

NANOFORM FINLAND OYJ

Y-tunnus 2730572-8

Hallituksen toimintakertomus

ja

Tilinpäätös tilikaudelta 1.1 - 31.12.2020

Sisällysluettelo**Hallituksen toimintakertomus 1.1.2020 – 31.12.2020**

1

Konsernin ja emoyhtiön tilinpäätös

Laaja tuloslaskelma

8

Tase

9

Laskelma oman pääoman muutoksista

10

Rahavirtalaskelma

11

Konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1	Yrityksen perustiedot	12
2	Laadintaperiaatteet	12
2.1	Laatimisperusta	12
2.2	Tulevilla tilikausilla sovellettavaksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat	13
3	Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät	13
4	Liikevaihto	14
5	Segmenttiraportointi	15
6	Liiketoiminnan muut tuotot	15
7	Materiaalit ja palvelut	16
8	Henkilöstökulut	16
9	Liiketoiminnan muut kulut	16
10	Poistot ja arvonalentumiset	17
11	Rahoitustuotot ja kulut	17
12	Verot	18
13	Osakekohtainen tappio	19
14	Aineettomat hyödykkeet	19
15	Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	21
16	Pitkäaikaiset muut saamiset	23
17	Myynti-, siirto- ja muut saamiset	23
18	Rahavarat	24
19	Oma pääoma	25
20	Osakeperusteiset maksut	26
21	Rahoitusriskien hallinta	28
22	Rahoitusvarat ja -velat	31
22.1	Rahoitustoiminnasta johtuvien velkojen muutokset	33
23	Varaukset	34
24	Siirtovelat	34
25	Vakuudet ja vastuusitoumukset	35
26	Lähipiiritapahtumat	35
27	Konsernirakenne	37
28	Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	37

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1.-31.12.2020

Toimintaympäristö

Nanoform toimii globaalissa lääketeollisuudessa, yhdellä maailman suurimmista markkinoista, jonka liikevaihto ylittää USD 1000 mrd ja jonka T&K-investoinnit ovat vuodessa melkein USD 200 mrd. Suurista investoinneista T&K-toimintaan huolimatta Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirasto (Food and Drug Administration, FDA) on hyväksynyt vuosittain alle 50 uutta lääketta viimeisen kymmenen vuoden aikana. Yksi keskeinen syy siihen, miksi niin harva lääke hyväksytään vuosittain, on lääkeaineiden (Active Pharmaceutical Ingredient, API) alhainen biologinen hyväksikäytettävyys. Nanoformin teknologia-alusta tarjoaa mahdollisen ratkaisun tähän ongelmaan nanoformoimalla lääkehiukkasia. Kun lääkeaineiden hiukkaskokoa pienennetään, hiukkasten yhteenlaskettu ominaispinta-ala suhteessa lääkeaineen massaan kasvaa parantaen lääkeaineiden liukoisuutta ja biologista hyväksikäytettävyttä.

Lääketeollisuus on erittäin säännelty toimiala ja sille on ominaista vaiheittainen kehitysprosessi keksinnöstä ja klinisistä tutkimuksista markkinoilla tapahtuvaan myyntiin. Lääketeollisuutta pidetään säänneltynä toimialana, jossa kysyntä ei reagoi herkästi suhdanteisiin. Toimiala kasvaa vähitellen globaalien väestön ikääntyessä ja kroonisten sairauksien määrän lisääntyessä. Toimialan defensivisyys on ollut selvästi nähtävissä COVID-19 viruksen aiheuttamassa epävakaudessa sekä globaaleilla osakemarkkinoilla että myös vakaamman kysynnän lääketeollisuuden tuotteilla ja palveluilla. Vuonna 2020 olemme havainneet COVID-19 aiheuttaman pandemian vaikutuksia, mutta ne eivät ole johtaneet merkittäviin viivästyksiin eivätkä ole aiheuttaneet keskeytyksiä asiakasprojekteihin.

Alhainen biologinen hyväksikäytettävyys on yksi keskeinen syy korkeaan poistumaan lääkkeiden tuotekehitysputkessa, joka rajoittaa uusien markkinoille hyväksyttävien lääkkeiden määrää. Tämä kasvattaa lääketeollisuuden yhtiöiden kaupallisten tuotteiden portfolion kypsyyssastetta. Yli puolella maailman isoimmista lääketeollisuuden yhtiöistä keskimääräinen liikevaihto muodostuu lääkeaineista, jotka ovat olleet markkinoilla kauemmin kuin kymmenen vuotta. Vanhempia tuoteportfolioita uhkaa patenttien tuleva umpeutuminen, jonka myötä nykyisten lääkkeiden elinkaaren hallinnan tärkeys kasvaa. Nanoformin teknologia-alusta tarjoaa mahdollisuuden sekä vähentää uusien lääkeaineiden kehittämisen poistumaa, mutta myös olemassa olevien lääkeaineiden elinkaaren hallintaa, jonka vuoksi näemme kasvavaa kiinnostusta teknologiaamme kohtaan. Tarjoamalla mahdollisuuksia lääketeollisuuden yrityksille pidentää markkinayksinoikeutta mahdollisilla patenteilla muun muassa uusilla annostelumuodoilla, indikaatioilla sekä toimitustavoilla, teknologiamme voi luoda merkittävää arvoa asiakkaillemme.

Vuonna 2020 Nanoform saavutti monia merkittäviä virstanpylväitä. Yhdysvaltoihin perustettiin tytäryhtiö, GMP-status saavutettiin FIMEAn myönnettyä GMP-lisenssin, ensimmäinen GMP-kampanja toteutettiin ja sitä seurasi onnistunut ensimmäinen nanoformoidun lääkeaineen annostus ihmisille. Yhtiöstä tuli julkisesti vaihdettu yhtiö kaksoislistauksen yhteydessä Helsingin ja Tukholman Nasdaq First North Premier markkinapaikoille. Saimme useita lääketeollisuuden yrityksiä asiakkaiksemme ja uusien aloitettujen PoC -projektien määrä kasvoi viisinkertaiseksi kahdesta kymmeneen. Nanoformointi tuotantolinjojen määrä tuplaantui, henkilöstön määrä lähes tuplaantui ja uusi teknologiamme biologisten vaikuttavien farmaseuttisten lääkeainesosien käsittelyyn (Biological API) julkistettiin saadessamme ensimmäisen asiakkaan biologiapuolelle.

Yhtiön lähiajan liiketoimintatavoitteet vuosille 2021 ja 2022

- Ensimmäinen Bio PoC projekti vuonna 2021 (saavutettu helmikuussa)
- Vähintään 12 uutta non-GMP ja vähintään yksi GMP asiakasprojekti vuonna 2021
- Vähintään 3 uutta non-GMP linjaa vuonna 2021 ja 2 uutta GMP linjaa vuonna 2022 (uusi tavoite)

Yhtiön keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet vuoteen 2025 (muuttumattomat)

- nanoformoida vähintään 50 uutta lääkeainetta vuosittain
- 25 toiminnassa olevaa tuotantolinjaa, joista 5-10 odotetaan olevan GMP tuotantolinjoja
- yli 90 prosentin myyntikate
- noin 200 työntekijää
- olla kassavirtapositiivinen

Avainluvut

1000 euroa	Konserni		
	2020	2019*)	2018*)
Liikevaihto	687	49	235
Myyntikate	497	-323	714
Käyttökate (EBITDA)	-18 196	-6 900	-1 827
Liiketappio	-19 423	-7 344	-1 987
Tilikauden tappio	-19 441	-7 554	-2 074
Omavaraisuusaste %	84,8 %	61,7 %	61,3 %
Nettovelkaantumisaste %	-86,5 %	-45,9 %	-63,5 %
Nettovelkaantumisaste ilman vuokrasopimusvelkoja %	-95,8 %	-83,5 %	-100,1 %
Korolliset nettovelat	-54 156	-3 640	-3 194
Korolliset nettovelat ilman vuokrasopimusvelkoja	-59 977	-6 626	-5 040
Taseen loppusumma	73 886	12 910	8 209
Henkilöstö keskimäärin	59	33	17
Henkilöstö tilikauden lopussa	74	43	19
Henkilöstökulut	-12 526	-4 359	-1 299
T&K-kulut	-2 608	-986	-865
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-2 336	-1 804	-379
Operatiivinen vapaa kassavirta	-20 532	-8 704	-2 207
Rahavarat tilikauden lopussa	61 025	7 760	5 595

*) Emoyhtiön tiedot, konserni muodostunut vuonna 2020.

Konsernin osakekohtaisia tunnuslukuja	Konserni		
	2020	2019*)	2018*)
Osakekohtainen tulos (EPS), EUR	-0,35	-0,19	-0,07
Osakekohtainen oma pääoma	0,94	0,19	0,14
Osakekohtainen osinko			
Osiko, % tuloksesta			
Efektiiivinen osinkotuotto%			
P/E-luku EUR	-0,05		
Alin vaihtokurssi EUR, NANOFH	3,80		
Ylin vaihtokurssi EUR, NANOFH	8,00		
Päätöskurssi EUR, NANOFH	7,08		
Alin vaihtokurssi SEK, NANOFS	38,00		
Ylin vaihtokurssi SEK, NANOFS	73,95		
Päätöskurssi SEK, NANOFS	71,20		
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa EUR	471 531 136		
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	56 268 964	39 107 334	32 334 521
Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa	66 600 443	42 095 365	35 938 020

*) Emoyhtiön tiedot, konserni muodostunut vuonna 2020.

Nanoformin osakkeet listattiin Nasdaq First North Premier Helsingin ja Tukholman markkinapaikoille 4.6.2020.

Konsernin taloudellinen katsaus

Liikevaihto

Nanoformin koko vuoden liikevaihto oli 687 (2019: 49) tuhatta euroa. Liikevaihto muodostui asiakkaille tarjotuista "proof of concept" -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa yhtiö on tarjonnut asiantuntijapalveluja globaalille lääketeollisuudelle nanoteknologian ja lääkeainehiukkastekniikan alueilla. Liikevaihto muodostui useista eri asiakasprojekteista.

Tulos

Nanoformin materiaalit ja palvelut olivat -216 (2019: -603) tuhatta euroa. Tilikaudella 2020 materiaalit ja palvelut liittyvät liikevaihdossa raportoituihin asiakasprojekteihin, kaupallistamiseen liittyviä kustannuksia sekä tuotekehityksessä ja muussa toiminnassa käytettäviä materiaaleja ja pienhankintoja esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa. Edellisellä tilikaudella materiaaleissa ja palveluissa oli raportoitu myös kaupallistamiseen liittyviä lisääntyneitä kustannuksia sekä tuotekehitystoiminnan ja toiminnassa käytettäviä materiaaleja ja pienhankintoja. Henkilöstökulut kasvoivat -12 526 (2019: -4 359) tuhanteen euroon pääasiallisesti henkilöstömäärän kasvun, osakepalkitsemisen sekä listautumiseen liittyvien muuttuvien palkkioiden sekä vuositulospalkkioiden seurauksena. Henkilömäärä oli keskimäärin 59 henkilöä (2019: 33) ja tilikauden 2020 lopussa 74 (2019: 43).

Käyttökate oli -18 196 (2019: -6 900) tuhatta euroa. Käyttökateen pieneneminen johtui pääosin henkilöstökulujen 187 (2019: 236) prosentin ja ulkoisten palvelujen 252 (2019: 160) prosentin kasvusta.

Poistot ja arvonalentumiset olivat -1 226 (2019: -444) tuhatta euroa. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden osuus tästä oli -1 181 (2019: -417) tuhatta euroa. Poistojen määrä kasvoi pääasiallisesti lisääntyneiden vuokrattujen toimitilojen ja kasvaneiden investointien johdosta. Vuokrasopimusten perusteella aktivoitujen käyttöoikeusomaisuuserien poistojen osuus aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista oli tilikaudella -760 (2019: -294) tuhatta euroa.

Liiketappio oli -19 423 (2019: -7 344) tuhatta euroa. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -15 (2019: -209) tuhatta euroa. Tilikauden tappio oli -19 441 (2019: -7 554) tuhatta euroa.

Rahavirta

Nanoformin tilikauden liiketoiminnan nettorahavirta oli yhteensä -14 156 (2019: -5 798) tuhatta euroa. Käyttöpääoman muutos oli 2 277 (2019: 511) tuhatta euroa.

Nanoformin investointien rahavirta oli yhteensä -4 040 (2019: -1 877) tuhatta euroa, muodostuen investoinneista aineettomiin hyödykkeisiin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sekä osakesijoituksesta Herantis Pharma Oyj:iin. Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin koostuivat pääasiassa tilikauden aikana rakennetusta GMP- ja T&K-linjoista sekä liiketoiminnassa käytettävistä koneista ja laitteista. Yhtiö sijoitti suunnatussa osakeannissa sijoituksen Herantis Pharma Oyj:n osakkeisiin, arvoltaan 1 600 tuhatta euroa.

Nanoformin rahoituksen rahavirta oli 71 858 (2019: 9 415) tuhatta euroa, josta listautumisen yhteydessä tehdystä osakeannista saadut tuotot olivat 79 928 (2019: 10 046) tuhatta euroa. Järjestettyihin osakeanteihin liittyvät transaktiokulut olivat -8 316 (2019: -359) tuhatta euroa. Yhtiön osakkeita merkittiin optioilla 438 (2019: 0) tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö rahoitti tilikauden aikana toimintaansa Business Finlandilta saaduilla lainoilla 505 (2019: 122) tuhannella eurolla. Yhtiö maksoi takaisin T&K -lainoja vuonna 2020 -78 (2019: 0) tuhatta euroa. Vuokrasopimuksiin liittyvien vuokrasopimusvelkojen lyhennysten vaikutus rahoituksen rahavirtaan oli -620 (2019: -292) tuhatta euroa. Vuonna 2019 yhtiö lunasti omia osakkeita tilikauden aikana -102 tuhannen euron arvosta.

Taloudellinen asema

Nanoformin oma pääoma oli tilikauden 2020 lopussa 62 635 (2019: 7 932) tuhatta euroa. Rahavarat tilikauden 2020 lopussa olivat 61 025 (2019: 7 303) tuhatta euroa. Nettovelat tilikauden lopussa olivat -54 156 (2019: -3 640) tuhatta euroa.

Tilikauden 2020 lopussa Nanoformin taseen loppusumma oli 73 886 (2019: 12 910) tuhatta euroa ja yhtiön nettovelkaantumisaste oli -87 (2019: -46) prosenttia.

Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Yhtiö investoi vuonna 2020 1 754 (2019: 1 501) tuhatta euroa GMP-tasoiseen puhdistilaan ja T&K tuotantolinjoihin ja -laitteistoon ja yhtiö sai lääketehdasluvan FIMEA:lta 29.4.2020. Tämä on mahdollistanut, että yhtiö voi valmistaa nanoformoituja lääkepartikkeleita parhaillaan käynnissä olevaan kliiniseen tutkimukseen.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen määrä tilikaudella oli 2 608 (2019: 986) tuhatta euroa ja näiden suhteellinen osuus liiketoiminnan kokonaiskustannuksista oli 13 (2019: 13) prosenttia.

Yhtiö toteutti Business Finlandin tukemana projektin vuosina 2018-2020, jossa kehitettiin tuotantolaitteistoa ja -teknologiaa. Tämä mahdollistaa aikaisempaa nopeamman siirtymän tuotantoerien välillä, sekä tuotantoerien nopeamman valmistuksen, mikä kasvattaa tuotantokapasiteettia ja monipuolistaa tuotantoa.

Hallinto

Nanoform esittää tarkemman selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä erillisessä Corporate Governance Statement dokumentissa.

Yrityksen hallitus, yhtiökokous ja tilintarkastajat

Nanoform Finland Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä 7.4.2020. Kokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi tilivelvollisille vastuuvapauden tilikaudelta 1.1.-31.12.2019.

Nanoform Finland Oy:n hallitukseen kuuluivat Rabbe Klemets (puheenjohtaja), Albert Hæggström, Miguel Calado (varapuheenjohtaja) ja Mads Laustsen 7.4.2020 asti. Yhtiökokous 7.4.2020 nimitti Miguel Caladon hallituksen puheenjohtajaksi Rabbe Klemetsin erottua hallituksesta. Ylimääräinen yhtiökokous 1.9.2020 nimitti Cynthia Schwalmin hallituksen jäseneksi.

Tarkastus- ja palkitsemisvaliokuntaan vuonna 2020 kuuluivat Miguel Calado (puheenjohtaja) ja Mads Laustsen sekä 1.9.2020 alkaen edellisten lisäksi myös Cynthia Schwalmin.

Nanoform Finland Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen 7.4.2020 päätösten mukaan hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 39 996 euroa vuodessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 30 000 euroa vuodessa ja muille jäsenille 19 992 euroa vuodessa.

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

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

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Nanoform Finland Oyj:n toimitusjohtajana toimii professori Edward Hæggström. Yhtiön johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja sekä Chief Technology Officer Niklas Sandler, Chief Commercial Officer Christian Jones, Chief Financial Officer Albert Hæggström, Chief of Business Operation Gonçalo Andrade, Head of Manufacturing David Rowe ja General Counsel Peter Hänninen.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Yhtiön 7.4.2020 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa valtuutettiin hallitus päättämään osakeannista, jossa valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden kokonaismäärä voi olla enintään 30 000 000 osaketta. Yhtiön yhtiömuoto päätettiin muuttaa osakeyhtiöstä julkiseksi osakeyhtiöksi ja yhtiön osakepääomaa päätettiin korottaa rahastokorotuksella 77 500 euroa. Muista varsinaisen yhtiökokouksen päätöksistä on kerrottu toimintakertomuksen osissa Hallinto ja Osakepääoma ja osake-optio-oikeudet.

Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset

Yhtiön 1.9.2020 pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa päätettiin uudeksi hallituksen jäsenten määräksi neljä ja nimittää Cynthia Schwalmin uudeksi hallituksen jäseneksi. Muista ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksistä on kerrottu toimintakertomuksen osissa Hallinto ja Osakepääoma ja osakeoptio-oikeudet.

Henkilöstö

Yhtiössä työskenteli tilikauden päättyessä 74 henkilöä (2019: 43). Osana yhtiön strategiaa on kansainvälinen korkeasti koulutettu henkilöstö. Kolmanneksella henkilökunnasta on tohtorin tutkinto mm. fysiikan, farmasian sekä biologian alalta ja henkilökunta koostuu viidestätoista eri kansallisuudesta, 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, code of conduct ohjeistus, julkistamisohjeistus, sisäpiiriohjeistus, väärinkäytösten paljastamista koskeva ohjeistus, sisäisen valvonnan ohjeistus sekä yhtiön johtoryhmän ja tarkastus- ja palkitsemisvaliokunnan toimintaa ohjaavat ohjeistukset.

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

Ympäristöön, terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät asiat

Yhtiön CESS®-teknologian odotetaan merkittävästi pienentävän lääkeaineiden tuotantovolyymiä, mikä puolestaan auttaa saavuttamaan pienemmän tuotantotalon jäljen. CESS®-prosessista aiheutuu hyvin vähän jätettä, sillä yksinkertaisessa lääkeaineiden nanoformointiprosessissa asiakkaan toimittama lääkeaine yhdistetään hiilidioksidiin ilman liuottimia tai apuaineita. CESS®-prosessilla on korkea tuottoaste ja se edellyttää vain pientä tuotantolinjaa. Lisäksi Nanoform hyödyntää hiilidioksidia CESS®-prosessissa, ja CESS®-teknologian avulla on mahdollista vähentää hiilidioksidipäästöjen määrää kierrättämällä CESS®-prosessin aikana käytettyä hiilidioksidia.

Yhtiö käyttää liiketoiminnassaan ympäristölle tai terveydelle haitallisia aineita. Kyseisiä aineita käytetään kuitenkin pieniä määriä, ja Yhtiön työntekijät käsittelevät aineita soveltuvien turvallisuusohjeiden ja muiden turvallisuuteen liittyvien asiakirjojen mukaisesti. Yhtiöllä on käytössään ongelmajätteiden käsittelyyn liittyvä ohjeistus, ja Yhtiö käsittelee lääkeaineita vakiintuneiden toimintatapojen mukaisesti.

Lyhyen aikavälin riskit ja epävarmuustekijät

Nanoform toimii voimakkaasti säännellyllä toimialalla (lääketeollisuus). Yhtiön liiketoiminta pohjautuu uuteen teknologiaan, jota ei ole vielä laajasti sovellettu ihmiskokeissa. Nanoform on vielä tutkimus- ja tuotekehitysvaiheessa oleva yritys. Tämän vuoksi 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 säänneltyyn että konservatiiviseen kohdemarkkinaan, jossa uusien teknologioiden käyttöönotto toteutuu hitaasti.

Yhtiön taloudelliseen tilanteeseen liittyvät riskit ovat pääosin valuutta-, luotto ja vastapuoliriskejä. Valuuttakurssimuutokset tulevat SEK, GBP, USD ja NOK valuutoista. Yhtiön vastapuolirismit liittyvät pääasiassa ulkopuolisten asiakkaiden, toimittajien ja yhteistyökumppaneihin sekä rahoituslaitoksiin. Lakeihin, sääntöihin ja ohjeiden mukaisuuteen liittyvät riskit liittyvät yhtiön toimialaan.

Riskit ja riskienhallinta

Yhtiön riskit on kuvattu yhtiön sisäisessä riskianalyysoyökalussa 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 Oyj:llä on 66 600 443 (2019: 42 095 365) osaketta. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja yhtäläiseen osingonjakoon

Yhtiö toteutti 4.6.2020 listautumisen First North Growth Market Premium listalle Helsingin ja Ruotsin pörssiin, jonka yhteydessä merkittiin suunnatuissa osakeanneissa 20 289 856 osaketta sekä 2 898 551 lisäosaketta.

22.4.2020 optio-ohjelman 1/2016 optioiden haltijat merkitsivät

optioilla 1 300 000 osaketta. Vastaavasti tietyt optioiden saajat optio-ohjelmista 2/2019 ja 1/2020 merkitsivät 10 000 ja 6 671 osaketta 1.9.2020 (lisäinformaatiota liitetiedossa 20).

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. Hallitus päätti 10.3.2020 optio-ohjelmasta 1/2020, jossa 505 000 osakeoptiota myönnettiin konsernin avainhenkilöille. Yhtiökokous päätti 7.4.2020 optio-ohjelmasta 2/2020, jossa 350 000 osakeoptiota myönnettiin hallituksen jäsenille. Hallitus päätti 25.6.2020 optio-ohjelmasta 3/2020, jossa 700 000 osakeoptiota myönnettiin konsernin avainhenkilöille. Ylimääräinen yhtiökokous päätti 1.9.2020 optio-ohjelmasta 4/2020, jossa 59 726 osakeoptiota myönnettiin hallituksen uudelle jäsenelle. Hallitus päätti 23.10.2020 optio-ohjelmasta 5/2020, jossa 150 000 osakeoptiota myönnettiin konsernin avainhenkilöille. Optio-ohjelmista kerrotaan tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedossa 20 Osakeperusteiset maksut.

Omistajat

Osakkeenomistajat 31.12.2020

Osakkeita	Omistajien lkm	Omistusosuus
1-10 000	3 435	1,81 %
10 000-99 999	25	1,06 %
100 000-999 999	29	15,95 %
>1 000 000	10	81,19 %
Omistajat yhteensä	3 499	100,00 %

Lähde: Euroclear Finland Oy

10 suurinta osakkeenomistajaa 31.12.2020

	Osakkeenomistaja	Osakkeiden määrä	% osakkeet ja äänimäärä
1	UNIVERSITY OF HELSINKI FUNDS	5 489 640	8.24%
2	HÆGGSTRÖM EDVARD OLOF	5 409 405	8.12%
3	MANDATUM LIFE INSURANCE COMPANY LIMITED	4 933 224	7.41%
4	HANDELSBANKEN FUNDS	3 505 210	5.26%
5	THE FOURTH SWEDISH NATIONAL PENSION FUND	2 898 550	4.35%
6	KEEL CAPITAL	2 778 871	4.17%
7	DNB FUNDS	2 764 501	4.15%
8	YLIRUUSI JOUKO KALERVO	2 700 000	4.05%
9	FALCK KAI EDVIN	2 700 000	4.05%
10	AVOHOIDON TUTKIMUSSÄÄTIÖ SR	2 638 737	3.96%
	10 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä	35 818 138	53.78%
	Muut	30 782 305	46.22%
	Yhteensä	66 600 443	100.00%

Lähde: Euroclear Finland Oy

Osakkeenomistajat sektoreittain 31.12.2020

Sektorit	Osakkeenomistajien määrä	% osakkeenomistajista	Osakkeiden määrä	% osakkeista
Yritykset	110	3,14	1 954 388	2,93
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	17	0,49	33 652 586	50,53
Julkisyhteisöt	2	0,06	3 647 000	5,48
Kotitaloudet	3 351	95,77	18 516 624	27,80
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhtsöt	3	0,09	8 129 877	12,21
Ulkomaat	16	0,46	699 968	1,05
Yhteensä	3 499	100,00	66 600 443	100,00
Joista hallintarekisteröityjä Yhteistilillä	9		27 223 623	40,88

Lähde: Euroclear Finland Oy

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tammikuussa yhtiö julkisti uuden lähiajan liiketoimintatavoitteen "vähintään 12 uutta non-GMP ja yksi GMP asiakasprojekti vuonna 2021".

Tammikuussa Nanoform julkisti alustavia positiivisia tuloksia kliinisestä tutkimuksestaan. Nämä alustavat tulokset, vielä käynnissä olevasta kliinisestä tutkimuksesta, viittaavat siihen, että nanoformoitu piroksikaami suun kautta annosteltuna tablettina imeytyi huomattavasti nopeammin kuin verrokkituotteena käytetty alkuperäistuote Pfizerilta. Lopullisia tuloksia odotetaan ennen Q2/2021 loppua.

Nanoform ja Herantis Pharma Oyj allekirjoittivat yhteistyösopimuksen, jossa hyödyntäen Nanoformin biologisille lääkeaineille soveltuvaa nanohiukkasteknologiaa ja nenänsisäistä annostelua käyttäen, tavoitteellaan CDNF-lääkeaineen tehostettua kulkeutumista aivoihin. Tämän sopimuksen seurauksena Nanoform on saavuttanut vuodelle 2021 määrätyn liiketoimintatavoitteensa "Ensimmäinen Bio PoC projekti allekirjoitettu vuonna 2021".

Helmikuussa allekirjoitettiin PoC sopimus USA:n itärannikolla sijaitsevan Biotech asiakkaan kanssa.

Helmikuun 26, 2020 Nanoform julkisti uuden lähiajan liiketoimintatavoitteen vähintään 3 uutta non-GMP linjaa vuonna 2021 ja 2 uutta GMP linjaa vuonna 2022.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että emoyhtiön tilikauden tappio -19 451 312 euroa siirretään kertyneet tappiot -tilille ja ettei osinkoa jaeta. Konsernin emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2020 olivat 62 546 (2019: 7 929) tuhatta euroa.

TILINPÄÄTÖS

Laaja tuloslaskelma

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019 *)	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liikevaihto	4	686 748	49 093	686 748	49 093
Liiketoiminnan muut tuotot	6	26 932	231 335	26 932	231 335
Materiaalit ja palvelut	7	-216 276	-603 431	-216 276	-603 431
Henkilöstökulut	8	-12 525 832	-4 358 917	-12 291 300	-4 358 917
Poistot ja arvonalentumiset	10	-1 226 485	-444 248	-1 226 485	-444 248
Liiketoiminnan muut kulut	9	-6 167 827	-2 218 098	-6 417 785	-2 218 098
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-20 136 419	-7 624 694	-20 151 846	-7 624 694
Liiketappio		-19 422 740	-7 344 266	-19 438 166	-7 344 266
Rahoitustuotot	11	1 674 000	72 907	1 674 000	72 907
Rahoituskulut	11	-1 689 028	-282 163	-1 687 145	-282 163
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä		-15 028	-209 256	-13 145	-209 256
Tappio ennen veroja		-19 437 767	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Tuloverot	12	-3 541			
Tuloverot yhteensä					
Tilikauden tappio		-19 441 308	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Tilikauden tappion jakautuminen emoyhtiön osakkeenomistajille		-19 441 308	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Muut laajan tuloksen erät					
<i>Erät jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisesti</i>					
Muuntoerot		-779			
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		-779			
Tilikauden laaja tappio		-19 442 087	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Tilikauden laajan tappion jakautuminen emoyhtiön osakkeenomistajille		-19 442 087	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Osakekohtainen tappio	13				
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		-0,35	-0,19		

*) Vertailutieto 2019 Emoyhtiö

Rahoitustuottojen ja -kulujen esittämistapaa vuodelta 2019 on muutettu vuoden 2020 tilinpäätökseen.

Tase

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2020	31.12.2019 *)	31.12.2020	31.12.2019
VARAT					
Pitkäaikaiset varat					
Aineettomat hyödykkeet	14	211 147	153 729	211 147	153 729
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	10 016 087	4 972 148	10 016 087	4 972 148
Rahoitusvarat	22	1 794 593		1 795 495	
Muut saamiset	16	294 857	24 085	294 857	24 085
Pitkäaikaiset varat yhteensä		12 316 684	5 149 963	12 317 586	5 149 963
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	17	225 920	20 000	225 920	20 000
Konsernisaamiset				16 768	
Muut saamiset	17	115 732	378 470	115 732	378 470
Siirtosaamiset	17	202 458	58 754	202 442	58 754
Rahavarat	18	61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666
Lyhytaikaiset varat yhteensä		61 569 474	7 759 890	61 519 340	7 759 890
Varat yhteensä		73 886 158	12 909 852	73 836 925	12 909 852
OMA PÄÄOMA JA VELAT					
Oma pääoma					
Osakepääoma	19	80 000	2 500	80 000	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19	89 679 673	17 706 692	89 679 673	17 706 692
Kertyneet tappiot		-7 683 001	-2 223 845	-7 682 222	-2 223 845
Tilikauden tappio		-19 441 308	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
Oma pääoma yhteensä		62 635 364	7 931 826	62 626 139	7 931 826
Pitkäaikaiset velat					
T&K lainat	22	970 846	599 129	970 846	599 129
Vuokrasopimusvelat	22	4 920 316	2 573 024	4 920 316	2 573 024
Pitkäaikaiset velat yhteensä		5 891 162	3 172 153	5 891 162	3 172 153
Lyhytaikaiset velat					
Varaukset	23		19 079		19 079
T&K lainat	22	77 500	77 500	77 500	77 500
Vuokrasopimusvelat	22	900 644	413 074	900 644	413 074
Saadut ennakot		45 930	55 143	45 930	55 143
Ostovelat	22	1 218 532	570 691	1 217 619	570 691
Muut velat		221 733	94 498	221 733	94 498
Siirtovelat	24	2 895 294	575 889	2 856 199	575 889
Lyhytaikaiset velat		5 359 633	1 805 873	5 319 625	1 805 873
Velat yhteensä		11 250 795	4 978 026	11 210 786	4 978 026
Oma pääoma ja velat yhteensä		73 886 158	12 909 852	73 836 925	12 909 852

*) Vertailutieto 2019 Emoyhtiö

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019	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
Tilikauden tappio 2020			-19 441 308	-19 441 308
Muut laajan tuloksen erät			-779	-779
Tilikauden laaja tappio			-19 442 087	-19 442 087
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys	77 500	-77 500		
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		438 007		438 007
Osakeperusteiset maksut			2 095 144	2 095 144
Osakeanti *)		71 612 474		71 612 474
Oma pääoma 31.12.2020	80 000	89 679 673	-27 124 311	62 635 364

*) netotettu osakeannin transaktiokuluja vuonna 2020 8 315 657 euroa (2019: 359 302 euroa)

***) Vertailutieto 2019 Emoyhtiö

Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista

Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista				
EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019	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
Tilikauden tappio 2020			-19 451 312	-19 451 312
Tilikauden laaja tappio			-19 451 312	-19 451 312
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys	77 500	-77 500		
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		438 007		438 007
Osakeperusteiset maksut			2 095 144	2 095 144
Osakeanti *)		71 612 474		71 612 474
Oma pääoma 31.12.2020	80 000	89 679 673	-27 133 536	62 626 139

*) netotettu osakeannin transaktiokuluja vuonna 2020 8 315 657 euroa (2019: 359 302 euroa)

Rahavirtalaskelma

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019 **)	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta					
		-19 437 767	-7 553 521	-19 451 312	-7 553 521
		Tappio ennen veroja			
		Oikaisut:			
	10	1 226 485	444 248	1 226 485	444 248
	11	15 028	209 256	13 145	209 256
	20	2 095 144	866 912	2 095 144	866 912
		-3 478	-212 256	-3 478	-212 256
		Käyttöpääoman muutokset:			
	17	-256 266	-29 960	-270 772	-29 960
	22	2 533 077	540 992	2 496 486	540 992
		-270 772	-13 960	-273 018	-13 960
	11	-66 361	-49 922	-64 478	-49 922
	11	8 771	451	8 771	451
		-14 156 141	-5 797 759	-14 223 028	-5 797 759
Investointien rahavirta					
	14	-102 844	-73 880	-102 844	-73 880
	15	-2 336 181	-1 803 704	-2 336 181	-1 803 704
				-902	
		-1 600 900		-1 599 998	
		-4 039 926	-1 877 583	-4 039 926	-1 877 583
Rahoituksen rahavirta					
	19	79 928 138	10 045 833	79 928 138	10 045 833
	19	-8 315 657	-359 302	-8 315 657	-359 302
			-101 519		-101 519
		438 000		438 000	
	22	504 976	121 903	504 976	121 903
		-77 500		-77 500	
	21	-620 260	-292 120	-620 260	-292 120
		71 857 697	9 414 796	71 857 697	9 414 796
Rahavarojen muutos					
		53 661 631	1 739 454	53 594 744	1 739 454
		7 302 666	5 594 974	7 302 666	5 594 974
		61 068	-31 763	61 068	-31 763
		61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666

*) Rahavirtalaskelman muut oikaisut

**) Vertailutieto 2019 Emoyhtiö

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019 **)	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan muut tuotot - julkiset avustukset ja muut oikaisut	27 160	-231 335	27 160	-231 335
Liiketoiminnan muut kulut - vuokrasopimukset	-11 559		-11 559	
Liiketoiminnan muut kulut - varaus tappiollisesta sopimuksesta	-19 079	19 079	-19 079	19 079
Yhteensä	-3 478	-212 256	-3 478	-212 256
***) Vertailutieto 2019 Emoyhtiö				

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1 Yrityksen perustiedot

Nanoform konserni tarjoaa nanoteknologian asiantuntijapalveluita ja lääkehiukkasteknologiaa kansainväliselle lääketeollisuudelle. Nanoform Finland Oyj on suomalainen listattu osakeyhtiö, joka on perustettu Suomen lakien mukaan ja jonka päätoimipaikka sijaitsee osoitteessa Viikinkaari 4, 00790 Helsinki. Nämä konsolidoidut tilinpäätöstiedot sisältävät emoyhtiön Nanoform Finland Oyj:n ja sen tytäryhtiön ("Nanoform" tai "konserni"). Nanoform konsernin emoyhtiön osakkeet on listattu Nasdaqin First North Premier Growth markkinapaikalle Helsingissä ja Tukholmassa 4.6.2020 alkaen. Nanoformilla oli 74 työntekijää tilikauden 2020 lopussa.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen 25. helmikuuta 2021. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

2 Laadintaperiaatteet

2.1 Laatumisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen International Accounting Standards Boardin (IASB) antamia ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS). Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen IFRS-tulkintakomitean tulkintoja. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäiseen hankintamenuun perustuen, ellei laatumisperusteissa ole muuta esitettyä.

Nanoformin konsernitilinpäätös 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.

Nanoform konsernin tilinpäätöksen laatumisperiaatteet kuvataan kunkin liitetiedon yhteydessä, jotta nämä olisivat helpommin ymmärrettävissä. Seuraavassa taulukossa on yhteenveto siitä, missä liitetiedossa kukin laatumisperiaate esitetään sekä viittaus asiaa koskevaan IFRS-standardiin.

Laatumisperiaate	Liitetieto	IFRS-standardi
Myyntin tuloutusperiaatteet	4. Liikevaihto	IFRS 15
Segmenttiraportointi	5. Segmenttiraportointi	IFRS 8
Julkiset avustukset	6. Liiketoiminnan muut tuotot	IFRS 9, IAS 20
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	7. Materiaalit ja palvelut	IAS 38
Henkilöstökulut	8. Henkilöstökulut	IAS 19
Tuloverot	12. Verot	IAS 12
Osakekohtainen tulos	13. Osakekohtainen tappio	IAS 33
Aineettomat hyödykkeet	14. Aineettomat hyödykkeet	IAS 38
Aineelliset hyödykkeet	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	IAS 16
Vuokrasopimukset	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	IFRS 16
Myyntisaamiset	17. Myynti-, siirto- ja muut saamiset	IFRS 9
Osakeperusteiset maksut	20. Osakeperusteiset maksut	IFRS 2

Rahoitusvarat ja -velat	22. Rahoitusvarat ja -velat	IFRS 9
Rahoitusriskien hallinta	21. Rahoitusriskien hallinta	IFRS 9
Varaukset ja ehdolliset velat	23. Varaukset	IAS 37

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Ulkomaanrahan määräiset liiketoimet muunnetaan toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot, jotka syntyvät liiketapahtumiin liittyvistä maksuista ja ulkomaanrahan määräisten monetaaristen varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Ei-monetaariset erät, joiden arvostaminen perustuu ulkomaan rahan määräisenä ilmaistuun alkuperäiseen hankintamenuon, esitetään tilinpäätöksessä käyttäen liiketoimen toteutumispäivän kurssia.

Tytäryhtiöiden, joiden toimintavaluutta poikkeaa esittämismuutosta, tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämismuutosta määräisiksi seuraavasti:

- kunkin esitettävän taseen varat ja velat muunnetaan kyseisen tilinpäätöspäivän kurssiin
- kunkin tuloslaskelman tuotot ja kulut muunnetaan kauden keskikurssiin, ja
- kaikki näistä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyritys Nanoform Finland Oyj:n ja sen USA:ssa toimivan tytäryrityksen, Nanoform USA Inc. Tytäryrityksiä ovat yhteisöt, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta, kun se olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja pystyy vaikuttamaan saamaansa tuoton määrään käyttämällä yhteisöä koskevaa määräysvaltaa.

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintamenuon luetaan luovutetut varat käypään arvoon, syntyneet tai vastattavaksi otetut velat, sekä liikkeeseen lasketut oman pääoman ehtoiset instrumentit. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöksestä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida, jos tappiot johtuvat arvonalentumisista. Tilikauden voiton jakautuminen emoyhtiön omistajille sekä määräysvallattomille omistajille esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eränä taseessa oman pääoman osana. Yhtiöllä ei ole osakkuusyhtiöitä eikä vähemmistö osakkeenomistajia. Tytäryritysten laskentaperiaatteet on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita.

Nanoformin tytäryhtiö on perustettu tammikuussa 2020 ja sen luvut konsolidoitu tilinpäätökseen. Vertailuvuonna 2019 ei ollut tytäryhtiötä, joten konsernin vertailutiedot ovat emoyhtiön lukujen kanssa yhteneväiset. Nanoformilla ei ole liikearvoa taseessa per 31.12.2020.

2.2 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 määrittelyä ja selvittää milloin informaatio on olennaista. Nanoform tulee soveltamaan soveltuvin osin standardin muutoksia.

3 Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Konsernitilinpäätöksen 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. Tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden perusteella.

Konsernissa tunnistetut kirjanpidollisiin arvioihin liittyvät epävarmuustekijät ja johdon harkintaan perustavat ratkaisut, joiden katsotaan täyttävän nämä kriteerit, esitetään niiden erien yhteydessä, joihin niiden katsotaan vaikuttavan. Seuraava taulukko osoittaa, mistä nämä kuvaukset ovat löydettävissä.

Kirjanpidolliset arviot ja johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

Myyntituotot	4. Liikevaihto
Vuokrasopimukset	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet
Osakeperusteiset maksut	20. Osakeperusteiset maksut

4 Liikevaihto

Nanoformin liikevaihto muodostuu konsernin asiakkailleen tarjoamista Proof of Concept -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa konserni nanoformoi asiakasyritysten lääkeyhdisteitä. Konsernin 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.

Liikevaihto vuonna 2020 oli 686,7 (2019: 49,1) tuhatta euroa. Konsernin liikevaihto muodostuu asiakassopimuksista, jotka kaikki on kirjattu ajan kuluessa.

Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat

Nanoform on kirjannut seuraavat asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat taseeseen.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Siirtosaamiset - valmistusasteen mukaiset tuloutusjaksotukset	93 399	13 988	93 399	13 988
Saadut ennakot- valmistusasteen mukaiset tuloutusjaksotukset	-45 930	-34 894	-45 930	-34 894

Suoritevelvoitteiden arvioidaan toteutuvan viimeistään toisen kvartaalin aikana vuonna 2021.

Laatimisperiaate

Nanoform kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista sitä mukaan, kun se täyttää suoritevelvoitteen suorittamalla luvatus palvelun. Nanoformin palveluiden tuotoksella ei ole konsernille vaihtoehtoista käyttöä, ja konsernilla on oikeus saada maksu tarkasteluhetken mennessä tuotetusta suoritteesta. Täten ajan kuluessa kirjaamisen kriteerit täyttyvät, ja myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Nanoform määrittää suoritevelvoitteen täyttämistä panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistä määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoritevelvoitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Konserni 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.

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 tunnustetaan useita suoritevelvoitteita, Nanoform allkoi sopimuksen kiinteän transaktiohinnan eri suoritevelvoitteille perustuen näiden erillismyynthintoihin. Myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkaalta palvelun luovuttamisen vastikkeena.

Yhtiöllä ei ole asiakassopimuksien saamisesta aiheutuvia lisämenoja.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

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.

5 Segmenttiraportointi

Nanoformin liiketoimintatoimintana on tarjota nanoteknologian asiantuntijapalveluita ja lääkehiukkastekniikan asiantuntijapalveluita kansainväliselle lääketeollisuudelle. Vuonna 2020 konsernin toiminta on muodostunut asiakkailleen tarjoamista Proof of Concept -tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa konserni on nanoformoinut asiakasyritysten lääkeyhdisteitä. Konsernin liikevaihto oli vuonna 2020 686,7 (2019: 49,1) tuhatta euroa. Konsernin liikevaihto on kertynyt raportoitavilla tilikausilla asiakassopimuksista sekä Euroopasta, että Euroopan ulkopuolelta (asiakkaan kotipaikan mukaan). Vuonna 2020 konsernin liikevaihto muodostui 12 eri asiakasprojektista (2019. 2), joiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vaihteli 3-14%:n välillä.

Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen:

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Eurooppa	546 826	15 106	546 826	15 106
Yhdysvallat	139 922	33 988	139 922	33 988
Yhteensä	686 748	49 093	686 748	49 093

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

Laatimisperiaate

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.

6 Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Julkisten lainojen avustuskomponentti	15 373	231 335	15 373	231 335
Muut tuotot	11 559		11 559	
Yhteensä	26 932	231 335	26 932	231 335

Julkisten lainojen avustuskomponentti sisältää epäsuoran rahoituksellisen edun alle markkinaehtoisen lainan koron muodossa, jonka Business Finland on myöntänyt rahoittaakseen nanoteknologian kehitysprojekteja. Muut tuotot ovat ennen ennakoitua vuokrauden päättymistä päätetyistä rahoitusleasingsopimuksista tuloutetut erät.

Laatimisperiaate

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

Alle markkinakorkoisten julkisten lainojen muodossa saatu epäsuora julkinen tuki on kirjattu avustustulona liiketoiminnan muihin tuottoihin samalle ajanjaksolle, jolle yhtiö on kirjannut ne kulut, joita avustuksella tuetaan. Avustusosuus lasketaan lainan nostetun määrän ja käyvän arvon erotuksena. Avustusosuus, joka kohdistuu tulevana kausina toteutuviin kustannuksiin, esitetään saaduissa ennakoissa taseessa. Avustusosuus, joka tullaan saamaan tulevana kausina ja jota vastaavat kulut ovat syntyneet raportoitavalla kaudella, kirjataan avustustulona tuloslaskelmalle ja taseeseen saamiseksi samalle kaudelle kuin vastaavat kulut ovat syntyneet.

7 Materiaalit ja palvelut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Materiaalit, tavarat ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	144 735	506 001	144 735	506 001
Ulkopuoliset palvelut	71 541	97 430	71 541	97 430
Yhteensä	216 276	603 431	216 276	603 431

Vuonna 2020 Konsernin materiaalit ja palvelut muodostuvat pääosin asiakasprojekteihin ja tuotannon tukeen liittyvistä materiaaleista ja hankinnoista. Vuonna 2019 materiaalit ja palvelut muodostuivat pääosin tuotekehityksen toiminnassa käytettävistä materiaaleista ja pienhankinnoista.

8 Henkilöstökulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Palkat ja palkkiot	8 633 896	2 898 140	8 423 312	2 898 140
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	1 246 208	374 755	1 238 883	374 755
Muut sosiaalikulut	550 583	219 109	533 961	219 109
Osakeperusteiset maksut - omana pääomana maksettavat	2 095 144	866 912	2 095 144	866 912
Yhteensä	12 525 832	4 358 917	12 291 300	4 358 917
	2020	2019	2020	2019
Henkilöstö tilikauden lopussa	74	43	72	43
Henkilöstö keskimäärin	59	33	59	33

Laatimisperiaate

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

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

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

9 Liiketoiminnan muut kulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Toimitilakulut	106 124	65 867	106 124	65 867
IT-kulut	308 989	201 908	308 989	201 908
Markkinointi- ja viestintäkulut	427 401	312 060	427 401	312 060
Konsultointi- ja asiantuntijapalkkiot	2 884 489	857 613	2 872 929	857 613
Matkakulut	99 589	268 800	91 834	268 800
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	531 560	304 009	531 560	304 009
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	1 356 750	27 521	1 356 750	27 521
Muut kulut	452 925	180 320	722 199	180 320
Yhteensä	6 167 827	2 218 098	6 417 786	2 218 098

Tilintarkastajien palkkiot

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
PricewaterhouseCoopers, tilintarkastusyhteisö				
Tilintarkastuspalkkio	84 358	36 226	84 358	36 226
Muut palkkiot	421 611	48 926	421 611	48 926
Yhteensä	505 969	85 151	505 969	85 151

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät ulkopuolisia tutkimus- ja tuotekehitysmenoja. Tilinpäätöksessä 2020 tulokseen on kirjattu tuotekehitysmenoja kokonaisuudessaan yhteensä 2 608 (2019: 986,0) tuhatta euroa, osa kuluista sisältyy henkilöstökuluihin ja osa liiketoiminnan muihin kuluihin.

Laatimisperiaate

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 konsernille ja tuotteiden arvioidaan olevan teknisesti toteuttamiskelpoisia ja kaupallisesti elinkelpoisia. Nanoformin tuotekehitysprojektit liittyvät uuteen tai olennaisesti parannettuun nanopartikkeliteknologiaan. Konserni ei ole aktivoinut tuotekehitysmenoja tilikausilla 2020 tai 2019, koska aktivointikriteerit eivät ole täyttyneet.

10 Poistot ja arvonalentumiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Aineettomat hyödykkeet	31 710	27 761	31 710	27 761
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 181 058	416 487	1 181 058	416 487
Arvonalentumiset aineettomista hyödykkeistä	13 716		13 716	
Yhteensä	1 226 485	444 248	1 226 485	444 248

11 Rahoitustuotot ja kulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Rahoitustuotot				
Valuuttakurssivoitot	1 470 635	72 456	1 470 635	72 456
Käyvän arvon muutos rahoitusvaroista	194 594		194 594	
Muut korko- ja rahoitustuotot	8 771	451	8 771	451
Yhteensä	1 674 000	72 907	1 674 000	72 907
Rahoituskulut				
Korkokulut	-226 146	-138 989	-226 146	-138 989
Valuuttakurssitappiot	-1 411 450	-111 731	-1 409 567	-111 731
Muut rahoituskulut	-51 432	-31 442	-51 432	-31 442
Yhteensä	-1 689 028	-282 163	-1 687 145	-282 163
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-15 028	-209 256	-13 145	-209 256

Valuuttakurssivoitot ja tappiot muodostuvat valuuttakurssimuutoksista SEK, USD, GBP ja NOK valuuttoihin liittyen. Käyvän arvon muutos rahoitusvaroissa liittyy Herantis Pharma Oyj:n sijoitukseen. Korkokulut ovat pääosin T&K lainojen ja vuokrasopimusvelkojen korkoja. Muut rahoituskulut sisältävät takausprovisioita ja talletuspalkkioita.

12 Verot

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Tilikauden vero				
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero		-3 541		
Laskennallisten verojen muutos				
Yhteensä		-3 541		

Tuloslaskelman verokulun ja yhtiön kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2020	2019
Tappio ennen veroja	-19 451 312	-7 553 521
Tulovero laskettuna Suomen verokannalla, 20%	-3 890 262	-1 510 704
Verotappiot ja väliaikaiset erot, joista ei ole huomioitu laskennallista verosaamista	5 060 008	1 689 879
Vähennyskelvottomat menot	-1 169 746	-179 174
Tuloverot tuloslaskelmassa	0	0

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

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2020	2019
T&K kulut, joita ei ole vähennetty verotuksessa	5 217 881	2 610 035
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	30 868 347	8 532 384
Käyttöomaisuuteen liittyvät väliaikaiset erot	478 671	122 438
*Käyttöoikeusomaisuuserien ja leasing velkojen erotus	408 428	133 108
Vähennyskelvottomat varaukset		19 079
Yhteensä	36 973 328	11 417 045

* Vertailuvuoden tietoja ei esitetty 2019 tilinpäätöksessä.

Yhtiölle on syntynyt tutkimus- ja tuotekehityskustannuksia erityisesti vuosina 2018-2020, joita ei ole vielä vähennetty verotuksessa. Vähennykset voidaan vähentää verotuksessa tulevaisuudessa rajoittamattomana aikana.

Vahvistetut tappiot eräännyvät 10 vuodessa. Verotappiot eräännyvät seuraavasti:

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2020	**2019
Eräänny viidessä vuodessa	173 250	
Eräänny myöhemmin kuin 5 vuodessa	30 695 097	8 532 384
Yhteensä	30 868 347	8 532 384

**Vertailuvuoden 2019 saldoon lisätty myös viimeisimmän tilikauden tappion vaikutus.

Vuoden 2020 emoyhtiön vahvistamaton tappio verotuksessa on -22 336 tuhatta euroa. Laskennallista verosaamista ei ole kirjattu taseeseen, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Konsernilla on tappiollinen historia, jota voidaan pitää merkittävänä tekijänä, kun pohditaan laskennallisten verosaamisten kirjaamista. Konsernilla ei ole muita väliaikaisia eroja. Tämän vuoksi verosaamista ja verovelkaa ei ole kirjattu taseeseen eikä niistä ole erittelyä. Kirjaamattomat verosaamiset ovat yhteensä 6 174 tuhatta euroa.

Laatimisperiaate

Konsernin tuloveroihin kirjataan konsernin 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 konserni ei ole kirjannut laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa.

13 Osakekohtainen tappio

EUR	Konserni	
	2020	2019
Tilikauden tappio	-19 441 308	-7 553 521
Liikkeeseenlaskettujen kantaosakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä	56 268 964	39 107 334
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tappio	-0,35	-0,19

Laatimisperiaate

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

Konsernin potentiaaliset laimentavat instrumentit muodostuvat vuosina 2016, 2019 ja 2020 annetuista osakeoptioista. Koska konserni on tehnyt tappiota, osakeoptioilla ei olisi laimentavaa vaikutusta ja siksi niin ei ole otettu huomioon laimennettua osakekohtaista tappiota laskettaessa. Tämän vuoksi laimentamattomalla ja laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaisella tuloksella ei ole eroa.

14 Aineettomat hyödykkeet

EUR	Konserni		
	Patentit	Lisenssit	Yhteensä
31.12.2020			
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	146 406	7 324	153 729
Lisäykset	72 949	29 895	102 844
Poistot ja arvonalentumiset	-40 158	-5 268	-45 426
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	179 197	31 951	211 147
31.12.2020			
Hankintameno	303 542	51 302	354 844
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-124 346	-19 351	-143 697
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	179 197	31 951	211 147
31.12.2019			
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	154 725	11 605	166 330
Lisäykset	15 160		15 160
Poistot ja arvonalentumiset	-23 480	-4 281	-27 761
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	146 406	7 324	153 729

31.12.2019

Hankintameno	230 593	21 407	252 000
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-84 188	-14 083	-98 271
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	146 406	7 324	153 729

Emoyhtiö

EUR	Patentit	Lisenssit	Yhteensä
31.12.2020			
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	146 406	7 324	153 729
Lisäykset	72 949	29 895	102 844
Poistot ja arvonalentumiset	-40 158	-5 268	-45 426
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	179 197	31 951	211 147

31.12.2020

Hankintameno	303 542	51 302	354 844
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-124 346	-19 351	-143 697
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	179 197	31 951	211 147

31.12.2019

Kirjanpitoarvo 1.1.2019	154 725	11 605	166 330
Lisäykset	15 160		15 160
Poistot ja arvonalentumiset	-23 480	-4 281	-27 761
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	146 406	7 324	153 729

31.12.2019

Hankintameno	230 593	21 407	252 000
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-84 188	-14 083	-98 271
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	146 406	7 324	153 729

Laatimisperiaate

Nanoformin aineettomat hyödykkeet sisältävät patenteja ja ohjelmistolisenssejä. Aineeton hyödyke on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon, kun on todennäköistä, että omaisuuserä tuottaa vastaista taloudellista hyötyä ja sen hankintameno on määritettävissä luotettavasti. Uusiin patenteihin liittyvät patentointikulut aktivoidaan taseeseen ja olemassa oleviin patenteihin 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

Aineetonta omaisuutta tarkastellaan arvonalennuksen varalta aina kun on viitteitä siitä, että niiden arvo on saattanut alentua. Arvonalennustappio kirjataan määräst, 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.
Kts. lisäksi liitetieto 9 tutkimus- ja tuotekehityskulujen käsittely.

15 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserni					
EUR	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät	Vuokrahuoneiston perusparannusmenot	Kesken-eräiset käyttöomaisuushyödykkeet	Yhteensä
31.12.2020					
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148
Lisäykset	616 239	3 865 162	40 720	2 251 599	6 773 720
Vähennykset*		-545 269		-3 354	-548 623
Siirrot erien välillä	1 241 602		1 114 023	-2 355 625	
Poistot ja arvonalentumiset	-356 233	-760 351	-64 574		-1 181 158
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2 032 321	5 412 531	1 090 169	1 481 066	10 016 087
31.12.2020					
Hankintameno	1 336 081	7 129 842	40 720	3 840 045	12 346 689
Vähennykset*		-545 269		-3 354	-548 623
Siirrot erien välillä	1 241 602		1 114 023	-2 355 625	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-545 362	-1 172 043	-64 574		-1 781 979
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2 032 321	5 412 531	1 090 169	1 481 066	10 016 087
31.12.2019					
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	311 525	1 780 683		87 150	2 179 358
Lisäykset	341 627	1 366 355		1 501 296	3 209 278
Poistot ja arvonalentumiset	-122 438	-294 049			-416 487
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148
31.12.2019					
Hankintameno	719 842	3 264 680		1 588 446	5 572 969
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-189 129	-411 692			-600 821
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148

*) Vähennykset sisältävät käyttöoikeusomaisuuserien vuokra-ajan ja maksukauden muutoksia

Emoyhtiö					
EUR	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät	Vuokrahuoneiston perusparannusmenot	Kesken-eräiset käyttöomaisuushyödykkeet	Yhteensä
31.12.2020					
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148
Lisäykset	616 239	3 865 162	40 720	2 251 599	6 773 720
Vähennykset*		-545 269		-3 354	-548 623
Siirrot erien välillä	1 241 602		1 114 023	-2 355 625	
Poistot ja arvonalentumiset	-356 233	-760 351	-64 574		-1 181 158
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2 032 321	5 412 531	1 090 169	1 481 066	10 016 087
31.12.2020					
Hankintameno	1 336 081	7 129 842	40 720	3 840 045	12 346 689
Vähennykset*		-545 269		-3 354	-548 623
Siirrot erien välillä	1 241 602		1 114 023	-2 355 625	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-545 362	-1 172 043	-64 574		-1 781 979

Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2 032 321	5 412 531	1 090 169	1 481 066	10 016 087
31.12.2019					
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	311 525	1 780 683		87 150	2 179 358
Lisäykset	341 627	1 366 355		1 501 296	3 209 278
Poistot ja arvonalentumiset	-122 438	-294 049			-416 487
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148
31.12.2019					
Hankintameno	719 842	3 264 680		1 588 446	5 572 969
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-189 129	-411 692			-600 821
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	530 713	2 852 989		1 588 446	4 972 148

*) Vähennykset sisältävät käyttöoikeusomaisuuserien vuokra-ajan ja maksukauden muutoksia

Nanoform on vuokrannut kaikki liiketoiminnan käytössä olevat toimitilat. Taseen käyttöoikeusomaisuuserät muodostuvat näistä Nanoformin vuokraamista toimitiloista. Vuokrasopimukset ovat joko toistaiseksi voimassa olevia tai 3 vuoden määräaikaista sopimuksia sisältäen sopimuksen 6 vuoden jatko-option. Toistaiseksi voimassa olevat sopimukset on käsitelty pitkäaikaisina vuokrasopimuksina ja yhtiön johto on käyttänyt harkintaa arvioidessaan sopimuksien päättämisaikaa.

Vuokrasopimusvelkoihin liittyviä korkoja vuonna 2020 kirjattiin 146,8 tuhatta euroa (2019: 65,9 tuhatta euroa).

Taseen keskeneräiset käyttöomaisuushyödykkeet muodostuvat GMP- ja T&K-linjojen rakentamiseen liittyvistä kustannuksista.

Laatimisperiaate

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

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

- Isolaattorit 10 vuotta
- Tuotantolinjat 5 vuotta
- Koneet ja kalusteet 4 vuotta
- Vuokratut toimitilat ja asunnot (käyttöoikeusomaisuuserät) sopimuksen mukainen vuokra-aika tai taloudellinen pitoaika, kumpi näistä on lyhyempi
- Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden varaosat 1 vuosi

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

Vuokrasopimuksista kirjataan käyttöoikeusomaisuuserä ja tätä vastaava vuokrasopimusvelka taseeseen siitä päivästä lähtien, josta vuokrattu omaisuuserä on konsernin käytössä. Vuokramaksut kirjataan vuokrasopimusvelan lyhennyksenä ja tähän liittyvä korko kuluna. Käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan omaisuuserän taloudellisen pitoajan kuluessa tai vuokratuoden 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 vuokratuoden lisäoption käyttö on kohtuullisen varmaa. Toistaiseksi voimassa olevien sopimuksien osalta, jotka sisältävät päättämisoption, konserni arvioi tullaanko päättämisoptiota käyttämään vuokra-aikaa määritettäessä. Vuokramaksujen diskonttauskorkona konserni 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. Indeksillä muutokset huomioidaan sillä laskentakaudella, jolloin indeksi muuttuu. Vuokrasopimukseen liittyvät rahavirrat esitetään vuokrasopimusvelkojen lyhennyksenä rahavirtalaskelman rahoituksen rahavirrassa ja vuokrasopimusvelkojen korot esitetään liiketoiminnan rahavirrassa. Konsernilla ei ole lyhytaikaisiksi tai vähäarvoisiksi luokiteltavia vuokrasopimuksia.

Aineellisia hyödykkeitä tarkastellaan arvonalennuksen varalta aina kun on viitteitä siitä, että niiden arvo on saattanut alentua. Arvonalennustappio kirjataan määrästään, 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.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

Konsernin vuokrasopimukset sisältävät sekä jatkamisoptioita että päättämisoptioita. Nanoform käyttää optioita vuokrasopimusten hallinnassa varmistaakseen toimitilojen joustavan käytön yhtiön liiketoiminnassa. Konsernin johto harkitsee jatkamis- ja päättämisoptioiden käyttöä sopimuskohtaisesti. Johdon harkinnan perusteella konserni tulee käyttämään jatko-optiot, jotka liittyvät konsernin 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.

16 Pitkäaikaiset muut saamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Muut saamiset	294 857	24 085	294 857	24 085
Yhteensä	294 857	24 085	294 857	24 085

Pitkäaikaiset muut saamiset muodostuvat konsernin maksamista pankkivakuudesta ja takuuvuokrista.

17 Myynti-, siirto- ja muut saamiset**Konsernin myyntisaamisten ikäjakauma ja asiakasluottoriskit**

EUR	Eräänty-mättömät	1-30 päivää erääntyneet	31-60 päivää erääntyneet	61-90 päivää erääntyneet	Yli 90 päivää erääntyneet	Yhteensä
Odotettavissa olevien tappioiden osuus	0,05 %	0,10 %	1,00 %	7,00 %	13,00 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo	193 681				40 000	233 681
Tappiota koskeva vähennyserä	97				5 200	5 297

Myyntisaamisiin liittyvän tappiota koskevan vähennyserän 31.12.2020 täsmäytys vähennyserän alkusaldoon:

EUR	2020	2019
Tappiota koskevan vähennyserän alkusaldo 1.1.2020		
Kaudella tulosvaikutteisesti kirjattu myyntisaamisten tappiota koskevan vähennyserän lisäys	5 297	
Tappiota koskevan vähennyserän loppusaldo 31.12.2020	5 297	

Myyntisaamisten kirjanpitoarvo 225,9 tuhatta euroa (2019: 20,0 tuhatta euroa)

Emoyhtiön myyntisaamisten ikäjakauma ja asiakasluottoriskit

EUR	Eräänty-mättömät	1-30 päivää erääntyneet	31-60 päivää erääntyneet	61-90 päivää erääntyneet	Yli 90 päivää erääntyneet	Yhteensä
Odotettavissa olevien tappioiden osuus	0,05 %	0,10 %	1,00 %	7,00 %	13,00 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo	193 681				40 000	233 681
Tappiota koskeva vähennyserä	97				5 200	5 297

Myyntisaamisiin liittyvän tappiota koskevan vähennyserän 31.12.2020 täsmäytys vähennyserän alkusaldoon:

EUR	2020	2019
Tappiota koskevan vähennyserän alkusaldo 1.1.2020		
Kaudella tulosvaikutteisesti kirjattu myyntisaamisten tappiota koskevan vähennyserän lisäys	5 297	
Tappiota koskevan vähennyserän loppusaldo 31.12.2020	5 297	

Myyntisaamisten kirjanpitoarvo 225,9 tuhatta euroa (2019: 20,0 tuhatta euroa)

Laatimisperiaate

Myyntisaamiset on kirjattu alkuperäisen laskutuksen määräisinä. Konserni 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.

Siirtosaamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Muut menoennakot	16 625	16 397	16 625	16 397
Valmistusasteen mukaiset tulot	92 418	13 988	92 418	13 988
Muut siirtosaamiset	93 399	28 369	93 399	28 369
Yhteensä	202 442	58 754	202 442	58 754

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

Muut saamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Alv saaminen	115 732	208 040	115 732	208 040
Muut saamiset		170 430		170 430
Yhteensä	115 732	378 470	115 732	378 470

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

18 Rahavarat

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Rahavarat	61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666
Yhteensä	61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666

Rahavarat koostuvat rahavaroista pankkitileillä. Rahavarat vastaavat rahavirtalaskelman rahavaroja.

19 Oma pääoma

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

	Konserni				Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euro)
	Ulkona olevien osakkeiden määrä (kpl)	Omat osakkeet (kpl)	Osakkeiden määrä (kpl)	Osakepääoma (euro)	
1.1.2019	35 938 020		35 938 020	2 500	8 020 160
Omien osakkeiden hankinta 10.5.2019	-900 000	900 000			
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		42 095 365	2 500	17 706 692
Osakepääoman lisäys				77 500	-77 500
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	1 316 671		1 316 671		438 007
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla	23 188 407		23 188 407		71 612 474
31.12.2020	66 600 443		66 600 443	80 000	89 679 673

	Emoyhtiö				Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euro)
	Ulkona olevien osakkeiden määrä (kpl)	Omat osakkeet (kpl)	Osakkeiden määrä (kpl)	Osakepääoma (euro)	
1.1.2019	35 938 020		35 938 020	2 500	8 020 160
Omien osakkeiden hankinta 10.5.2019	-900 000	900 000			
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		42 095 365	2 500	17 706 692
Osakepääoman lisäys				77 500	-77 500
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	1 316 671		1 316 671		438 007
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla	23 188 407		23 188 407		71 612 474
31.12.2020	66 600 443		66 600 443	80 000	89 679 673

Nanoform Finland Oyj:llä on yksi kantaosakkeiden sarja. Yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja yhtäläiseen osingonjakoon. Kaikki osakkeet on täysin maksettu.

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. Oman pääoman ehtoisten rahoitusjärjestelyjen transaktiokustannukset on netotettu sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Kertyneet tappiot käsittävät yhtiön kumuloituneet tappiot yhtiön perustamisesta lähtien.

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 27.3.2019 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 oman 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 osakeannan myyntiajankohtana tai c) yhtiön listautuessa. Tilikauden 31.12.2019 lopussa kaikki 1 300 000 optiota olivat ulkona ja toteutettavissa. 1/2016 optio-ohjelmasta merkittiin 22.4.2020 1 300 000 osaketta ja kokonaismerkintähinta 416 tuhatta euroa merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Varsinaisen yhtiökokouksen 7.4.2020 antaman osakeantivaltuuden nojalla ja yhtiön hallituksen alustavan päätöksen 21.5.2020 pohjalta yhtiön hallitus päätti 3.6.2020 suunnatusta osakeannista yhteensä 20.289.856 kappaletta, merkintähinta 3,45 euroa ja 36,03 Ruotsin kruunua. Lisäksi päätettiin lisäosakeannista (suunnattu), jossa laskettiin liikkeelle uusia osakkeita 2.898.551 kappaletta. Vuoden 2020 suunnattujen osakeantien kokonaismerkintähinta 79 928 tuhatta euroa, vähennettynä transaktiokuluilla 8 316 tuhatta euroa, merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Hallituksen päätöksellä 1.9.2020 optio-ohjelmista 2/2019 ja 1/2020 merkittiin yhteensä 16.671 osaketta ja kokonaismerkintähinta 22 tuhatta euroa merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 31.12.

EUR	31.12.2020	31.12.2019
Kertyneet tappiot	-7 682 222	-2 223 845
Tilikauden tappio	-19 451 312	-7 553 521
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	89 679 673	17 706 692
Yhteensä	62 546 139	7 929 326

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä:

Hallitus esittää, että emoyhtiön tilikauden tappio -19 451 312 euroa siirretään yhtiön voitto/tappio tilille ja ettei osinkoa jaeta.

20 Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on kymmenen osakeperusteista kannustinohjelmaa hallituksen jäsenille ja konsernin avainhenkilöstölle: optio-ohjelmat 1-5/2019 ja 1-5/2020. Optiojärjestelyt oikeuttavat optio-oikeuden haltijan merkitsemään osakkeita.

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.

Vuonna 2020 hallitus on päättänyt 10.3.2020 optio-ohjelmasta 1/2020 konsernin avainhenkilöstölle. Varsinainen yhtiökokous päätti 7.4.2020 optio-ohjelmasta 2/2020 yhtiön hallituksen jäsenille. 25.6.2020 yhtiön hallitus päätti optio-ohjelmasta 3/2020 konsernin avainhenkilöstölle. Ylimääräinen yhtiökokous päätti 1.9.2020 optio-ohjelmasta 4/2020 hallituksen uudelle jäsenelle. Yhtiön hallitus päätti 23.10.2020 optio-ohjelmasta 5/2020 avainhenkilöille. Kaikki vuonna 2020 myönnetty 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 päättyttyä.

Konsernin laskelmissa käyttämä keskimääräinen volatilitteetti perustui ennen listautumista viiden toimialan verrokkiyhtiöön, jotka ovat riskitasoltaan samanlaisia kuin Nanoform. Listautumisen jälkeen on käytetty Nanoformin osakkeen kurssin annualisoitua volatilitteettia.

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

Optio-ohjelma 2019	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	Työsuhde tai palvelusuhde 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
Vaikutus tulokseen 2020, tuhatta euroa	11	28	28	34	34

Optio-ohjelma 2020	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020	05/2020
Optioita enintään	505 000	350 000	700 000	59 726	150 000
Osakkeen merkintähinta, EUR	1,65	2,45	5,00	5,00	5,00
Osakkeen merkintäaika, alkaa	Lineaarisesti, kun rekisteröity optio-oikeus on ansaittu				

Osakkeen merkintäaika, päättyy	10.3.2025	7.4.2025	25.6.2025	7.4.2025	23.10.2025
Palvelusehto	Työsuhde tai palvelusuhde ansaintajakson ajan				

Myönnettyjen optioiden käyvän arvon määrittely	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020	05/2020
Osakkeen käypä arvo, euroa	1,77	3,45	4,17	4,30	4,30
Option merkintähinta, euroa	1,65	2,45	5,00	5,00	5,00
Volatiliteetti, %	65	65	44	45	43
Riskitön korko, %	0,01	0,01	-0,55	-0,55	-0,55
Option käypä arvo, euroa	0,97	2,11	1,31	1,39	1,36

Osakkeen merkintä	Merkintä optioilla 5 vuoden kuluttua optio-oikeuden myöntämispäivästä	Merkintä optioilla 4,5 vuoden kuluttua optio-oikeuden myöntämispäivästä	Merkintä optioilla 5 vuoden kuluttua optio-oikeuden myöntämispäivästä		
Vaikutus tulokseen 2020, tuhatta euroa	423	699	689	64	86

2020

	Osakeoptiot 2019				
	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
Myönnettyjä 1.1.	350 000	535 000	200 000	100 000	50 000
Myönnetty					
Menetetty					
Käytetty		-10 000			
Myönnettyjä 31.12.	350 000	525 000	200 000	100 000	50 000
Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12. 2020	350 000	525 000	200 000	100 000	50 000

2019

	Osakeoptiot 2019				
	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
Myönnettyjä 1.1.					

Myönnetty	350 000	535 000	200 000	100 000	50 000
Menetetty					
Käytetty					
Myönnettyjä 31.12.	350 000	535 000	200 000	100 000	50 000
Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12. 2019	335 555	517 334	166 773	64 155	16 435

	2020				
	Osakeoptiot 2020				
	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020	05/2020
Myönnettyjä 1.1.					
Myönnetty	505 000	350 000	700 000	59 726	150 000
Menetetty	-6 329				
Käytetty	-6 671				
Myönnettyjä 31.12.	492 000	350 000	700 000	59 726	150 000
Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12.2020	321 157	186 863	30 170	21 353	70 424

Laatimisperiaate

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 konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden ansaintajakson aikana. Konserni 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.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

Konserni kirjaa osakeperusteisista maksuista aiheutuvan kulun tuloslaskelmaansa. Konsernin johto tekee osakeoptioiden osalta arvioita tietyistä optiohinnoittelumallin tarvittavista tekijöistä, kuten volatiliiteetista, osakkeen julkistetusta arvosta, merkintäoikeuden piiriin todennäköisesti tulevien optioiden määrästä sekä optioiden todennäköisestä käyttöpäivästä.

21 Rahoitusriskien hallinta

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

Pääoman hallinta ja maksuvalmiusriski

Nanoformin tavoitteena pääoman hallinnassa on varmistaa konsernin kyky jatkaa toimintaansa ja mahdollistaa nanoformointi-tekniikan kehittäminen ja kaupallistaminen tulevaisuudessa (kts. liitetieto 18). Pääomarakenteen säilyttämiseksi tai muuttamiseksi konserni voi laskea liikkeeseen uusia osakkeita, hakea vieraan pääoman ehtoista rahoitusta tai muuttaa suunniteltujen kasvuinvestointien toteutusta.

Konsernin johto seuraa pääomaa nettovelkaantumisasasteen pohjalta, joka oli 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella -86,5 (2019: -45,9) prosenttia. Nettovelka sisältää korolliset velat vähennettynä rahavaroilla. Korollisiin velkoihin luetaan yhtiön julkisten avustusten muodossa korkotuetut T&K lainat sekä vuokrasopimusvelat.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Nettovelat	-54 156 059	-3 639 940	-54 089 172	-3 639 940
Oma pääoma	62 635 364	7 931 826	62 626 139	7 931 826

Nettovelkaantumisasaste **-86,5 %** **-45,9 %** **-86,4 %** **-45,9 %**

Konsernin liiketoiminnan rahavirta 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta oli negatiivinen 14 156 tuhatta euroa ja investointeihin käytetty rahavirta oli -4 040 tuhatta euroa. Konsernin rahavarat 31.12.2020 olivat 61 025 tuhatta euroa. Konsernin maksuvalmiutta seurataan säännöllisesti ja ennustetaan sekä lyhyen että pitkän ajan rahoituksen riittävyyttä sen varmistamiseksi, että konsernilla olisi aina hallussaan riittävästi rahavaroja veloitteiden täyttämiseksi. Johto seuraa ennusteita konsernin rahavaroista odotettavissa olevien rahavirtojen perusteella. Konsernilla ei ole käytettävissä sitovia luottolimiittejä. Tähän mennessä konserni on rahoittanut toimintaansa oman pääoman ehtoisilla sijoituksilla, julkisten avustusten muodossa korkotuetuilla T&K lainoilla ja vähemässä määrin asiakassopimusten tuotoilla.

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

Konsernin sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2020 lopussa:

EUR	2021	2022	2023	2024 - tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 057 379	1 047 083	971 053	3 593 590	6 669 104
Ostovelat	1 218 532				1 218 532
T&K lainojen takaisinmaksut	77 500	77 500	166 449	1 069 796	1 391 245
T&K lainojen korkokulut	13 912	13 137	12 362	30 315	69 727
Yhteensä	2 367 323	1 137 720	1 149 864	4 693 701	9 348 608

Konsernin sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat 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				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

Emoyhtiön sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2020 lopussa:

EUR	2021	2022	2023	2024 - tämän jälkeen	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 057 379	1 047 083	971 053	3 593 590	6 669 104
Ostovelat	1 217 619				1 217 619
T&K lainojen takaisinmaksut	77 500	77 500	166 449	1 069 796	1 391 245
T&K lainojen korkokulut	13 912	13 137	12 362	30 315	69 727

Yhteensä **2 366 410** **1 137 720** **1 149 864** **4 693 701** **9 347 695**

Emoyhtiön sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat 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				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

Valuutariski

Konserni altistuu etupäässä SEK, GBP, USD ja NOK valuutoista aiheutuvalla valuuttariskille. Osa tuotoista ja kuluista on GBP, USD ja SEK määräisiä, yhtiön kaikki lainat ovat olleet euromääräisiä. Valuuttapositiona syntyy rajat ylittävistä pankkitalletuksista SEK, USD, GBP ja NOK valuutoissa. Seuraava taulukko kuvaa +/-10 % muutoksen vaikutuksia valuutoittain. Nanoform ei suojaa valuuttariskiä.

Tekijä	Muutos (%)	Vaikutus rahavaroihin (tuhatta €)	Vaikutus rahavaroihin (%)	Vaikutus tulokseen (%)
Pankkitili SEK	+/-10%	+/- 1 559	+/- 2,6	+/- 8,0
Pankkitili USD	+/-10%	+/- 1 380	+/- 2,3	+/- 7,1
Pankkitili GBP	+/-10%	+/- 575	+/- 0,9	+/- 3,0
Pankkitili NOK	+/-10%	+/- 307	+/- 0,5	+/- 1,6

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. Markkinakorkojen ollessa negatiivisia, euromääräisistä pankkitalletuksista peritään korkoa, jotka on merkitty tuloslaskelmaan tilikaudelle. Jos korkotaso nousisi, Nanoform olisi suhteellinen voittaja nettokassa position vuoksi. Yhden prosenttiyksikön markkinakoron muutos positiiviseen tai negatiiviseen suuntaan olisi +/- 610 (2019: 70) tuhatta euroa tulokseen. Nanoform ei suojaa korkoriskiä.

Vastapuoli- ja luottoriski

Konsernin 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 luottoriskianalyysillä. Luottotappiovaraus myyntisaamisista kirjataan luottoriskiarvioinnin pohjalta. Konsernin johto seuraa asiakkuuksiensa luottolaitosten luottoluokituksia.

Osakemarkkinariski

Osakemarkkinariskillä tarkoitetaan sijoituskohteiden arvon vaihtelua. Seuraava taulukko kuvaa +/-30 % muutoksen vaikutuksia sijoituskohteittain. Nanoform ei suojaa sijoituskohteita.

Tekijä	Muutos (%)	Vaikutus rahavaroihin (tuhattaj €)	Vaikutus rahavaroihin (%)	Vaikutus tulokseen (%)
Herantis Pharma Oyj osakkeet (FVPL)	+/-30%	+/- 538	+/- 0,9	+/- 2,8

22 Rahoitusvarat ja -velat

EUR	Käyvän arvon hierarkia	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat					
Noteeratut osakkeet	1	1 794 593		1 795 495	
Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvarat					
Myyntisaamiset	2	225 920	20 000	225 920	20 000
Muut saamiset	2	115 732	170 430	115 732	170 430
Rahavarat	2	61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666
Yhteensä		63 161 609	7 493 096	63 095 624	7 493 096

EUR	Käyvän arvon hierarkia	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat					
Ostovelat	2	1 218 532	570 691	1 217 619	570 691
Vuokrasopimusvelat	2	5 820 960	2 986 097	5 820 960	2 986 097
T&K lainat	2	1 048 346	676 629	1 048 346	676 629
Rahoitusvelat yhteensä		8 087 837	4 233 417	8 086 925	4 233 417

T&K lainat on myönnetty määrättyihin kehitysprojekteihin ja kattamaan sopimuksessa määrätty osuudet kehitysprojektien T&K kuluista. Näiden lainojen alle markkinahintainen korko on Valtiovarainministeriön asettama peruskorko miinus kolme (3) 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.

Vuonna 2020 T&K lainojen kirjanpitoarvot olivat 1 048 tuhatta euroa ja käyvät arvot olivat 834,3 (2019: 766,0) tuhatta euroa. Diskonttauskorkona on vuosina 2020-2019 käytetty 7 prosenttia ja tilikausilla 2017-2018 10 prosenttia. Korot Business Finlandin T&K lainoista olivat yhteensä 66,2 tuhatta euroa (2019: 62,1 tuhatta euroa).

Business Finlandin T&K-lainojen käypä arvo lasketaan diskonttaamalla lainojen arvioidut tulevat rahavirrat käyttäen asianmukaista korkoa raportointipäivänä. Diskonttokorona otetaan huomioon riskitön korko ja konsernin oman luottoriskin arvioitu marginaali. Diskonttatut tulevat rahavirrat johdetaan lainaehdoista, jotka sisältävät takaisinmaksun ajoituksen, määrät ja korkojen käteismaksut. T&K-lainojen arvostus perustuu ei havainnoitavissa olevaan markkinainformaatioon ja lainat luokitellaan tasolle 3 (Rahoitusinstrumenttien arvostaminen ei perustu todennettavissa oleviin markkinatietoihin).

Laatimisperiaate

Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviin rahoitusvaroihin. Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan taseeseen kaupantekopäivänä, jolloin konserni sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusinstrumentin. Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviin rahoitusvaroihin luokitellaan sijoitukset konsernin ulkopuolisten yritysten oman pääoman ehtoihin instrumentteihin. Kyseiset rahoitusinstrumentit arvostetaan käypään arvoon ja kaikki arvonmuutokset kirjataan tuloslaskelmaan kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettaviin rahoitusvaroihin kuuluvat tavanomaiset myyntisaamiset ja muut saamiset. Myyntisaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon vähennettynä mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Lisätietoja myyntisaamisten luottotappioiden laskentaperiaatteista liitetiedossa 17.

Rahavarat koostuvat pankkitalletuksista, joista osa on valuuttamääräisiä. Valuuttamääräisten pankkitalletuksien arvonmuutokset syntyvät varojen muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Lisätietoja valuuttariskien hallinnasta liitetiedossa 21.

Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon arvostettuihin velkoihin. Ne koostuvat korollisista T&K lainoista, leasing veloista, ostovelosta sekä muista pitkä- ja lyhytaikaisista veloista Rahoitusvelkojen nostot sekä ostot ja myynnit kirjataan taseeseen niitä koskevan sopimuksen sopimuspäivänä. Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Pitkäaikaisiksi luokitellaan rahoitusvelat, jotka erääntyvät yli vuoden kuluttua, ja lyhytaikaisiksi rahoitusvelat, jotka erääntyvät alle vuoden kuluessa. Tutkimus- ja tuotekehityslainat Business Finlandilta, jotka ovat alle markkinakorkoisia lainoja, luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon arvostettuihin velkoihin. Lainojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla lainojen ennustetut tulevat kassavirrat käyttäen raportointipäivän korkoa. Diskonttokorona otetaan huomioon riskitön korko ja konsernin oman luottoriskin arvioitu marginaali. Diskonttatut tulevaisuuden kassavirrat on johdettu lainaehdoista sisältäen lyhennysten määrät ja lyhennyspäivät sekä korkojen maksut. 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 hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Alle-markkinaehtoisuuden tuottaman avustuskomponentin arvo on laskettu vähentämällä nostetun julkisen lainan nimellisarvosta lainan käypä arvo. T&K lainojen arvostus perustuu ei havainnoitavissa olevaan markkinainformaatioon, josta syystä lainojen käyvät arvot on luokiteltu tasolle 3 (Rahoitusinstrumenttien arvostus ei perustu todennettavissa olevaan markkinatietoon).

Vuokrasopimusvelat ja ostovelat sisältyvät jaksotettuun hankintamenuon arvostettaviin velkoihin. 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. Lisätietoja vuokrasopimusveloista on kerrottu liitetiedossa 15.

22.1 Rahoitustoiminnasta johtuvien velkojen muutokset

Nettovelkojen täsmäytys

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Rahavarat	61 025 364	7 302 666	60 958 478	7 302 666
Lyhytaikaiset T&K lainat	-77 500	-77 500	-77 500	-77 500
Pitkäaikaiset T&K lainat	-970 846	-599 129	-970 846	-599 129
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	-900 644	-413 074	-900 644	-413 074
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	-4 920 316	-2 573 024	-4 920 316	-2 573 024
Nettovelka	54 156 059	3 639 940	54 089 172	3 639 940

EUR	Konserni					
	Muut varat	Rahoitustoiminnasta johtuvat velat				
	Rahavarat	Lyhytaikaiset vuokra-sopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokra-sopimusvelat	Lyhytaikaiset T&K lainat	Pitkäaikaiset T&K lainat	Yhteensä
Nettovelka 1.1.2019	5 594 974	-189 588	-1 656 427		-554 537	3 194 422
Kassavirta	1 739 454	292 120			-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
Kassavirta	53 661 630	631 919			-371 718	53 921 831
Muut ei-rahamääräiset muutokset	61 068	-1 119 489	-2 347 292			-3 405 713
Nettovelka 31.12.2020	61 025 364	-900 644	-4 920 316	-77 500	-970 847	54 156 059

EUR	Emoyhtiö					
	Muut varat	Rahoitustoiminnasta johtuvat velat				
	Rahavarat	Lyhytaikaiset vuokra-sopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokra-sopimusvelat	Lyhytaikaiset T&K lainat	Pitkäaikaiset T&K lainat	Yhteensä
Nettovelka 1.1.2019	5 594 974	-189 588	-1 656 427		-554 537	3 194 422
Kassavirta	1 739 454	292 120			-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
Kassavirta	53 594 744	631 919			-371 718	53 854 945
Muut ei-rahamääräiset muutokset	61 068	-1 119 489	-2 347 292			-3 405 713
Nettovelka 31.12.2020	60 958 478	-900 644	-4 920 316	-77 500	-970 847	54 089 172

23 Varaukset

EUR	Konserni	Emoyhtiö
	Tappiolliset sopimukset	
1.1.2019		
Varausten lisäykset	19 079	19 079
Käytetyt varaukset		
Käyttämättömien varausten peruutukset		
31.12.2019	19 079	19 079
Varausten lisäykset		
Käytetyt varaukset		
Käyttämättömien varausten peruutukset	-19 079	-19 079
31.12.2020		

Vuonna 2019 tehty varaus tappiollisesta asiakassopimuksesta on peruutettu vuonna 2020.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Pitkäaikaiset varaukset				
Lyhytaikaiset varaukset		19 079		19 079
Yhteensä		19 079		19 079

Laatimisperiaate

Varaus kirjataan, kun konsernilla 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 velvoitetta 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 määräysvallan 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 konsernilla ei ole ehdollisia velkoja.

24 Siirtovelat

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Lomapalkkavelat	507 700	252 920	507 700	252 920
Eläkevakuutusmaksut ja muut lakisääteiset vakuutusmaksut	41 534	26 210	41 534	26 210
Korkomenot	11 956	4 476	11 956	4 476
Muut siirtovelat	2 334 105	292 284	2 295 009	292 284
Yhteensä	2 895 294	575 889	2 856 199	575 889

Muut siirtovelat sisältävät johdon bonuspalkkiovarauksen ja käyttöomaisuushankintaan liittyvän jaksotuksen.

25 Vakuudet ja vastuusitoumukset

Konsernilla on sitoumuksia liittyen lähinnä palveluihin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin 636 tuhatta euroa vuoden 2020 lopussa.

Riidat ja oikeudenkäynnit

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

26 Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat seuraavat:

- Hallituksen jäsenet ja heidän lähipiirinsä ja heidän vaikutusvallassaan olevat yhtiöt
- Johtoon kuuluvat avainhenkilöt ja heidän lähipiirinsä ja heidän vaikutusvallassaan olevat yhtiöt
- Nanoform konserniyhtiöiden väliset tapahtumat
- Helsingin Yliopisto, jolla oli yhtiössä huomattava vaikutusvalta 14,5 prosentin omistusosuuden vuoksi vuonna 2019 ja oikeus nimittää edustaja yhtiön hallitukseen, on poistunut lähipiiristä listautumisen yhteydessä 4.6.2020.

Nanoformilla ei ole omistuksia muissa yhteisöissä vuosien 2020 tai 2019 lopussa.

Ylimpään johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

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

Hallitukselle maksetut kuluksi kirjatut palkat ja palkkiot

EUR	2020		2019	
	Palkkiot	Osakeperusteinen palkitseminen	Palkkiot	Osakeperusteinen palkitseminen
Rabbe Klemets	13 332	4 604	29 997	106 953
Miguel Maria Calado	37 497	302 483	22 500	71 302
Albert Haeggström, CFO	19 992	202 679	19 992	71 302
Mads Laustsen	27 498	233 143	6 664	60 015
Cynthia Schwalm	6 644	71 223		
Hallituspalkkiot yhteensä	104 963	814 132	79 153	309 572

Nanoform Finland Oy:n hallitukseen kuuluivat 1.1-7.4.2020 Rabbe Klemets (puheenjohtaja), Albert Hæggström, Miguel Calado (varapuheenjohtaja) ja Mads Laustsen. Nanoform Finland Oyj:n hallitukseen kuuluivat 7.4.2020-30.8.2020 Miguel Calado (puheenjohtaja), Albert Hæggström ja Mads Laustsen. 1.9.2020-31.12.2020 Nanoform Finland Oyj:n hallitukseen kuuluivat Miguel Calado (puheenjohtaja), Albert Hæggström, Mads Laustsen sekä Cynthia Schwalm.

Toimitusjohtajalle ja johtoryhmälle

EUR	Toimitusjohtaja	Johtoryhmä*
2020		
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	271 482	2 855 020
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	50 088	489 493
Osakeperusteinen palkitseminen		771 365
Yhteensä	321 570	4 115 878

2019

Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	109 100	836 453
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	23 976	124 634
Osakeperusteinen palkitseminen		274 570
Yhteensä	133 076	1 235 658

*) 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 6 kuukautta ja kertaluonteinen irtisanomiskorvaus vastaa 6 ja 2/3 kuukauden peruspalkkaa yhtiön irtisanoessa työsuhteen. Eläkeikä vastaan Suomen työeläkejärjestelyä.

Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenille myönnettiin 2020 yhteensä 909 726 (2019: 830 000) optiota, joista hallituksen jäsenille, pois lukien talousjohtaja, myönnettiin yhteensä 309 726 (2019: 350 000) optiota. Katso lisätietoja liitetiedosta 20 Osakeperusteiset maksut.

Johdon ja hallituksen osakeomistus

Johdon osakeomistus	31.12.2020	31.12.2019
Osakkeiden määrä (kpl)	6 214 530	9 672 150
Osakeomistus, prosenttiosuus	9,3 %	23,0 %

Hallituksen osakeomistus *)	31.12.2020	31/12/2019
Osakkeiden määrä (kpl)		526 000
Osakeomistus, prosenttiosuus	0,0 %	1,2 %

Liikkeessä olevien osakkeiden kokonaismäärä (kpl)	66 600 443	42 095 365
---	------------	------------

*) Hallituksen osakeomistus, pois lukien johtoryhmän jäsenet

Lähipiiritapahtumat ja avoimet saldot

EUR	Konserni			
	Ostot	Velat	Myynnit	Saatavat
2020				
Helsingin Yliopisto				
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		827 288		
Muut lähipiiritahot				
Yhteensä		827 288		
2019				
Helsingin Yliopisto	159 218			
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		231 504		
Muut lähipiiritahot	5 835			
Yhteensä	165 053	231 504		

EUR	Emoyhtiö			
	Ostot	Velat	Myynnit	Saatavat
2020				
Helsingin Yliopisto Konserniyhtiöiltä	267 881			16 768
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		827 288		
Muut lähipiiritahot				
Yhteensä	267 881	827 288		16 768
2019				
Helsingin Yliopisto Konserniyhtiöiltä	159 218			
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		231 504		
Muut lähipiiritahot	5 835			
Yhteensä	165 053	231 504		

27 Konsernirakenne

Vuonna 2020 konsernitilinpäätökseen sisältyy konsernin emoyritys Nanoform Finland Oyj sekä 100%:sti omistettu Yhdysvalloissa sijaitseva tytäryritys (Nanoform USA Inc, kotipaikka Yhdysvallat.).

28 Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Tammikuussa yhtiö julkisti uuden lähiajan liiketoimintatavoitteen "vähintään 12 uutta non-GMP ja yksi GMP asiakasprojekti vuonna 2021".

Tammikuussa Nanoform julkisti alustavia positiivisia tuloksia kliinisestä tutkimuksestaan. Nämä alustavat tulokset, vielä käynnissä olevasta kliinisestä tutkimuksesta, viittaavat siihen, että nanoformoitu piroksikaami suunkautta annosteltuna tablettina imeytyi huomattavasti nopeammin kuin verrokkituotteena käytetty alkuperäistuote Pfizerilta. Lopullisia tuloksia odotetaan ennen Q2/2021 loppua.

Nanoform ja Herantis Pharma Oyj allekirjoittivat yhteistyösopimuksen, jossa hyödyntäen Nanoformin biologisille lääkeaineille soveltuvaa nanohiukkasteknologiaa ja nenänsisäistä annostelua käyttäen, tavoitellaan CDFN-lääkeaineen tehostettua kulkeutumista aivoihin. Tämän sopimuksen seurauksena Nanoform on saavuttanut vuodelle 2021 määritetyn liiketoimintatavoitteensa "Ensimmäinen Bio PoC projekti allekirjoitettu vuonna 2021".

Helmikuussa allekirjoitettiin PoC sopimus USA:n itärannikolla sijaitsevan Biotech asiakkaan kanssa.

Helmikuun 26, 2020 Nanoform julkisti uuden lähiajan liiketoimintatavoitteen vähintään 3 uutta non-GMP linjaa vuonna 2021 ja 2 uutta GMP linjaa vuonna 2022.

Nanoform Finland Oyj

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 25 päivänä helmikuuta 2021

DocuSigned by:

Miguel Calado

772F2C582E3E48F...
Miguel Calado

Hallituksen puheenjohtaja

DocuSigned by:

Albert Hæggsström

3722C65B07A54E5...
Albert Hæggsström

Hallituksen jäsen

DocuSigned by:

Mads Laustsen

F1A03D36906E402...
Mads Laustsen

Hallituksen jäsen

DocuSigned by:

Cynthia Schwalm

405570D719B642E...
Cynthia Schwalm

Hallituksen jäsen

DocuSigned by:

Edward Hæggsström

868FA137A1FB4E1...
Edward Hæggsström

Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Helsingissä 25 päivänä helmikuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

DocuSigned by:

Tomi Moisio

E58CA9615DEB4CD...
Tomi Moisio

KHT, JHT

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä
Myyntikate	Liikevaihto + Liiketoiminnan muut tuotot - Materiaalit ja palvelut
Käyttökate (EBITDA)	Liiketappio ennen poistoja ja arvonalentumisia
Omavaraisuusaste %	Oma pääoma yhteensä / Varat yhteensä - Saadut ennakot
Nettovelkaantumisaste %	Korolliset nettovelat / Oma pääoma yhteensä
Nettovelkaantumisaste ilman vuokrasopimusvelkoja %	Korolliset nettovelat / Oma pääoma yhteensä ilman vuokrasopimusvelkoja
Korolliset nettovelat	Pitkä- ja lyhytaikaiset T&K lainat + pitkä- ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat - Rahavarat
Korolliset nettovelat ilman vuokrasopimusvelkoja	Pitkä- ja lyhytaikaiset T&K lainat - Rahavarat
Tutkimus - ja kehitysmenot	T&K -toimintaan liittyvät henkilöstökulut ja muut T&K -toimintaan liittyvät liiketoiminnan kulut
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	Kassavirtaperusteiset investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin
Konsernin osakekohtaisia tunnuslukuja	
Tunnusluku	Määritelmä
Osakekohtainen tulos (EPS), EUR	Tilikauden voitto/tappio / tilikauden keskimääräinen osakkeiden lukumäärä
Osakekohtainen oma pääoma	Oma pääoma / Osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä - hankitut omat osakkeet
Osakekohtainen osinko	Tilikauden jaettava osinko/ Osakkeiden osakenantikorjattu ja optioidenmerkintäoikeuksilla oikaistu painotettu lukumäärä - hankitut omat osakkeet
Osiko, % tuloksesta	Osinko per osake / tulos per osake x 100
Efekttiivinen osinkotuotto%	Osinko per osake / osakkeen pörssikurssi tilikauden lopussa
P/E-luku EUR	Osakekohtainen tulos / osakkeen markkina- arvo

