa ja vuokrasopimusvelkaan on 79,3 tuhatta euroa ja 31.12.2018 käyttöomaisuuserään 489,0 tuhatta euroa ja vuokrasopimusvelkaan 481,9 tuhatta euroa. Tuloslaskelman poistoja ja korkoja on oikaistu yhteensä -12,3 tuhatta euroa ja 3,9 tuhatta euroa 31.12.2018 ja 31.12.2017 päättyneillä tilikausilla. Korjauksella on vaikutusta myös yhtiön rahavirtalaskelman esittämiseen, niin että liiketoiminnan rahavirtalaskelman rivi "Tappio ennen veroja" sekä "Oikaisut poistoihin ja arvonalentumisiin" ovat suurempia ja rivi "Oikaisut rahoitustuottoihin- ja kuluihin" on pienempi.
- b. Yhtiö on kirjannut ennaikaisesti vuokrasopimusvelan ja käyttöoikeusomaisuuserän 31.12.2018 päättyneellä tilikaudella vuokrasopimuksesta, jossa osa tiloista saatiin käyttöön vasta 1.9.2019, mikä on myös näiden tilojen osalta vuokrasopimuksen alkamispäivä. Sekä käyttöoikeusomaisuuserä että vuokrasopimusvelka on 1.9.2019 käyttöön saatujen tilojen osalta oikaistu pois taseesta 31.12.2018 ja esitetty 2018 tilinpäätöksessä taseen ulkopuolisena vuokravastuuna (kts. liitetieto 25 Vakuudet ja vastuusitoumukset (oikaistu)). Vuokrasopimusvelka ja käyttöoikeusomaisuuserä on kirjattu taseeseen vuokrasopimuksen alkamispäivästä 1.9.2019 lähtien. Oikaisun vaikutus on 31.12.2018 taseessa -655,8 tuhannen euron pienennys sekä käyttöoikeusomaisuuserään että vuokrasopimusvelkaan. Oikaisulla ei ole vaikutusta laajaan tuloslaskelmaan tai rahavirtalaskelmaan.
- c. Yhtiö on 31.12.2018 päättyneellä tilikaudella saanut vuokrasopimuksella käyttöönsä toimitiloja, joista ei ollut velvoitteita maksaa vuokraa ensimmäisten kuukausien aikana, vaan vuokranmaksu tiloista on alkanut vasta 1.1.2019. Näistä toimitiloista on alun perin vuokrasopimuksen alkamispäivänä 1.9.2018 kirjattu käyttöoikeus-omaisuuserä ja vuokrasopimusvelka, mutta niihin liittyen ei tilikaudella 2018 ollut kirjattu poistoja käyttöoikeus-omaisuuserästä eikä korkokulua vuokrasopimusvelasta. Tilikauden 2018 poistoja on oikaistu -44,2 tuhatta euroa ja korkokuluja -11,7 tuhatta euroa. Oikaisun vaikutus 31.12.2018 taseen aineellisiin

käyttöoikeusomaisuuserään on -44,2 tuhatta euroa ja vuokrasopimusvelkaan 11,7 tuhatta euroa. Oikaisulla ei ole vaikutusta tilikauden 2018 rahavirtalaskelmaan, koska vuokranmaksuja ei vielä tilikaudella 2018 tapahtunut. Oikaisulla on kuitenkin vaikutusta liiketoiminnan rahavirtojen esittämiseen niin että rivi ”Tappio ennen veroja”, ”Oikaisut poistoihin ja arvonalentumisiin” sekä ”Oikaisut rahoitustuottoihin ja kuluihin”.

2) Julkiset avustukset

Yhtiö on oikaissut aikaisempien vuosien raportointiaan liittyen julkisiin avustuksiin, joka muodostuu epäsuorana tukena Business Finlandin myöntämistä tuotekehityslainoista, joiden korkotasoa on alle markkinakoron. Alle-markkinakorkoisina lainoina saatuun tukeen liittyvä oikaisu liittyy tuen kirjaamiseen suoriteperusteisesti lainaan oikeutavien kulujen kertymisen mukaisesti. Aikaisemmin epäsuora korkotuki oli kirjattu vasta T&K lainan noston yhteydessä. Laskelmien tueksi saadun lisäinformaation pohjalta on tuen jaksottumista tilikausien välillä täsmennetty.

Avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 oikaisujen vaikutus taseen T&K lainoihin on 0,5 tuhatta euroa ja muihin saamisiin 35,6 tuhatta euroa. Oikaisujen nettovaikutus 35,2 tuhatta euroa on kirjattu taseen kertyneisiin tappioihin avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017. Oikaisujen vaikutus 31.12.2017 T&K lainoihin on 4,3 tuhatta euroa ja saatuihin ennakoihin -114,0 tuhatta euroa. 31.12.2018 T&K lainoja on oikaistu 5,0 tuhatta euroa ja saatuja ennakoita -41,8 tuhatta euroa. Tuloslaskelmassa liiketoiminnan muut tuotot ovat 78,4 tuhatta euroa suuremmat 2017 ja 65,4 tuhatta euroa pienemmät tilikaudella 2018. Oikaisuilla ei ole vaikutusta yhtiön rahavirtoihin, mutta niillä on vaikutusta liiketoiminnan rahavirran esittämiseen.

3) Patentit

- a. Yhtiö hankki patentteja vuonna 2015 sopimuksella, jossa hankintamenon maksaminen tapahtui useissa maksuerissä vuosien 2015-2019 aikana. Aikaisemmin yhtiö on aktivoinut patenttien hankintamenon maksuperusteisesti. Koska yhtiö sai kontrollin patentteihin kokonaisuudessaan jo 2015 ja omaisuuserä täytti jo hankintahetkellä muutkin aineettomien hyödykkeiden aktivointikriteerit, yhtiö on oikaissut avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 aineettomien hyödykkeiden ja ostovelkojen määrää hankittujen patenttien osalta. Oikaisun vaikutus 1.1.2017 aineettomiin hyödykkeisiin oli 149,0 tuhatta euroa ja ostovelkoihin 157,2 tuhatta euroa ja 31.12.2017 aineettomiin hyödykkeisiin 133,3 tuhatta euroa ja ostovelkoihin 157,4 tuhatta euroa ja 31.12.2018 aineettomiin hyödykkeisiin 68,0 tuhatta euroa ja ostovelkoihin 111,2 tuhatta euroa. IFRS:n mukaan laaditussa taseessa velka on diskontattu sen nykyarvoon. Oikaisulla ei ole vaikutusta yhtiön rahavirtoihin, mutta niillä on vaikutusta liiketoiminnan rahavirran esittämiseen.

- b. Samassa yhteydessä, yhtiö on myös arvioinut uudelleen patenttien taloudellista pitoaikaa ja todennut, että aikaisemmin käytetty viiden vuoden poisto-aika ei vastaa keskimääräistä patenttien antamaa suoja-aikaa. Yhtiö on pidentänyt patenttien poisto-aikaa 10 vuoteen ja oikaissut patenttien poistoja takautuvasti niiden hankintahetkestä alkaen. Oikaisun seurauksena aineettomien hyödykkeiden tasearvo avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 on 2,3 tuhatta euroa korkeampi. 31.12.2017 ja 31.12.2018 aineettomien hyödykkeiden tasearvot ovat 6,7 ja 10,8 tuhatta euroa korkeammat. Tilikausilla 2017 ja 2018 poistoja on oikaistu 4,4 ja 4,1 tuhatta euroa. Oikaisulla ei ole vaikutusta yhtiön rahavirtoihin, mutta oikaisulla on kuitenkin vaikutusta liiketoiminnan rahavirtojen esittämiseen niin että rivi ”Tappio ennen veroja” sekä ”Oikaisut poistoihin ja arvonalentumisiin” ovat suurempia.

4) Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Yhtiö on aktivoinut tiettyjä aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä, joiden hankintamenot on aikaisemmilla tilikausilla kirjattu kuluksi. Oikaisujen seurauksena aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden tasearvo on taseissa 31.12.2017 ja 31.12.2018 115,7 ja 84,7 tuhatta euroa suurempi. Tilikausien 2017 ja 2018 poistot kasvoivat 11,5 ja 31,0 tuhatta euroa ja materiaalit ja palvelut pienenevät 54,4 ja 72,8 tuhatta euroa. Oikaisuilla ei ole vaikutusta yhtiön rahavirtoihin, mutta niillä on vaikutusta liiketoiminnan rahavirran esittämiseen.

5) Laskennalliset verot

Laskennallisten verojen kirjauksia on oikaistu siltä osin, kun yhtiö on aikaisemmilla tilikausilla kirjannut taseeseen laskennallisia verosaamisia. Laskennallisten verojen netotuksen jälkeen laskennallisia verosaamisia muista vähennykelteisistä väliaikaisista eroista ei ole kirjattu huomioiden niiden hyödyntämiseen liittyvä epävarmuus. Korjausten vaikutus tulokseen ja taseeseen on erittäin vähäinen.

6) Taseen luokittelu muutokset

Yhtiö on oikaissut tiettyjen henkilöstöön ja viranomaisuuksiin liittyvien velkojen luokittelua vuoden 2018 taseessa. Oikaisujen seurauksena muut saamiset pienenevät 15,1 tuhatta euroa, muut velat pienenevät 45,6 tuhatta euroa ja siirtovelat kasvoivat 30,5 tuhatta euroa. Oikaisulla ei ole vaikutusta laajaan tuloslaskelmaan. Oikaisuilla ei ole vaikutusta yhtiön rahavirtoihin, mutta niillä on vaikutusta liiketoiminnan rahavirran esittämiseen.

Oikaistu laaja tuloslaskelma

EUR	Liite *)	Tulos **) 2018	Oikaisu	Oikaistu tulos 2018	Tulos **) 2017	Oikaisu	Oikaistu tulos 2017
Liikevaihto		235 000	0	235 000	65 000	0	65 000
Liiketoiminnan muut tuotot	2	120 048	-65 396	54 652	102 235	78 370	180 605
Materiaalit ja palvelut	4	-234 414	72 790	-161 624	-214 775	54 397	-160 378
Henkilöstökulut		-1 298 723	0	-1 298 723	-426 202	0	-426 203
Poistot ja arvonalentumiset	1a, 1b, 3a, 3b, 4	-53 157	-106 767	-159 924	-37 087	-29 659	-66 746
Liiketoiminnan muut kulut	1a	-671 859	15 483	-656 376	-78 394	0	-78 394
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-2 258 153	-18 495	-2 276 648	-756 458	24 738	-731 720
Liiketappio		-1 903 105	-83 891	-1 986 996	-589 223	103 108	-486 115
Rahoitustuotot		95	0	95	11	0	11
Rahoituskulut	1a, 1c, 2, 3a	-72 478	-14 908	-87 386	-41 767	6 598	-35 169
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä		-72 383	-14 908	-87 290	-41 757	6 598	-35 158
Tappio ennen veroja		-1 975 488	-98 798	-2 074 286	-630 980	109 707	-521 273
Tuloverot		0	0	0	0	0	0
Laskennallisten verojen muutos	5	1 795	-1 795	0	1 487	-1 487	0
Tuloverot yhteensä		1 795	-1 795	0	1 487	-1 487	0
Tilikauden tappio		-1 973 693	-100 593	-2 074 286	-629 495	108 219	-521 273
Osakekohtainen tappio		-					
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		-0,06	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	-0,02

*) Liite viittaus 2.2. Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

**) Alkuperäiset vuoden 2018 tilinpäätöksessä esitetyt tuloslaskelmat

Oikaistu tase

EUR	Liite *)	Tase **) 2018	Oikaisu	Oikaistu tase 2018	Tase **) 2017	Oikaisu	Oikaistu tase 2017	Tase **) 1.1.2017	Oikaisu	Oikaistu tase 1.1.2017
VARAT										
Pitkäaikaiset varat										
	3a,3b	96 578	69 752	166 330	46 326	130 938	177 264	21 433	142 302	163 735
	1a,1b,1c,4	2 305 596	-126 238	2 179 358	243 818	198 889	442 707	183 821	59 951	243 772
		10 125	0	10 125	8 964	0	8 964	5 805	0	5 805
	5	3 280	-3 280	0	1 485	-1 485	0	0	0	0
		2 415 579	-59 767	2 355 813	300 593	328 342	628 935	211 059	202 253	413 312
Lyhytaikaiset varat										
		160 000	0	160 000	65 000	0	65 000	6 200	0	6 200
	2,6	94 494	-15 066	79 428	0	0	0	3 769	35 650	39 419
		18 456	0	18 456	992	0	992	158	0	158
		5 594 974	0	5 594 974	98 007	0	98 007	385 636	0	385 636
		5 867 924	-15 066	5 852 858	163 999	0	163 998	395 763	35 650	431 413
		8 283 504	-74 832	8 208 671	464 592	328 343	792 934	606 822	237 903	844 725

*) Liite viittaus 2.2. Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

**) Alkuperäiset vuoden 2018 tilinpäätöksessä esitetyt tuloslaskelmat

Oikaistu tase

EUR	Liite *)	Tase **) 2018	Oikaisu	Oikaistu tase 2018	Tase **) 2017	Oikaisu	Oikaistu tase 2017	Tase **) 1.1.2017	Oikaisu	Oikaistu tase 1.1.2017
OMA PÄÄOMA JA VELAT										
Oma pääoma										
		2 500	0	2 500	2 500	0	2 500	2 500	0	2 500
		8 020 160	0	8 020 160	665 411	0	665 411	665 411	0	665 411
		-1 043 419	128 466	-914 953	-413 843	20 245	-393 598	-413 844	20 246	-393 598
		-1 973 693	-100 593	-2 074 286	-629 495	108 221	-521 274	0	0	0
		5 005 548	27 873	5 033 422	-375 427	128 466	-246 961	254 067	20 246	274 313
Pitkäaikaiset velat										
	2	549 561	4 976	554 537	436 395	4 334	440 729	129 769	466	130 235
	1a,1b,1c	1 897 600	-241 204	1 656 396	218 894	66 722	285 616	150 807	59 952	210 758
		0	0	20 249	0	0	0	0	0	0
		0	58 719	58 719	0	104 930	104 930	0	157 240	157 240
		2 447 160	-177 508	2 289 901	655 289	175 985	831 274	280 576	217 658	498 234
Lyhytaikaiset velat										
	1a	110 398	79 190	189 588	14 630	12 620	27 250	9 385	0	9 385
	2	62 071	-41 822		114 020	-114 020	0	0	0	0
	3a	338 518	52 500	391 018	2 403	52 500	54 903	39 040	0	39 040
	6	68 750	-45 598	23 152	344	0	344	5 323	0	5 323
	6	251 059	30 531	281 590	53 333	72 791	126 124	18 431	0	18 431
		830 796	74 802	885 349	184 730	23 890	208 620	72 179	0	72 178
		3 277 956	-102 707	3 175 250	840 019	199 876	1 039 895	352 755	217 658	570 412
		8 283 504	-74 833	8 208 671	464 592	328 342	792 934	606 822	237 904	844 725

*) Liite viittaus 2.2. Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

**) Alkuperäiset vuoden 2018 tilinpäätöksessä esitetyt taseet

Oikaistu rahavirtalaskelma

EUR	Liite *)	Rahavirtalaskelma **) 2018	Oikaisu	Oikaistu rahavirtalaskelma 2018	Rahavirtalaskelma **) 2017	Oikaisu	Oikaistu rahavirtalaskelma 2017
Liiketoiminnan rahavirta							
Tappio ennen veroja		-1 975 488	-98 798	-2 074 286	-630 980	109 707	-521 273
Oikaisut:							
Poistot ja arvonalentumiset	1a,1b,3a,3b,4	53 157	106 767	159 924	37 087	29 659	66 746
Rahoitustuotot ja -kulut	1a,1c,2,3a	72 383	14 907	87 290	41 757	-6 599	35 158
Muut oikaisut	1a,1b,1c	-120 048	65 396	-54 652	-102 235	-78 297	-180 532
Liiketoiminnan tappio ennen käyttöpääoman muutosta		-1 969 996	88 272	-1 881 724	-654 371	54 470	-599 901
Käyttöpääoman muutokset:							
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	2	-206 959	15 067	-191 892	-55 865	0	-55 865
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	4	600 105	-14 966	585 139	-8 581	0	-8 581
Maksetut korot	1a,1c,2,3a	-7 957	-6 390	-14 347	-5 026	3 345	-1 681
Saadut korot		95	0	95	11	0	11
Pitkäaikaisten saamisten lisäys		-1 161	0	-1 161	-3 159	0	-3 159
Liiketoiminnan nettorahavirta		-1 585 873	81 983	-1 503 890	-726 991	57 814	-669 177
Investointien rahavirta							
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	1a,1b,1c,4	-67 494	6 289	-61 205	-37 814	190	-37 624
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	1	-306 673	-72 790	-379 463	0	-54 397	-54 397
Investointien nettorahavirta		-374 167	-66 501	-440 668	-37 814	-54 208	-92 022

*) Liite viittaus 2.2. Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

**) Alkuperäiset vuoden 2018 tilinpäätöksessä esitetyt rahavirtalaskelmat

Oikaistu rahavirtalaskelma

EUR	Liite *)	Rahavirtalaskelma **) 2018	Oikaisu	Oikaistu rahavirtalaskelma 2018	Rahavirtalaskelma **) 2017	Oikaisu	Oikaistu rahavirtalaskelma 2017
Rahoituksen rahavirta							
Osakeannit		7 976 981	0	7 976 981	0	0	
Osakeantien transaktiokulut		-622 232	0	-622 232	0	0	
Omien osakkeiden hankinta		-81	0	-81	0	0	
T&K lainojen nostot	2	143 000	0	143 000	506 414	-3 607	502 807
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	1a	-40 660	-15 483	-56 143	-29 237	0	-29 237
Rahoituksen nettorahavirta		7 457 008	-15 483	7 441 525	477 177	-3 607	473 570
Rahavarojen muutos							
Rahavarat 1.1.		98 007	0	98 007	385 636	0	385 636
Kurssiero							
Rahavarat 31.12.		5 594 974	0	5 594 974	98 007	0	98 007

*) Liite viittaus 2.2. Oikaisut aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin

**) Alkuperäiset vuoden 2018 tilinpäätöksessä esitetyt rahavirtalaskelmat

2.3 Toiminnan jatkuvuus

Nanoformin johto on arvioinut Yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Yhtiö on tuotekehitys- ja hallinnointitoimintojensa lisäksi aloittanut ”proof of concept” -tyyppisten tutkimuspalveluiden tarjoamisen asiakkailleen. Yhtiö on tilikaudella 2019 investoinut merkittävästi tuotantoteknologiaan ja hakee parhaillaan GMP (Good Manufacturing Practice) laatuserifiointia, joka mahdollistaa yhtiön nanoformointi-tekniikan kaupallisen hyödyntämisen myös kliinisissä lääketutkimuksissa.

Nanoformin tappio 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta oli 7 554 tuhatta euroa ja sen oma pääoma oli 7 932 tuhatta euroa, joka sisältää 9 777 tuhatta euroa kertyneitä tappioita. Liiketoiminnan rahavirta 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta oli negatiivinen 5 798 tuhatta euroa ja investointeihin käytetty rahavirta oli 1 878 tuhatta euroa. Yhtiön rahavarat 31.12.2019 olivat 7 303 tuhatta euroa.

Kehitystoimintansa rahoittamisen Yhtiö on pääosin hoitanut osakeanneilla kerätyillä varoilla. Tilikaudella 2018 Yhtiö keräsi osakeannilla yhteensä 7 355 tuhatta euroa sekä kesäkuussa 2019 yhteensä 9 687 tuhatta euroa (kts. liitetieto [21]). Oman pääoman ehtoisen rahoituksen lisäksi Yhtiö on hankkinut rahoitusta T&K lainoista.

Yhtiön johto on laatinut taloudelliset ennusteet liikevaihdon, kulujen ja investointien määrän kehityksestä seuraavan 12 kuukauden aikana. Ennusteet perustuvat oletukseen siitä, että yhtiö tulee jatkamaan nanoformointi-tekniologiansa kehittämistä ja kaupallistamista myös tulevaisuudessa, mikä edellyttää yhtiöltä huomattavia investointeja. Yhtiön nykyiset likvidit varat 7 303 tuhatta euroa tilikauden lopussa eivät riitä jatkamaan merkittävän kasvu- ja investointisuunnitelman mukaista toimintaa vuoden 2020 loppuun saakka ilman lisärahoitusta. Mikäli yhtiö ei kykene saamaan lisärahoitusta vuoden 2020 aikana, yhtiön kasvusuunnitelmia ja toimintoja tulisi sopeuttaa merkittävästi sekä toiminnan kuluja vähentää. Nämä seikat huomioiden, yhtiön tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteella.

Osana kasvusuunnitelmaa ja toiminnan painopisteen muutosta tekniikan kehittämisestä sen kaupallistamiseen, yhtiö suunnittelee oman pääoman ehtoisen rahoituksen hankkimista vuonna 2020. Useiden nykyisten ja uusien rahoittajien kanssa käytyjen keskusteluiden perusteella johto arvioi, että yhtiöllä on hyvät mahdollisuudet varmistaa riittävä määrä uutta pääomaa vuoden 2020 aikana, mikä mahdollistaa yhtiön kasvun ja investointisuunnitelmien toteutumisen ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Koska lisärahoituksesta ei ole vielä sitovia päätöksiä tilinpäätöksen hyväksymispäivään mennessä, muodostaa rahoituksen riittävyys sellaisen olennaisen epävarmuustekijän, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos yhtiö ei pysty hankkimaan lisärahoitusta eikä toiminnan jatkuvuuden oletus siten olisi enää pätevä, saattaisi tilanne edellyttää varojen arvostamista kerrytetävissä olevaan rahamäärään ja mahdollisten lisävelkojen kirjaamista.

2.4 Segmenttiraportointi

Segmentti-informaatio raportoidaan ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa yhdenmukaisella tavalla. Nanoformin toimitusjohtaja, joka arvioi toiminnan tulosta säännöllisesti tehdäkseen resurssien kohdentamispäätökset ja arvioidakseen toiminnallista tulosta, on määritelty yhtiön ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi. Toimitusjohtaja johtaa Nanoformia yhtenä integroituneena liiketoimintakokonaisuutena, ja täten Nanoformilla on yksi toiminta- ja raportointisegmentti.

2.5 Myynnin tuloutusperiaatteet

Nanoformin liikevaihto muodostuu yhtiön asiakkailleen tarjoamista ”proof of concept” -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa yhtiö nanoformoi asiakasyritysten lääkeyhdisteitä. Yhtiön asiakassopimukset voivat sisältää joko yhden tai useita suoritevelvoitteita. Sopimuksissa jokainen erillinen nanoformoitava lääkeaine muodostaa erillisen suoritevelvoitteen, sillä asiakas pystyy saamaan hyötyä yksinään jokaisesta erillisestä nanoformoitavasta yhdisteestä, ja jokainen nanoformoitava yhdiste on yksilöitävissä erillään muista sopimukseen liittyvistä lupauksista.

Transaktiohinnat Nanoformin asiakassopimuksissa ovat kiinteitä. Sopimukseen sisältyvät maksuehdot ja -ajat vaihtelevat, mutta maksuajat ovat aina selkeästi alle vuoden. Näin ollen sopimukset eivät sisällä merkittävää rahoituskomponenttia. Mikäli sopimuksessa tunnistetaan useita suoritevelvoitteita, Nanoform allokoii sopimuksen kiinteän transaktiohinnan eri suoritevelvoitteille perustuen näiden erillismyyntihintoihin. Myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkaalta palvelun luovuttamisen vastikkeena.

Nanoform kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista sitä mukaa kun se täyttää suoritevelvoitteen suorittamalla luvattun palvelun. Nanoformin palveluiden tuotoksella ei ole yhtiölle vaihtoehtoista käyttöä, ja yhtiöllä on oikeus saada maksu tarkasteluhetken mennessä tuotetusta suoritteesta. Täten ajan kuluessa kirjaamisen kriteerit täyttyvät, ja myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Nanoform määrittää suoritevelvoitteen täyttämistason panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistason määrittämisen suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoritevelvoitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Yhtiö katsoo käytettävän menetelmän kuvaavan parhaiten palvelun luovuttamista. Ennakoituja kuluja ja tuottoja tarkistetaan säännöllisesti palveluiden suorittamisen aikana. Ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen palvelusopimuksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

Yhtiöllä ei ole asiakassopimuksien saamisesta aiheutuvia lisämenoja. Lisätietoja myynnin tuloutuksesta liitetiedossa 5.

2.6 Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset kirjataan kuluksi, kun sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet eivät täytä aktivointikriteerejä. Kehittämistoiminnasta syntyvä aineeton hyödyke aktivoidaan, kun tuotekehitysprojekti todennäköisesti tuottaa tulevaisuudessa taloudellisia hyötyjä yhtiölle ja tuotteiden arvioidaan olevan teknisesti toteuttamiskelpoisia ja kaupallisesti elinkelpoisia. Nanoformin tuotekehitysprojektit liittyvät uuteen tai olennaisesti parannettuun nanopartikkeliteknologiaan. Yhtiö ei ole aktivoinut tuotekehitysmenoja tilikausilla 2019, 2018 tai 2017, koska yhtiö katsoo, että näyttöä aineettoman hyödykkeen teknisestä toteuttamiskelpoisuudesta tai sen kyvystä tuottaa vastaista taloudellista hyötyä saadaan vasta kun yhtiöllä on kyky tuottaa GMP (Good Manufacturing Practice) tasoista materiaalia kliinisiin lääketutkimuksiin. Tilinpäätöksessä 2019 tulokseen on kirjattu tuotekehitysmenoja yhteensä 986,0 tuhatta euroa.

2.7 Tuloverot

Yhtiön tuloveroihin kirjataan yhtiön tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisut sekä laskennallisten verojen muutokset.

Laskennalliset verosaamiset ja verovelat kirjataan kaikista väliaikaisista eroista varojen ja velkojen verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Laskennallinen vero on laskettu tilinpäätöspäivänä voimassa olevilla verokannoilla ja verokantojen muuttuessa tiedossa olevalla uudella verokannalla. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään saakka, kun on todennäköistä, että se voidaan hyödyntää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan. Raportointihetkellä yhtiö ei ole kirjannut laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa.

2.8 Aineettomat hyödykkeet

Nanoformin aineettomat hyödykkeet sisältävät patentteja ja ohjelmistolisenssejä. Aineeton hyödyke on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon, kun on todennäköistä, että omaisuuserä tuottaa vastaista taloudellista hyötyä ja sen hankintamenu on määritettävissä luotettavasti. Uusiin patentteihin liittyvät patentointikulut aktivoidaan taseeseen ja olemassa oleviin patentteihin liittyvät ylläpitokustannukset kirjataan kuluksi laajaan tuloslaskelmaan ja esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa. Aineettomilla hyödykkeillä on rajallinen taloudellinen vaikutusaika.

Aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset pitoajat ja poistoajat ovat seuraavat:

- Patentit 10 vuotta
- Lisenssit 5 vuotta

2.9 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Nanoformin aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet muodostuvat vuokratuista toimitiloista ja asunnoista (käyttöoikeusomaisuuserät), vuokrattuihin toimitiloihin tehdyistä perusparannusmenoista sekä koneista ja kalustosta. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenuon vähennettynä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankintamenu sisältää hankinnasta välittömästi aiheutuvat kustannukset, jotka ovat välttämättömiä omaisuuserän sijainnin ja valmistuksen kannalta, jotta tämä toimisi johdon suunnitteleamalla tavalla. Tavanomaiset ylläpito- ja korjauskustannukset kirjataan suoriteperusteisesti kuluksi.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvioidut taloudelliset pitoajat ja poistoajat raportointi ja vertailukausille ovat seuraavat:

- Koneet ja kalusteet 4 vuotta
- Vuokratut toimitilat ja asunnot (käyttöoikeusomaisuuserät) sopimuksen mukainen vuokra-aika tai taloudellinen pitoaika, kumpi näistä on lyhyempi

Poistot aloitetaan, kun omaisuuserä on valmis käytettäväksi eli on sellaisessa sijaintipaikassa ja kunnossa, että se toimii johdon tarkoittamalla tavalla.

2.10 Arvonalentuminen

Aineellisia hyödykkeitä ja aineetonta omaisuutta tarkastellaan arvonalennuksen varalta aina kun on viitteitä siitä, että niiden arvo on saattanut alentua. Arvonalennustappio kirjataan määrästä, jolla omaisuuden kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahanmäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuden käypä arvo, josta on vähennetty myyntikustannukset tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi on korkeampi. Käyttöarvo edustaa diskontattuja nettokassavirtoja, joita omaisuudesta odotetaan saavan.

2.11 Julkiset avustukset

Julkiset avustukset on kirjattu käypään arvoon, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että yhtiö täyttää avustuksen saamisen ehdot. Julkisiin avustukset jaksetaan ja kirjataan tuloslaskelmaan sille kaudelle, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy vastaten toteutuneita kustannuksia.

Alle markkinakorkoisten julkisten lainojen muodossa saatu epäsuora julkinen tuki on kirjattu avustustulona liiketoiminnan muihin tuottoihin samalle ajanjaksolle, jolle yhtiö on kirjannut ne kulut, joita avustuksella tuetaan. Avustusosuus lasketaan lainan nostetun määrän ja käyvän arvon erotuksena. Avustusosuus, joka kohdistuu tulevana kautena toteutuviin kustannuksiin, esitetään saaduissa ennakoissa taseessa. Avustusosuus, joka tullaan saamaan tule-

vina kausina ja jota vastaavat kulut ovat syntyneet raportoitavalla kaudella, kirjataan avustustulona tuloslaskelmalle ja taseeseen saamiseksi samalle kaudelle kuin vastaavat kulut ovat syntyneet.

2.12 Vuokrasopimukset

Nanoform otti käyttöön 1.1.2019 voimaantulleen IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin ennenaikaisesti 31.12.2018 päättyneellä tilikaudella. Standardin käyttöönotto suoritettiin takautuvasti ja kaikkien tilinpäätöksessä esitettävien vertailukausien raportointi on oikaistu vertailukelpoiseksi.

Nanoform on vuokrannut kaikki liiketoiminnan käytössä olevat toimitilat. Vuokrasopimukset on tehty sekä toistaiseksi voimassa olevina sopimuksina että määräaikaisina 3-5 vuoden sopimuksina. Vuokrasopimuksista kirjataan käyttö-oikeusomaisuuserä ja tätä vastaava vuokrasopimusvelka taseeseen siitä päivästä lähtien, josta vuokrattu omaisuuserä on Yhtiön käytössä. Vuokramaksut kirjataan vuokrasopimusvelan lyhennyksenä ja tähän liittyvä korko kuluna. Käyttö-oikeusomaisuuserät poistetaan omaisuuserän taloudellisen pitoajan kuluessa tai vuokrakauden mukaisesti.

Vuokrasopimuksien perusteella aktivoidut käyttöoikeusomaisuuserät ja vastaava vuokrasopimusvelka arvostetaan sopimuksen alkamisajankohtana niiden vähimmäisvuokrien nykyarvoon, joita ei kyseisenä päivänä ole maksettu. Laskennassa huomioidaan vähimmäisvuokramaksut diskontattuun arvoon, sekä vapaaehtoisten jatkoperiodien vuokrat, mikäli vuokrakauden lisäoption käyttö on kohtuullisen varmaa. Toistaiseksi voimassa olevien sopimuksien osalta, jotka sisältävät päättämisoption, Yhtiö arvioi tullaanko päättämisoptiota käyttämään vuokra-aikaa määritetäessä. Vuokramaksujen diskonttaus korkona yhtiö käyttää lisäluoton korkoa. Toimitilojen vuokramaksut on liitetty inflaatioindeksiin. Indeksiin perustuvat muuttuvat vuokramaksut on osa vuokrasopimukseen liittyvää velkaa ja niiden arvo lasketaan vuokrasopimuskauden alkuajankohdan indeksiin perusteella. Indeksi muutokset huomioidaan sillä laskentakaudella, jolloin indeksi muuttuu. Vuokrasopimukseen liittyvät rahavirrat esitetään vuokrasopimusvelkojen lyhennyksenä rahavirtalaskelman rahoituksen rahavirrassa ja vuokrasopimusvelkojen korot esitetään liiketoiminnan rahavirrassa. Yhtiöllä ei ole lyhytaikaisiksi tai vähäarvoisiksi luokiteltavia vuokrasopimuksia.

2.13 Rahoitusvarat ja -velat

Yhtiön rahoitusvelat muodostuvat korollisista julkisista lainoista, vuokrasopimusveloista, ostoveloista, muista pitkäaikaisista ja lyhytaikaisista veloista. Rahoitusvelat kirjataan sinä päivänä, jolloin velkoihin liittyvä sopimus on tehty. Rahoitusvelka tai osa siitä kirjataan pois, kun sopimuksessa määritelty velvoite on joko täytetty, peruttu tai sitä ei ole enää voimassa. Rahoitusvelat esitetään lyhytaikaisena, ellei yhtiöllä ole ehdotonta oikeutta lykätä velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän tilikauden päättymisestä, missä tapauksessa rahoitusvelat esitetään pitkäaikaisina.

Yhtiöllä on alle markkinakorkoista tutkimus- ja tuotekehityslainaa julkiselta toimijalta, Business Finlandilta. Alle markkinatason oleva koron osuus edustaa julkista avustusta, joka kirjataan tuotoksi tuloslaskelmaan samaan

aikaan kuin kulut, joita tukemaan laina on annettu. Lainat kirjataan alun perin käypään arvoon, minkä jälkeen ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmällä. Lainojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla tulevat rahavirrat korolla, jolla yhtiö arvioi saavansa vastaavaa lainaa ilman avustuskomponenttia. Alle-markkinaehtoisuuden tuottaman avustuskomponentin arvo on laskettu vähentämällä nostetun julkisen lainan nimellisarvosta lainan käypä arvo.

Ostovelat ja muut velat on luokiteltu lyhytaikaisiin velkoihin, ellei yhtiöllä ole ehdotonta oikeutta lykätä näiden suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän tilikauden päättymisestä, missä tapauksessa nämä luokiteltaisiin pitkäaikaisiin velkoihin. Ostovelat ja muut velat on kirjattu jaksotettuun hankintamenuun. Vuokrasopimusveloista on kerrottu Vuokrasopimukset osassa 2.12.

Jaksotettuun hankintamenuun kirjatut rahoitusvarat pitää sisällään myyntisaamiset, muut saamiset sekä rahavarat. Rahoitusvarat kirjataan pois, kun sopimuksellinen oikeus rahavaroihin ei ole enää voimassa.

2.14 Myyntisaamiset

Myyntisaamiset on kirjattu alkuperäisen laskutuksen määräisinä. Yhtiö soveltaa myyntisaamisiin liittyvien odotettavissa olevien luottotappioiden käsittelyyn IFRS 9:ssä määrättyä yksinkertaistettua lähestymistapaa, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista kirjataan vähennyserä koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella. Odotettavissa olevat luottotappiot perustuvat oletukseen todennäköisistä maksujen laiminlyönneistä ja odotettavissa oleviin tappioasteisiin. Näitä oletuksia tehtäessä sekä arvonalentumisten laskennassa käytettäviä syöttötietoja valittaessa käytetään harkintaa, joka perustuu yhtiön aiempaan historiaan, vallitseviin markkinaolosuhteisiin sekä kunkin raportointikauden lopussa tehtäviin ennakoiviin arvioihin. Luottotappiot kirjataan kuluksi liiketoiminnan muihin kuluihin. Raportointi hetkellä ei ole kirjattu odotettavissa olevia luottotappioita.

2.15 Rahavarat

Rahavarat koostuvat rahavaroista pankkitileillä.

2.16 Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun yhtiöllä on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, jonka toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvaus kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta yhtiön määräsvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Raportointihetkellä yhtiöllä ei ole ehdollisia velkoja. Yhtiö on kirjannut tilinpäätökseen pakollisen varauksen liittyen tappiolliseen asiakassopimukseen.

2.17 Oma pääoma

Yhtiön oma pääoma muodostuu osakepääomasta, sijoitetun vapaan pääoman rahastosta sekä kertyneistä tappioista. Uusien osakkeiden liikkeeseenlaskusta kerätyt varat, vähennettynä liikkeeseenlaskuun suoraan kuuluvilla kustannuksilla, kirjataan osakepääomaan, ellei osakeantipäätöksessä ole päätetty kirjata merkintähintaa sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Kertyneet tappiot käsittävät yhtiön kumuloituneet tappiot yhtiön perustamisesta lähtien.

2.18 Osto- ja muut velat

Nämä erät ovat velkoja sellaisista tavaroista ja palveluista, jotka on toimitettu tilikaudella ja ovat maksamatta tilikauden lopussa. Osto- ja muut velat esitetään lyhytaikaisissa veloissa, jolleivät eräänny 12 kuukauden kuluttua tilikauden päättymisen jälkeen. Osto- ja muiden velkojen kirjanpitoarvojen katsotaan kuvaavan niiden käypiä arvoja.

2.19 Henkilöstökulut

Nanoformin henkilöstökulut muodostuvat lyhytaikaisista työsuhde-etuuksista, työsuhteen päättymisen jälkeisistä etuuksista (lakisääteiset maksupohjaiset eläkejärjestelyt) sekä osakeperusteisesta palkitsemisesta. Nanoformilla on maksupohjaiset eläkejärjestelyt ulkopuolisten vakuutusyhtiöiden kanssa, josta johtuen yhtiöllä ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tulosvaikutteisesti sille tilikaudelle, jota veloitus koskee.

Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet kirjataan kuluksi, kun siihen liittyvä suorite saadaan. Velka kirjataan silloin, kun yhtiölle on syntynyt työsuhteeseen liittyvä, lakisääteinen tai tosiasiallinen velvoite saadun työsuorituksen perusteella ja kun velvoitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa.

2.20 Osakeperusteiset maksut

Yhtiöllä on optiojärjestelyjä, jotka oikeuttavat optio-oikeuden haltijan merkitsemään osakkeita. Optiojärjestelyissä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan

oikeuden syntymisajanjakson aikana. Palvelun suorittamiseen perustuvia ehtoja ei huomioida etuuden myöntämispäivän käyvässä arvossa, vaan niiden toteutumista arvioidaan ja ne huomioidaan oikaisemalla oman pääoman ehtoisten instrumenttien lukumäärää, joihin odotetaan syntyvän oikeus, ja näin kuluksi kirjattavaa määrää. Kumulatiivisesti kirjataan kulu vain niiden myönnettyjen instrumenttien osalta, joihin syntyy oikeus. Optiojärjestelyjen tulosvaikutus esitetään henkilöstökuluissa ja vastaava lisäys esitetään omassa pääomassa.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu yhtiön arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden ansaintajakson aikana. Yhtiö päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä vuosittain. Arvioiden muutokset käsitellään tulosvaikutteisesti. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritetään Black-Scholes-optio-hinnoittelumallin perusteella. Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkinnöistä saadut varat kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Lisätietoja yhtiön optiojärjestelyistä liitetiedossa 22.

2.21 Liikevoitto/tappio

Yhtiön määritelmän mukaan liikevoitto/tappio lasketaan lisäämällä liiketoiminnan muut tuotot liikevaihtoon ja vähentämällä liikevaihdosta materiaalit ja palvelut, henkilöstökulut, poistot ja arvonalentumiset sekä liiketoiminnan muut kulut.

2.22 Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden tulos vuoden aikana liikkeessä olevien kantaosakkeiden liikkeeseenlaskuajoilla painotetulla keskimääräisellä lukumäärällä.

Koska yhtiö teki tilikausilla tappiota, käyttämättömien optioiden laimennusvaikutus pienentäisi osakekohtaisia tappiota, mistä syystä niitä ei ole otettu huomioon laskettaessa osakekohtaista laimennettua tappiota.

2.23 Tulevilla tilikausilla sovellettavaksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen ja IAS 8 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (sovellettava 1.1.2020 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IASB:n tekemät muutokset standardiin täsmentää kirjanpidollisten arvioiden muutoksien ja virheiden käsittelyä yhdenmukaistaen olennaisuuden määritelmää ja selventäen milloin informaatio on olennaista. Nanoform tulee soveltamaan soveltuvien osin standardin muutoksia.

3 Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

IFRS tilinpäätöksen laadinta edellyttää johdolta harkintaa, tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoituihin varoihin ja velkoihin ja muuhun informaatioon, kuten ehdollisiin varoihin ja velkoihin sekä tuloutukseen että kulujen kirjaamiseen tuloslaskelmassa. Vaikka nämä ennusteet ja oletukset perustuvat johdon parhaaseen tietämykseen tarkasteluhetken tapahtumista ja toiminnasta, voivat toteutuneet tulokset erota ennusteista.

3.1 Toiminnan jatkuvuus

Kuten liitetiedossa 2.3 kerrotaan, Nanoformin johto on arvioinut yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa ja laatinut arvion pohjaksi taloudelliset ennusteet liikevaihdon, kulujen ja investointien määrän kehityksestä seuraavan 12 kuukauden aikana. Nämä taloudelliset ennusteet perustuvat arvioon odotettavissa olevista tulevaisuuden rahavirroista, joiden toteutuminen on epävarmaa. Yhtiön johto arvioi, että mikäli yhtiö ei kykene saamaan lisärahoitusta vuoden 2020 aikana, yhtiön toimintaa voidaan jatkaa nykyisten likvidien varojen turvin toimintaa merkittävästi sopeuttamalla ja kuluja karsimalla sekä ilman kasvuinvestointeja. Tämän johdosta yhtiön tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteella.

3.2 Myynnin tuloutus

Yhtiö kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista sitä mukaa kun se täyttää suoriteveloitteen suorittamalla luvatus palvelun ja yhtiön myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Suoriteveloitteen täyttämistä määritetään panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistä määritellään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoriteveloitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Suoriteveloitteiden ennakoihin kokonaiskustannuksiin liittyy merkittävää johdon harkintaa. Ennakoituja kustannuksia tarkistetaan säännöllisesti palveluiden suorittamisen aikana ja ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen palvelusopimuksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

3.3 Vuokrasopimukset

Yhtiön vuokrasopimukset sisältävät sekä jatkamisoptioita että päättämisoptioita. Nanoform käyttää optioita vuokrasopimusten hallinnassa varmistaakseen toimitilojen joustavan käytön yhtiön liiketoiminnassa. Yhtiön johto harkitsee jatkamis- ja päättämisoptioiden käyttöä sopimuskohtaisesti. Johdon harkinnan perusteella yhtiö tulee käyttämään jatko-optiot, jotka liittyvät yhtiön toiminnan ja kasvun kannalta merkittäviin toimitiloihin. Johdon arvion mukaan kasvun kannalta merkittäviin, toistaiseksi vuokrattuihin toimitiloihin liittyviä päättämisoptioita ei

tulla käyttämään ja nämä vuokrasopimukset käsitellään pitkäaikaisina vuokrasopimuksina. Lisätietoja liitetiedossa 15 Aineelliset hyödykkeet.

3.4 Osakeperusteiset maksut

Yhtiö kirjaa osakeperusteisista maksuista aiheutuvan kulun tuloslaskelmaansa. Yhtiön johto tekee osakeoptioiden osalta arvioita tietyistä optiohinnoittelumalliin tarvittavista tekijöistä, kuten volatilitteetista, osakkeen käyvästä arvosta optioiden myöntämispäivänä, merkintäoikeuden piiriin todennäköisesti tulevien optioiden määrästä sekä optioiden todennäköisestä käyttöpäivästä. Tarkemmat tiedot yhtiön osakeperusteisten maksujen laskemisessa käyttämistä arvioista, katso liitetieto 22.

4 Liikevaihto

Yhtiö kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista ajan kuluessa sitä mukaa kun se täyttää suoriteveloitteen suorittamalla luvatus palvelun. Suoriteveloitteen täyttämistä määritetään panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistä määritellään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoriteveloitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Suoriteveloitteiden ennakoituihin kokonaiskustannuksiin liittyy merkittävää johdon harkintaa. Ennakoituja kustannuksia tarkistetaan säännöllisesti palveluiden suorittamisen aikana ja ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen palvelusopimuksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan, jos sopimuksen ennakoitaan olevan tappiollinen. Liikevaihto vuonna 2019 oli 49,1 tuhatta euroa (2018: 235 tuhatta euroa, 2017: 65,0 tuhatta euroa). Yhtiön liikevaihto muodostuu vain asiakassopimuksista.

Asiakassopimukseen perustuvat varat ja velat

Nanoform on kirjannut seuraavat asiakassopimukseen perustuvat varat ja velat taseeseen.

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Siirtosaamiset - valmistusasteen mukaiset tuloutusjaksotukset	13 988	0	0	0
Saadut ennakot- valmistusasteen mukaiset tuloutusjaksotukset	-34 894	0	0	0

Suoriteveloitteiden arvioidaan toteutuvan ensimmäisen kvartaalin aikana vuonna 2020.

5 Segmenttiraportointi

Nanoformin toiminta on tuottaa nanoteknologian asiantuntijapalveluita ja lääkepartikkeliteknologiaa kansainväliselle lääketeollisuudelle. Vuonna 2019 yhtiön toiminta on muodostunut asiakkailleen tarjoamista "proof of concept" -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa yhtiö on nanoformoinut asiakasyritysten lääkeyhdisteitä. Yhtiön ylin operatiivinen päätöksentekijä on toimitusjohtaja. Toimitusjohtaja johtaa yhtiötä yhtenä yhtenäisenä liiketoimintakokonaisuutena ja täten yhtiöllä on yksi liiketoiminta- ja raportointisegmentti. Yhtiön liikevaihto oli vuonna 2019 49,1 tuhatta euroa, 2018 235,0 tuhatta euroa ja 2017 65,0 tuhatta euroa. Yhtiön liikevaihto on kertynyt raportoitavilla tilikausilla asiakassopimuksista Suomen ulkopuolelta (asiakkaan kotipaikan mukaan). Yhtiön liikevaihto 2019 muodostuu kahdesta asiakassopimuksesta, jotka molemmat ovat yli 10 % liikevaihdosta.

Yhtiön kaikki pitkäaikaiset varat ovat Suomessa. Yhtiön strategia on myydä teknologiaa laajalti, jolla minimoidaan yhtiön riippuvuus yksittäisistä asiakkuuksista tai projekteista.

6 Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Julkisten lainojen avustuskomponentti	231 335	54 652	180 532
Muut tuotot	0	0	73
	231 335	54 652	180 605

Julkisten lainojen avustuskomponentti sisältää epäsuoran rahoituksellisen edun alle markkinaehtoisin lainan koron muodossa, jonka Business Finland on myöntänyt rahoittaakseen nanoteknologian kehitysprojekteja.

7 Materiaalit ja palvelut

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Materiaalit, tavarat ja tarvikkeet			
Ostot tilikauden aikana	506 001	160 994	147 906
Ulkopuoliset palvelut	97 430	629	12 472
Yhteensä	603 431	161 624	160 378

Yhtiön materiaalit ja palvelut muodostuvat pääosin tuotekehityksen toiminnassa käytettävistä materiaaleista ja pienhankinnoista.

8 Henkilöstökulut

EUR	2019	2018	2017
Palkat ja palkkiot	2 898 140	1 075 100	350 072
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	374 755	193 324	66 149
Muut sosiaalikulut	219 109	30 300	9 981
Osakeperusteiset maksut - omana pääomana maksettavat	866 912	0	0
Yhteensä	4 358 917	1 298 723	426 203

	2019	2018	2017
Henkilöstö tilikauden lopussa	43	19	12
Henkilöstö keskimäärin	33	17	12

Johdon palkitsemisesta sekä osakeperusteisista maksuista on kerrottu tarkemmin liitetiedoissa 20 Osakeperusteiset maksut ja 26 Lähipiiritapahtumat.

9 Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Toimitilakulut	65 867	21 313	0
IT-kulut	201 908	66 406	15 720
Markkinointi- ja viestintäkulut	312 060	101 151	670
Konsultointi- ja asiantuntijapalkkiot	857 613	319 135	20 160
Matkakulut	268 800	53 584	6 128
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	304 009	52 862	8 289
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	27 521	0	0
Muut kulut	180 320	41 925	27 427
Yhteensä	2 218 098	656 376	78 394

Tilintarkastajien palkkiot

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
PricewaterhouseCoopers, tilintarkastusyhteisö			
Tilintarkastuspalkkio	36 226	1 500	1 800
Muut palkkiot	48 926	0	0
Yhteensä	85 151	1 500	1 800

10 Poistot ja arvonalentumiset

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Aineettomat hyödykkeet	27 761	25 928	24 284
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	416 487	133 996	42 461
Yhteensä	444 248	159 924	66 746

11 Rahoitustuotot ja kulut

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Rahoitustuotot			
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	451	95	11
Yhteensä	451	95	11
Rahoituskulut			
Korkokulut	-138 989	-78 757	-34 964
Kurssitappiot	-39 275	-1 118	0
Muut rahoituskulut	-31 442	-7 511	-205
Yhteensä	-209 707	-87 386	-35 169

Korkokulut ovat pääosin T&K lainojen ja vuokrasopimusvelkojen korkoja. Muut rahoituskulut sisältävät takausprovisioita.

12 Verot

Tuloslaskelman verokulun ja yhtiön kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2018 (oikaistu)
Tappio ennen veroja	-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Tulovero laskettuna Suomen verokannalla, 20%	-1 510 704	-414 857	-104 255
Verotappiot ja väliaikaiset erot, joista ei ole huomioitu laskennallista verosaamista	1 689 879	415 267	104 357
Vähennyskelvottomat menot ja verovapaat tuotot	-179 174	-410	-102
Tuloverot tuloslaskelmassa	0	0	0

Verotappiot ja väliaikaiset erot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista:

EUR	2019	2018	2017
T&K kulut, joita ei ole vähennetty verotuksessa	2 610 035	1 624 000	0
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	9 763 593	2 230 073	426 799
Käyttöomaisuuteen liittyvät väliaikaiset erot	122 438	67 779	0
Vähennyskelvottomat varaukset	19 079	0	0
Yhteensä	12 515 146	3 921 852	426 799

- 1) Yhtiölle on syntynyt tutkimus- ja tuotekehityskustannuksia erityisesti vuonna 2018, joita ei ole vielä vähennetty verotuksessa. Vähennykset voidaan vähentää verotuksessa tulevaisuudessa rajoittamattomana aikana.
- 2) Vahvistetut tappiot erääntyvät 10 vuodessa. Verotappiot erääntyvät seuraavasti:

EUR	2019	2018	2017
Erääntyy viidessä vuodessa	0	0	0
Erääntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa	2 230 073	426 799	173 250
Yhteensä	2 230 073	426 799	173 250

Vuoden 2019 vahvistamaton tappio on -7 340,9 (2018: -1 803,3; 2017: -253,5) tuhatta euroa. Laskennallista verosaamista ei ole kirjattu taseeseen, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Yhtiöllä on tappiollinen historia, jota voidaan pitää merkittävänä tekijänä, kun pohditaan laskennallisten verosaamisten kirjaamista. Yhtiöllä ei ole muita väliaikaisia eroja. Tämän takia verosaamista eikä verovelkaa ole kirjattu taseeseen eikä niistä ole erittelyä. Kirjaimattomat verosaamiset ovat yhteensä 2 503,0 (2018: 784,4; 2017: 85,4) tuhatta euroa.

13 Osakekohtainen tappio

Osakekohtainen tappio lasketaan jakamalla tilikauden tappio vuoden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden liikkeeseen-laskuajoilla painotetulla keskimääräisellä lukumäärällä.

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)
Tilikauden tappio	-7 553 521	-2 074 286	-521 273
Liikkeeseenlaskettujen kantaosakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä	39 107 334	31 628 453	27 592 378
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tappio	-0,19	-0,07	-0,02

Yhtiön potentiaaliset laimentavat instrumentit muodostuvat vuosina 2016 ja 2019 annetuista osakeoptioista. Koska yhtiö on tehnyt tappiota, osakeoptioilla ei olisi laimentavaa vaikutusta ja siksi niin ei ole otettu huomioon laimennettua osakekohtaista tappiota laskettaessa. Tämän takia laimentamattomalla ja laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaisella tuloksella ei ole eroa.

14 Aineettomat hyödykkeet

EUR	Patentit	Lisenssit	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017 (oikaistu)	177 832	6 200	184 032
Lisäykset (oikaistu)	22 607	15 207	37 814
Hankintameno 31.12.2017 (oikaistu)	200 439	21 407	221 846
Lisäykset (oikaistu)	14 994	0	14 994
Hankintameno 31.12.2018 (oikaistu)	215 433	21 407	236 840
Lisäykset	15 160	0	15 160
Hankintameno 31.12.2019	230 593	21 407	252 000

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017 (oikaistu)	-19 057	-1 240	-20 297
Tilikauden poistot (oikaistu)	-20 003	-4 281	-24 284
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017 (oikaistu)	-39 061	-5 521	-44 581
Tilikauden poistot (oikaistu)	-21 647	-4 281	-25 928
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018 (oikaistu)	-60 708	-9 802	-70 510
Tilikauden poistot	-23 480	-4 281	-27 761
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-84 188	-14 083	-98 271

Kirjanpitoarvo

31.12.2019	146 407	7 323	153 729
31.12.2018 (oikaistu)	154 726	11 604	166 330
31.12.2017 (oikaistu)	161 378	15 886	177 264
1.1.2017 (oikaistu)	158 775	4 960	163 735

15 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

EUR	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät	Keskeneräiset käyttöomaisuushyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017 (oikaistu)	31 505	220 143	0	251 648
Lisäykset (oikaistu)	127 187	114 209	0	241 396
Hankintameno 31.12.2017 (oikaistu)	158 692	334 352	0	493 044
Lisäykset (oikaistu)	219 523	1 563 973	87 150	1 870 647
Hankintameno 31.12.2018 (oikaistu)	378 216	1 898 325	87 150	2 363 691
Lisäykset	341 627	1 366 355	1 501 296	3 209 277
Hankintameno 31.12.2019	719 842	3 264 680	1 588 446	5 572 968

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017 (oikaistu)	-7 876	0	0	-7 876
Tilikauden poistot (oikaistu)	-17 431	-25 030	0	-42 461
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017 (oikaistu)	-25 307	-25 030	0	-50 337
Tilikauden poistot (oikaistu)	-41 383	-92 613	0	-133 996
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018 (oikaistu)	-66 690	-117 643	0	-184 333
Tilikauden poistot	-122 438	-294 049	0	-416 487
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-189 129	-411 691	0	-600 820

Kirjanpitoarvo

31.12.2019	530 713	2 852 989	1 588 446	4 972 148
31.12.2018 (oikaistu)	311 525	1 780 683	87 150	2 179 358
31.12.2017 (oikaistu)	133 385	309 322	0	442 707
1.1.2017 (oikaistu)	23 629	220 143	0	243 772

Taseen käyttöoikeusomaisuuserät muodostuvat Nanoformin vuokraamista toimitiloista. Vuokrasopimukset ovat joko toistaiseksi voimassaolevia tai 3 vuoden määräaikaista sopimuksia sisältäen sopimuksen 6 vuoden jatko-option. Toistaiseksi voimassa olevat sopimukset on käsitelty pitkäaikaisina vuokrasopimuksina, mikäli yhtiö ei johdon harkinnan perusteella tule käyttämään sopimuksien päättämisoptioita (kts. liitetieto 3.3)

Vuokrasopimusvelkoihin liittyviä korkoja vuonna 2019 kirjattiin 65,9 tuhatta euroa (2018: 25,2 tuhatta euroa, 2017: 7,7 tuhatta euroa).

Taseen keskeneräiset käyttöomaisuushyödykkeet muodostuvat puhdistilan hankintamenosta, jonka käyttämiseen yhtiöllä ei ole vielä viranomaishyväksyntää. Omaisuuserä on valmis käytettäväksi, kun hyväksyntä on saatu.

16 Pitkäaikaiset muut saamiset

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Muut saamiset	24 085	10 125	8 964	5 805
Yhteensä	24 085	10 125	8 964	5 805

Pitkäaikaiset muut saamiset muodostuvat yhtiön maksamista takuuvuokrista.

17 Myynti-, siirto- ja muut saamiset

Myyntisaamisten ikäjakauma

EUR	Yhteensä	Ei erääntyneet	< 30 päivää	30-60 päivää
2019	20 000	20 000	0	0
2018	160 000	160 000	0	0
2017	65 000	65 000	0	0
1.1.2017	6 200	6 200	0	0

Siirtosaamiset

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Muut menoennakot	16 397	0	0	0
Valmistusasteen mukaiset tulot	13 988	0	0	0
Muut siirtosaamiset	28 369	18 456	992	158
Yhteensä	58 754	18 456	992	158

Muut menoennakot sisältävät ennakkoon maksettuja kululaskuja. Valmistusasteen mukaiset tulot sisältävät asiakasprojektien tuloutukseen liittyvät jaksotukset. Muut siirtosaamiset sisältävät jaksotettuja ostolaskuja.

Muut saamiset

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Alv saaminen	208 040	79 428	0	3 769
Muut saamiset	170 430	0	0	35 650
Yhteensä	378 470	79 428	0	39 419

Muut saamiset sisältää T&K lainan julkisen avustusta vastaavan osuuden, jota vastaavat kulut ovat kertyneet tilikaudella 2019 ja saamisen henkilöstöltä.

18 Rahavarat

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Rahavarat	7 302 666	5 594 974	98 007	385 636
Yhteensä	7 302 666	5 594 974	98 007	385 636

Rahavarat vastaavat rahavirtalaskelman rahavaroja.

19 Oma pääoma

Muutokset osakkeiden lukumäärässä, osakepääomassa ja sijoitetun vapaan oman pääoman määrässä:

	Ulkona olevien osakkeiden määrä (kpl)	Omat osakkeet (kpl)	Osakkeiden määrä (kpl)	Osakepääoma (euro)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euro)
1.1.2017	137 998		137 998	2 500	665 411
31.12.2017	137 998		137 998	2 500	665 411
1.1.2018	137 998		137 998	2 500	665 411
Omien osakkeiden hankinta 22.1.2018	-3 250	3 250	0		
Osakeanti 24.1.2018	8 100		8 100		1 012 500
Vastikkeeton osakeanti 8.6.2018	28 426 752	646 750	29 073 502		
Osakkeiden mitätöinti 19.6.2018		-650 000	-650 000		
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla 21.6.2018	7 368 420		7 368 420		6 342 249
31.12.2018	35 938 020	0	35 938 020	2 500	8 020 160
Omien osakkeiden hankinta 10.5.2019	-900 000	900 000	0		
Osakkeiden mitätöinti 10.5.2019		-900 000	-900 000		
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla 10.6.2019	7 057 345		7 057 345		9 686 531
31.12.2019	42 095 365	0	42 095 365	2 500	17 706 692

Yhtiöllä on yksi kantaosakkeiden sarja. Yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja yhtäläiseen osingonjakoon. Kaikki osakkeet on täysin maksettu.

Yhtiötä koskevassa osakassopimuksessa on sovittu, että selvitystilassa tai tilanteissa, jossa yhtiön koko osakekanta tai liiketoiminta myydään, tietyillä osakkeenomistajilla on etuoikeus jaettaviin varoihin tai myynnistä saatavaan vastikkeeseen. Näissä tilanteissa nämä osakkeenomistajat saavat jaettavista varoista korkeamman seuraavista: a) alkuperäistä sijoitustaan vastaavan määrän lisättynä mahdollisesti päätetyillä mutta maksamattomilla osingoilla osakeomistustensa suhteessa. Jos jaettavia varoja ei ole tarpeeksi täysimääräiseen maksuun, niin varat jaetaan ensin

näille sijoittajille heidän alkuperäisten sijoitustensa suhteessa b) yhtiön varat jaetaan kaikille osakkeenomistajille osakeomistusten suhteessa.

Osakkeiden merkintähinta on kirjattu osakepääomaan, ellei osakeantipäätöksessä ole päätetty merkintähintaa kirjata sijoitetun vapaan pääoman rahastoon, jonne myös oman pääoman ehtoisen rahoitusjärjestelyn transaktiokustannukset on netotettu.

Yhtiö hankki 22.1.2018 omia osakkeita yhteensä 3 250 kappaletta. Osakkeet hankittiin työntekijältä perustuen osakassopimukseen ja osakkeiden lunastushinta oli osakkeiden alkuperäinen merkintähinta.

Yhtiön hallitus päätti 24.1.2018 osakkeenomistajien 10.1.2018 valtuuttamana suunnatusta osakeannista, jossa merkittiin yhteensä 8 100 uutta osaketta ja osakkeiden merkintähinta oli 125 euroa per osake. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon kirjattiin yhteensä 1 012,5 tuhatta euroa. 8.6.2018 toteutettiin maksuton osakeanti, jossa jokaisella osakkeella sai merkitä 199 uutta osaketta ja osakkeiden lukumäärä kasvoi 29 073 502 osaketta. Yhtiö mitätöi 19.6.2018 tilikauden aikana hankitut 650 000 omaa osaketta. 21.6.2018 yhtiön hallitus päätti 8.6.2018 yhtiökokouksen valtuutuksella suunnatusta osakeannista, jossa merkittiin yhteensä 4 914 460 osaketta merkintähintaan 0,95 euroa per osake ja 2 453 960 osaketta merkintähintaan 9,60 Ruotsin kruunua per osake. Yhteensä osakkeita merkittiin 7 368 420 kappaletta, joiden kokonaismerkintähinta 6 342,2 tuhatta euroa, transaktiokuluilla 622, 2 tuhatta euroa vähennettynä. Nämä merkittiin sijoitetun vapaan pääoman rahastoon.

Yhtiö hankki 10.5.2019 omia osakkeita yhteensä 900 000 kappaletta. Osakkeet hankittiin työntekijältä yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla ja lunastushinta oli 101,5 tuhatta euroa. Osakkeet mitätöitiin 10.5.2019 ja tilikauden 2019 lopussa yhtiön hallussa ei ollut omia osakkeita.

Yhtiön hallitus päätti 10.6.2019 yhtiökokouksen 27.3. antamalla valtuutuksella suunnatusta osakeannista, jossa merkittiin yhteensä 5 457 345 osaketta merkintähintaan 1,42 euroa per osake ja 1 600 000 osaketta merkintähintaan 15,10 Ruotsin kruunua per osake. Yhteensä osakkeita merkittiin 7 057 345 kappaletta, joiden kokonaismerkintähinta 9 686,5 tuhatta euroa, transaktiokuluilla 359,3 tuhatta euroa vähennettynä, merkittiin sijoitetun vapaan pääoman rahastoon.

Yhtiö päätti 8.9.2016 osakkeenomistajien yksimielisellä päätöksellä optio-ohjelmasta (1/2016), jossa annettiin yhteensä 6 500 optiota tietyille sijoittajille vastikkeetta osana oman pääoman ehtoista sijoitusta. Jokainen optio oikeuttaa merkitsemään yhden uuden osakkeen. 8.6.2018 toteutetun maksuttoman osakeannin (1:200) jälkeen optioiden määrä on 1 300 000 kappaletta ja niillä voi merkitä yhteensä 1 300 000 osaketta merkintähintaan 0,32 euroa per osake. Oikeus merkitä osakkeita optiolla alkoi välittömästi, kun ne annettiin ja oikeus merkitä osakkeita päättyy aikaisempaan ajankohtana seuraavista a) 30.9.2021, b) yhtiön osakekannan myyntiajankohtana tai c) yhtiön listautuessa. Tilikauden 31.12.2019 lopussa kaikki 1 300 000 optiota ovat ulkona ja toteutettavissa.

Jakokelpoiset varat 31. joulukuuta

EUR	31.12.2019	31.12.2018 (oikaistu)	31.12.2017 (oikaistu)	1.1.2017 (oikaistu)
Kertyneet tappiot	-2 223 845	-914 872	-393 598	-393 598
Tilikauden tappio	-7 553 521	-2 074 286	-521 273	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17 706 692	8 020 160	665 411	665 411
Yhteensä	7 929 326	5 031 003	-249 461	271 813

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä: Hallitus esittää, että tilikauden tappio -7 553 521 euroa siirretään yhtiön voitto/tappio tilille ja ettei osinkoa jaeta.

20 Osakeperusteiset maksut

Perustuen osakassopimukseen 26.5.2016, yhtiöllä on osakeperusteinen kannustinjärjestelmä joukolle työntekijöitä, jotka omistavat yhtiön osakkeita. Tietyissä työsuhteen päättymiseen liittyvissä tilanteissa työntekijät ovat, yhtiön niin vaatiessa, pakotettuja luovuttamaan ne osakkeet yhtiölle, joiden osalta ansaintajakso ei ole päättynyt. Koska osakkeiden lunastushinta on sama kuin alkuperäinen osakkeiden merkintähinta (huono lähtijä) tai korkeampi seuraavista, osakkeiden alkuperäinen merkintähinta tai niiden nettovarallisuuteen perustuva arvo (hyvä lähtijä), ei järjestelmässä ole tunnistettavissa työsuhte-etuutta. Näin ollen yhtiö ei ole kirjannut järjestelystä osakeperusteisia kuluja. Ansaintajaksot ovat seuraavat:

	Myönnettyjen osakkeiden määrä	
	Hyvä lähtijä	Huono lähtijä
Ennen 1.12.2016	100 % osakkeista	20 % osakkeista
2.12.2016–1.12.2017	100 % osakkeista	35 % osakkeista
Tämän jälkeen	100 % osakkeista	50 % osakkeista

Nanoformin yhtiökokous 27.3.2019 on päättänyt antaa optio-oikeuksia hallituksen jäsenille ja valtuuttanut hallituksen päättämään optio-oikeuksien antamisesta yhtiön henkilöstölle avainhenkilöiden sitouttamiseksi. Optio-oikeudet annetaan maksutta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa optionhaltijan merkitsemään yhtiön yhden uuden kantaosakkeen ja optio-oikeudet ansaitaan lineaarisesti siten, että 100 prosenttinen oikeus on vuoden kuluttua optio-oikeuksien myöntämispäivästä. Osakkeiden merkintäaika optioilla alkaa välittömästi, kun optiot on ansaittu.

Jos option haltijan työ- tai toimisuhte yhtiön tai saman konsernin yhtiön kanssa tai yhtiön hallituksen jäsenyys päättyy mistä tahansa syystä, on option haltijan merkittävä osakkeet 90 tai 30 päivän kuluessa suhteen päättymisestä, jonka jälkeen osakeoptiot mitätöidään ilman korvausta. Optiot, joiden merkintäaika ei ole alkanut, mitätöidään välittömästi suhteen päätyttyä.

Yhtiön laskelmissa käytettävä keskimääräinen volatilitteetti perustuu viiden toimialan verrokkiyhtiöön, jotka ovat riskitasoltaan samanlaisia kuin Nanoform.

Optio-ohjelmien keskeiset ominaisuudet ja ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa.

Optio-ohjelma	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
Optioita enintään	350 000	555 000	200 000	100 000	50 000
Osakkeen merkintähinta, EUR	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Osakkeen merkintäaika, alkaa	Lineaarisesti, kun rekisteröity optio-oikeus on ansaittu				
Osakkeen merkintäaika, päättyy	Toistaiseksi voimassa				
Palvelusehto	Työsuhte tai palvelusuhte ansaintajakson ajan				

Myönnettyjen optioiden käyvän arvon määrittely	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
Osakkeen käypä arvo, euroa	1,30	1,34	1,42	1,54	1,62
Option merkintähinta, euroa	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Volatiliteetti, %	65	65	65	65	65
Riskitön korko, %	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Option käypä arvo, euroa	0,74	0,78	0,84	0,94	1,00
Osakkeen merkintä	Merkintä optioilla 5 vuoden kuluttua optio-oikeuden myöntämispäivästä				
Vaikutus tulokseen 2019, tuhatta euroa	250	401	140	60	16

Osakeoptiot	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
Myönnettyjä 1.1.	0	0	0	0	0
Myönnetty	350 000	555 000	200 000	100 000	50 000
Menetetty	0	-20 000	0	0	0
Käytetty	0	0	0	0	0
Myönnettyjä 31.12.	350 000	535 000	200 000	100 000	50 000
Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12.	335 555	517 334	166 773	64 155	16 435

21 Rahoitusriskien hallinta

Nanoform on alttiina useille rahoitusriskeille kuten maksuvalmius-, valuutta-, korko-, luotto- ja vastapuoliriskeille, joista merkittävimmät riskit muodostuvat maksuvalmius- ja valuuttariskeistä. Yhtiön riskienhallinnasta vastaa yhtiön talousjohtaja. Yhtiön tavoitteena on minimoida rahoitusriskejä mahdollisuuksien mukaan aina kun se on taloudellisesti edullista ja järkevää.

Pääoman hallinta ja maksuvalmiusriski

Nanoformin tavoitteena pääoman hallinnassa on varmistaa yhtiön kyky jatkaa toimintaansa ja mahdollistaa nanoformointi-tekniikan kehittäminen ja kaupallistaminen tulevaisuudessa (kts. liitetiedot 2.3 ja 18). Pääomaraken-teen säilyttämiseksi tai muuttamiseksi yhtiö voi laskea liikkeeseen uusia osakkeita, hakea vieraan pääoman ehtoista rahoitusta tai muuttaa suunniteltujen kasvuinvestointien toteutusta.

Yhtiön johto seuraa pääomaa nettovelkaantumisasteen pohjalta, joka oli 31.12.2019 päättyneellä tilikaudella positiivinen 45,9 (2018: positiivinen 63,5; 2017: negatiivinen 265,5; 1.1.2017: positiivinen 12,9) prosenttia. Yhtiö sisällyttää nettovelkaan korolliset velat vähennettynä rahavaroilla. Korollisiin velkoihin luetaan yhtiön julkisten avustusten muodossa korkotuetut T&K lainat sekä vuokrasopimusvelat.

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)	1.1.2017 (oikaistu)
Nettovelat	-3 639 940	-3 194 454	655 588	-35 258
Oma pääoma	7 931 826	5 033 422	-246 961	274 313
Nettovelkaantumisaste	45,9 %	63,5 %	-265,5 %	12,9 %

Yhtiön liiketoiminnan rahavirta 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta oli negatiivinen 5 798 tuhatta euroa ja investointeihin käytetty rahavirta oli 1 878 tuhatta euroa. Yhtiön rahavarat 31.12.2019 olivat 7 303 tuhatta euroa. Yhtiön maksuvalmiutta seurataan säännöllisesti ja ennustetaan sekä lyhyen että pitkän ajan rahoituksen riittävyyttä sen varmistamiseksi, että yhtiöllä olisi aina hallussaan riittävästi rahavaroja veloitteiden täyttämiseksi. Johto seuraa ennusteita yhtiön rahavaroista odotettavissa olevien rahavirtojen perusteella. Yhtiöllä ei ole käytettävissä sitovia luottolimiittejä.

Tähän mennessä yhtiö on rahoittanut toimintaansa oman pääoman ehtoisilla sijoituksilla, julkisten avustusten muodossa korkotuetuilla T&K lainoilla ja pienemmässä määrin asiakassopimusten tuotoilla. Tämä ei ole kuitenkaan tae siitä, että yhtiö pystyy hankkimaan tulevaisuudessa riittävästi rahoitusta suunnitellun toiminnan ja kasvuinvestointien jatkamiseksi. Toiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi, yhtiö pyrkii säilyttämään pääoman hallinnan kautta riittävän maksuvalmiuden ja pyrkii varmistamaan, että likvidit varat riittävät toiminnan jatkamiseen ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Tarvittaessa yhtiön johto voi sopeuttaa kuluja ja kasvuinvestointien määrää vastaamaan saatavilla olevan rahoituksen määrää.

Seuraavissa taulukoissa esitetään yhtiön rahoitusvelat jaoteltuna jäljellä olevien sopimukseen perustuvien eräntymisajankohtien mukaisiin ryhmiin. Taulukoissa esitettävät luvut ovat sopimukseen perustuvia diskonttaamattomia rahavirtoja.

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen eräntymisajankohdat vuoden 2019 lopussa

EUR	2020	2021	2022	2023 – tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	494 237	429 887	417 677	1 935 025	3 276 826
Ostovelat	570 691	0	0	0	570 691
T&K lainojen takaisinmaksut	77 500	77 500	77 500	731 268	963 768
T&K lainojen korkokulut	8 195	7 403	7 008	18 008	40 614
Yhteensä	1 150 622	514 790	502 185	2 684 301	4 851 899

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen eräntymisajankohdat vuoden 2018 (oikaistu) lopussa

EUR	2019	2020	2021	2022 – tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	240 833	240 833	240 833	1 365 093	2 087 592
Ostovelat	452 268	0	0	0	452 268
T&K lainojen takaisinmaksut	0	77 500	77 500	686 865	841 865
T&K lainojen korkokulut	8 419	8 195	7 403	21 653	45 670
Yhteensä	701 520	326 528	325 736	2 073 611	3 427 395

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen eräntymisajankohdat vuoden 2017 lopussa

EUR	2018	2019	2020	2021 – tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	36 050	36 050	36 050	252 350	360 500
Ostovelat	54 903	113 750	0	0	168 653
T&K lainojen takaisinmaksut	0	0	77 500	621 365	698 865
T&K lainojen korkokulut	7 443	8 419	8 195	29 056	53 112
Yhteensä	98 396	158 219	121 745	902 771	1 281 130

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen eräntymisajankohdat vuoden 2017 lopussa

EUR	2017	2018	2019	2020 – tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	29 237	23 520	23 795	190 360	266 912
Ostovelat	91 540	52 500	113 750	0	257 790
T&K lainojen takaisinmaksut	0	0	0	698 865	698 865
T&K lainojen korkokulut	3 868	7 443	8 419	37 250	56 980
Yhteensä	124 645	83 464	145 964	926 475	1 280 547

Valuuttariski

Yhtiö altistuu etupäässä SEK ja GBP valuutoista johtuvalle valuuttariskille. Kaikki tuotot ja lainat ovat olleet euro-määräisiä, mutta osa kuluista on SEK ja GBP määräisiä. Merkittävin valuuttapositio syntyy 32,0 miljoonan Ruotsin kruunun määräisestä käteisvarasta, joka on muodostunut rajat ylittävistä oman pääoman ehtoista yksityissijoituksista. 10 % muutos SEK valuuttakurssissa aiheuttaisi noin 300 (2018: 170; 2017: 0) tuhannen euron muutoksen tulokseen, joka vastaisi noin 4 %:n muutosta 7,3 miljoonan euron vuoden lopun rahavaroissa. Koska valuuttariskille altistuminen on melko rajallinen, Nanoform ei suojaa valuuttariskiä.

Korkoriski

Nanoform altistuu tällä hetkellä mahdolliselle korkoriskille Business Finlandin lainojen ja pankkisaamisten kautta. Business Finlandin lainojen korot perustuvat Valtionvarainministeriön määrittämään peruskorkoon vähennettynä kolmella prosenttiyksiköllä, kuitenkin vähintään 1 %. Koska lainan korko raportoiduilla kausilla on ollut alle minimitason ja yhtiö on maksanut 1 %:n minimikorkoa, korkoriski on vähäinen. Käteisvarojen osalta on olemassa pieni riski, että ECB selvästi heikommassa taloustilanteessa voisi laskea ohjauskorkoa edelleen tai että kaupalliset pankit voisivat alkaa periä korkoa käteisvaroista myös pieniltä yhtiöiltä kuten Nanoformilta. Jos korkotaso nousisi Nanoform olisi suhteellinen voittaja nettokassa position johdosta. Yhden prosenttiyksikön markkinakoron muutoksen positiivinen vaikutus olisi 70 (2018: 50; 2017: 1) tuhatta euroa tulokseen. Nanoform ei suojaa korkoriskiä.

Vastapuoli- ja luottoriski

Yhtiön vastapuoliriskit pääasiassa muodostuvat ulkoisten asiakkaiden, toimittajien, yhteistyökumppaneiden ja rahoituslaitosten välisistä sopimuksista. Rahoituslaitosten vastapuoliriski koskee luottokelpoisia pankkeja ja rahoituslaitoksia. Asiakassopimusten vastapuoliriski on pieni, koska ainoastaan vastapuolet, joilla on hyvin korkea luottokelpoisuus, hyväksytään. Vastapuolten luottokelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti, ja tarvittavia toimenpiteitä harkitaan tapauskohtaisesti, jos merkittäviä muutoksia vastapuolen luottokelpoisuudessa tapahtuu. Luottoriskiä hallitaan maksuehtojen, auditointien ja luotonvalvonnan avulla. Luottoriskiä arvioidaan sekä saamisten ikääntymisen kautta että asiakaskohtaisilla luottoriskianalyseilla. Luottotappiovaraus myyntisaamisista kirjataan luottoriskiarvioinnin pohjalta. Yhtiön johto seuraa asiakkuuksiensa luottolaitosten luottoluokituksia.

22 Rahoitusvarat ja -velat

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat				
Myyntisaamiset	20 000	160 000	65 000	6 200
Muut saamiset	170 430	0	0	35 650
Rahavarat	7 302 666	5 594 974	98 007	385 636
Rahoitusvarat yhteensä	7 493 096	5 754 974	163 007	427 486

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat				
Ostovelat	570 691	449 737	159 833	196 280
Vuokrasopimusvelat	2 986 097	1 845 984	312 866	220 143
T&K lainat	676 629	554 537	440 729	130 235
Rahoitusvelat yhteensä	4 233 417	2 850 258	913 427	546 658

T&K lainat

Yhtiöllä on T&K lainoja Business Finlandilta, joiden lainojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla lainojen ennustetut tulevat kassavirrat käyttäen raportointipäivän korkoa. Diskonttauskorossa huomioidaan riskitön korko ja ennustettu marginaali yhtiön omasta luottoriskistä. Diskonttauskorkona vuonna 2019 on käytetty 7 prosenttia ja tilikausilla 2017-2018 10 prosenttia. Diskonttatut tulevaisuuden kassavirrat on johdettu lainaehdoista sisältäen lyhennysten määrät ja lyhennyspäivät sekä korkojen maksut. T&K lainojen arvostus perustuu ei havainnoitavissa olevaan markkinainformaatioon, josta syystä lainojen käyvät arvot on luokiteltu tasolle 3 (Rahoitusinstrumentin arvostus ei perustu todennettavissa olevaan markkinatietoon).

Vuonna 2019 T&K lainojen kirjanpitoarvot olivat 676,6 tuhatta euroa ja käyvät arvot olivat 766,0 (2018: 554,5; 2017: 440,7) tuhatta euroa. Tilinpäätöksen vertailukausilla lainojen kirjanpitoarvo vastasi käypää arvoa.

T&K lainat on myönnetty määrättyihin kehitysprojekteihin ja kattamaan sopimuksessa määrätty osuudet kehitysprojektien T&K kuluista. Näiden lainojen alle-markkinahintainen korko on Valtiovarainministeriön asettama peruskorko miinus kolme prosentti yksikköä, kuitenkin vähintään 1 %. Lainojen takaisinmaksut aloitetaan viiden vuoden jälkeen, jolloin lainapääoma maksetaan takaisin tasalyhennyksin viiden vuoden kuluessa, ellei muuta sovita Business Finlandin kanssa. Korot Business Finlandin T&K lainoista olivat yhteensä 62,1 tuhatta euroa (2018: 45,7 tuhatta euroa, 2017: 23,9 tuhatta euroa).

22.1 Rahoitustoiminnasta johtuvien velkojen muutokset

Nettovelkojen täsmäytys

EUR	2019	2018 (oikaistu)	2017 (oikaistu)	1.1.2017 (oikaistu)
Rahavarat	7 302 666	5 594 974	98 007	385 636
Lyhytaikaiset T&K lainat	-77 500	0	0	0
Pitkäaikaiset T&K lainat	-599 129	-554 537	-440 729	-130 235
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	-413 073	-189 588	-27 250	-9 385
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	-2 573 024	-1 656 396	-285 616	-210 758
Nettovelka	3 639 940	3 194 454	-655 588	35 258

Nettovelkojen täsmäytys

EUR	Muut varat		Rahoitustoiminnasta johtuvat velat			Yhteensä
	Rahavarat	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	Lyhytaikaiset T&K lainat	Pitkäaikaiset T&K lainat	
Nettovelat 1.1.2017 (oikaistu)	385 636	0	-220 143	0	-130 235	35 258
Kassavirta	-287 629	0	29 237	0	-502 807	-761 199
Muut ei-rahamääräiset muutokset	0	-27 250	-94 710	0	192 313	70 353
Nettovelka 31.12.2017 (oikaistu)	98 007	-27 250	-285 616	0	-440 729	-655 588
Kassavirta	5 496 968	56 143	0	0	-143 000	5 410 111
Muut ei-rahamääräiset muutokset	0	-218 481	-1 370 811	0	29 192	-1 560 100
Nettovelka 31.12.2018 (oikaistu)	5 594 974	-189 588	-1 656 427	0	-554 537	3 194 422
Kassavirta	1 739 454	292 120	0	0	-121 903	1 909 671
Muut ei-rahamääräiset muutokset	-31 763	-515 606	-916 597	-77 500	77 311	-1 464 155
Nettovelka 31.12.2019	7 302 666	-413 074	-2 573 024	-77 500	-599 129	3 639 940

23 Varaukset

EUR	Tappiolliset sopimukset
1.1.2017	0
31.12.2017	0
31.12.2018	0
Varausten lisäykset	19 079
Käytetyt varaukset	0
Käyttämättömien varausten peruutukset	0
31.12.2019	19 079

EUR	2019	2018	2017	1.1.2017
Pitkäaikaiset varaukset	0	0	0	0
Lyhytaikaiset varaukset	19 079	0	0	0
Yhteensä	19 079	0	0	0

Yhtiö on tehnyt vuodelle 2019 varauksen tappiollisesta asiakassopimuksesta määrältään 19,1 tuhatta euroa.

24 Siirtovelat

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017 (oikaistu)	1.1.2017
Lomapalkkavelat	252 920	104 606	47 154	17 488
Eläkevakuutusmaksut ja muut lakisääteiset vakuutusmaksut	26 210	0	3 842	473
Korkomenot	4 476	4 379	2 337	469
Muut siirtovelat	292 284	172 604	72 790	0
Yhteensä	575 889	281 590	126 124	18 431

Muut siirtovelat sisältävät johdon bonuspalkkiovarauksen ja käyttöomaisuushankintaan liittyvän jaksotuksen.

25 Vakuudet ja vastuusitoumukset

Vuokravastuut

EUR	31.12.2019	31.12.2018 (oikaistu)	31.12.2017	1.1.2017
1 vuoden aikana	0	0	0	0
1. vuoden jälkeen kuitenkin viimeistään 5 vuoden sisällä	0	708 600	0	0
5 vuoden jälkeen	0	366 110	0	0
Yhteensä	0	1 074 710	0	0

Yhtiön vertailukauden vuokravastuu muodostuu toimitilan vuokrasopimuksesta, jonka sopimus on allekirjoitettu tilikauden 2018 aikana, johon liittyvät toimitilat on saatu käyttöön 1.9.2019.

Helsingin Yliopistolta vuonna 2015 hankittu patentti on ollut pantattuna sitä koskevan kauppahinnan vakuutena. Patentin hankintahinta on 175,0 tuhatta euroa ja tätä vastaava maksamaton kauppahintavelka oli vuonna 2018 113,7 tuhatta euroa (2017: 166,2 tuhatta euroa). Kauppahinta on kokonaan maksettu vuonna 2019.

Yhtiöllä ei ole muita raportoitavia vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

Riidat ja oikeudenkäynnit

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa avoimia riitoja tai oikeudenkäyntejä, joilla voisi olla merkittävää vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan.

26 Lähipiiritapahtumat

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat seuraavat:

- Helsingin Yliopisto, jolla on yhtiössä huomattava vaikutusvalta, joka johtuu 14,5 (2018: 17,0; 2017: 20,7) prosentin omistusosuudesta ja sen oikeudesta nimittää edustaja yhtiön hallitukseen
- Hallituksen jäsenet ja heidän lähipiirinsä
- Johtoon kuuluvat avainhenkilöt ja heidän lähipiirinsä

Nanoformilla ei ole omistuksia muissa yhteisöissä vuosien 2019, 2018 ja 2017 lopussa.

Ylimpään johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

Yhtiön johdon avainhenkilöstöön kuuluvat hallituksen jäsenet ja johtoryhmä mukaan lukien yhtiön toimitusjohtaja.

Hallitukselle maksetut kuluksi kirjatut palkat ja palkkiot

EUR	2019		2018		2017	
	Palkkiot	Osakeperusteinen palkitseminen	Palkkiot	Osakeperusteinen palkitseminen	Palkkiot	Osakeperusteinen palkitseminen
Rabbe Klemets	29 997	106 953	0	0	0	0
Miguel Maria Calado	22 500	71 302	0	0	0	0
Albert Haeggström, CFO	19 992	71 302	0	0	0	0
Mads Laustsen	6 664	60 015	0	0	0	0
Jouko Yliruusi	0	0	0	0	0	0
Hallituspalkkiot yhteensä	79 153	309 572	0	0	0	0

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 27.3.2019 asti Rabbe Klemets, Jouko Yliruusi ja Albert Haeggström, jonka jälkeen Jouko Yliruusi jäi hallituksesta pois ja hänen tilallaan aloitti Miguel Calado. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 10.9.2019 hallituksen jäseneksi valittiin Mads Laustsen.

EUR	Toimitusjohtaja	Johdon avainhenkilöstö *)
2019		
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	109 100	836 453
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	23 976	124 634
Osakeperusteinen palkitseminen	0	274 570
Yhteensä	133 076	1 235 658
2018		
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	31 500	228 845
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	5 969	41 148
Osakeperusteinen palkitseminen	0	0
Yhteensä	37 469	269 993
2017		
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	12 720	5 000
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	2 417	950
Osakeperusteinen palkitseminen	0	0
Yhteensä	15 137	5 950

*) Johtoryhmä ilman toimitusjohtajaa, jonka työsuhde-etuudet esitetty erikseen.

Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet sisältävät palkat ja työsuhde-etuudet, kannustin- ja tulospalkkiot. TyEL:n mukaiset eläkevakuutusmaksut esitetään työsuhteen päättymisen jälkeisissä etuuksissa.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 2 kuukautta ja kertaluonteinen irtisanomiskorvaus 50 tuhatta euroa yhtiön irtisanoessa työsuhteen. Eläkeikä vastaan Suomen työeläkejärjestelyä.

Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenille myönnettiin 2019 yhteensä 830 000 optiota, joista hallituksen jäsenille, pois lukien talousjohtaja, myönnettiin yhteensä 350 000 optiota. Katso lisätietoja liitetiedosta 20 Osakeperusteiset maksut.

Johdon osakeomistus	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Osakkeiden määrä (kpl)	9 672 150	9 652 150	48 000	48 000
Osakeomistus, prosenttiosuus	23,0 %	26,9 %	34,8 %	34,8 %

Hallituksen osakeomistus *)	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Osakkeiden määrä (kpl)	526 000	526 000	2 500	2 500
Osakeomistus, prosenttiosuus	1,2 %	1,5 %	1,8 %	1,8 %
Liikkeessä olevien osakkeiden kokonaismäärä (kpl)	42 095 365	35 938 020	137 998	137 998

*) Hallituksen osakeomistus, pois lukien johtoryhmän jäsenet

Lähipiiritapahtumat ja avoimet saldot

EUR	2019	2018	2017
Tavaroiden ja palveluiden ostot Helsingin Yliopistolta	159 218	65 323	3 187

EUR	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	1.1.2017
Tavaroiden ja palvelujen ostoista johtuvat velat Helsingin Yliopistolle	0	141 050	206 150	206 150
Velat johtoon kuuluville avainhenkilöille – bonusjaksotus	231 504	172 604	0	0
Yhteensä	231 504	313 654	206 150	206 150

27 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto

Nanoform laati ensimmäisen IFRS-standardien mukaisen tilinpäätöksen 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta. Ensimmäinen IFRS-tilinpäätös sisälsi vertailutiedot 31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta sekä avaavan IFRS-taseen 1.1.2017. Nanoformin tilinpäätös oli laadittu aikaisemmin suomalaisen kirjanpito- ja tilinpäätösnormiston ("FAS") mukaisesti. Yhtiö esittää tässä tilinpäätöksessä oikaistut tiedot IFRS-standardien käyttöönotosta, koska se on tehnyt oikaisuja aikaisemmin julkistettuihin tilinpäätöksiin liitetiedossa 2.2 kuvatulla tavalla.

Yhtiö on ottanut IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöön ennenaikaisesti ja soveltanut seuraavia IFRS-ensilaatijan helpotuksia. Vuokrasopimusvelka on arvostettu jäljellä olevien vuokrien nykyarvoon siirtymispäivänä ja diskonttauksessa on käytetty Nanoformin lisäluoton korkoa. Samaa diskonttauskorkoa on sovellettu kaikkiin ominaispiirteiltään samankaltaisiin vuokrasopimuksiin. Käyttöoikeusomaisuuserä on arvostettu siirtymispäivänä yhtä suureksi kuin vuokrasopimusvelka.

Laaja tuloslaskelma 2017

EUR	FAS 2017	Oikaisu FAS 2017	Aineettomat hyödykkeet	Vuokrasopimukset	Rahoitusinstrumentit	IFRS siirtymisen vaikutukse	IFRS 2017 (oikaistu)
Liikevaihto	65 000	0	0	0	0	0	65 000
Liiketoiminnan muut tuotot	73	0	0	0	180 532	180 532	180 605
Valmistus omaan käyttöön	540 019	0	-540 019	0	0	-540 019	0
Materiaalit ja palvelut	-214 776	54 397	0	0	0	0	-160 378
Henkilöstökulut	-426 202	0	0	0	0	0	-426 202
Poistot ja arvonalentumiset	-106 928	-22 887	88 099	-25 030	0	63 069	-66 746
Liiketoiminnan muut kulut	-107 631	0	0	29 237	0	29 237	-78 394
Liiketappio	-250 444	31 510	-451 920	4 207	180 532	-267 181	-486 115
Rahoitustuotot	11	0	0	0	0	0	11
Rahoituskulut	-3 360	0	-189	-7 750	-23 869	-31 809	-35 169
Tappio ennen veroja	-253 794	31 510	-452 109	-3 544	156 663	-298 989	-521 273
Tuloverot	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden tappio	-253 794	31 510	-452 109	-3 544	156 663	-298 989	-521 273

Tase 31.12.2017

EUR	FAS 31.12.2017	Oikaisu FAS 2017	Aineettomat hyödykkeet	Vuokrasopimukset	Rahoitusinstrumentit	IFRS siirtymisen vaikutukset	IFRS 31.12.2017 (oikaistu)
VARAT							
Pitkäaikaiset varat							
Aineettomat hyödykkeet	805 123	139 948	-767 807	0	0	-767 807	177 265
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	17 721	115 664	0	309 322	0	309 322	442 707
Muut saamiset	8 964	0	0	0	0	0	8 964
Laskennalliset verosaamiset		0	0	0	0	0	0
Pitkäaikaiset varat yhteensä	831 809	255 612	-767 807	309 322	0	-458 484	628 936
Lyhytaikaiset varat							
Myyntisaamiset	65 000	0	0	0	0	0	65 000
Siirtosaamiset	992	0	0	0	0	0	992
Rahavarat	98 007	0	0	0	0	0	98 007
Lyhytaikaiset varat yhteensä	163 998	0	0	0	0	0	163 998
Varat yhteensä	995 807	255 612	-767 807	309 322	0	-458 484	792 934

Tase 31.12.2017

EUR	FAS 31.12.2017	Oikaisu FAS 2017	Aineettomat hyödykkeet	Vuokrasopimukset	Rahoitusinstrumentit	IFRS siirtymisen vaikutukset	IFRS 31.12.2017 (oikaistu)
OMA PÄÄOMA JA VELAT							
Oma pääoma							
Osakepääoma	2 500	0	0	0	0	0	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	665 411	0	0	0	0	0	665 411
Kertyneet tappiot	-173 256	-14 939	-306 878	0	101 473	-205 405	-393 599
Tilikauden tappio	-253 794	31 510	-452 109	-3 544	156 663	-298 990	-521 274
Oma pääoma yhteensä	240 861	16 572	-758 986	-3 544	258 136	-504 395	-246 962
Pitkäaikaiset velat							
T&K velat	698 865	0	0	0	-258 136	-258 136	440 729
Vuokrasopimusvelat	0	0	0	285 616	0	285 616	285 616
Ostovelat	0	113 750	-8 820	0	0	-8 820	104 930
Pitkäaikaiset velat yhteensä	698 865	113 750	-8 820	285 616	-258 136	18 659	831 274
Lyhytaikaiset velat							
Vuokrasopimusvelat	0	0	0	27 250	0	27 250	27 250
Ostovelat	2 403	52 500	0	0	0	0	54 903
Muut velat	344	0	0	0	0	0	344
Siirtovelat	53 333	72 790	0	0	0	0	126 123
Lyhytaikaiset velat yhteensä	56 080	125 290	0	27 250	0	27 250	208 620
Velat yhteensä	754 945	239 040	-8 820	312 866	-258 136	45 909	1 039 894
Oma pääoma ja velat yhteensä	995 807	255 612	-767 807	309 322	0	-458 485	792 934

Tase 1.1.2017

EUR	FAS 1.1.2017	Oikaisu FAS 2017	Aineettomat hyödykkeet	Vuokrasopimukset	Rahoitusinstrumentit	FRS siirtymisen vaikutukset	IFRS 1.1.2017 (oikaistu)
VARAT							
Pitkäaikaiset varat							
Aineettomat hyödykkeet	328 311	151 311	-315 888	0	0	-315 888	163 734
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	23 629	0	0	220 143	0	220 143	243 772
Muut saamiset	5 805	0	0	0	0	0	5 805
Pitkäaikaiset varat yhteensä	357 744	151 311	-315 888	220 143	0	-95 744	413 311
Lyhytaikaiset varat							
Myyntisaamiset	6 200	0	0	0	0	0	6 200
Muut saamiset	3 769	0	0	0	35 650	35 650	39 419
Siirtosaamiset	158	0	0	0	0	0	158
Rahavarat	385 636	0	0	0	0	0	385 636
Lyhytaikaiset varat yhteensä	395 763	0	0	0	35 650	35 650	431 413
Varat yhteensä	753 507	151 311	-315 888	220 143	35 650	-60 094	844 724

Tase 1.1.2017

EUR	FAS 1.1.2017	Oikaisu FAS 2017	Aineettomat hyödykkeet	Vuokrasopimukset	Rahoitusinstrumentit	FRS siirtymisen vaikutukset	IFRS 1.1.2017 (oikaistu)
OMA PÄÄOMA JA VELAT							
Oma pääoma							
Osakepääoma	2 500	0	0	0	0	0	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	665 411	0	0	0	0	0	665 411
Kertyneet tappiot	-173 255	-14 939	-306 878	0	101 473	-205 405	-393 599
Tilikauden tappio	0	0	0	0	0	0	0
Oma pääoma yhteensä	494 656	-14 939	-306 878	0	101 473	-205 405	274 312
Pitkäaikaiset velat							
T&K lainat	196 058	0	0	0	-65 823	-65 823	130 235
Vuokrasopimusvelat	0	0	0	210 758	0	210 758	210 758
Saadut ennakot	0	0	0	0	0	0	0
Ostovelat	0	166 250	-9 010	0	0	-9 010	157 240
Pitkäaikaiset velat yhteensä	196 058	166 250	-9 010	210 758	-65 823	135 926	498 234
Lyhytaikaiset velat							
Vuokrasopimusvelat	0	0	0	9 385	0	9 385	9 385
Ostovelat	39 040	0	0	0	0	0	39 040
Muut velat	5 323	0	0	0	0	0	5 323
Siirtovelat	18 431	0	0	0	0	0	18 431
Lyhytaikaiset velat yhteensä	62 793	0	0	9 385	0	9 385	72 178
Velat yhteensä	258 851	166 250	-9 010	220 143	-65 823	145 311	570 412
Oma pääoma ja velat yhteensä	753 507	151 311	-315 888	220 143	35 650	-60 094	844 724

Aineettomat hyödykkeet

Soveltaessaan IAS 38 standardia kehitysprojekteista syntyviin aineettomiin hyödykkeisiin, Nanoform on kirjannut kaikki FAS:ssa aktivoidut kehitysmenot tuloslaskelmaan kuluksi. FAS:in mukaan itse luodut aineettomat oikeudet saadaan aktivoida varovaisuutta noudattaen edellyttäen, että oikeuden arvioidaan tuottavan tuloa useampana tilikautena. Kehitysmenot sisältävät henkilöstökuluja ja kertaluonteisia kustannuksia, jotka liittyvät suoraan kehitysprojekteihin. Yhtiön nanoteknologian kehityskulujen aktivointi aloitetaan hetkestä, jolloin tuotteen tekninen ja kaupallinen soveltuvuus voidaan osoittaa ja on kohtuullisen varmaa, että tulevaisuuden taloudelliset hyödyt tulevat kehitetystä nanoteknologiasta.

IFRS:n mukaisessa avaavassa taseessa 1.1.2017 306,9 tuhannen euron aktivoidut kehitysmenot on kirjattu lisäämään kertyneiden tappioiden määrää. FAS:ssa aktivoidut kehitysmenot on esitetty tuloslaskelmassa bruttona ja esitetty tuottona 'Valmistus omaan käyttöön' rivillä, joka IFRS-siirtymässä on nollattu. Aktivoidujen kehitysmenojen poistot tuloslaskelmassa on myös oikaistu. Kuluksi 31.12.2018 päättyneellä tilikaudella kirjatut aktivoidut kehitysmenot olivat 758,8 tuhatta euroa ja tilikaudella 2017 valmistus omaan käyttöön tuottojen vähennys 540 tuhatta euroa ja tilikauden poistojen purku 88,1 tuhatta euroa.

Yhtiö on hankkinut patenteja vuonna 2015 sopimuksella, jossa hankintamenon maksaminen tapahtui useissa maksuerissä vuosien 2015-2019 aikana. FAS:issa yhtiö oli aktivoinut hankintamenon maksuperusteisesti. Koska yhtiö sai kontrollin patenteihin kokonaisuudessaan jo 2015 ja omaisuususerä täytti jo hankintahetkellä muutkin aineettomien hyödykkeiden aktivointikriteerit, yhtiö oikaisee avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 aineettomien hyödykkeiden ja ostovelkojen määrää hankittujen patenttien osalta ja esittää oikaisun avaavassa IFRS-taseessa FAS:n korjauksena. Oikaisun vaikutus 1.1.2017 aineettomiin hyödykkeisiin oli 140,0 tuhatta euroa ja ostovelkoihin 157,2 tuhatta euroa ja kertyneisiin tappioihin erotus 17,2 tuhatta euroa. Oikaisun vaikutus 31.12.2017 aineettomiin hyödykkeisiin oli 124,3 tuhatta euroa ja ostovelkoihin 157,4 tuhatta euroa. IFRS:n mukaan laaditussa taseessa velka on diskontattu sen nykyarvoon.

Samassa yhteydessä yhtiö on myös arvioinut uudelleen patenttien taloudellista pitoaikaa ja todennut, että aikaisemmin käytetty viiden vuoden poisto-aika ei vastaa keskimääräistä patenttien antamaa suoja-aikaa. Yhtiö on pidentänyt patenttien poisto-aikaa 10 vuoteen ja oikaissut patenttien poistoja takautuvasti niiden hankintahetkestä alkaen. Oikaisun seurauksena aineettomien hyödykkeiden tasearvo avaavassa IFRS taseessa 1.1.2017 on 2,3 tuhatta euroa korkeampi. 31.12.2017 aineettomien hyödykkeiden tasearvot ovat 6,7 tuhatta euroa korkeammat. Tilikauden 2017 poistoja on oikaistu 4,4 tuhatta euroa.

Vuokrasopimukset

Nanoform on ottanut ennaikaisesti käyttöön IFRS 16 vuokrasopimuksia koskevan standardin. Standardin käyttöönoton seurauksena kaikki vuokrasopimukset merkitään taseeseen. Standardin mukaisesti taseeseen kirjataan vuokralle otetun omaisuuden käyttöoikeus ja vuokrien maksua vastaava rahoitusvelka. FAS:n mukaan vuokramaksut on kirjattu liiketoiminnan muihin kuluihin tasaerinä vuokra-ajalle ja tilikauden päättymisen jälkeiset vuokramaksut on esitetty taseen ulkopuolisina vastuina. IFRS tilinpäätöksessä vuokratulot oikaistaan liiketoiminnan muista kuluista vuokrasopimusvelan lyhennykseksi ja korkokuluksi. Taseeseen kirjatusta käyttöoikeusomaisuuseristä kirjataan poistot.

Avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 yhtiö kirjasi aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin käyttöoikeusomaisuuserän ja näitä vastaavat vuokrasopimusvelat 220,1 tuhatta euroa. Käyttöoikeusomaisuuserien määrä 31.12.2017 taseessa oli 309,3 tuhatta euroa ja vuokrasopimusvelka 312,9 tuhatta euroa. Vuonna 2017 käyttöoikeusomaisuuserien poistot olivat 25,0 tuhatta euroa, liiketoiminnan muiden kulujen vähennys oli 29,2 tuhatta euroa ja rahoituskulujen lisäys 7,8 tuhatta euroa.

Julkiset avustukset ja rahoitusinstrumentit

Nanoformilla on julkishallinnon toimijalta Business Finlandilta lainoja alle-markkinahintaisella korolla. Lainat on myönnetty määrättyihin kehitysprojekteihin ja kattamaan sopimuksessa määrättyt osuudet kehitysprojektien T&K kuluista. Näiden lainojen alle-markkinahintainen korko on Valtiovarainministeriön asettama peruskorko miinus kolme prosenttiyksikköä, kuitenkin vähintään 1 %.

FAS:ssa epäsuoria julkisia avustuksia ei kirjata ja lainat kirjataan nimellisarvoon. IFRS-tilinpäätöksessä yhtiö on kirjannut epäsuoran julkisen avustuksen lainan nostetun määrän ja sen käyvän arvon erotuksena. Lainojen käyvät arvot on määritetty diskonttaamalla ennustetut tulevat lainojen kassavirrat käyttäen yhtiön arviota lainan markkinakorosta.

Epäsuoran julkinen avustus alla-markkinakorkoisen lainan muodossa on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin samalle ajanjaksolle jolle yhtiö kirjaa kulut, joita avustuksen on tarkoituksena kattaa. Tuotoksi kirjattu osuus julkisen avustuksen komponentista, jonka osalta vastaavaa lainaa ei ole vielä nostettu, esitetään taseen muissa saamisissa.

Avaavassa IFRS-taseessa 1.1.2017 lainojen oikaisu käyppään arvoon pienensi T&K lainojen kirjanpitoarvoa 65,8 tuhannella eurolla. Tuotoksi kirjattu julkinen avustus, jonka osalta vastaavaa lainaa ei ole vielä nostettu, 35,7 tuhatta euroa kirjattiin muihin saamisiin. Oikaisut pienensivät kertyneitä tappioita avaavassa IFRS-taseessa 101,5

tuhatta euroa. T&K lainojen oikaisu käypään arvoon 31.12.2017 pienensi T&K lainojen kirjanpitoarvoa 258,1 tuhatta euroa. Tuloslaskelmassa 31.12.2017 julkinen avustus 180,5 tuhatta euroa kirjattiin liiketoiminnan muihin tuottoihin ja T&K lainojen jaksotetut korkokulut 23,9 tuhatta rahoituskuluihin.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Yhtiö on aktivoinut tiettyjä aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä, joiden hankintamenot on aikaisemmilla tilikausilla kirjattu kuluksi. Korjaus esitetään FAS:n oikaisuna, koska aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kriteerit taseeseen kirjaamiselle olivat täyttyneet myös FAS-tilinpäätöksissä. Tällä oikaisulla ei ole vaikutusta avaavaan IFRS-taseeseen, mutta käyttöomaisuushyödykkeiden tasearvo 31.12.2017 on 115,7 tuhatta euroa suurempi ja siirtovelkoihin 72,8 tuhatta euroa suuremmat. Tilikauden 2017 poistot kasvoivat 11,5 tuhatta euroa ja materiaalit ja palvelut pienenevät 54,4 tuhatta euroa.

28 Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Nanoform on perustanut Nanoform USA Inc nimisen tytäryrityksen Yhdysvaltoihin. Tytäryritys toimii myyntiyhtiönä USA:n markkinoilla ja tytäryrityksen palveluksessa työskentelee Head of US Sales. Vuonna 2020 Head of US Sales nimitettiin myös yhtiön johtoryhmään.

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 10 päivänä maaliskuuta 2020



Rabbe Klemets

Hallituksen puheenjohtaja



Albert Hæggström

Hallituksen jäsen



Edward Hæggström
Toimitusjohtaja



Miguel Calado
Hallituksen
jäsen



Mads Laustsen
Hallituksen
jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2020

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö



Tomi Moisio
KHT, JHT

Tilintarkastuskertomus

Nanoform Finland Oy:n yhtiökoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Nanoform Finland Oy:n (y-tunnus 2730572-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. - 31.12.2019. Tilinpäätös sisältää yhtiön taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

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

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia yhtiöstä 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 liitetietojen kohtaan 2.3, jossa kuvataan oletusta toiminnan jatkuvuudesta. Yhtiö suunnittelee oman pääoman ehtoisen rahoituksen hankkimista vuonna 2020. Koska lisärahoituksesta ei vielä ole sitovia päätöksiä tilinpäätöksen hyväksymispäivään mennessä, muodostaa rahoituksen riittävyys sellaisen olennaisen epävarmuustekijän, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä Yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. 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 EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on

laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen 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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan 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 yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön 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 yhtiö 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.

Kommunikoimme 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 toimintakertomukseen sisältyvän informaation.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

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

Helsingissä 17.3.2020

PricewaterhouseCoopers Oy
 Tilintarkastusyhteisö



Tomi Moisio
 KHT, JHT

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Käyttökate (EBITDA)	Liiketappio ennen poistoja ja arvonalentumisia	Käyttökate osoittaa liiketoiminnasta kertyneen tuloksen.
Omavaraisuusaste %	<u>Oma pääoma yhteensä</u> Varat yhteensä - Saadut ennakot	Omavaraisuusaste auttaa osoittamaan rahoitukseen liittyvän riskin tasoa ja on hyödyllinen mittari, jonka avulla johto seuraa liiketoiminnassa käytettävän pääoman tasoa.
Nettovelkaantumisaste %	<u>Korolliset nettovelat</u> Oma pääoma yhteensä	Nettovelkaantumisaste auttaa osoittamaan rahoitukseen liittyvän riskin tasoa ja on hyödyllinen mittari, jonka avulla johto seuraa velkaantumisastetta. Lainaportfolion merkittävä mittari.
Nettovelkaantumisaste % *)	<u>Korolliset nettovelat</u> Oma pääoma yhteensä ilman vuokrasopimusvelkoja	Nettovelkaantumisaste ilman vuokrasopimusvelkoja auttaa osoittamaan rahoitukseen liittyvän riskin tasoa ilman vuokrasopimusvelkoja ja on hyödyllinen mittari, jonka avulla johto seuraa velkaantumisastetta. Lainaportfolion merkittävä mittari.
Korolliset nettovelat	Pitkä- ja lyhytaikaiset T&K lainat + pitkä- ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat - Rahavarat	Korolliset nettovelat on mittari, joka osoittaa ulkoisen velkarahoituksen kokonaismäärän.
Korolliset nettovelat *)	Pitkä- ja lyhytaikaiset T&K lainat - Rahavarat	Korolliset nettovelat ilman vuokrasopimusvelkoja on mittari, joka osoittaa ulkoisen velkarahoituksen kokonaismäärän ilman vuokrasopimusvelkoja.
Investoinnit	Lisäykset muihin aineettomiin + lisäykset koneisiin ja kalustoon + lisäykset keskeneräisiin käyttöomaisuus hyödykkeisiin	Investoinnit esittävät tehtyjen investointien summan.

*) Ilman vuokrasopimusvelkoja

LIITE 4 – UUSI YHTIÖJÄRJESTYSAPPENDIX 4 – NEW ARTICLES OF ASSOCIATION

NANOFORM FINLAND OY:N YHTIÖJÄRJESTYS

1 YHTIÖN TOIMINIMI

Yhtiön toiminimi on Nanoform Finland Oyj ja englanniksi Nanoform Finland Plc.

2 YHTIÖN KOTIPAIKKA

Yhtiön kotipaikka on Helsinki.

3 TOIMIALA

Yhtiön toimiala on nanoteknologisten lääkeaineiden kehittäminen, formulointi, valmistus ja myynti; nanoteknisten laboratorio- ja tuotantolaitteiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien mitalaitteiden ja niissä käytettävien tarvikkeiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien asiantuntijapalveluiden kehittäminen ja myynti; ja nanoteknologiaan perustuvien immateriaalioikeuksien lisensointi ja myynti.

4 TOIMITUSJOHTAJA

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka nimittää yhtiön hallitus.

5 HALLITUS

Yhtiöllä on hallitus, joka koostuu vähintään kolmesta (3) ja enintään kuudesta (6) varsinaisesta jäsenestä. Hallitus valitsee hallituksen puheenjohtajan jäseniensä keskuudesta. Hallituksen jäsenen toimikausi loppuu vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

6 EDUSTAMINEN

Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja edustavat yhtiötä kumpikin yksin, sekä hallituksen jäsenet kaksi yhdessä. Lisäksi hallitus voi antaa edustamisoikeuksia valitsemilleen henkilöille.

7 ARVO-OSUUSTILI

Yhtiön osakkeet kuuluvat hallituksen päättämän ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen arvo-osuusjärjestelmään.

8 LUNASTUS

Jos osake siirtyy yhtiön ulkopuoliselle uudelle omistajalle, on siirronsaajan viipymättä ilmoitettava siitä hallitukselle ja osakkeenomistajilla on osakkeenomistuksiansa suhteessa ensisijainen ja yhtiöllä toissijainen oikeus lunastaa osake samalla hinnalla kuin millä osake on siirtynyt ulkopuoliselle. Jos lunastettavien osakkeiden jako ei mene tasan, ylijääneet osakkeet jaetaan arvalla osakkeita lunastavien osakkeenomistajien kesken. Osakkeen hankkiminen luovutustoimin vaatii yhtiön hallituksen suostumuksen.

9 TILINTARKASTAJA

Yhtiöllä tulee olla tilintarkastaja, joka on Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

10 VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous tulee pitää vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden (6) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa tulee

esittää:

1. tilinpäätös, joka käsittää konsernitilinpäätöksen ja toimintakertomus,
2. tilintarkastuskertomus,

päätettävä:

3. tilinpäätöksen vahvistamisesta, joka emoyhtiössä käsittää myös konsernitilinpäätöksen,
4. toimenpiteistä, joihin vahvistetun taseen mukainen voitto antaa aihetta,
5. vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle,
6. hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan palkkioista,
7. hallituksen jäsenten lukumäärästä,

valittava

8. hallituksen jäsenet,
9. tilintarkastaja,

ja käsiteltävä:

10. mahdolliset muut varsinaisen yhtiökokouksen kokouskutsussa mainitut asiat.

11 KUTSU YHTIÖKOKOUKSEEN

Kutsu yhtiökokoukseen tulee toimittaa osakkeenomistajille aikaistaan kolme (3) kuukautta ja viimeistään kolme (3) viikkoa ennen yhtiökokousta, mutta kuitenkin yhdeksän (9) päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää.

Kutsu on toimitettava osakkeenomistajille ilmoituksella, joka julkaistaan yhtiön internet-sivuilla tai ainakin yhdessä hallituksen määräämässä valtakunnallisessa päivälehdessä.

Osakkeenomistajan on voidakseen käyttää puhe- ja äänestysvaltaansa yhtiökokouksessa ilmoittauduttava kokouskutsussa ilmoitetulla tavalla ja viimeistään kokouskutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen yhtiökokousta.

ARTICLES OF ASSOCIATION OF NANOFORM FINLAND PLC (UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION)

1 THE NAME OF THE COMPANY

The name of the company is Nanoform Finland Oyj and in English, Nanoform Finland Plc.

2 DOMICILE OF THE COMPANY

The domicile of the company is Helsinki.

3 FIELD OF BUSINESS

The company's field of business is the development, formulation, manufacturing and sale of nanotechnological medicine particles; development, production and sale of nanotechnological laboratory and production equipment; development, production and sale of measuring devices utilising nanotechnology and appliances used in such devices; development and sale of professional services utilising nanotechnology; and licencing and sale of intellectual property rights on nanotechnology.

4 CHIEF EXECUTIVE OFFICER

The company has a Chief Executive Officer who is appointed by the Board of Directors.

5 BOARD OF DIRECTORS

The company has a Board of Directors, consisting of at least three (3) and not more than six (6) ordinary members. The Board of Directors elects a Chairperson among its members for its term. The term of the members of the Board of Directors shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

6 REPRESENTATION OF THE COMPANY

The Chairperson of the Board of Directors and the Chief Executive Officer may represent the company each alone, and the members of the Board of Directors jointly two together. In addition, the Board of Directors may grant the right to represent the company to persons it designates.

7 BOOK-ENTRY SYSTEM

The shares of the company belong to the book-entry securities system after the expiry of the registration period decided by the Board of Directors.

8 REDEMPTION

If a share is transferred to a new holder outside the company, the transferee shall without delay notify the board of directors of the share transfer and the shareholders have the primary right and the company has the secondary right to redeem the share with the same price as the share has transferred to the new holder outside the company. If the allocation of the shares is not even, the rest of the shares shall be allocated to shareholders wishing to exercise their right of redemption by drawing a lot. The acquisition of the share of the company by means of transfer requires a consent of the company.

9 AUDITOR

The company shall have an auditor that is an auditing firm approved by the Finnish Patent and Registration Office.

The term of office of the auditor shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

10 ANNUAL GENERAL MEETING

The Annual General Meeting shall be held annually on a date decided by the Board of Directors within six (6) months from the end of the financial year.

At the Annual General Meeting the following shall be

presented:

1. the financial statements, which include the consolidated financial statements, and the annual report;
2. the auditor's report; and

decided:

3. the adoption of the financial statements, which in the parent company also includes the adoption of the consolidated financial statements;
4. the use of the profit shown on the balance sheet;
5. the discharge from liability of the members of the Board of Directors and the Chief Executive Officer;
6. the remuneration of the members of the Board of Directors and the auditor;
7. the number of the members of the Board of Directors

elected:

8. the members of the Board of Directors;
9. the auditor;

and discussed:

10. other matters possibly included in the notice of the Annual General Meeting.

11 NOTICE TO GENERAL MEETING

The notice convening the General Meeting shall be delivered to the shareholders no earlier than three (3) months and no later than three (3) weeks prior to the General Meeting, however, no later than nine (9) days before the record date of the General Meeting.

The notice shall be delivered to the shareholders by means of a notice published on the company's website or in at least one national daily newspaper designated by the Board of Directors.

In order to be entitled to attend and use their right to speak at the General Meeting, a shareholder must notify the company of its attendance by the date specified in the notice convening the General Meeting, which date may not be earlier than ten (10) days prior to the General Meeting.

**LIITE 5 – MUUTETTU YHTIÖJÄRJESTYS (LUNASTUSLAUSEKE POISTETTU, LISÄTTY 11§ JA 12 §)
APPENDIX 5 – AMENDED ARTICLES OF ASSOCIATION (REDEMPTION CLAUSE REMOVED ADDED
11§ AND 12§)**

NANOFORM FINLAND OY:N YHTIÖJÄRJESTYS

Tässä liitteessä kuvattu yhtiöjärjestys tulee voimaan FN Listauksen yhteydessä.

1 YHTIÖN TOIMINIMI

Yhtiön toiminimi on Nanoform Finland Oyj ja englanniksi Nanoform Finland Plc.

2 YHTIÖN KOTIPAIKKA

Yhtiön kotipaikka on Helsinki.

3 TOIMIALA

Yhtiön toimiala on nanoteknologisten lääkeaineiden kehittäminen, formulointi, valmistus ja myynti; nanoteknisten laboratorio- ja tuotantolaitteiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien mitalaitteiden ja niissä käytettävien tarvikkeiden kehittäminen, valmistus ja myynti; nanoteknologiaa hyödyntävien asiantuntijapalveluiden kehittäminen ja myynti; ja nanoteknologiaan perustuvien immateriaalioikeuksien lisensointi ja myynti.

4 TOIMITUSJOHTAJA

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka nimittää yhtiön hallitus.

5 HALLITUS

Yhtiöllä on hallitus, joka koostuu vähintään kolmesta (3) ja enintään kuudesta (6) varsinaisesta jäsenestä. Hallitus valitsee hallituksen puheenjohtajan jäseniensä keskuudesta. Hallituksen jäsenen toimikausi loppuu vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

6 EDUSTAMINEN

Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja edustavat yhtiötä kumpikin yksin, sekä hallituksen jäsenet kaksi yhdessä. Lisäksi hallitus voi antaa edustamisoikeuksia valitsemilleen henkilöille.

7 ARVO-OSUUSTILI

Yhtiön osakkeet kuuluvat hallituksen päättämän ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen arvo-osuusjärjestelmään.

8 TILINTARKASTAJA

Yhtiöllä tulee olla tilintarkastaja, joka on Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

9 VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous tulee pitää vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden (6) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa tulee

esittää:

1. tilinpäätös, joka käsittää konsernitilinpäätöksen ja toimintakertomus,
2. tilintarkastuskertomus,

päätettävä:

3. tilinpäätöksen vahvistamisesta, joka emoyhtiössä käsittää myös konsernitilinpäätöksen,
4. toimenpiteistä, joihin vahvistetun taseen mukainen voitto antaa aihetta,
5. vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle,
6. hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan palkkioista,
7. hallituksen jäsenten lukumäärästä,

valittava

8. hallituksen jäsenet,
9. tilintarkastaja,

ja käsiteltävä:

10. mahdolliset muut varsinaisen yhtiökokouksen kokouskutsussa mainitut asiat.

10 KUTSU YHTIÖKOKOUKSEEN

Kutsu yhtiökokoukseen tulee toimittaa osakkeenomistajille aikaistaan kolme (3) kuukautta ja viimeistään kolme (3) viikkoa ennen yhtiökokousta, mutta kuitenkin yhdeksän (9) päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää.

Kutsu on toimitettava osakkeenomistajille ilmoituksella, joka julkaistaan yhtiön internet-sivuilla tai ainakin yhdessä hallituksen määräämässä valtakunnallisessa päivälehdessä.

Osakkeenomistajan on voidakseen käyttää puhe- ja äänestysvaltaansa yhtiökokouksessa ilmoittauduttava kokouskutsussa ilmoitetulla tavalla ja viimeistään kokouskutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen yhtiökokousta.

11 ILMOITUS OMISTUSOSUUKSIEN MUUTOKSESTA

Osakkeenomistajan tulee ilmoittaa yhtiölle suorasta tai välillisestä omistusoikeudestaan yhtiön liikkeeseen laskemiin osakkeisiin ja niiden tuottamiin ääniin, kun omistusoikeus saavuttaa, ylittää tai laskee alle 5%, 10%, 15%, 20%, 25, 30%, 50%, 2/3 ja 90% kaikista yhtiön kauppakisteriin rekisteröidyistä osakkeiden tuottamista äänimääristä. Osakkeenomistajan tulee myös tehdä ilmoitus omistusosuuden muutoksesta, kun hänestä tulee osapuoli sopimukseen tai muuhun järjestelyyn, jonka toteuttamisen myötä osakkeenomistajan omistusosuus saavuttaisi, ylittäisi tai laskeisi alle yllämainittujen rajojen. Tätä kohtaa 11 tulee tulkita arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukaisesti.

Laskettaessa osakkeenomistajan omistusosuuksia, omistusosuudet kattavat myös osakkeenomistajan määräysvallassa olevien tahojen ja muiden kolmansien osapuolten omistusosuudet, jos tällaisen kolmannen osapuolen omistusosuuksiin liittyvien äänioikeuksien käyttämisestä päättää osakkeenomistaja joko yksin tai yhdessä kolmannen osapuolen kanssa sopimuksen tai muun järjestelyn perusteella, eli määräysvallassa olevat tahot.

Ilmoitus tulee tehdä ilman aiheetonta viivytystä sen jälkeen, kun osakkeenomistajan omistusosuus saavuttaa, ylittää tai laskee yli tai alle edellä mainittujen prosentiosuuksien tai kun osakkeenomistaja on osapuole-

na järjestelyssä, joka toteutuessaan johtaa näiden prosenttiosuuksien ylittämiseen, saavuttamiseen tai alittamiseen.

Ilmoitukseen on sisällytettävä seuraavat tiedot:

- Perusteet omistusosuuksien muutosta koskevan ilmoituksen tekemiselle;
- ajankohta, jolloin omistusosuus saavutti, ylitti tai laski alle jonkin yllämainitun rajan;
- osakkeenomistajan suoraan tai välillisesti omistama tarkka osuus yhtiön osakkeista;
- hinta ja asianomaisten osakkeiden lukumäärä;
- osakkeenomistajan täydellinen nimi, kaupparekisterinumero tai vastaava tunnus;
- kunkin määräysvallan alaisen tahon täydellinen nimi, kaupparekisterinumero tai vastaava tunnus;
- raportti omistusosuuksien jakautumisesta osakkeenomistajan ja kunkin määräysvallan alaisen tahon kesken;
- osakkeenomistajan määräysvaltaan kuuluvat yhtiöt, joiden kautta omistetaan yhtiön osakkeita ja niihin liittyvät äänioikeudet;
- osapuolet, määräaika ja olennaiset tiedot sopimuksesta tai muusta järjestelystä, jossa osakkeenomistaja on osapuolena ja jonka toteuttamisen seurauksena jokin yllämainituista kynnyksistä saavutettaisiin, ylittäisiin tai alitettaisiin; ja
- järjestelyn luonne ja osakkeenomistajan osuus järjestelyssä

Yhtiö julkaisee mallilomakkeita omistusosuuksien muutosta koskevasta ilmoituksesta verkkosivuillaan. Kun omistusosuuksien muutosta koskeva ilmoitus on tehty yhtiölle tai yhtiö muuten tulee tietoiseksi siitä, että jokin yllä mainittu kynnyks on saavutettu, ylittynyt tai alittunut, yhtiö mahdollisesti soveltuvien ilmoitusvelvollisuutta koskevien määräysten mukaisesti julkaisee ilman aiheetonta viivytystä tiedon yhtiön omistusosuuksien muutoksesta ja toimittaa tiedon markkinoille.

Osakkeenomistajan tulee tehdä omistusosuuksien muutosta koskeva ilmoitus suomeksi tai englanniksi harkintansa mukaan ja yhtiö julkaisee mahdollisesti soveltuvien ilmoitusvelvollisuutta koskevien määräysten mukaisesti tiedon yhtiön omistusosuuksien muutoksesta tämän kohdan 11 mukaisesti englanniksi verkkosivuillaan tai yhtiön julkaisuna Nasdaq First North Premier Growth Market Finland:ssa tai Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden:ssä.

Jos osakkeenomistaja laiminlyö velvollisuutensa ilmoittaa yhtiölle omistusosuutensa muuttumisesta, kun omistusosuus saavuttaa tai ylittää yllämainitut rajat, saa osakkeenomistaja käyttää omistamiensa osakkeiden tuottamasta äänimäärästä vain sitä määrää, joka osakkeenomistajalla oli ennen omistusosuuden muutosta.

12 VELVOLLISUUS OSTAA OSAKKEITA

Tarjous

Henkilö, joka yksin tai yhdessä toisen henkilön kanssa jäljempänä määritellyllä tavalla, jonka osuus kaikkiin kaupparekisteriin rekisteröityjen osakkeiden tuottamista äänioikeuksista, sen jälkeen kun yhtiön osake on otettu julkisen kaupankäynnin kohteeksi jollakin markkinapaikalla, mukaan lukien muttei rajoitettu Nasdaq First North Premier Growth Market Finland ja Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden, ylittää kolmen kymmenesosan (3/10) tai puolen (1/2), on tehtävä ostotarjous kaikista muista yhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista ja optioista, jotka oikeuttavat haltijansa uusiin osakkeisiin yhtiössä, muille osakkeenomistajille ja optioiden haltijoille.

Laskettaessa äänioikeuksia seuraavat osakkeet tulee ottaa huomioon:

- (i) Tarjouksentekijän sekä tarjouksentekijän määräysvallan alla olevien tahojen tai näiden osapuolten määräysvallan alla olevien eläkesäätiöiden ja eläkekassojen omistamat osakkeet;
- (ii) Tarjouksentekijän tai muun edellä alakohdassa (i) mainitun osapuolen yhdessä kolmansien osapuolten kanssa omistamat osakkeet; ja

- (iii) Tarjouksentekijän kanssa yhtiön määräysvallan hankkimiseksi yksissä tuumin toimivien yksityishenkilöiden ja yhteisöjen omistamat osakkeet

Tahoja, jotka toimivat yhtiön osakkeiden säilyttäjinä, ei katsota tarjouksentekijöiksi tämä kohdan 12 tarkoitetun mukaisesti ja niiden omistusosuuksia ei oteta huomioon edellä alakohdissa (i)-(iii).

Laskettaessa tässä kohdassa 12 tarkoitettua ääniosuutta ei oteta huomioon lakiin tai yhtiöjärjestykseen taikka muuhun sopimukseen, jonka osapuolena taho on, perustuvaa äänestysrajoitusta. Yhtiön kokonaisäänimäärässä ei oteta huomioon yhtiölle itselleen tai sen määräysvallassa olevalle yhteisölle kuuluviin osakkeisiin liittyviä ääniä.

Jos jonkun hallussa oleva äänimäärä ylittää joko yllämainitun kolme kymmenesosaa (3/10) tai puolet (1/2), kukaan toinen ei tule velvoitetuksi tekemään ostotarjousta ennen kuin hänen omistuksensa ylittää ensin mainitun henkilön omistuksen. Jos jonkun omistusosuus ylittää jommankumman yllämainituista rajoista, eli 3/10 tai 1/2, ja se johtuu yksinomaan yhtiön tai toisen tahon toimista, kyseinen osapuoli ei ole velvollinen tekemään ostotarjousta ennen kuin hän ostaa tai merkitsee osakkeita tai muulla tavoin lisää äänimääräänsä yhtiössä.

Ostohinta

Tarjouksentekijän maksaman ostohinnan tulee olla käypä markkinahinta. Ostohinta voi olla käteistä, arvopapereita tai osakkeita tai arvopapereiden, osakkeiden ja käteisen yhdistelmä. Ostohinnan määrittämisen tulee olla korkein seuraavista:

- Tarjouksentekijän tai muun tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainitun henkilön tai tahon korkeinta maksamaa hintaa yhtiön osakkeista kuuden (6) kuukauden aikana ennen kuin velvollisuus tehdä ostotarjousta syntyi; tai
- jos tällaisia hankintoja ei ole tehty, osakkeiden kaupankäyntimäärällä painotettu keskimääräinen hinta julkisessa kaupankäynnissä edeltävien kolmen (3) kuukauden aikana.

Jos hankinta, jolla katsotaan olevan vaikutusta ostohintaan on muussa valuutassa kuin eurossa tai ruotsin kruunussa jotka ovat yhtiön osakkeiden kaupankäyntivaluuttoja, tällaisen hankinnassa käytetyn valuutan muuntoarvo kaupankäyntivaluuttaan lasketaan Euroopan Keskuspankin kyseisille valuutoille asettamien virallisten kurssien mukaan seitsemän (7) päivää ennen kuin hallitus tiedotti ostotarjouksesta osakkeenomistajille.

Tarjouksentekijä on velvollinen kohtelemaan kaikkia tarjouksensaajia tasapuolisesti ja maksamaan saman osakekohtaisen hinnan kaikille tarjouksen saajille, jotka ovat halukkaita myymään osakkeensa tarjouksentekijälle ostotarjouksen perusteella, tarjouksensaajien henkilöllisyydestä, tarjouksensaajien omistamien osakkeiden lukumäärästä tai ajankohdasta, jolloin tarjouksensaaja myy osakkeensa tarjouksentekijälle, riippumatta.

Jos tarjouksentekijä tai muu tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainittu henkilö tai taho hankkii yhtiön osakkeita paremmilla ehdoilla kuin mitä ostotarjouksessa on tarjottu tarjouksensaajille ja kyseinen hankinta toteutuu sen päivän, jolloin velvollisuus tehdä ostotarjous syntyi, ja määräpäivän johon mennessä ostovaatimukset tulee tehdä, välillä, tarjouksentekijä on velvollinen muuttamaan ostotarjoustaansa vastaamaan kyseistä hankintaa. Ostotarjouksen muuttamista koskevaa menettelyä on käsitelty jäljempänä.

Jos tarjouksentekijä tai muu tämän kohdan 12 "Tarjous" alakohdissa (i)-(iii) mainittu henkilö tai taho hankkii yhtiön osakkeita paremmilla ehdoilla kuin mitä ostotarjouksessa (tai mahdollisessa muutetussa Ostotarjouksessa) on tarjottu tarjouksensaajille ja kyseinen hankinta toteutuu yhdeksän (9) kuukauden kuluessa määräpäivästä, johon mennessä ostovaatimukset tehtiin tarjouksentekijälle, tarjouksentekijä on velvollinen suorittamaan korvauksena tarjouksensaajille, jotka hyväksyivät ostotarjouksen (tai mahdollisen muutetun ostotarjouksen), maksetun ostohinnan ja kyseisessä hankinnassa maksetun hinnan välisen erotuksen.

Menettely

Tarjouksentekijällä on velvollisuus tehdä ostotarjous kirjallisesti hallitukselle yhtiön osoitteeseen. Ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous tulee sisältää tarjouksentekijän omistamien osakkeiden lukumäärää sekä viimeisten kahdentoista (12) kuukauden aikana hankittujen osakkeiden lukumäärää ja hintaa koskevat tiedot. Ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous tulee lisäksi sisältää tarjouksentekijän osoite, jolla tarjouksentekijään voi ottaa yhteyttä sekä ilmoitus on tehtävä suomen tai englannin kielellä tarjouksentekijän valinnan mukaan.

Hallituksen tulee ilmoittaa osakkeenomistajille velvollisuuden syntymisestä tehdä ostotarjous 45 päivän kuluessa ilmoituksesta velvollisuudesta tehdä ostotarjous tai, ilmoituksen velvollisuudesta tehdä ostotarjous puuttuessa tai mikäli ilmoitusta velvollisuudesta tehdä ostotarjous ei saada mainitun ajan kuluessa, siitä päivästä lukien, jolloin se muutoin sai tiedon sanotusta tarjouksentekovelvollisuudesta. Hallituksen ilmoituksen tulee sisältää kaikki hallituksen tiedossa olevat ostotarjouksen tekoa koskevan velvoitteen syntyäpäivää ja ostohinnan määräytymisperustetta koskevat tiedot sekä määräpäivä, johon mennessä tarjouksen hyväksyntä on tehtävä. Tarjouksentekijä on velvollinen antamaan hallitukselle kaikki tiedot, joita hallitus kohtuudella tarvitsee voidakseen laatia oman ilmoituksen osakkeenomistajille. Hallituksen ilmoitus tulee tehdä yhtiökokouksua koskevan kohdan 10 mukaisesti. Tarjouksensaajan, joka haluaa hyväksyä ostotarjouksen, tulee tehdä se kirjallisesti 30 päivän kuluessa hallituksen ilmoituksesta. Hyväksymisilmoituksen, joka tulee lähettää yhtiölle tai hallituksen nimeämälle taholle, tulee sisältää maininta niiden osakkeiden lukumäärästä, joita hyväksyntä koskee. Tarjouksensaajan, joka hyväksyy ostotarjouksen, tulee hyväksymisilmoituksen yhteydessä samalla antaa yhtiölle kaikki sen tarvitsemat asiakirjat, jotta asianomaisten osakkeiden siirto tarjouksentekijälle voidaan saattaa voimaan ostohinnan maksamisen yhteydessä.

Tarjouksentekijän tulee viipymättä ilmoittaa hallitukselle, mikäli ostotarjousta on muutettava edellä mainittujen määräysten mukaisesti, ja annettava hallitukselle kaikki sen kohtuullisesti tarvitsemat tiedot. Mikäli ostotarjouksesta on jo ilmoitettu tarjouksensaajille, hallituksen on viipymättä ilmoitettava muutetusta ostotarjouksesta tarjouksensaajille edellä mainitulla tavalla sekä mahdollisesta tarjousajan pidennyksestä koskevista tiedoista. Hallitus päättää tällaisesta pidennyksestä ja se ei saa ylittää seitsemää (7) päivää alkuperäisestä määräpäivästä, johon mennessä tarjouksen hyväksyntä oli tehtävä, kuten yllä olevassa kappaleessa on määritetty.

Mikäli tarjouksensaaja ei hyväksy ostotarjousta määräpäivään mennessä yllä olevassa kappaleessa määritetyllä tavalla, tarjouksensaaja menettää oikeutensa hyväksyä ostotarjous (tai mahdollinen muutettu ostotarjous). Tarjouksensaajalla on oikeus, milloin tahansa perua hyväksymisensä siihen asti, kunnes lunastus on tapahtunut ostotarjouksen ehtojen mukaisesti.

Yhtiön tulee ilmoittaa tarjouksentekijälle ostotarjousta koskevien hyväksyntöjen lukumäärä välittömästi ostotarjouksen hyväksymistä koskevan yllä määritellyn mukaisen määräpäivän jälkeen. Tarjouksentekijän tulee 14 päivän kuluessa, saatuaan tällaisen ilmoituksen, ja yhtiön antamien ohjeiden mukaan maksaa ostohinta ja saattaa loppuun vastaanotettujen hyväksyntöjen tarkoittamien osakkeiden lunastus.

Mainittuna aikana maksamattomalle jääneelle ostohinnalle tai sen osalle kertyy 20 prosenttia vuotuista viivästyskorkoa siitä päivästä lukien, jolloin lunastuksen oli määrä tapahtua. Lisäksi, mikäli tarjouksentekijä ei ole noudattanut edelle mainittuja ostotarjouksen tekoa koskevia velvollisuuksia määräyksiä, viivästyskorko lasketaan siitä päivästä lukien, jolloin ilmoitus velvollisuudesta tehdä ostotarjous olisi tullut tehdä.

Yhtiön tulee laatia kaikki yhtiön osakkeenomistajille tämän kohdan 12 mukaiset julkaistavat ilmoitukset ja tiedot suomen ja englannin kielellä.

Kaikki osakkeiden lunastamisvelvollisuuden soveltamista ja tulkintaa koskevat ehdot, joista ei nimenomaisesti ole säädetty tässä kohdassa 12, tulee määritellä soveltamalla Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiiviä 2004/25/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, julkisista ostotarjouksista siten, kuin se on implementoitu ja sovellettu Suomessa Nasdaq Helsinki päämarkkinalla.

Riitojen ratkaisu

Hallituksella on täydet valtuudet päättää tämän kohdan 12 soveltamisesta, koskien myös suoraan tai analogisesti sovellettävien säännösten soveltamista kokonaan tai osittain. Tämä valtuutus sisältää myös kaiken

asianomaiselle yrityskauppalautakunnalle kuuluvan harkintavallan, kuten esimerkiksi arvioinnin, onko tässä kohdassa 12 tarkoitettu omistusosuus saavutettu, valtuuden päättää ehdoista ja suostumuksista sekä tarjouSENTekijän tarjottavavasta vastikkeen määrästä tarjouksensaajille.

Kaikki päätökset tai ratkaisut tai harkintavallan tai päätösvallankäyttö, jotka tehdään *vilpittömässä mielessä* tämän kohdan 12 mukaisesti, ovat lopullisia ja sitovia, ja kaikki toimet, minkä hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsen toimien *vilpittömässä mielessä* tekee, mitkä tehdään hallituksen tai hallituksen jäsenen puolesta tai antamin valtuuksien tässä kohdassa 12 olevien määräysten mukaisesti, ovat lopullisia ja sitovat kaikkia asiaankuuluvia tahoja, eikä niitä voi riitauttaa pätevyysden osalta tai millään muilla perusteilla. Hallituksella ei ole velvollisuutta antaa perusteluita tämän kohdan 12 mukaisesti annetuille tai tehdyille päätöksilleen, ratkaisuilleen tai ilmoituksilleen.

Jos puolella tai sitä suuremmalla osalla hallituksen jäsenistä olisi eturistiriita tai he eivät muuten kykenisi ratkaisemaan tähän kohtaan 12 liittyviä asioita, hallituksen tulee nimittää riippumaton taloudellinen neuvonantaja toimimaan hallituksen roolissa tässä kohdassa tarkoitettuihin päätöksiin liittyvissä asioissa. Tällaisella neuvonantajalla tulee olla asianmukainen kokemus ja tausta ostotarjousta koskevissa asioissa. Tällaisella neuvonantajalla on tässä tapauksessa valtuudet, jotka ovat tässä kohdassa kuvattuihin hallituksen valtuuksiin nähden yhtäläiset, ellei hallitus neuvonantajia nimittäessään tai muutoin toisin päättä.

Äänimäärän rajoitus

Jos osakkeenomistaja laiminlyö velvollisuuttaan tehdä ostotarjous yllä määritellyllä tavalla, saa osakkeenomistaja käyttää omistamiensa osakkeiden tuottamasta äänimäärästä enimmillään sitä määrää, joka ei saavuta tai ylitä määritellyn ostotarjousvelvollisuuden laukaisevaa alarajaa eli kolmea kymmenesosaa.

ARTICLES OF ASSOCIATION OF NANOFORM FINLAND PLC (UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION)

The Articles of Association described in this annex are in effect as of the FN Listing.

1 THE NAME OF THE COMPANY

The name of the company is Nanoform Finland Oyj and in English, Nanoform Finland Plc.

2 DOMICILE OF THE COMPANY

The domicile of the company is Helsinki.

3 FIELD OF BUSINESS

The company's field of business is the development, formulation, manufacturing and sale of nanotechnological medicine particles; development, production and sale of nanotechnological laboratory and production equipment; development, production and sale of measuring devices utilising nanotechnology and appliances used in such devices; development and sale of professional services utilising nanotechnology; and licencing and sale of intellectual property rights on nanotechnology.

4 CHIEF EXECUTIVE OFFICER

The company has a Chief Executive Officer who is appointed by the Board of Directors.

5 BOARD OF DIRECTORS

The company has a Board of Directors, consisting of at least three (3) and not more than six (6) ordinary members. The Board of Directors elects a Chairperson among its members for its term. The term of the members of the Board of Directors shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

6 REPRESENTATION OF THE COMPANY

The Chairperson of the Board of Directors and the Chief Executive Officer may represent the company each alone, and the members of the Board of Directors jointly two together. In addition, the Board of Directors may grant the right to represent the company to persons it designates.

7 BOOK-ENTRY SYSTEM

The shares of the company belong to the book-entry securities system after the expiry of the registration period decided by the Board of Directors.

8 AUDITOR

The company shall have an auditor that is an auditing firm approved by the Finnish Patent and Registration Office.

The term of office of the auditor shall expire at the closing of the Annual General Meeting following the election.

9 ANNUAL GENERAL MEETING

The Annual General Meeting shall be held annually on a date decided by the Board of Directors within six (6) months from the end of the financial year.

At the Annual General Meeting the following shall be

presented:

1. the financial statements, which include the consolidated financial statements, and the annual report;

2. the auditor's report; and

decided:

3. the adoption of the financial statements, which in the parent company also includes the adoption of the consolidated financial statements;
4. the use of the profit shown on the balance sheet;
5. the discharge from liability of the members of the Board of Directors and the Chief Executive Officer;
6. the remuneration of the members of the Board of Directors and the auditor;
7. the number of the members of the Board of Directors

elected:

8. the members of the Board of Directors;
9. the auditor;

and discussed:

10. other matters possibly included in the notice of the Annual General Meeting.

10 NOTICE TO GENERAL MEETING

The notice convening the General Meeting shall be delivered to the shareholders no earlier than three (3) months and no later than three (3) weeks prior to the General Meeting, however, no later than nine (9) days before the record date of the General Meeting.

The notice shall be delivered to the shareholders by means of a notice published on the company's website or in at least one national daily newspaper designated by the Board of Directors.

In order to be entitled to attend and use their right to speak at the General Meeting, a shareholder must notify the company of its attendance by the date specified in the notice convening the General Meeting, which date may not be earlier than ten (10) days prior to the General Meeting.

11 NOTIFICATION ON THE CHANGE OF HOLDINGS

A shareholder shall notify the company of any holdings that he/she may have in the voting rights attaching to issued shares in the company, whether directly or indirectly, when such holdings reach, exceed or decrease below 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 50%, 2/3 and 90% of the total voting rights in the shares in the company registered at the Finnish Trade Register. A shareholder shall also make a notification on the change of holdings when he/she becomes a party to an agreement or other arrangement that upon implementation would result in the holdings of the shareholder reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds. This Article 11 shall be interpreted in accordance with Chapter 9 Section 5 of the Finnish Securities Market Act.

In the calculation of the holdings of the shareholder such holdings shall also comprise holdings of the entities under control of the shareholder and any third parties if the exercise of voting rights attached to such holdings of any third parties may be decided by the shareholder either alone or together with such third party on the basis of an agreement or another arrangement, i.e. controlled entities.

The notification on the change of holdings shall be made without undue delay after the shareholding of a shareholder reaches, exceeds or decreases below any of the above-mentioned thresholds or when the shareholder enters into an agreement which upon implementation results in reaching, exceeding or decreasing below any of the above-mentioned thresholds.

The notification on the change of holdings shall contain the following information:

- grounds for making the notification on the change of holdings;

- point of time when the holdings have reached, exceeded or decreased below any of the thresholds above;
- exact portion of the shares in the company held either directly or indirectly by the shareholder;
- the price and number of the shares concerned;
- complete name of the shareholder and trade register number or equivalent identification number;
- complete name and trade register number or equivalent identification number of each of the controlled entities;
- report on the division of the holdings between the shareholder and each of the controlled entities;
- chain of companies under the shareholder's control through which shares in the company and voting rights attached to such shares are held;
- parties, term and material information on the contents of the agreement or another arrangement to which the shareholder is a party and which upon implementation will result in reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds; and
- the nature of the transaction and the shareholder's interest in the transaction.

The company shall post template forms of notification on the change of holdings to its website. When a notification on the change of holdings is made to the company or the company otherwise becomes aware of the reaching, exceeding or decreasing below any of above-mentioned thresholds the company shall publish the information on the change of holdings in the company and deliver such information to the markets pursuant to the applicable disclosure rules without undue delay.

The shareholder shall make the notification on the change of holdings in Finnish or English at his/her sole discretion and the company shall publish all information pertaining to the change of holdings in the company as set forth in this Article 11 in English on its website or as a company release on Nasdaq First North Premier Growth Market Finland or Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden.

In the event that the shareholder fails to comply with his/her obligation to notify the company of any changes in his/her holdings where these holdings reach or exceed any of the thresholds above, the shareholder is entitled to exercise only the voting rights conferred by the shares that were held by the shareholder before the change in his/her holdings of shares occurred.

12 OBLIGATION TO PURCHASE SHARES

Offer

A person whose holdings, either alone or together with other persons in a way defined hereinafter, in the voting rights attached to all the shares in the company registered at the Finnish Trade Register exceed, after the shares in the company have been admitted to public trading on a stock market, including but not limited to Nasdaq First North Premier Growth Market Finland and Nasdaq First North Premier Growth Market Sweden, three tenths (3/10) or one half (1/2) shall be obliged to make an offer to purchase all the other shares issued by the company, and options which entitle the holder to new shares in the Company, from the other shareholders and holders of such options .

In the calculation of the voting rights, the following shares shall be taken into account:

- (i) shares held by the offeror, as well as entities under the control of the offeror and shares held by pension foundations and pension funds under the control of the said parties;
- (ii) shares held by the offeror or other party listed in subsection (i) above together with any third parties;
- (iii) shares held by any other private persons and entities who are acting in concert with the offeror in order to acquire control in the company.

Any person acting as a custodian of the company's shares shall not be deemed to be an offeror for the purposes of this Article 12 and their holdings shall be deemed to be excluded for the purposes of subsections (i) to (iii) above.

In calculating the voting rights of a person for the purposes of this Article 12, any restrictions on the exercise of the voting rights in provisions of applicable law, the Articles of Association or an agreement to which the person is a party shall not be taken into account. Shares held by the company or any entity under the control of the company shall not be taken into account in the determining of the aggregate voting rights attached to all the shares in the company.

In the event that there is one person whose holdings of voting rights exceed either of the limits of three tenths (3/10) or one half (1/2) referred to above, no other person shall become obliged to make an offer until his/her holdings exceed the holdings of the first person. In the event that the holdings of one person have exceeded either one of the limits stated above, i.e., (3/10) or (1/2), and this is solely as a result of activities of the company or another person, the person shall not be obliged to make an offer until he/she purchases or subscribes for or in any other manner increases his/her holdings in the voting rights of the company.

Purchase price

The purchase price payable by the offeror shall be a fair market price. The purchase price can be cash, securities or shares, or combination of securities, shares and cash. The starting point for the determination of the purchase price shall be the highest of the following:

- highest price paid by the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 for shares in the Company during the six (6) months prior to the emergence of the obligation to make an offer; or
- in the event no such acquisitions have been made, the weighted average trading price of the shares in subject to public trading during the preceding three (3) month period.

If an acquisition deemed to have influenced the purchase price is denominated in a currency other than the euro or Swedish Krona, in which the shares of the company are traded, the conversion value of such currency used in an acquisition to the trading currency shall be calculated through the official rates of the European Central Bank for the currencies in question seven (7) days prior to the date on which the Board of Directors notified the shareholders of the offer.

The offeror shall be obliged to treat all offerees equally and pay the same price per share to all offerees willing to sell their shares to the offeror on the basis of the offer irrespective of the identity of the offeree, number of the shares held by the offeree or the point of time when the offeree sells his/her shares to the offeror.

In the event the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 acquires shares in the company under better terms and conditions than what has been offered to the offerees in the offer and such acquisition takes place between the date on which the obligation to make an offer has arisen and the due date by which claims for purchase shall be made, the offeror shall be obliged to amend the offer to correspond to the said acquisition. The procedure for the amendment of the offer is set forth below.

In the event the offeror or any person or entity referred to in the subsections (i) to (iii) of section "Offer" above in this Article 12 acquires shares in the company under better terms and conditions than what has been offered to the offerees in the offer (or in the amended offer, if any) and such acquisition takes place within nine (9) months after the due date by which claims for purchase were made to the offeror, the offeror shall be obliged to compensate the offerees who have accepted the offer (or the amended offer, if any) for the difference between the purchase price paid in the offer (or the amended Offer, if any) and the price paid in the said acquisition.

Procedure

The offeror shall have an obligation to make an offer in writing at the company's address to the Board of Directors. The communication on the obligation to make an offer shall contain the number of shares owned by the offeror and information on the number and price of the shares acquired during the last twelve (12) months. The communication on the obligation to make an offer shall also contain the address at which the offeror may be contacted and it shall be made in the Finnish or English language at the sole discretion of the offeror.

The Board of Directors shall notify the company's shareholders of the arising of the obligation to make an offer within 45 days of the receipt of the communication on the obligation to make an offer or, in the absence of such communication on the obligation to make an offer, or where such communication on the obligation to make an offer fails to arrive within the specified period, of the date on which it otherwise became aware of such obligation to make an offer. The notice of the Board of Directors shall contain all of the information of the date on which the obligation to make an offer has arisen, the basis for determination of the purchase price as far as known to the Board of Directors and the due date for accepting the offer. The offeror shall be obliged to provide the Board of Directors with all information reasonably needed by the Board of Directors for the Board of Directors to make its own notification to the shareholders. The notification of the Board of Directors shall be made in compliance with the provisions of Article 10 concerning the notice of a General Meeting of Shareholders. An offeree who wishes to accept the offer shall do so in writing within 30 days of the notification of the Board of Directors. The notification of acceptance, which shall be sent to the company or to a party appointed by the Board of Directors, shall indicate the number of shares to which the acceptance relates. An offeree who accepts the offer shall, at the same time as making its notification of acceptance, provide the company with all necessary documentation to carry out the transfer of the relevant shares to the Offeror upon the payment of the purchase price.

The offeror shall immediately inform the Board of Directors if the offer needs to be amended in accordance with the above provisions and provide the Board of Directors with all information reasonably requested by it. In the event the offer has already been notified to the offerees, the Board of Directors shall promptly notify the offerees on the amended offer in the manner set forth in the paragraph immediately above together with information on the possible extension on the original due date for accepting the offer as set forth in the paragraph immediately above. Such extension shall be determined by the Board of Directors and it shall not exceed seven (7) days from the original due date for accepting the offer as set forth in the paragraph immediately above.

If the offer is not accepted by an offeree by the due date for accepting the offer as set forth in the paragraph above, the offeree loses his/her right to accept the offer (or the amended offer, if any). An offeree shall have the right to revoke his/her acceptance at any time until the redemption has taken place in accordance with the terms of the offer.

Immediately after the due date for accepting the offer as set forth in the paragraph above, the company shall notify the offeror of the total number of acceptances of the offer. The offeror shall, within 14 days of receipt of such a notice and in accordance with the company's instructions pay the purchase price and complete the redemption of the shares in respect of which acceptances have been received.

The purchase price or any part thereof which is not paid within the specified period shall accrue default interest of 20 per cent per annum as of the date on which the redemption should have been made. Additionally, if the offeror has failed to observe the above provisions concerning an obligation to make an offer, default interest shall be calculated from the date on which the communication on the obligation to make an offer should have been made.

The company shall make all releases relating to notices and information published to the shareholders of the company set forth in this Article 12 in Finnish and English.

Any provisions relating to the application and interpretation of the obligation to redeem shares and not explicitly stipulated in this Article 12 shall be determined by applying the directive 2004/25/EC of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on takeover bids as implemented and applied in Finland on companies listed on Nasdaq Helsinki main market.

Dispute resolution

The Board of Directors has a full authorisation to determine the application of this Article 12, including also the application of directly or analogically applicable regulation in its entirety or partially. The authorisation given to the Board of Directors shall include all discretion vested in a relevant takeover panel, including but not limited to, assessing whether the shareholding threshold in accordance with this Article 12 has been reached, the authorisation to decide on the terms and conditions of the offer and the amount of consideration to be offered by the offeror to the offerees.

Any resolution or decision of or the use of discretionary power or decision-making power which are made *bona fide* in accordance with this Article 12, are final and binding, and actions, which are made *bona fide* by the Chairman of the Board or any Directors or by a member of the Board of Directors or which are made on behalf of or in accordance with a Power of Attorney given by the Board of Directors or a member of the Board of Directors in accordance with the provisions of this Article 12, are final and binding on all relevant parties concerned and cannot be challenged with respect to validity or otherwise on any grounds. The Board of Directors does not have an obligation to give grounds for the resolutions, decisions or notifications given in accordance with this Article 12.

If one half or more of the members of the Board of Directors would have a conflict of interest or would otherwise be unable to resolve on matters relating to this Article 12, the Board of Directors shall appoint an independent financial adviser to undertake the role of the Board of Directors for the purposes of this Article. Any such adviser must have the relevant experience and relevant background for takeover matters. Any such adviser shall have similar authorisations as granted to the Board of Directors in this Article unless the Board of Directors decides otherwise in connection with the appointing the of an adviser or otherwise.

Restriction on number of votes

In the event that the shareholder fails to comply with his/her obligation make an offer in the manner defined above, the shareholder is entitled to exercise only that number of votes conferred by the shares held by the said shareholder that at the most does not amount to or exceed the lowest threshold that would trigger the obligation to make an offer, i.e. three tenths, as determined above.