



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	Tilinpäätöksen 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 jyrksijöllä 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 Zenecon, 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 puhdistilaan 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 strategiaa ja operatiivisia tavoitteita. Yhtiön hallitukseen on nimitetty alan kansainvälisiä asiantuntijoita tukemaan yhtiön strategiaa 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. Käyttökatteen 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. Vuokrasopimukseen 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 raportoimisesta. 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 kehittämäänsä 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		1 739 454	5 496 968	-287 629
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 lääketeollisuudelle 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 ulkomaanrahan 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 arvioitun 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 ennen aikaisesti 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" ovat suuremmat.

2) Julkiset avustukset

Yhtiö on oikaissut aikaisempien vuosien raportointiaan liittyen julkisiin avustuksiin, joka muodostuu epäsuorana tukena Business Finlandin myöntämistä tuotekehityslainoista, joiden korkotaso 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 ennakkoihin -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. Oikaisulla 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, ja nettovaikutus 8,2 tuhatta euroa esitetään kertyneissä tappioissa.

- 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 poistoaikaa 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. Oikaisulla 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 vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista ei ole kirjattu huomioiden niiden hyödyntämiseen liittyvä epävarmuus.

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. Oikaisulla 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. Oikaisu 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) laatusertifiointia, 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-tekniikansa 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 toteutuksen 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 suunnittelemana 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 avustuksiin 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 vuokratkauden 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 vuokratkauden lisäoption käyttö on kohtuullisen varmaa. Toistaiseksi voimassa olevien sopimuksien osalta, jotka sisältävät päättämisoption, Yhtiö arvioi tullaanko päättämisoptiota käyttämään vuokra-aikaa määritetäessä. Vuokramaksujen diskonttauskorkona 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, ostovelosta, 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 hankintamenoön 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 hankintamenoön. Vuokrasopimusveloista on kerrottu Vuokrasopimukset osassa 2.12.

Jaksotettuun hankintamenoön 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 maksuveloitteen 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 veloitetta 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 veloitteen 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 suoritevelvoitteen suorittamalla luvatus palvelun ja yhtiön myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Suoritevelvoitteen täyttämistä määritetään panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistä määritellään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoritevelvoitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Suoritevelvoitteiden ennakoituihin 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 käyvistä 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 suoritevelvoitteen suorittamalla luvatus palvelun. Suoritevelvoitteen täyttämistä määritetään panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistä määritellään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoritevelvoitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Suoritevelvoitteiden 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 ennakoituaan 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

Suoritevelvoitteiden 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. Kirjaamattomat 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 mukaisesti 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 ohjaukorkoa 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 luottoriskiarviointin pohjalta. Yhtiön johto seuraa asiakkuksiensa 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 määrättyt 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 laina	
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
			0				
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
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 omaisuuserä 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 soveltuva 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, suunnitteleme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva 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.

Kommunikoidemme 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