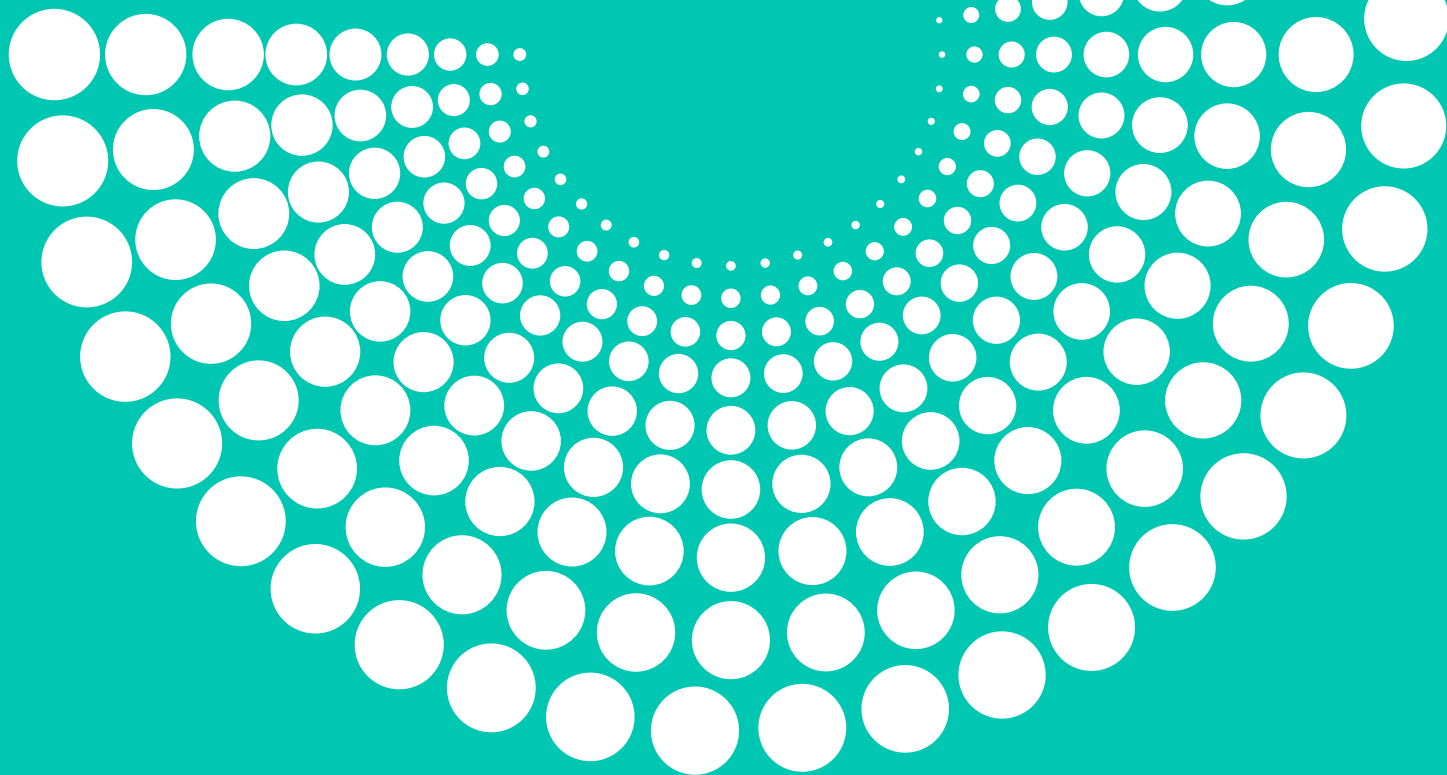




**Hallituksen
toimintakertomus
ja Tilinpäätös
tilikaudelta
1.1-31.12.2024**



Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus 1.1-31.12.2024	1	14. Aineettomat hyödykkeet	31
Tilinpäätös	18	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	33
Laaja tuloslaskelma	18	16. Pitkäaikaiset muut saamiset	35
Tase	19	17. Myynti-, siirto- ja muut saamiset	36
Laskelma oman pääoman muutoksista	20	18. Vaihto-omaisuus	38
Rahavirtalaskelma	21	19. Rahavarat	38
TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	22	20. Oma pääoma	39
1. Yrityksen perustiedot	22	21. Osakeperusteiset maksut	40
2. Laadintaperiaatteet	22	22. Rahoitusriskien hallinta	43
3. Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät	23	23. Rahoitusvarat ja -velat	46
4. Liikevaihto	24	24. Varaukset	49
5. Segmenttiraportointi	25	25. Siirtovelat	49
6. Liiketoiminnan muut tuotot	25	26. Vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut	50
7. Materiaalit ja palvelut	26	27. Lähipiiritapahtumat	50
8. Henkilöstökulut	26	28. Konsernirakenne	52
9. Liiketoiminnan muut kulut	27	29. Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	52
10. Poistot ja arvonalentumiset	28	Tilinpäätöksen allekirjoitukset	53
11. Rahoitustuotot ja -kulut	28	Tilinpäätösmerkintä	53
12. Verot	29	Tunnuslukujen laskentakaavat	54
13. Osakekohtainen tappio	30		

Hallituksen toimintakertomus 1.1-31.12.2024

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 lääkettä viimeisen kymmenen vuoden aikana. Yksi keskeinen syy siihen, miksi niin harva lääke hyväksytään vuosittain, on lääkeaineiden (Active Pharmaceutical Ingredient, API) alhainen biologinen hyväksikäytettävyyys. Nanoformin teknologia-alusta tarjoaa mahdollisen ratkaisun tähän ongelmaan nanoformoimalla lääkehiukkasia. Kun lääkeaineiden hiukkaskokoa pienennetään, hiukkasten yhteenlaskettu ominaispinta-ala suhteessa lääkeaineen massaansa kasvaa parantaen lääkeaineiden liukoisuutta ja biologista hyväksikäytettävyyttä.

Lääketeollisuus on erittäin säännelty toimiala ja sille on ominaista vaiheittainen kehitysprosessi keksinnöstä ja kliinisistä tutkimuksista markkinoilla tapahtuvaan myyntiin. Lääketeollisuutta pidetään säänneltyinä toimialana, jossa kysyntä ei reagoi herkästi suhdanteisiin. Toimiala kasvaa vähitellen globaalien väestön ikääntyessä ja kroonisten sairauksien määrän lisääntyessä. Toimialan defensiivisyys on ollut selvästi nähtävissä sekä globaaleilla osakemarkkinoilla että myös vakaamman kysynnän lääketeollisuuden tuotteilla ja palveluilla.

Alhainen biologinen hyväksikäytettävyyys 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, teknologiaamme voi luoda merkittävää arvoa asiakkaillemme.

Merkittävät tapahtumat vuonna 2024

- 5.1.2024 Nanoform ilmoitti ensimmäisen tutkimushenkilön suorittaneen ensimmäisen tutkimuskäyntinsä kliinisessä tutkimuksessa, jossa arvioitiin nanokiteisen vaihtoehdon suhteellista biologista hyväksikäytettävyyttä verrattuna amorfiseen kiinteään dispersioon (ASD). Tutkimuksessa verrattiin nanoentsalutamidiformulaatiota Xtandi®:in^[1], joka on lääkäreiden eniten määräämä androgeenireseptorin estäjä^[2] ja jonka FDA vuonna 2012 ensimmäisenä hyväksyi eturauhassyövän hoitoon. Pohjoisamerikkalaisen sopimustutkimusorganisaation suorittamassa biologista hyväksikäytettävyyttä tutkivassa satunnaistetussa kerta-annosvertailututkimuksessa verrattiin keskenään 160 mg kalvopäällystettyjä entsalutamiditabletteja (Bluepharma Farmaceutica S.A.) ja 4x40 mg kalvopäällystettyjä Xtandi-tabletteja (Astellas Pharma Europe B.V.).
- 26.1.2024 Nanoform ilmoitti, että yksi sen johtavista nanoformulaatiolääkkeistä oli saavuttanut lupaavia kliinisiä tutkimustuloksia. Nanoentsalutamiditabletin formulaatio kehitettiin yhteistyössä ONConcept®-konsortion kanssa (Bluepharma, Helm ja Welding), jossa Nanoformin patentoitu CESS® -teknologia (controlled expansion of supercritical solutions) tarjoaa mahdollisuuksia paranneltun ja erottautuvaan lopputuotteeseen. Tablettikuormitus ja nielemisvaikeudet ovat laajasti dokumentoituja haasteita eturauhassyöpöpotilaille. Yhden 160 mg tabletin vuorokausiannos voi näissä tapauksissa olla parempi vaihtoehto potilaille, jotka haluavat vähentää päivittäisten tablettiensa kokonaismäärää. Helm ja Nanoform ovat jo yhdessä jättäneet patenttihakemuksen nanoentsalutamidivalmisteesta. Tavoitteenamme on tuoda tuote markkinoille sen jälkeen, kun entsalutamidia sisältävän ainepatentin voimassaolo päättyy tietyillä alueilla. Yhdysvalloissa patentin voimassaolon odotetaan päättyvän vuonna 2027 ja Euroopassa vuonna 2028. Ainutlaatuisen teollis- ja tekijänoikeusaseman ansiosta nanoentsalutamidituote voi tulla markkinoille ennen muita ASD-formulaatioon perustuvia geneerisiä kilpailevia tuotteita. ASD-formulaatio on tällä hetkellä patenttisuojattu Yhdysvalloissa ja Euroopassa vuoteen 2033 asti. [1] Xtandi® on Astellas Pharmas Inc:n rekisteröity tuotemerkki. [2] Lähde: xtandi.com
- 15.2.2024 Nanoform ilmoitti saaneensa Business Finlandilta (Suomen valtion innovaatio- ja rahoitusorganisaatio) maksimissaan 4,3 miljoonan euron suuruisen apurahan. Apuraha kattaa 50% Nanoformin tutkimus- ja tuotekehitysprojektin kustannuksista. Projektin aihe on "Nanopartikkeli-formulaatiot teknologia-alustana ja niiden hyödyt uuden sukupolven lääkkeiden oralisessa, inhalaatio- ja injektioannostelussa". Projektin odotetaan toteutuvan vuosina 2024 ja 2025.
- 29.2.2024 Nanoform ilmoitti saaneensa positiivisia tuloksia omasta prekliinisestä *in vivo* tutkimuksestaan nanokiteisen

apalutamidioraaliformulaation osalta, joka näyttää mahdollistavan huomattavasti pienemmän tabletin kuin Erleada[®][3]. ei-steroidaalinen antiandrogeninen (NSAA) huippuluokan amorfinen kiinteä dispersio (ASD) lääke, jota käytetään eturauhassyövän hoitoon. [3] Erleada on Apalutamidin rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Johnson & Johnson / Janssen Biotech Inc.

- 8.4.2024 Nanoform ilmoitti, että Carnegie Investment Bank AB toimii sen sertifioituna neuvonantajana 10.4.2024 alkaen. Sertifioituna neuvonantajana toimi Danske Bank A/S, Finland Branch 9.4.2024 saakka.
- 9.4.2024 Nanoform ilmoitti yhteistyöstä syöpähoitoja kehittävän PlusVitechin kanssa, hyödyntäen Nanoformin huipputasoan nanolääketieteen teknologiaa uudelleenkäyttääkseen pahoinvointilääke aprepitanttia keuhkosyövän hoitoon. Kehitysohjelma kattaa nykyisen aktiivisen lääkeaineen nanoformoinnin nanokiteiksi partikkeleiksi ja yksinkertaistetun annosteluohjelman laatimisen, joka sisältää vähemmän ja pienempiä tabletteja. Kumppanuuden odotetaan kattavan API-toimitukset myöhäisvaiheen kliinisiin ohjelmiin ja lopulta tuotteen lanseerauksen. PlusVitechin positiivisen ensimmäistä kertaa ihmisillä tehtävän tutkimuksen jälkeen on aloitettu 24 potilaan faasi 2 tutkimus, jossa tutkitaan suuren aprepitanttiansiannon tehoa ei-pienisoluisen keuhkosyövän (NSCLC) potilasryhmässä, joka ei reagoi tavanomaiseen hoitoon. Nykyiseen formulaatioon liittyy suuri tablettimäärä, mahdollisesti kymmeniä kapseleita päivässä, ja hoito on monimutkainen potilaille, jotka ovat useimmiten heikkokuntoisia ja joilla on nielemisvaikeuksia (dysfagia). Nanoformin uusi formulaatio on suunniteltu tarjoamaan huomattavasti suurempi lääkeannos paremmalla biologisella hyötösuudella, mikä yksinkertaistaa annostussuunnitelmaa ja parantaa potilaiden mukavuutta ja hoitoon sitoutumista. Lääkkeen uudelleenkäyttö tarjoaa mahdollisesti nopeamman, riskittömämmän ja kustannustehokkaamman kehityspolun uusille hoidoille, joilla on korkea lääketieteellinen tarve, kuten ei-pienisoluisen keuhkosyövän (NSCLC) tapauksessa.
- 11.4.2024 Nanoform ilmoitti strategisesta kumppanuudesta CBC Co. Ltd:n (CBC) kanssa. CBC hyödyntää laajaa kokemustaan Japanin lääketoimialalta tunnistaakseen mahdollisuuksia Nanoformin edistyksellisille nanolääketieteen teknologioille.
- Nanoform Finland Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 16.4.2024, 46 osakkeenomistajaa oli edustettuna kokouksessa, muodostaen enemmän kuin 60% kaikista liikkeellä olevista osakkeista ja äänimäärästä. Varsinainen yhtiökokous tuki kaikkia hallituksen ehdotuksia. Varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden yhtiön hallitukselle ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2023. Varsinaisessa yhtiökokouksessa yhtiön hallituksen jäsenmäärä vahvistettiin neljäksi ja hallitukseen valittiin Miguel Calado (puheenjohtaja) sekä varsinaisiksi jäseniksi Mads Laustsen, Albert Hægström ja Jeanne Thoma seuraavaksi kaudeksi.
- 24.4.2024 Nanoform ilmoitti keränneensä n. 15.4 miljoonaa euroa uudella osakeannilla laskemalla liikkeeseen 7

miljoonaa uutta osaketta (8.9% diluutio), joiden merkintähinnat olivat 2,20 EUR (25,60 SEK). Tarkoituksena on investoida nanohiukkasten mahdollistamien formulaatioiden kaupallistamiseen seuraavan sukupolven lääkkeitä varten. Osakeanti houkutteli huomattavan määrän johtavia pohjoismaisia ja kansainvälisiä sijoittajia. Tuotot käytetään GMP-tasoisien formulointilaitoksen rakentamiseen kiinteiden suun kautta otettavien lääkemuojojen valmistamiseksi kliinisiä tutkimuksia varten, jopa tusinan verran prekliinisten nanokiteisten vaihtoehtojen kehittämiseen ASD-lääkkeille, jotka ovat valmiita kliinisiä tutkimuksia varten, sekä useiden hankkeiden yhteisrahoitukseen, joita Nanoform ja sen yhteistyökumppanit vievät kliinisiin tutkimuksiin EU:ssa ja Yhdysvalloissa ja lopulta markkinoille.

- 22.5.2024 Berliinissä järjestetyssä 15. Global Drug Delivery & Formulation Summit -konferenssissa Takedan plasmaperäisten terapioiden globaali johtaja, tohtori Andreas Liebmingerin, esitteli tutkimustuloksia, jotka saatiin yhteistyössä Nanoformin kanssa tehdyssä konseptitutkimuksessa. Proteiinipohjaisten liuosten viskositeetin ja aggregaation hallinta on tärkeää lääkkeiden formuloinnille. Koska injektioilavuutta on rajoitettu laitteen avulla, lihakseen tai laskimoon annettavien terapeuttisten proteiiniainemien on oltava erittäin konsentroituja. Kun proteiinipitoisuudet ovat yli 200 mg*mL⁻¹, viskositeetti nousee kuitenkin huomattavasti yli 20 cP:hen (senttipoiisi) ja ylittää nopeasti 40 cP:n enimmäisviskositeetin, jota pidetään hyväksyttävänä tavanomaisessa ihonalaisessa injektioinnissa. Tiedot tukevat Nanoformin patentoidun biologisten lääkkeiden alustan mahdollisuuksia saavuttaa korkeat proteiinipitoisuudet suspensiovalmisteissa, jotka soveltuvat ihonalaisiin injektioihin, kuten ruiskutettavuus- ja injektioitavuustutkimusten tulokset osoittavat.
- Nanoformin toimilupa kattaa laitteistojen ja tuotantotilojen käytön eri lääkeaineiden nanofromointiin kliinisiä tutkimuksia varten ilman rajoituksia (ns. shared facilities). Fimea teki 11.-12.6.2024 ennakkotarkastuksen toimiluvan päivytystä varten kohdistuen uusiin tuotantotiloihin ja laitteisiin sekä laadunvalvontalaboratorioon (GMP QC), sisältäen myös lääkeaineiden nanoformoinnin myyntiluvallisiin lääkevalmisteisiin. Näistä viimeisin osa on merkittävä askel kohti tuotantolaitosta, jossa lääkeaineita voidaan prosessoida sekä kliinisiin tutkimuksiin että kaupallisiin valmisteisiin. Ennakkotarkastuksen perusteella Fimea ehdotti, että Nanoform jakaisi yhden hakemuksen kahdeksi itsenäiseksi hakemukseksi: yhden koskien GMP QC:tä ja toisen uusia GMP tiloja ja laitteita sekä kaupallista valmistusta varten, mahdollistaen nopeamman etenemisen. Noudatimme Fimean ehdotusta ja jätimme uuden hakemuksen koskien GMP QC laboratoriota.
- 14.6.2024 hallituksen jäsenet merkitsivät 85 072 uutta osaketta. Osakkeet laskettiin liikkeelle osana hallituspalkkiota yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti.
- 15.8.2024 Nanoform ilmoitti, että se on solminut prekliinisen kehityssopimuksen Japanissa pääkonttoriaan pitävän T&K-vetoisen biolääkeyhtiön Takeda Pharmaceuticals, Inc:n Plasma-derived Therapies -liiketoimintayksikön kanssa

innovatiivisten plasmaperäisten terapiamuotoilujen kehittämiseksi harvinaisten sairauksien hoitoon. Sen jälkeen kun uuden plasmasta peräisin olevan terapiamuotoilun *in vitro* -tutkimukset on saatu päätökseen, Nanoform toimittaa Takedalle *in vivo* -tutkimuksia varten non-GMP nanomateriaalia. Näiden tutkimusten ensimmäisten tulosten odotetaan valmistuvan vuoden 2025 alussa.

- 19.8.2024 Fimea ilmoitti hyväksyneensä GMP QC laboratoriomme. Siitä lähtien olemme siirtäneet analyttisiä toimintoja ulkopuolisista laboratorioista omaan laboratoriomme. Tämä tulee vaikuttamaan myönteisesti bruttokatteeseemme ja parantamaan joustavuuttamme, kontrolliamme ja kustannusasemaamme.
- Elokuussa allekirjoitettiin uusi kansainvälinen lääketieteellisuuden asiakassopimus.
- 5.9.2024 Nanoform ilmoitti yhteistyön laajentamisesta Celanesen kanssa kattamaan biologisten lääkkeiden annostelutavan. Yhtiöt yhdistävät Nanoformin Biologics-alustan Celanesen VitalDose® Drug Delivery -alustaan optimoidakseen biologisten lääkkeiden kontrolloidun vapautumisen pitkävaikutteisista, terapeuttisista implanteista. Yhteistyöhön kuuluu myös pitkävaikutteisen, potilaskeskeisen implantin jatkokehitys multipeliskleroosin hoitoon.
- 17.12.2024 hallitus päätti myöntää Nanoformin henkilöstölle osakeoptioita. Osakeoptioita myönnetään enintään 1 099 593 kappaletta, jotka oikeuttavat merkitemään enintään 1 099 593 Nanoformin osaketta (optio-ohjelma 1/2025). Optioilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on 1,40 euroa osakkeelta.

Yhtiön lähiajan liiketoimintatavoitteet vuodelle 2025

- Allekirjoittaa kehitys ja lisenssi/kaupallisia toimitussopimuksia useissa tuoteaihioissa vuoden 2025 aikana
- Ensimmäinen keskeinen bioekvivalenssitutkimus nanoformoidulla lääkkeellä
- Allekirjoitettujen projektien kasvanut määrä non-GMP ja GMP sopimuksissa vuonna 2025 vs. 2024
- Parantunut operatiivinen vapaa kassavirta vuonna 2025 verrattuna vuoteen 2024

Yhtiön keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet vuoteen 2025 (vuodesta 2020, uudet tavoitteet vuoteen 2030 julkistetaan 2025)

- Ilmoitetaan pääomamarkkinapäivänä vuoden 2025 aikana

Yhtiön liiketoimintaan ja toimialaan liittyvät riskit

Yhtiö on aikaisen vaiheen tappiollinen kasvuyritys, ja se saattaa epäonnistua kasvunsa tehokkaassa hallinnassa tai epäonnistua kasvamisessa kehittäessään urauurtavaa nanoformointi-teknologiaa

Yhtiö on aikaisen vaiheen kasvuyritys, joka kehittää eri nanoformaatiotekniikoita sovellettavaksi nanolääketieteen alalla. Yhtiön liiketoimintasuunnitelman toteuttamiseen ja tavoitteiden saavuttamiseen liittyy suurempia riskejä ja epävarmuuksia kuin sellaisten yritysten toimintaan, joilla on vakiintunutta liiketoimintaa.

Yhtiön liiketoimintastrategian toteuttaminen aiheuttaa merkittäviä haasteita Yhtiön nykyisille taloudellisille ja henkilöstöresursseille samalla, kun Yhtiö jatkaa T&K-investointeja, palkkaa lisää työntekijöitä, lisää markkinointipanostuksia sekä kasvattaa investointeja GMP-tuotantolinjoihin ja prekliinisiin tuotantolinjoihin. Yhtiön on samanaikaisesti teknologionsa kehittämisen ja palveluidensa kaupallistamisen kanssa implementoitava ja parannettava liiketoiminnan, talouden, hallinnon, myynnin ja markkinoinnin sekä henkilöstöhallinnon rakenteita. Yhtiön kasvuun liittyvät vaikeudet voivat haitata Yhtiön kykyä saavuttaa lyhyen ja pitkän aikavälin liiketoiminnan tavoitteensa ja niillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Tähän mennessä Yhtiön toiminta on ollut tappiollista, ja jos Yhtiö ei pysty jatkamaan teknologionsa kehittämistä ja pysty kaupallistamaan palveluitaan, Yhtiöstä ei välttämättä tule kannattavaa

Yhtiön teknologisen tarjoaman kehittämisen ja kaupallistamisen yhteydessä Yhtiölle on aiheutunut, ja aiheutuu jatkossakin merkittäviä kustannuksia. Tähän mennessä asiakashankkeista saatu liiketoiminnan kassavirta ei kuitenkaan riitä kattamaan Yhtiön kuluja. Siten Yhtiö on riippuvainen muista rahoituslähteistä, kuten oman pääoman ehtoisen rahoituksen hankinnasta, toimintansa jatkamiseksi.

Yhtiön toiminnan muuttaminen kannattavaksi liiketoiminnaksi on riippuvaista Yhtiön kyvystä jatkaa sen teknologisen tarjoaman kehittämistä ja kyvystä luoda markkinat tämänkaltaiselle nanoteknologialle. Tätä varten Yhtiön on toteutettava useita välivaiheita kohti tehokasta kaupallistamista, jotta toiminta saadaan kannattavaksi. Tällaisia välttämättömiä vaiheita ovat kohdennettujen kaupallistamistoimenpiteiden toteuttaminen, sopimusten solmiminen asiakkaiden kanssa sekä Yhtiön palvelutarjonnan markkinointi mahdollisille asiakkaille. Yhtiön kyky markkinoida teknologia-alustojaan menestyksekkäästi asiakkaille riippuu ainakin osittain Yhtiön kyvystä vakuuttaa lääketieteellisuuden toimijat teknologia-alustojensa turvallisuudesta,

tehokkuudesta, eduista sekä Yhtiön teknologioiden lisäarvosta lääketieteellisyydelle.

Yhtiö ei odota saavuttavansa taloudellista kannattavuutta lähiaikoina. Yhtiön johto odottaa, että huomattava osa Yhtiön liikevaihdosta tulevaisuudessa muodostuu rojaltimeksuista, jotka perustuvat Yhtiön nanoformoimia lääkkeitä hyödyntävien asiakkaiden lääkkeiden myynnistä. Yhtiön asiakkaat saattavat olla haluttomia hyväksymään rojaltimeksimusten ehdot, ja Yhtiön kyky neuvotella rojaltimeksujen ehdoista asiakkaidensa kanssa on epävarmaa ja riippuvaista Yhtiön palveluista ja Yhtiön teknologioiden suhteellisesta suorituskyvystä verrattuna lääkemarkkinoilla kilpaileviin vaihtoehtoihin. On olemassa riski, että Yhtiön teknologiat toimivat eri tavalla kuin on odotettu ja että se vaatii merkittäviä lisäpanostuksia, jotta Yhtiö saavuttaisi vaiheen, jossa se saa rojaltimeksuja Yhtiön nanoformoimista lääkkeitä hyödyntävien asiakkaiden lääkkeiden myyntituloista. Mikäli tällaiset lisäpanostukset ovat tarpeen, Yhtiö ei välttämättä onnistu turvaamaan rahoitusta tai saa rahoitusta vain epäedullisilla ehdoilla.

Ei ole varmuutta siitä, onko Yhtiöllä vaadittavia taloudellisia resursseja jatkaa teknologioidensa kehittämistä, kaupallistamaan palvelujansa ja ansaitsemaan rojaltimeksuja nanoformoitujen lääkkeiden toimittamisesta asiakkailleen. Näiden tavoitteiden toteutuminen on olennainen edellytys sille, että Yhtiöstä tulee kannattava tulevaisuudessa, ja näiden tavoitteiden epäonnistumisella voisi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön teknologialla nanoformoituja nanopartikkeleita ei ole testattu kattavasti ihmisillä, ja jos nanopartikkelit osoittautuisivat terveydelle haitallisiksi, Yhtiön liiketoimintasuunnitelma nanoformoida lääkkeitä asiakkailleen saattaa olla kestävä

Yhtiön teknologia-alustat ovat uusia, eikä niiden soveltuvuutta ihmiskäyttöön ole joko todennettu tai kattavasti testattu ihmisillä. On olemassa riski, että tulevaisuuden kliiniset tutkimustulokset paljastavat, että Yhtiön teknologioilla nanoformoidut nanopartikkelit eivät saavuta odotettuja kliinisiä tuloksia tai, että niillä on odottamattomia haitallisia ominaisuuksia, jotka vaikuttaisivat olennaisesti Yhtiön kykyyn kaupallistaa teknologioitaan, mikä johtaisi olennaiseen haitalliseen vaikutukseen Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Lisäksi nanolääketiede on uusi tieteenala. Tulevaisuudessa saatava näyttö saattaa osoittaa sen, että nanolääketieteellä, mukaan lukien Yhtiön teknologialla nanoformoiduilla nanopartikkeleilla, on haitallisia vaikutuksia ihmiskäytössä, mikä tekisi teknologioiden kaupallistamisesta Yhtiölle hankalaa ja saattaisi tulevaisuudessa johtaa Yhtiön oikeudelliseen vastuuseen.

Mikäli Yhtiön teknologialla ei pystytä nanoformoimaan sen asiakkaiden lääkkeitä tai Yhtiön palvelut eivät muuten täytä asiakkaiden vaatimuksia, Yhtiön kyky kaupallistaa teknologia-alustoitaan tai palveluitaan voi vaikeutua

Yhtiön kasvustrategia riippuu siitä, hyväksyvätkö sen asiakkaat sen teknologia-alustoja lääkkeiden nanoformoinnissa. Yhtiön kasvustrategiana on kokeilla teknologioitaan mahdollisimman moneen lääkkeeseen. Tässä vaiheessa Yhtiö on kuitenkin testannut teknologioitaan vain pieneen osaan olemassa olevista lääkkeistä. Kaikkia lääkkeitä ei pystytä nanoformoimaan useistakin syistä, ja vaikka lääkeaine voidaan nanoformoida onnistuneesti, muut tekijät mukaan lukien muun muassa tuotantonopeus, tuotto, hinta tai nanoformoidun materiaalin stabiiliuteetti vaikuttavat asiakkaan haluun hyväksyä Yhtiön teknologia. Jos nämä riskit toteutuvat, sillä olisi olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön kykyyn kaupallistaa teknologioitaan ja palveluvalikoimaansa, mikä johtaisi olennaiseen haitalliseen vaikutukseen Yhtiön liiketoiminnassa, taloudellisessa asemassa, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvossa.

Lääke- ja bioteknologiäteollisuus ei välttämättä ota Yhtiön teknologiaa laajalti käyttöön, mikä johtaisi siihen, että Yhtiö saisi odottamaansa vähemmän liikevaihtoa

Yhtiön teknologia-alustat eivät välttämättä ole kaikkein luotettavin, kustannustehokkain, tai, mistä tahansa muusta syystä, hyväksyttävien menetelmä tuottaa nanometrisuuruusluokan lääkkeitä. Uusia teknologioita tulee markkinoille jatkuvasti ja Yhtiö saattaa epäonnistua kilpailemaan kilpailukykyisemmän teknologian kanssa, jollainen voidaan kehittää milloin tahansa. Yhtiö on saattanut yliarvioida markkinoiden kokonaiskysynnän tai -tarpeen sen teknologioille, mikä johtaisi siihen, että Yhtiö saa odottamaansa vähemmän liikevaihtoa ja näin ollen Yhtiö ei välttämättä saavuta kannattavuutta. Yhtiö on saattanut myös yliarvioida nanoformoitujen lääkkeiden kysynnän lääkemarkkinoilla verrattuna vaihtoehtoisiin formulointeihin lääkkeiden kehityksessä. Jos jokin edellä mainituista tekijöistä kävisi toteen, Yhtiö saisi odottamaansa vähemmän liikevaihtoa palveluiden tarjoamisesta asiakkailleen, mikä johtaisi olennaiseen haitalliseen vaikutukseen Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Jos Yhtiö ei kykene kasvattamaan merkittävästi tuotantokapasiteettiaan ja myyntitoimintojaan, se ei pysty nanoformoimaan odotettua määrää lääkkeitä

Nanoformin strategia vaatii sen nanoformointikapasiteetin lisäämistä kasvattamalla merkittävästi Yhtiön tuotantokapasiteettia ja Yhtiön globaalin myyntiorganisaation toteuttamia myynti- ja markkinointitoimia. Tuotantokapasiteetin kasvattaminen vaatii prekliinisten tuotantolinjojen ja GMP-tuotantolinjojen lisäämistä, ja on

olemassa riski siitä, ettei laajennus etene odotetusti esimerkiksi virheiden, myöhästymisten, lisäkustannusten, kolmannen osapuolen toimittajiin kohdistuvien riippuvuussuhteiden ja toimitusaikojen vuoksi, sekä sopivien tuotantotilojen saatavuuden vuoksi. Tuotannon kasvaessa nopeasti on olemassa riski, että Yhtiöllä on vaikeuksia jatkuvan ja tasalaatuisen tuotannon ylläpidon varmistamisessa, mikä on oleellista nanoformoidessa lääkeaineita asiakkaiden lääkkeiden edetessä kliinisiin tutkimuksiin, ja menestyessään edetessään lääkemarkkinoille. Tuotantokapasiteetin laajentuminen ja myynti- ja markkinointitoimet vaativat lisää työntekijöitä, ja Yhtiöllä voi olla vaikeuksia rekrytoida pätevää henkilökuntaa. Jos jokin edellä mainituista riskeistä toteutuisi, Yhtiö ei pystyisi vastaamaan asiakkaidensa odotettuihin vaatimuksiin tai kasvattamaan asiakaskuntaansa odotetusti, millä voisi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Mikäli Yhtiö ei pystyisi suojaamaan liikesalaisuuksiaan, sen kilpailuetu heikentyisi

Yhtiö on tietointensiivinen organisaatio, ja suuri osa sen kilpailueduista muodostuu Yhtiön avainhenkilöiden hallussa olevista Yhtiön liiketoimintaa ja toimialaa koskevista tiedoista. Yhtiö on riippuvainen kyvystään suojata liikesalaisuutensa ja tietotaitonsa liittyen palveluihin, joita patentit, patenttihakemukset tai muut immateriaalioikeudet eivät suojaa, mukaan lukien muun muassa sellaisia keksintöjä koskevat tiedot, joille ei ole haettu vielä patenttia.

On olemassa riski, että tahot, joilla on pääsy liikesalaisuuksiin ja muihin luottamuksellisiin tietoihin, kuten työntekijät, konsultit, neuvonantajat, liikekumppanit tai asiakkaat, levittävät tai muutoin käyttävät näitä tietoja tavalla, joka vahingoittaa Yhtiötä. On olemassa myös riski, että Yhtiö ei pysty säilyttämään liikesalaisuuksia ja muita luottamuksellisia tietoja tai suojaamaan niitä oikeudellisin keinoin, tai että tällaiset tiedot tulevat muulla tavoin yleiseen tietoon Yhtiöstä riippumattomista syistä. Mikäli Yhtiön liikesalaisuudet paljastuvat sen kilpailijoille, Yhtiön kilpailuetu heikentyisi. Lisäksi kilpailijat tai muut ulkopuoliset tahot voivat itsenäisesti kehittää samankaltaista tietotaitoa, mikä voi vahingoittaa Yhtiön kilpailuetua.

Jos Yhtiö ei pysty turvaamaan sen liikesalaisuuksien ja tietotaidon luottamuksellisuutta, tai jos tällaista tietoa levitetään ilman Yhtiön hyväksyntää, sillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön kykyyn kaupallistaa teknologioitaan, ja sillä olisi olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin ja Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön kaupallinen menestys riippuu osittain siitä, että Yhtiö säilyttää ja hankkii uusia lupia laajentamaan alkuperäistä GMP-lupaa lääkeaineiden nanoformoimiseksi kliinisissä tutkimuksissa käyttöä varten

Yhtiöllä on tuotantotila, joka on tarkoitettu GMP:n mukaiseen lääkeaineiden CESS® -prosessointiin, ja Yhtiö on saanut Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea:n ("Fimea") myöntämän GMP-luvan. Jokainen Yhtiön tuotantotiloissa oleva kaupalliseen tuotantoon tarkoitettu tuotantolinja, joka nanoformoi hiukkasia ihmiskäyttöön, vaatii GMP-lupaprosessin. Samoin lääkeaineiden valmistamiseksi myyntiluvan alla CESS® teknologialla, Yhtiön tulee hankkia laajennus sen GMP-lupaan.

Vaikka Yhtiö uskoo noudattavansa kaikkia soveltuvia lakeja ja säännöksiä, joiden noudattamista vaaditaan GMP-luvan ylläpitämiseksi ja uusien GMP-lupien saamiseksi, ei ole varmaa, että Fimea myöntää luvan tulevaisuudessa tehtävistä hakemuksista, tai tällaisten lupien myöntäminen voi viivästyä Yhtiöstä riippumattomista syistä. Mikäli Yhtiö ei säilytä GMP-tuotantolinjojensa GMP-lupaa, Yhtiön kyky kaupallistaa CESS® -teknologiaansa vaikeutuisi huomattavasti, sillä Yhtiön tulisi tehdä riittäviä muutoksia, jotta se pystyisi varmistumaan siitä, että se voi saada GMP-luvan tulevaisuudessa. Lisäksi Yhtiö ei ole toistaiseksi hakenut GMP-lupaa biologisten (suurimolekyylisten) partikkeleiden tuotantoteknologialleen. Ei ole takeita sille, että Yhtiö onnistuu saamaan GMP-luvan biologisten lääkeaineiden teknologialleen nykyisessä muodossaan tai että luvan saaminen ei edellyttäisi muutoksia, jotka voivat aiheuttaa viivytyksiä tai edellyttää lisäinvestointeja prosessi- tai laitemuutoksiin.

Nanoformin johto arvioi jatkuvasti prekliinisten ja GMP-tuotantokapasiteetin tarvetta perustuen esimerkiksi olemassa olevien ja mahdollisten asiakkaiden kanssa käytyihin keskusteluihin. Mikäli Yhtiö menettäisi GMP-luvan tai mikäli Yhtiö epäonnistuisi prekliinisten tai GMP-tuotantokapasiteetin tarpeen oikeassa ennakoimisessa teknologioilleen, Yhtiön kyky kaupallistaa näitä teknologioitaan toimittamalla nanoformoituja lääkeaineita käytettäväksi kliinisissä tutkimuksissa ja kaupallisesti myydyissä lääkkeissä vaikeutuisi, mikä johtaisi liikevaihdon saamatta jäämiseen, sekä olennaiseen haitalliseen vaikutukseen Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin ja Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on tällä hetkellä rajoitetusti läsnä Yhdysvaltain markkinoilla, ja epäonnistuminen sen läsnäolon laajentamisessa Yhdysvalloissa saattaisi estää Yhtiötä saavuttamasta liiketoimintatavoitteensa

Yhtiö on tällä hetkellä rajoitetusti läsnä Yhdysvaltain markkinoilla, ja läsnäolon laajentuminen Yhdysvalloissa on tärkeää sen kasvustrategian kannalta. On olemassa riski siitä, että Yhtiö ei välttämättä onnistu kasvattamaan liiketoimintaa Yhdysvalloissa esimerkiksi sen vuoksi, että asiakkaat saattavat olla haluttomia laajentamaan ostojaan yritykseltä, jolla ei ole paikallisia tuotantotiloja Yhdysvalloissa. Epäonnistumisella laajentaa toimintojaan Yhdysvalloissa, perustaa paikallisia tuotantotiloja ja houkutelaa lisää yhdysvaltalaisista liiketoimintaa voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön kasvuun ja kykyyn saavuttaa liiketoimintatavoitteensa, millä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan,

taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkyymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön liiketoimintastrategia on riippuvainen Yhtiön asiakkaiden ja kumppaneiden menestymisestä

Vain pieni osa lääketeollisuudessa keksityistä ja kehitetyistä lääkkeistä etenee klinisiin tutkimuksiin ja lopulta markkinoille asti. Näin ollen Yhtiön asiakkaat eivät välttämättä onnistu viemään Yhtiön teknologiatarjoamalla nanoformoituja lääkeaineita sisältäviä lääkkeitä markkinoille Yhtiön teknologioista ja palveluista riippumattomista syistä. Jos Yhtiön asiakkaat eivät onnistu saamaan nanoformoituja lääkeaineita sisältäviä lääkkeitä markkinoille, Yhtiölle ei kerry liikevaihtoa lääkkeiden myyntituloista saatavista rojalteista, ja tällä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkyymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Tulevaisuudessa Yhtiö saattaa olla riippuvainen niiden lääkkeiden myynnistä, joiden myyntiin Yhtiöllä ei olisi vaikutusmahdollisuuksia ja joita Yhtiön asiakkaat hyödyntävät lääkeaineiden nanoformointiin. Lisäksi Liikevaihdon suuruus niistä nanoformoiduista lääkeaineista, jotka hyödyntävät Yhtiön teknologioita, voisi merkittävästi kärsiä esimerkiksi viivästyksistä klinisissä kokeissa tai viranomaisten hyväksymismenettelyissä, patenttien tai muiden immateriaalioikeuksien menetyksistä, kilpailevien tuotteiden kehityksestä, mukaan lukien geneeriset rinnakkaisvalmisteet, lääkeaineiden yksityisessä ja julkisessa korvattavuudessa tapahtuvista muutoksista ja muutoksista tällaisten tuotteiden markkinointistrategiassa.

Edelleen, Yhtiön liikevaihto ja kannattavuus voi merkittävästi kärsiä siitä, mikäli ne lääkkeet, jotka hyötyvät Yhtiön lääkeaineiden nanoformoinnista, eivät saa markkinahyväksyntää. Yhtiön nanoformoimien lääkeaineiden markkinahyväksynnän tasoon vaikuttavat useat tekijät, mukaan lukien:

- Yhtiön asiakkaiden kyky julkisesti osoittaa ja demonstroida lääkkeiden turvallisuus ja tehokkuus, sisältäen kyvyn osoittaa edullisuus vertailussa kilpaileviin tuotteisiin;
- Kyseisten lääkkeiden klinisten kokeiden tulokset;
- viranomaishyväksyntä tai viranomaistoimenpiteet lääkkeisiin liittyen;
- potentiaalisille loppuasiakkaille ja ns. "kolmansille maksajille" (esimerkiksi sosiaaliturvavakuutusinstitutiot) lääkkeiden käytöstä aiheutuvat kulut ja kilpailevien lääkkeiden vastaavat kulut;
- patentit ja muut immateriaalioikeudet lääkkeille ja kilpaileville lääkkeille;
- markkinointi- ja jakelutuki kyseisille lääkkeille; sekä
- yleisön käsitys Yhtiön asiakkaista ja asiakkaiden toimialasta

Jos Yhtiön nanoformointiteknologiaa hyödyntävien Yhtiön asiakkaiden avaintuotteiden tuotanto- ja myyntivolyymit eivät kasva, sillä voi olla merkittävä negatiivinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketulokseen sekä tulevaisuudennäkyymiin sekä Yhtiön osakkeen arvoon.

Yhtiö ei välttämättä onnistu suojaamaan asiakkaidensa liikesalaisuuksia, mikä vaikuttaisi negatiivisesti Yhtiön kykyyn ylläpitää olemassa olevia ja perustaa uusia asiakassuhteita

Lääkeaineet, formulaatit ja menetelmät, joita Yhtiö käyttää nanoformoidakseen lääkeaineita asiakkaidensa vaatimusten mukaisiksi, ovat usein asiakkaiden liikesalaisuussuojan alaisia, patentoituja tai muuten asiakkaiden omistamia tai lisensoimia. Yhtiön asiakkaat saattavat väittää, että heidän omistamansa suojattu tieto on luvattomasti paljastettu. Yhtiö saattaa paljastaa asiakkaiden liikesalaisuuksia tarkoituksettomasti Yhtiön työntekijöiden, konsulttien tai alihankkijoidensa tahattomien tai ilkivaltaisten toimien vuoksi tai tietoturvaloukkausten tai kyberhyökkäyksen takia. Jos mikään edellä mainituista toteutuisi, nämä tapahtumat voivat muun muassa vaikuttaa negatiivisesti Yhtiön kykyyn ylläpitää olemassa olevia ja perustaa uusia asiakassuhteita ja tällä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tuloksiin ja tulevaisuudennäkyymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö saattaa tarkoituksettomasti loukata kolmansien osapuolien immateriaalioikeuksia, ja tällaiset kolmannet osapuolet voivat ryhtyä oikeudellisiin toimiin Yhtiötä vastaan, mikä olisi kallista ja millä olisi negatiivinen vaikutus Yhtiön kykyyn ylläpitää olemassa olevia asiakassuhteita ja muodostaa uusia asiakassuhteita

Yhtiö saattaa tarkoituksettomasti liiketoiminnassaan loukata kolmansien osapuolien immateriaalioikeuksia. Tällaiset kolmannet osapuolet voivat ryhtyä oikeudellisiin toimiin väitettyjen immateriaalioikeuksien loukkauksien vuoksi, hakea toimeenpanonkieltoa tai nostaa kanteita mitätöidäkseen tai kumotakseen immateriaalioikeuksia, ja tällaisilla oikeudellisilla toimilla voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön patentteihin, brändiin tai liiketoimintoihin ja ne voivat johtaa oikeudenkäynteihin sekä vahingonkorvausvelvollisuuksiin. Väitettyjen immateriaalioikeuksien loukkaamisten puolustaminen olisi kallista ja kuluttaisi Yhtiön johdon aikaa sekä veisi keskittymistä muista toimista. Edellä mainitut tapahtumat voisivat negatiivisesti vaikuttaa Yhtiön kykyyn ylläpitää olemassa olevia asiakassuhteita ja muodostaa uusia asiakassuhteita, ja näin ollen niillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkyymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Samalla, kun Yhtiö pyrkii kaupallistamaan sen teknologiatarjoamaansa ja rakentamaan asiakaskuntaa, Yhtiö voi tulla riippuvaiseksi yhdestä tai pienestä määrästä asiakkaita, mikä voi johtaa sellaisten asiakkaiden kasvavaan neuvotteluvoimaan, ja yhdenkin sellaisen asiakkaan tai asiakkaiden menettäminen merkitsisi Yhtiölle merkittävää liikevaihdon menetystä

Nanoformin strategia ennakoii, että olennainen osa Yhtiön tulevasta liikevaihdosta tulee rojalteista, jotka perustuvat lääkeyhtiöiden kanssa tehtäviin sopimuksiin. On olemassa riski, että samalla, kun Yhtiö pyrkii kaupallistamaan teknologiatarjoamaansa ja rakentamaan asiakaskuntaa, Yhtiö tulee riippuvaiseksi yhdestä tai pienestä määrästä asiakkaita, esimerkiksi tilanteessa, jossa yksittäinen tai tietyt asiakasprojektit menestyvät epäsuhtaisesti. Tällaisessa tapauksessa Yhtiö saattaa tulla riippuvaiseksi sen avainasiakkaiden kanssa tehdyistä sopimuksista ja asiakkaiden menestyksestä myydä Yhtiön nanoformoituja lääkkeitä. Riippuvuus tietyistä asiakkaista voi johtaa asiakkaiden kasvavaan neuvotteluvoimaan, mikä voi johtaa haitallisiin ehtoja koskeviin sopimusmuutoksiin sellaisen asiakkaan kanssa. Lisäksi tällaisen asiakkaan sopimuksen päättymisellä tai siitä aiheutuvalla myynnin menetyksellä, joka voi olla seurausta edellä mainituista tai useista tekijöistä, kuten osapuolten liikesuhteen heikentymisestä tai sopimusrikkomuksesta, voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on riippuvainen sen avainhenkilöistä ja jos nämä henkilöt jättävät Yhtiön tai eivät ole käytettävissä ja Yhtiö ei kykene houkuttelemaan uutta osaavaa henkilöstöä, Yhtiö ajautuisi epäedulliseen kilpailuasemaan

Yhtiön menestys on olennaisilta osin riippuvainen sen avaintyöntekijöiden ammattitaidosta sekä sen kyvystä rekrytoida osaavaa henkilökuntaa ja kasvattaa toimintaansa ja laajentaa tuotantokapasiteettiaan. Erityisesti työntekijöiltä, jotka hoitavat asiakasprojektien eri vaiheita, vaaditaan erityisiä ammatillisia taitoja. Koska Yhtiö harjoittaa liiketoimintaansa suurimmaksi osaksi laboratorioympäristössä, joka vaatii hyvin ammattitaitoisten ammattilaisten osallistamista, Yhtiön orgaaninen kasvu vaatii, että osaavia ja sitoutuneita työntekijöitä on saatavilla.

Yhtiön avaintyöntekijöiden työpanoksen merkittävällä menettämisellä tai sillä, että nämä avaintyöntekijät eivät ole käytettävissä jonkin merkittävän ajanjakson aikana, voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön epäonnistuminen patenttien hankkimisessa tai niiden ylläpitämisessä, tai olemassa olevien tai tulevien patenttien suojaamisessa voi heikentää Yhtiön kykyä toteuttaa liiketoimintasuunnitelmaansa onnistuneesti

Yhtiön kaupallinen menestys riippuu osittain sen kyvystä hankkia ja ylläpitää patenttisuojaa liittyen niihin teknologioihin, joita Yhtiö kehittää ja pyrkii kaupallistamaan. Jos Yhtiö ei pysty riittävästi suojaamaan sen nykyisiä tai tulevia keksintöjä, sen kilpailijat saattavat pystyä osittain heikentämään, mitätöimään tai estämään Yhtiön mahdollista kilpailuetua ja Yhtiön asiakkaat saattavat olla haluttomampia maksamaan preemiotasoisia palkkioita Yhtiön palveluista. Suojatakseen kilpailuasemansa

Yhtiö on hakenut patenteja CESS® -teknologialle sekä muille teknologioille ja keksinnöille ja jatkaa sitä koskevien patenttien hakemista. Patenttoitavan kohteen tunnistaminen ja patenttihakemuksen jättäminen on kallista ja aikaa vievää. Yhtiö ei voi taata, että se pystyy jättämään tarvittavat tai sen haluamat patenttihakemukset kohtuulliseen hintaan, oikea-aikaisesti tai lainkaan. Lisäksi, koska tietyt patenttihakemukset ovat luottamuksellisia patenttien myöntämiseen saakka, kolmannet tahot ovat saattaneet jättää patenttihakemuksia aiheista, jotka ovat Yhtiön vireillä olevan hakemuksen alaisia Yhtiön tietämättä, eikä Yhtiön patenttihakemuksilla ole välttämättä etusijaa verrattuna muiden tahojen patenttihakemuksiin. Yhtiö ei voi myöskään taata, että sen tulevat tai vireillä olevat patenttihakemukset johtavat patenttien myöntämiseen. Eri lainkäyttöalueiden patenttivilanomaisten käyttämät patenttien myöntämiskäytännöt eivät ole aina ennustettavissa tai yhtenäisiä ja edellä mainitut käytännöt voivat myös muuttua.

Vaikka Yhtiö on kyennyt tai kykenee hankkimaan ja ylläpitämään avainteknologioidensa patenttisuojaa, jos tämän patenttisuojan laajuus on riittämätön, Yhtiö ei välttämättä pysty tukeutumaan tähän patenttisuojaan estääkseen kolmansia osapuolia kehittämästä tai kaupallistamasta samanlaista tai vastaavaa teknologiaa kuin Yhtiön teknologia tai osa siitä. Patenttien täytäntöönpanokelpoisuuteen lääketeollisuudessa liittyy monimutkaisia oikeudellisia ja tieteellisiä kysymyksiä ja täytäntöönpano voi olla epävarmaa. Patentin täytäntöönpanoprosessi oikeusteitse on kallis ja aikaa vievä. Yhtiö ei voi tämän vuoksi taata, että kolmannet osapuolet eivät voisi onnistuneesti riitauttaa sen patenttien pätevyyttä, täytäntöönpanokelpoisuutta tai laajuutta. Yhtiön patenteihin kohdistuva menestyksekkäs kanne saattaa rajoittaa Yhtiön kykyä estää muita käyttämästä tai kaupallistamasta samanlaista tai vastaavaa teknologiaa tai rajoittaa Yhtiön teknologiatarjonnan patenttisuojan ajallista kestoja. Yhtiön patenttien kaventaminen tai mitätöiminen voi vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan ja muihin toimintoihin, samoin kuin se, jos Yhtiölle ei myönnetä haettua patenttia. Yhtiö ei voi myöskään taata, että se pystyy havaitsemaan patenttiansa luvattoman käytön tai ryhtymään asianmukaisiin, riittäviin tai oikea-aikaisiin toimiin suojataksaan patentejaan. Jos Yhtiö ei pysty riittävästi suojaamaan tai todistamaan patenteihinsa kohdistuvia loukkauksia, tällä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Patentin myöntäminen ei myöskään ole sitovaa patentoidun aiheen keksijyyden tai sen laajuuden, pätevyuden tai täytäntöönpanokelpoisuuden osalta. Yhtiö ei voi taata, että kaikki Yhtiön patenteihin ja patenttihakemuksiin liittyvä mahdollisesti oleellinen tunnettu tekniikka, eli mikä tahansa todiste siitä, että keksintö on jo tunnettu, on löydetty. Jos tällaista tunnettua tekniikkaa on olemassa, sitä voidaan käyttää patentin mitätöimiseksi tai se voi estää patentin myöntämisen. Vaikka Yhtiön patentit ja patenttihakemukset olisivat riidattomia, ne eivät välttämättä suojaavat riittävästi Yhtiön teknologiaa tai estä kolmansia tahoja kiertämästä Yhtiön patenteja.

Lisäksi Yhtiö saattaa epäonnistua tunnistamaan patentoitavissa olevia keksintöjä kehitys- ja kaupallistamistoimintojen aikana ennen kuin on liian myöhäistä saada niille patenttisuojaa. Tämän seurauksena Yhtiö saattaa jättää hyödyntämättä potentiaalisia mahdollisuuksia vahvistaa patenttiasemaansa, millä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Nanoteknologia ja nanolääketiede ovat uusia aloja, jotka saattavat tulla lisärajoitusten tai lisäsääntelyn alaisiksi, mikä johtaisi Yhtiön kaupallisten toimintojen rajoittumiseen

Yhtiö nanoformoi partikkeleita käytettäväksi lääkkeissä. Nanopartikkelit ovat suhteellisen uusi tuotekategoria, ja niiden terveysvaikutukset eivät ole yhtä tunnettuja kuin muilla formulointiteknologialla valmistetuilla. On olemassa riski, että sääntelyviranomaiset asettaa lisärajoituksia tai -vaatimuksia yleisellä tasolla nanolääketieteelle, tietyn kokoisille nanopartikkeleille tai tietyille nanopartikkelien formulaatioille ihmisten terveydelle todennettavissa olevien tai epäiltyjen riskien vuoksi. Tällaiset rajoitukset voivat vaikuttaa Yhtiön suoraan, jos Yhtiön teknologia on tällaisten rajoitusten tai vaatimusten kohteena, tai epäsuorasti lääketieteellisen nanolääketieteeseen kohdistuvan lisääntyneen skeptisyyden vuoksi. Jos jokin edellä mainituista riskeistä toteutuisi, Yhtiön kyky kaupallistaa sen teknologiatarjoamaa heikentyisi huomattavasti, mikä johtaisi olennaiseen haitalliseen vaikutukseen Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön on ylläpidettävä sen laadunhallintajärjestelmiä ja ylläpidon laiminlyöminen voi johtaa olemassa olevien asiakassuhteiden vahingoittumiseen, haitallisiin viranomaistoimiin, mukaan lukien tuotteiden poistaminen markkinoilta, tuotteiden takavarikointi, valmistus- ja jakelukeskeytykset, Yhtiön toiminnan rajoittaminen, siviilioikeudelliset seuraamukset, mukaan lukien taloudelliset seuraamukset, sekä rikosoikeudelliset seuraamukset

Yhtiö toimii erittäin säännellyllä alalla ja sen on ylläpidettävä johdonmukaisia laadunhallintajärjestelmiä ja jatkuvasti koulutettava tehokkaasti työntekijöitään noudattamaan korkeita laadunhallintastandardeja. Häiriöt Yhtiön laadunvalvontajärjestelmissä sen uusissa ja nykyisissä toiminnoissa ja tiloissa voi johtaa ongelmiin tuotantolaitoksen toiminnoissa tai asiakkaille kohdistuvassa palvelutarjonnassa. Näissä tapauksissa ongelmia voi syntyä monesta syystä, mukaan lukien laitteiden toimintahäiriöt, protokollien ja menettelytapojen noudattamatta jättäminen, raaka-aineisiin liittyvät ongelmat, kuten se, että asiakkaat toimittavat Yhtiölle CESS® - tai muuhun teknologiaan soveltumattomia lääkkeitä, taikka ympäristötekijät sekä tuotantokapasiteetin vahingoittuminen tai menettäminen. Tällaiset ongelmat voivat vaikuttaa lääkkeitä tuottavien tietyn erän tai tiettyjen erien

nanoformointiin ja edellyttää tällaisten lääkeaineiden tuotantoa tai tuotannon keskeyttämistä.

Yhtiön on noudatettava tiettyjä asiakkaiden ja viranomaisten antamia menettelyohjeita. Asiakkaiden vaatimukset siitä, miten tiettyjä lääkkeitä tulee käsitellä, saattavat myös vaihdella. Lisäksi, koska Yhtiö odottaa nanoformoivansa lääkkeitä asiakkailleen globaalisti, Yhtiön on noudatettava erilaisia lainsäädännöllisiä ja oikeudellisia vaatimuksia maailmanlaajuisesti. Yhtiöllä on näin ollen riski toimimisesta monimutkaistuvalla toimialalla, johon kohdistuu merkittäviä paikallisia erityispiirteitä.

Jos Yhtiö ei täytä asiakkaidensa vaatimia laatustandardeja, Yhtiö voi vahingoittaa laatunsa ja palvelunsa mainetta. Tällainen epäonnistuminen voi muun muassa johtaa kustannusten kasvuun tai liikevaihdon menetykseen, tai voi vaatia asiakkaille maksettavia korvauksia palvelu- ja materiaalikulunnuksista. Tällainen epäonnistuminen voisi myös johtaa olemassa olevien asiakassuhteiden heikentymiseen ja mahdolliseen päättymiseen. Tämän lisäksi, epäonnistuminen voi johtaa syyn etsintään käytetyn ajan ja kustannusten menettämiseen ja, syystä riippuen, vastaaviin tappioihin muiden erien tai lääkeaineiden kohdalla.

Kuten kaikilla lääke- ja bioteknologian aloilla toimivilla yrityksillä, jos tuotanto- tai valmistusongelmia tai vaadittujen laatustandardien noudattamatta jättämistä ei huomata ennen kuin tuote lasketaan markkinoille, Yhtiö voi vahingoittaa olemassa olevia asiakassuhteitaan, joutua haitallisten viranomaistoimien kohteeksi, mukaan lukien tuotteiden poistaminen markkinoilta, tuotteiden takavarikointi, valmistus- ja jakelukeskeytykset, Yhtiön toiminnan rajoittaminen, siviilioikeudelliset seuraamukset, mukaan lukien taloudelliset seuraamukset, ja rikosoikeudelliset rangaistukset. Lisäksi tällaiset ongelmat tai epäonnistumiset voivat asettaa Yhtiön alttiiksi oikeudellisille vaatimuksille, mukaan lukien Yhtiön asiakkaiden korvausvaatimukset menetettyjen tai vahingoittuneiden lääkeaineiden kustannuksista, jotka voivat olla merkittäviä. Yhtiön epäonnistumisella tarjota korkealaatuisia ja oikea-aikaisia palveluja asiakkailleen voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on käyttänyt ja saattaa jatkossa käyttää laajemmin vaihtoehtoisia maksutapoja, joilla Yhtiö saisi suoraan tai välillisesti asiakasyrityksen osakkeita maksuna Yhtiön palveluista, ja joihin liittyy asiakasyrityksen osakkeisiin kohdistuva likviditeettiriski, riski kykenemättömyydestä myydä asiakasyrityksen osakkeita, riski sisäpiirirajoituksista asiakasyritysten osakkeita myydessä ja muita odottamattomia riskejä

Yhtiö omistaa yhden asiakkaansa (Herantis Pharma Oyj) osakkeita ja saattaa laajentaa jatkossa vaihtoehtoisten maksutapojen käyttöä, kuten asiakasyrityksen osakkeiden tai muiden erimuotoisten osakevastikkeiden vastaanottamista vastikkeena Yhtiön suorittamista palveluista. Vaihtoehtoiset maksutavat voivat aiheuttaa sen, että Yhtiö voi kohdata likviditeettiä, rahavirtaan, käyttöpääomaan, kannattavuuteen

ja taseeseen liittyviä kasvavia riskejä tähän asiakkaaseen liittyen. Yhtiö ei välttämättä onnistu myymään vastaanottamiaan asiakasyrityksen osakkeita ollenkaan johtuen sisäpiirikielloista tai sopimusrajoitteista. Mikäli Yhtiö ei onnistu myymään asiakasyrityksen osakkeita odotetulla hinnalla, tällä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö voi kärsiä tietotekniikan, verkko- tai viestintäjärjestelmien keskeytyksistä ja häiriöistä ja/tai kyberturvallisuusloukkauksista

Yhtiön tietotekniikkainfrastruktuuriin kohdistuvat tietoturvaloukkaukset voivat aiheuttaa järjestelmähäiriöitä, järjestelmien pysäyttämisiä tai luottamuksellisten tietojen luvattoman paljastumisen. Jos Yhtiö ei pysty estämään tällaisia loukkauksia, sen toiminta saattaa häiriintyä tai se saattaa kärsiä taloudellista vahinkoa kadonneen tai väärinkäytetyn tiedon vuoksi. Yhtiö ei voi olla varma siitä, että rikollisten pyrkimykset, uudet salaustekniikan löydökset tai muu kehitys ei vaaranna tai riko tekniikkaa, joka suojaa verkkoja, jonka kautta on pääsy Yhtiön palveluihin. Jos jokin näiden ohjelmien toiminnoista keskeytyy, vaurioituu odottamattomien tapahtumien vuoksi tai on epäkunnossa pidemmän aikaa, myös kolmansien osapuolten toiminnan takia, Yhtiö ei välttämättä pysty tehokkaasti hallitsemaan sen liiketoimintaa ja Yhtiön maineelle voi aiheutua merkittävää haittaa, millä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on ottanut käyttöön toiminnanohjausjärjestelmän, ja tulee jatkamaan investointeja ohjelmistoihin ja automaatio-tekniikkaan. Nämä ovat merkittäviä investointeja ja merkittävä muutos Yhtiön toiminnoissa. Yhtiö odottaa näiden investointien tarjoavan mahdollisuuksia tulevalle toiminnan tehostamiselle. Epäonnistumiset ja viivästykset järjestelmien käyttöönotossa voivat kuitenkin johtaa kasvaneisiin kustannuksiin, keskeytyksiin tai viivästyksiin Yhtiön toiminnoissa, eivätkä järjestelmät välttämättä tuota Yhtiön odottamia etuja sen toimintaan. Tällä voi olla merkittävä haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen tilanteeseen, tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiö osakkeen arvoon.

Yhtiö voi tulevaisuudessa olla osallisena yritysostoissa ja yhteisyrityksissä, joihin voi liittyä useita merkittäviä riskejä, mukaan lukien huomattavien rahavarojen määrän käyttö, velkaantuminen ja tappiollisten liiketoiminta-alueiden hoidettavaksi otto

Yhtiön menestys tulevaisuudessa saattaa riippua sen kyvystä ostaa muita yrityksiä tai teknologioita, jotka voivat täydentää, lisätä tai laajentaa sen nykyistä liiketoimintaa tai tarjontaa ja palveluja tai jotka voisivat muuten tarjota Yhtiölle kasvumahdollisuuksia. Yhtiö voi joutua kilpailemaan muiden yritysten kanssa tavoitellessaan yritysostoja. Yhtiö ei

välttämättä onnistu toteuttamaan tällaisia transaktioita rahoituksen turvaamisen epäonnistuessa. Yhtiön tulevaisuudessa tekemät yritysostot voidaan rahoittaa liiketoiminnasta saaduilla rahavaroilla ja/tai muulla vieraan tai oman pääoman ehtoisella rahoituksella. Kaikki nämä vaihtoehdot saattavat vähentää Yhtiön saatavilla olevien muihin tarkoituksiin kohdistuvien rahavarojen määrää.

Transaktiot, jotka Yhtiö pystyy tunnistamaan ja toteuttamaan, saattavat sisältää useita riskejä mukaan lukien muun muassa:

- Yhtiö ei ole aikaisemmin ollut osallisena yritysostoissa tai yhteisyrityksissä ja siksi siltä saattaa puuttua tarvittavat sisäiset prosessit yritysoston tai yhteisyrityksen toteuttamiseksi menestyksekkäästi;
- Yhtiön johdon huomion hajautuminen transaktion neuvottelun ja myöhemmin hankittujen liiketoimintojen integroinnin vuoksi;
- mahdolliset haitalliset vaikutukset Yhtiön liiketoiminnan tulokseen neuvottelujen ja integraatioprosessin aikana;
- merkittävät kustannukset, veloitukset tai alaskirjaukset;
- hankitun liiketoiminnan asiakkaiden tai työntekijöiden mahdollinen menetys;
- odotettujen synergioiden toteutumisen viivästyminen tai vähentyminen;
- hankittuun liiketoimintaan liittyvät odottamattomat vastuut; ja
- Yhtiön mahdollinen kyvyttömyys saavuttaa transaktiolle asetetut tavoitteet.

Lisäksi Yhtiö ei välttämättä onnistu ylläpitämään yhdenmukaisia standardeja, valvontatoimia sekä menettely- ja toimintatapoja hankitussa liiketoiminnassa, mikä johtaa toiminnan tehottomuuteen. Siltä osin kuin Yhtiö onnistuu toteuttamaan yritysostoja, se saattaa joutua käyttämään huomattavan määrän rahavaroja, ottamaan velkaa ja ottamaan hoidettavakseen tappiollisia liiketoiminta-alueita, millä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeen arvoon.

Yhtiöllä on yksi tuotantolaitos ja siihen kohdistuva häiriö voi vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan

Yhtiö ei omista rakennusta, jossa sen tuotantolaitos sijaitsee, ja tuotantolaitos on Yhtiön ainoa tuotantotila. Jos tuotantolaitos vahingoittuu esimerkiksi tulipalossa, ja mikäli sen strategiset riskienhallintavaihtoehdot epäonnistuvat, Yhtiön liiketoiminta keskeytyisi, ja sillä olisi olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön taloudelliseen tilanteeseen ja sääntely-ympäristöön liittyvät riskit

Yhtiön toiminta ei ole kannattavaa, mikä voi rajoittaa Yhtiön kykyä saavuttaa taloudelliset tavoitteensa ja harjoittaa liiketoimintaansa

Yhtiö on ollut tappiollinen sen perustamisesta lähtien. Yhtiön tappio oli 23 428 tuhatta euroa 31.12.2024 päättyneellä tilikaudella. Yhtiön tappio oli 31.12.2023 päättyneellä tilikaudella 20 756 tuhatta euroa. 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella tappio oli 22 075 tuhatta euroa. On olemassa merkittävä riski siitä, että Yhtiö ei pysty saavuttamaan positiivista rahavirtaa ja tulosta tulevaisuudessa, koska Yhtiö jatkaa T&K-työtään, liiketoimintansa kehittämistä, tuotantokapasiteettinsa kasvattamista sekä sääntelyn noudattamisen vaatimia toimia. Tällaiset toimet yhdessä Yhtiön kasvustrategiaan liittyvien odotettavissa olevien yleisten ja hallinnollisten kulujen kanssa kasvattavat kustannuksia ja saattavat huonontaa Yhtiön maksuvalmiutta ja estää Yhtiön toiminnan kehittymistä kannattavaksi. On olemassa riski, että Yhtiö ei onnistu kerryttämään riittävästi liikevaihtoa tai että sen liiketoiminnan harjoittaminen ei olisi kannattavaa kulloinkin voimassa olevien tavoitteiden tai strategioiden mukaisesti, mikä voisi rajoittaa Yhtiön kykyä saavuttaa liiketaloudelliset tavoitteensa, ylläpitää liiketoimintaansa nykyisessä laajuudessaan sekä hankkia vaadittavaa lisärahoitusta. Yhtiö on aiemmin rahoittanut toimintojaan pääasiassa oman pääoman ehtoisella rahoituksella sekä vähäisemmässä määrin asiakkaiden kanssa solmituista sopimuksista peräisin olevista tuloista. Ei kuitenkaan ole varmuutta siitä, että Yhtiö tulee saamaan riittävää rahoitusta tulevaisuudessa, jotta se voisi toteuttaa suunnitellun toimintansa ja osallistua suunniteltuihin kasvuinvestointeihin. Vaikka Yhtiö olisikin kannattava tulevaisuudessa, se ei välttämättä pysty ylläpitämään kannattavuuttaan myöhempinä ajanjaksoina. Lisäksi Yhtiön liiketoiminnan tulos voi vaihdella, minkä vuoksi ajanjaksojen väliset taloudellisten tulosten vertailut eivät välttämättä ole merkityksellisiä eikä aiempien tilikausien tuloksia tule pitää osoituksena Yhtiön tuloksesta tulevaisuudessa.

Jos Yhtiö epäonnistuu kerryttämään riittävästi tuloja tai tulemaan kannattavaksi, tällä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta, mikäli se esimerkiksi suorittaa merkittäviä transaktioita tai merkittäviä kasvuinvestointeja, ja Yhtiöllä voi olla vaikeuksia saada lisärahoitusta kilpailukykyisillä ehdoilla tai ollenkaan

Yhtiö on tällä hetkellä riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta, jota on hankittu esimerkiksi pääomarahoituksena olemassa olevilta ja uusilta osakkeenomistajilta. Yhtiö voi tulevaisuudessa tarvita ulkopuolista rahoitusta, jos se esimerkiksi toteuttaa

merkittäviä transaktioita tai merkittäviä kasvuinvestointeja. Yhtiö ei välttämättä pysty hankkimaan rahoitusta, tai se voi joutua hankkimaan rahoitusta huomattavasti korkeammilla kustannuksilla kuin tällä hetkellä. Rahoituksen saatavuuteen voivat vaikuttaa tekijät, kuten rahoitusmarkkinoiden tilanne, luoton yleinen saatavuus, se, ettei Yhtiön toiminta ole kannattavaa ja sen kannattavuuteen liittyvät epävarmuustekijät, luottokelpoisuus sekä se, ettei Yhtiöllä ole luottoluokitusyhtiön antamaa luottoluokitusta. Maailmanlaajuisilla rahoitusmarkkinoilla on ollut useita huomattavia epävakauden jaksoja vuonna 2008 alkaneen taluskriisin jälkeen, mukaan lukien COVID-19-pandemia. Rahoitusmarkkinoiden olosuhteisiin voivat vaikuttaa eri tekijät, kuten makrotalouden epäsuotuisa kehitys, valtioiden velkakiisit ja epävakaa poliittinen ympäristö. Tulevat epävarmuusjaksot, kuten volatiliiteetin lisääntyminen, häiriöt tai pitkäaikainen negatiivinen kehitys rahoitusmarkkinoilla voivat rajoittaa Yhtiön pääoman saatavuutta ja johtaa esimerkiksi Yhtiön maksuvalmiuden heikentymiseen. Likviditeetin heikentyminen voisi puolestaan vaikeuttaa rahoituksen hankkimista Yhtiölle kohtuullisin kustannuksin tai ollenkaan. Kyvyttömyys hankkia rahoitusta kohtuullisin kustannuksin tai ollenkaan voisi vaikuttaa negatiivisesti Yhtiön kykyyn rahoittaa tulevien kasvualoitteiden toteuttamiseksi vaadittavia toimintakustannuksia ja investointeja.

Vaikeuksilla lisärahoituksen saamisessa voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö altistuu valuuttakurssien vaihteluista aiheutuville valuuttakurssiriskeille

Yhtiö altistuu valuuttakurssiriskeille eli valuuttakurssien vaihtelusta aiheutuville translaatio- ja transaktioriskeille. Keskeisimmät valuutat, joille Yhtiö eniten altistuu, ovat Ruotsin kruunu, Iso-Britannian punta, Yhdysvaltain dollari, Norjan kruunu ja Japanin jeni. Tällä hetkellä kaikki Yhtiön liikevaihto on euroissa ja Yhdysvaltain dollareissa, mutta osa Yhtiön kustannuksista on euron lisäksi Iso-Britannian punnissa, Yhdysvaltain dollareissa ja Ruotsin kruunuissa. Vuoden 2024 lopulla merkittävin valuuttapositio syntyi 86 545 tuhannen Norjan kruunun ja 23 317 tuhannen Ruotsin kruunun määräisistä käteisvaroista. Yhtiön altistuminen muille valuutoille on ollut rajallista. Yhtiön valuuttakurssiriskit kasvavat entisestään, jos sen myynti tai kustannukset vieraassa valuutassa kasvavat merkittävästi. Yhtiö seuraa valuuttapositioitaan, mutta ei tällä hetkellä käytä mitään johdannaisinstrumenttia suojautuakseen valuuttariskeiltä.

Yhtiön ylläpitämä vakuutusturvakokonaisuus ei välttämättä riitä kattamaan odottamattomia tapahtumia

Yhtiö ylläpitää vakuutusturvakokonaisuutta (sisältäen muun muassa johdon vastuuvakuutuksen) suojatakseen liiketoimintojaan. Yhtiön tuotantolinjat on keskitetty yhteen tuotantotilaan Helsingissä, joka nostaa odottamattoman tapahtuman seurauksia Yhtiölle ja sen tuotantotilalle. On

olemassa riski, että vakuutusturvakokonaisuus ei riitä kattamaan vahinkoja Yhtiölle tai kolmansille osapuolille, ja tällaisella odottamattomalla tapahtumalla voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeen arvoon.

Yhtiö altistuu tuotevastuu- ja muille vastuuriskeille, jotka voivat altistaa Yhtiön oikeudenkäynneille

Mikäli Yhtiön asiakkaat saattavat markkinoille lääkkeitä, jotka ovat hyötyneet Yhtiön teknologiolla ja palveluilla nanoformoiduista lääkeaineista, Yhtiö voidaan nimetä vastaajaksi tuotevastuuta koskevissa oikeudenkäynneissä, jonka johdosta voidaan väittää, että Yhtiön tai sen hankkimien liiketoimien palvelut, ovat johtaneet tai voivat johtaa vaaratilanteisiin tai aiheuttaa asiakkaille vahinkoa. Yhtiö saattaa altistua myös muille vastuuta koskeville kanteille, kuten vahingonkorvauskanteille tai sääntelyä tai immateriaalioikeuksia koskeville kanteille. Tällaisiin kanteisiin vastaaminen voi olla kallista ja voi johtaa alhaisempaan myyntiin, merkittäviin vastuisiin sekä johdon ajankäytön, huomion ja resurssien ohjaamiseen pois liiketoiminnasta. Jopa perusteettomat kanteet saattavat asettaa Yhtiön haitalliseen valoon julkisuudessa ja altistaa sen merkittäville oikeudellisille kuluille. Lisäksi tuotevastuukanteilla ja oikeudenkäynneillä riippumatta niiden lopputuloksesta voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Tällä hetkellä Yhtiö on pyrkinyt hallitsemaan tätä riskiä sen asiakkasopimuksissa olevilla korvausvastuilla ja vastuunrajoituksilla. Yhtiö valvoo sen altistumista tuotevastuulle ja pyrkii varmistamaan riittävän tuotevastuuvakuutuksen tarvittaessa. Tuotevastuuvakuutuksen saatavuus lääketeollisuuden yrityksille on yleisesti rajoitetumpaa kuin yrityksille muilla toimialoilla. Vakuutusyhtiöt, jotka tarjoavat tuotevastuuvakuutuksia lääke- ja bioteknologian aloilla toimiville yrityksille, rajoittavat yleensä korvaussummiaan, vaativat suurempaa omavastuuta ja rajaavat vakuutuksen ulkopuolelle tiettyjä palveluita sekä rajoittavat sen kattavuutta. Jos Yhtiön vastuuvakuutus on puutteellinen tai se ei pysty ylläpitämään vakuutusta, Yhtiöön voidaan kohdistaa vaatimuksia, jotka eivät ole vakuutuksen piirissä. Osittain tai kokonaan vakuuttamattomalla vaatimuksella, joka menestyy tai on riittävän suuri, voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiötä koskevat ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat lait ja määräykset, jotka saattavat johtaa Yhtiön liiketoimintaan kohdistuviin rajoituksiin tai keskeytyksiin ja rahamääräisiin ja rikosoikeudellisiin seuraamuksiin, mikäli vaatimuksia ei noudateta

Yhtiön tiloihin ja toimintoihin sovelletaan ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Nämä lait ja

määräykset koskevat muun muassa vaarallisten ja muiden säänneltyjen aineiden käyttöä, käsittelyä ja hävittämistä sekä työntekijöiden terveyttä ja turvallisuutta. Ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat lait ja määräykset ovat tulleet entistä tiukemmiksi ja Yhtiölle voi aiheutua ylimääräisiä kustannuksia sen noudattaessa voimassa olevia tai uusia vaatimuksia tulevaisuudessa. Yhtiön epäonnistuminen näiden vaatimusten noudattamisessa voi johtaa sen liiketoimintojen rajoittamiseen tai keskeyttämiseen. Lisäksi Yhtiölle voi aiheutua tällaisista vaatimuksista sakkorangaistuksia tai siviili- ja rikosoikeudellisia seuraamuksia, vaatimuksia kolmansilta osapuolilta tai puhdistus- tai muita kuluja maksettavaksi. Lisäksi ympäristö-, terveys- ja turvallisuusmääräysten noudattaminen voi rajoittaa Yhtiön kykyä laajentaa sen toimitiloja ja altistaa sen merkittäville kuluille.

Jos mikään edellä mainituista tekijöistä kävisi toteen, sillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö on sponsoroinut ja saattaa tulevaisuudessa jatkaa kliinisten tutkimusten sponsorointia, jolloin Yhtiöön kohdistuu sääntelyllisiä lisävaatimuksia sisältäen muun muassa vaatimukset hyvistä kliinisistä käytännöistä (Good Clinical Practice, "GCP"), jotka saattavat johtaa Yhtiön liiketoimintaan kohdistuviin rajoituksiin tai keskeytyksiin ja rahamääräisiin ja rikosoikeudellisiin seuraamuksiin, mikäli vaatimuksia ei noudateta

Kliiniset tutkimukset, sisältäen Yhtiön nanoformoimien lääkeaineiden tutkimukset, voivat olla joko Yhtiön asiakkaan tai Yhtiön itsensä sponsoroimia. Kun Yhtiö itse sponsoroii kliinistä tutkimusta, Yhtiöön kohdistuu sääntelyllisiä lisävaatimuksia mukaan lukien GCP-vaatimukset sekä Nanoformin ja tutkimuksen tekopaikan lainsäädäntö ja säännökset. Yhtiön epäonnistuminen tällaisten vaatimusten noudattamisessa voi johtaa sen liiketoimintojen rajoittamiseen tai keskeyttämiseen. Lisäksi Yhtiölle voi aiheutua tällaisista vaatimuksista sakkorangaistuksia tai siviili- ja rikosoikeudellisia seuraamuksia, vaatimuksia kolmansilta osapuolilta tai muita kuluja maksettavaksi. Jos mikään edellä mainituista tekijöistä kävisi toteen, sillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiö saattaa kärsiä operatiivisten riskien hallinnan ja sisäisen valvontaprosessin epäonnistumisesta tai puutteista

Yhtiö on ottanut käyttöön riskienhallinnan ja sisäisen valvonnan menettelyjä ja järjestelmiä, joita se myös säännöllisesti arvioi ja kehittää. Riskienhallinnalla pyritään varmistamaan, että Yhtiö kykenee havaitsemaan, arvioimaan ja hallitsemaan keskeisempiä riskejään. Yhtiön riskienhallintakäytännöllä ja sisäisen valvonnan menettelyillä ei välttämättä kuitenkaan saavuteta niiden haluttuja tuloksia. Yhtiön riskienhallintatoiminto ei välttämättä kykene

tunnistamaan tai valvomaan kaikkia olennaisia riskejä tai täytäntöön panemaan tehokkaita riskienhallintamenettelyitä. Riittävästä riskienhallintamenettelyistä huolimatta osa tunnistetuista riskeistä voi olla sellaisia, ettei Yhtiö voi niihin vaikuttaa.

Myös Yhtiön operatiiviset riskit voivat toteutua. On olemassa riski, että Yhtiön työntekijät, toimittajat ja muut välikädet tekevät päätöksiä, jotka eivät ole yhdenmukaisia Nanoformin strategian kanssa ja että sisäiseen ja ulkoiseen sääntelymukaisuuteen liittyviä sisäisiä ohjeita ja käytäntöjä ei noudateta kaikilta osin. Yhtiön henkilöstö ja johto voivat myös syyllistyä virheisiin, huolimattomuuteen, ilkeisiin tai rikkomuksiin, petoksiin tai muuhun rikolliseen toimintaan taikka Yhtiö ja sen omaisuus ja toiminnot voivat joutua kavalluksen tai muiden rikosten kohteeksi. Mikäli Yhtiö ei pysty tunnistamaan ja käsittelemään ongelmia ajallaan tai estämään työntekijöiden, toimittajien ja muiden välikäsien tekemiä rikkomuksia, se voi vahingoittaa Yhtiön mainetta ja aiheuttaa Yhtiölle mahdollisia vahingonkorvausvastuita sekä sen, että asiakkaat voivat kääntyä Yhtiön kilpailijoiden puoleen.

Lisäksi Yhtiö on edelleen kasvuvaiheessa. Näin ollen ei voi olla varmuutta siitä, että nykyiset operatiivisten riskien hallintaan ja sisäiseen valvontaan liittyvät menettelyt ovat edelleen riittäviä Yhtiön kasvaessa, ja Yhtiö voi epäonnistua tällaisten menettelyjen päivittämisessä. Jos mikään edellä mainituista tekijöistä kävisi toteen, sillä voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiöön saattaa kohdistua valituksia ja kanteita, jotka voivat vahingoittaa Yhtiön brändiä ja mainetta, ohjata johdon resursseja pois liiketoiminnasta sekä johtaa välittömiin kielteisiin taloudellisiin vaikutuksiin

Toisinaan Yhtiöön saattaa kohdistua valituksia ja kanteita sen työntekijöiltä tai kolmansilta osapuolilta johtuen vahingoista, terveyteen, ympäristöön, turvallisuuteen tai toimintoihin liittyvistä huolenaiheista, häiriöistä tai välinpitämättömästä suhtautumisesta soveltuvien lakien ja määräysten noudattamiseen tai epäonnistumisesta niiden noudattamisessa. Yhtiön asiakkaiden projektit saattavat edellyttää, että Yhtiön työntekijät ovat tekemisessä tällaisten aineiden, esimerkiksi voimakkaiden lääkeaineiden kanssa.

Lisäksi, Yhtiö on aikaisemmin, ja voi tulevaisuudessa, sitoutua puolustamaan asiakkaitansa ja hyvittämään näiden kustannuksia, esimerkiksi tilanteissa joissa kolmas osapuoli on nostanut kanteen tällaista asiakasta tai kumppania vastaan, väittäen, että Yhtiön palvelut tai tuotteet rikkovat kolmannen osapuolen immateriaalioikeuksia.

Tällaisella valituksella tai kanteella huolimatta siitä, että se ratkaistaan Yhtiön hyväksi eikä se aiheuta suoria kustannuksia Yhtiölle, voi olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön brändeille ja maineelle ja se voi ohjata johdon ja talouden resursseja pois hyödyllisemmistä toimista. Jos Yhtiö todetaan vastuulliseksi tällaisten kanteiden perusteella, esimerkiksi tiettyjen tuotteiden tai palvelujen puutteista, se voidaan esimerkiksi velvoittaa maksamaan vahingonkorvauksia tai

muita hyvityksiä, millä olisi olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja tulevaisuudennäkymiin sekä Yhtiön osakkeiden arvoon.

Yhtiön yhtiöjärjestykseen on sisällytetty sijoittajien suojaamiseksi määräykset liittyen omistusosuuden muutokseen ja velvollisuuteen ostaa Osakkeita, ja mikäli Yhtiön osakkeenomistajat eivät noudata kyseisiä määräyksiä, saattaa se johtaa sijoittajien äänioikeuden käytön rajoittamiseen ja Osakkeiden lunastamatta jättämiseen

Yhtiöön ei sovellu pakollisia ostotarjouksia koskevat Arvopaperimarkkinalain säännökset tai Ruotsin Corporate Governance Boardin julkaisemat säännöt pakollisista ostotarjouksista. Yhtiön yhtiöjärjestys sisältää määräykset osakkeenomistajien velvollisuudesta ilmoittaa Yhtiölle omistusosuuksien muutoksista ja velvollisuudesta ostaa osakkeita, mikäli tietyt kynnyksarvot saavutetaan.

Kun osakkeenomistajan omistusoikeus saavuttaa, ylittää tai laskee merkittävästi, osakkeenomistajalla on Yhtiön yhtiöjärjestyksen mukainen velvollisuus ilmoittaa omistusosuuden muutoksesta Yhtiölle. Laskettaessa omistusosuuksien muutoksia, jotka osakkeenomistajien tulee ilmoittaa, vain osakkeet huomioidaan, eikä muita osakkeisiin oikeuttavia rahoitusinstrumentteja. Mikäli osakkeenomistaja ei ilmoita omistusosuuden muutoksesta Yhtiölle yhtiöjärjestyksen mukaisesti, osakkeenomistaja ei voi käyttää sellaisten osakkeiden tuottamaa äänivaltaa, joiden saannosta osakkeenomistaja ei ole tehnyt yhtiöjärjestyksen edellyttämää ilmoitusta.

On mahdollista, että osakkeenomistaja saattaa saada määräysvallan Yhtiössä ilman, että muille osakkeenomistajille ilmoitetaan siitä. Osakkeenomistajalla, jonka omistusosuus Yhtiön osakkeista ylittää kolme kymmenesosaa (3/10) tai puolet (1/2), on yhtiöjärjestyksen mukainen velvollisuus tehdä ostotarjous Yhtiön muiden osakkeenomistajien osakkeista. Yhtiöjärjestyksen sisältämän osakkeiden ostovelvollisuuden täytäntöönpano on ainoastaan Yhtiön hallituksen vastuulla eikä sen täytäntöönpanoa valvo mikään arvopaperimarkkinoita valvova viranomainen. Tämän vuoksi on mahdollista, että osakkeet yhtiöjärjestyksen mukaisesti ostamaan velvoitettua osakkeenomistajaa, joka ei noudata velvoitetta, ei voida pakottaa noudattamaan määräyksiä yhtä tehokkaasti kuin tilanteessa, jossa tällainen velvollisuus perustuu lakiin tai viranomaismääräykseen. Mikäli osakkeenomistaja ei noudata yhtiöjärjestyksen määräyksiä, tai yhtiöjärjestyksestä ei täytäntöön panna tehokkaasti Yhtiön hallituksen toimesta, tämä voi johtaa osakkeita ostamaan velvoitetun osakkeenomistajan äänivallan rajoittamiseen sekä sellaisten osakkeenomistajien osakkeiden lunastamatta jättämiseen, joiden osakkeet tulisi lunastaa Yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan.

Avainluvut

1000 euroa	Konserni		
	2024	2023	2022
Liikevaihto	2 778	2 566	3 487
Liikevaihdon kasvu %	8 %	-26 %	78 %
Myyntikate	2 226	1 717	3 147
Myyntikate %	80 %	67 %	90 %
Käyttökate (EBITDA)	-21 015	-19 597	-19 027
Liiketappio	-24 236	-22 476	-21 409
Tilikauden tappio	-23 428	-20 756	-22 075
Omavaraisuusaste %	84,9 %	86,2 %	87,0 %
Nettovelkaantumisaste %	-59,8 %	-61,6 %	-70,9 %
Nettovelkaantumisaste ilman vuokrasopimusvelkoja %	-69,1 %	-70,9 %	-78,8 %
Nettovelka	-35 894	-41 235	-61 807
Nettovelka ilman vuokrasopimusvelkoja	-41 454	-47 493	-68 740
Varat yhteensä	71 806	78 135	100 641
Henkilöstö keskimäärin	173	159	139
Henkilökunnan lukumäärä (raportointikauden lopussa)	181	165	150
Henkilöstökulut	-16 191	-14 726	-14 010
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	-5 660	-4 150	-4 606
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-1 582	-3 477	-8 965
Operatiivinen vapaa kassavirta	-22 597	-23 075	-27 992
Rahavarat pois lukien lyhytaikaiset valtion joukkovelkakirjat (raportointikauden lopussa)	36 471	14 232	68 740
Rahavarat mukaan lukien lyhytaikaiset valtion joukkovelkakirjat (raportointikauden lopussa)	41 454	47 493	68 740

Konsernin osakekohtaisia tunnuslukuja

	Konserni		
	2024	2023	2022
Osakekohtainen tulos EUR	-0,28	-0,26	-0,29
Osakekohtainen oma pääoma EUR	0,70	0,85	1,11
Osakekohtainen osinko			
Osinko, % tuloksesta			
Efektiiivinen osinkotuotto %			
P/E-luku EUR	neg.	neg.	neg.
Alin vaihtokurssi EUR, NANOFH	1,05	1,47	2,48
Ylin vaihtokurssi EUR, NANOFH	3,50	3,30	6,96
Volymillä painotettu keskimääräinen hinta (VWAP), EUR, NANOFH	2,05	1,97	4,02
Päätöskurssi EUR, NANOFH	1,39	1,59	3,20
Alin vaihtokurssi SEK, NANOFH	12,42	17,15	27,05
Ylin vaihtokurssi SEK, NANOFH	37,50	38,95	71,10
Volymillä painotettu keskimääräinen hinta (VWAP) SEK, NANOFH	23,86	22,99	41,18
Päätöskurssi SEK, NANOFH	15,24	18,80	37,00
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa EUR	118 717 356	124 317 833	250 764 685
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	83 303 512	78 419 306	77 031 302
Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa	85 531 236	78 433 964	78 363 964

Konsernin taloudellinen katsaus

Liikevaihto

Nanoformin koko vuoden liikevaihto kasvoi 8 % ollen 2 778 (2023: 2 566) tuhatta euroa. Liikevaihtoon vaikuttivat positiivisesti lisääntynyt asiakasprojektien määrä. Konserni on tarjonnut asiantuntijapalveluja globaalille lääke- ja bioteknologia teollisuudelle nanoteknologian ja lääkeainehiukkastekniikan alueilla. Liikevaihto muodostui 43 eri asiakasprojektista.

Tulos

Nanoformin materiaalit ja palvelut olivat -552 (2023: -849) tuhatta euroa. Tilikaudella materiaalit ja palvelut liittyvät liikevaihdossa raportoituihin asiakasprojekteihin. Nanoformin oman GMP QC laboratorion käyttäminen asiakasprojekteissa vähensi tarvetta käyttää ulkopuolisia analytiikkapalveluita Fimean myöntämän luvan jälkeen. Kaupallistamiseen liittyviä kustannuksia sekä tuotekehityksessä ja muussa toiminnassa käytettäviä materiaaleja ja pienhankintoja esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa. Henkilöstökulut olivat -16 191 (2023: -14 726) tuhatta euroa, henkilömäärän ollessa keskimäärin 173 (2023: 159) henkilöä ja tilikauden lopussa 181 (2023: 165). Käyttökate oli -21 015 (2023: -19 597) tuhatta euroa.

Poistot ja arvonalentumiset olivat -3 220 (2023: -2 878) tuhatta euroa, Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden osuus tästä oli -3 041 (2023: -2 779) tuhatta euroa. Poistojen määrä kasvoi pääasiallisesti kasvaneiden kone- ja kalustoinvestointien vuoksi. Vuokrasopimuksien perusteella aktivoitujen käyttöoikeusomaisuuserien poistojen osuus aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista oli tilikaudella -1 168 (2023: -1 076) tuhatta euroa.

Liiketappio oli -24 236 (2023: -22 476) tuhatta euroa. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 838 (2023: 1 743) tuhatta euroa. Tilikauden tappio oli -23 428 (2023: -20 756) tuhatta euroa.

Rahavirta

Nanoformin tilikauden liiketoiminnan nettorahavirta oli yhteensä -18 276 (2023: -18 001) tuhatta euroa. Käyttöpääoman muutos oli EUR -765 (2023: -229) tuhatta euroa.

Nanoformin investointien rahavirta oli yhteensä 27 443 (2023: -35 471) tuhatta euroa, muodostuen lyhytaikaisten valtion joukkovelkakirjojen takaisinmaksuista, investoinneista aineettomiin hyödykkeisiin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin. Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin koostuivat pääasiassa tilikauden aikana rakennetuista GMP- ja T&K-linjoista sekä liiketoiminnassa käytettävistä koneista ja laitteista.

Nanoformin rahoituksen rahavirta oli 13 640 (2023: -1 195) tuhatta euroa. Nanoformin järjesti suunnatun osakeannin, jossa kerättiin yhteensä 15 574 tuhatta euroa. Yhtiön osakkeita merkittiin optioilla 14 (2023: 81) tuhannen euron arvosta. Vuokrasopimuksiin liittyvien vuokrasopimusvelkojen lyhennysten vaikutus rahoituksen rahavirtaan oli -1 356 (2023: -1 276) tuhatta euroa.

Taloudellinen asema

Nanoformin oma pääoma oli tilikauden 2024 lopussa 60 032 (2023: 66 947) tuhatta euroa. Rahavarat tilikauden 2024 lopussa olivat 36 471 (2023: 14 232) tuhatta euroa. Lyhytaikaisissa valtion joukkovelkakirjoissa oli sijoitettuna 4 982 (2023: 33 261) tuhatta euroa. Nettovelat tilikauden lopussa olivat -35 894 (2023: -41 235) tuhatta euroa. Tilikauden 2024 lopussa Nanoformin taseen loppusumma oli EUR 71 806 (2023: 78 135) tuhatta euroa ja konsernin nettovelkaantumisaste oli -60 % (2023: -62 % prosenttia).

Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Vuonna 2024 konserni jatkoi merkittäviä investointeja GMP-tasoisien puhdistilojen ja T&K tuotantolinjojen ja -laitteistojen rakentamiseen yhteensä 1 582 (2023: 3 477) tuhatta euroa.

Vuonna 2024 Nanoform omisti Herantis Pharma Oyj:n osakkeita yhteensä 3.3 (2023: 4.7)%. Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen määrä tilikaudella oli 5 660 (2023: 4 150) tuhatta euroa ja näiden suhteellinen osuus liiketoiminnan kokonaiskustannuksista oli 23 (2023: 19) prosenttia.

Hallinto

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

Yhtiön hallitus, varsinainen yhtiökokous ja tilintarkastajat

Nanoform Finland Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 16.4.2024.

Varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden yhtiön hallitukselle ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.-31.12.2023. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätettiin, ettei osinkoa jaeta 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa yhtiön hallituksen jäsenmäärä vahvistettiin neljäksi ja hallitukseen valittiin Miguel Calado (puheenjohtaja) sekä varsinaisiksi jäseniksi Mads Laustsen, Albert Hæggström ja Jeanne Thoma seuraavaksi kaudeksi.

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti puheenjohtajalle maksettiin 8 000 euroa kuukaudessa sekä varsinaisille jäsenille 5 000 euroa. Tarkastus- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajalle maksettiin 2 500 euroa kuukaudessa ja jäsenille 1 500 euroa kuukaudessa. Varsinainen yhtiökokous päätti edelleen, että palkkiot maksetaan yhdessä erässä tammi-maaliskuun 2024 osavuositarkastuksen jälkeen. Yhtiön hyväksymän palkitsemispolitiikan mukaisesti hallituksen jäsenten suositellaan omistavan tietty määrä yhtiön osakkeita. Yhtiö suosittaa jokaisen hallituksen jäsenen merkitsevän n. 50% yllä mainituista palkkioista yhtiön osakkeina. Näin ollen hallituksen jäsenille tarjotaan mahdollisuutta merkitä osakkeita hintaan, joka vastaa volyymin painotettua keskimääräistä kymmenen (10)

merkintäpäivän ajan seuraten osavuositarkastuksen tammi-maaliskuu 2024 julkistamista. Yhtiökokous päätti edelleen hallituksen jäsenten matkakustannusten korvauksesta yhtiön matkustusohjeistuksen mukaisesti.

Varsinainen yhtiökokous päätti valita uudelleen tilintarkastajaksi PricewaterhouseCoopers Oy:n, jonka ilmoittamana päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Tomi Moisio. Tilintarkastajan palkkio maksetaan yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskun perusteella.

Varsinainen yhtiökokous päätti valtuuttaa yhtiön hallituksen ostamaan Nanoformin osakkeita maksimissaan yhteensä 7 800 000 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavaan yhtiökokoukseen saakka.

Yhtiökokous valtuutti yhtiön hallituksen päättämään osakkeiden merkinnästä ja optio-ohjelmien myöntämisestä. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisvaltuutuksen nojalla annettavien osakkeiden maksimäärä on 7 800 000 osaketta. Valtuutus on voimassa 16.4.2029 saakka. Valtuutus ei korvaa tai poista hallitukselle aiemmin annettuja käyttämättömiä valtuutuksia päättää osakkeiden liikkeelle laskemisesta, optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Lähipiiritapahtumat, sisältäen ylimmän johdon palkkiot sekä optio-ohjelmista kirjatut kulut, vastuut ja vastuusitoumukset lähipiiriin kuuluville, esitetään tilinpäätöksen liitetiedossa 27.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Nanoform Finland Oy:n toimitusjohtajana toimii professori Edward Hæggröm. Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja sekä Chief Business Operations Antonio da Silva, Chief Commercial Officer Christian Jones, Chief Financial Officer Albert Hæggröm, Head of Manufacturing David Rowe, General Counsel Peter Hänninen ja Chief Quality Officer Johanna Kause.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Muista varsinaisen yhtiökokouksen päätöksistä on kerrottu toimintakertomuksen osissa Hallinto ja Osakepääoma ja osakeoptio-oikeudet.

Henkilöstö

Tilikauden päättyessä yhtiössä työskenteli 181 (2023: 165) henkilöä edustaen 34 (2023: 33) eri kansallisuutta. Kansainvälisillä korkeasti koulutetuilla Nanoformin työntekijöillä on 43 (2023: 38) tohtorin tutkintoa eri aloilta mm. fysiikasta, kemiasta, farmasiasta ja biologiasta. Nanoform Group on onnistunut houkuttelemaan lahjakkuuksia monipuolisilla taidoilla. Tilikauden lopussa T&K toiminnoissa (sisältäen asiakasprojektit) työskenteli 48 (2023: 45) henkilöä, GMP Manufacturingissa työskenteli 24 (2023: 23) henkilöä, ja Project Managementissa työskenteli 6 (2023: 7). Quality Controlissa työskenteli yhteensä 30 (2023: 25) Quality Assurancessa 11 (2023: 9) ammattilaista. Kaupallinen tiimi koostui 10 ammattilaisesta (2023: 9). Nanoform on myös onnistunut houkuttelemaan

lahjakkuuksia Legaliin 5 (2023: 3) ja IT:een 7 (2023: 6) sekä yhtiön hallintotoimintoihin 19 (2023: 18) (esimerkiksi talous, osto, sijoittajasuhteet, HR, Business Operations).

Yleiset toimintaperiaatteet

Yhtiöllä on sisäisiä toimintaohjeita, jotka ohjaavat yhtiön toimintaa ja käytänteitä. Yhtiöllä on GMP:n edellyttämä laatujärjestelmä. Vuonna 2022 yhtiö sai ISO 27001 standardin mukaisen sertifiointitietoturvallisuuden hallintajärjestelmään liittyen. Vuonna 2024 ISO 27001 sertifiointi uudistettiin. Hankintapolitiikka on kuvattu osana laatujärjestelmää. Henkilöstöpolitiikka on kuvattu yhtiön HR-asiakirjoissa. Yhtiöllä on myös korruption vastainen toimintaohje, eettinen toimintaohjeistus, 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, turvallisuuteen ja kestäväyyteen (EHSS) liittyvät asiat

Yhtiön CESS®-teknologian voi merkittävästi pienentää lääkeaineiden tuotantovolyymiä, mikä puolestaan voi auttaa saavuttamaan pienemmän tuotantojalanjaljen. CESS®-prosessin tuottama jätteen määrä on vähäinen, sillä yksinkertaisessa lääkeaineiden nanoformointiprosessissa asiakkaan toimittama lääkeaine yhdistetään hiilidioksidiin ilman liuottimia tai apuaineita. CESS®-prosessilla on korkea tuotantoaste ja se edellyttää pientä tuotantolinjaa.

Yhtiö käyttää liiketoiminnassaan pieniä määriä ympäristölle tai terveydelle haitallisia aineita. Yhtiön työntekijät käsittelevät aineita Yhtiön käytössä olevien turvallisuusohjeiden sekä muiden turvallisuuteen liittyvien asiakirjojen ohjeistuksen mukaisesti. Yhtiöllä on käytössään ongelmajätteiden käsittelyyn liittyvä ohjeistus sekä vakio toimintamenettely lääkeaineiden käsittelyyn.

Liiketoiminnan kasvaessa uusi dynaaminen ympäristön, terveyden, turvallisuuden ja kestäväyden (EHSS) ohjelma ja strategia keskittyvät liiketoiminnan tavoitteisiin. Tavoitteena on merkittävästi vähentää ja eliminoida vaaroja, jotka liittyvät nanopartikkeleiden valmistamiseen ja API materiaalien käyttöön.

Ympäristö- ja kestäväyden osalta strategiassa keskitytään Lean tuotantoprosessiin. Tavoitteena on tuotetun jätteen merkittävä vähentäminen, tuotannon linjaston osien kestäväyden kehittäminen sekä hiilidioksidin käytön ja talteenotto-prosessin tehostaminen. Tavoitteena on vähentää tai jopa poistaa valmistusprosessin hiilidioksidipäästöt.

Lyhyen aikavälin riskit ja epävarmuustekijät

Nanoform toimii voimakkaasti säännellyllä toimialalla (lääketeollisuus). Yhtiön liiketoiminta pohjautuu uuteen teknologiaan, jota ei ole vielä laajasti käytetty ihmisillä.

Nanoform on nuori yritys, jonka liiketoimintamallin toimivuutta ei ole vielä todistettu 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 vastapuoli sekä likviditeettiriskejä. Valuuttakurssimuutokset aiheutuvat SEK, GBP, USD, NOK ja JPY valuutoista. Yhtiön vastapuoliriskit liittyvät pääasiassa ulkopuolisten asiakkaiden, toimittajien ja yhteistyökumppaneihin sekä rahoituslaitoksiin. Suora osakemarkkinariski tulee omistettujen Herantis Pharma Oyj:n osakkeiden markkina-arvon muutoksesta. Sijoitukset lyhytaikaisiin valtion joukkovelkakirjalainoihin luokitellaan riskittömiksi, mutta niihin voi liittyä valuuttakurssiriskiä. Nanoform ei suojaa valuutta- tai osakemarkkinariskiä. Lakeihin, sääntöihin ja ohjeiden mukaisuuteen liittyvät riskit liittyvät yhtiön toimialaan.

Riskit ja riskienhallinta

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

Vireillä olevat merkittävät riita-asiat

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

Osakepääoma ja osakeoptio-oikeudet

Nanoform Finland Oyj:llä on 85 531 236 (2023: 78 433 964) osaketta. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja yhtäläiseen osingonjakoon.

Raportointikaudella Nanoform toteutti suunnatun osakeannin, jonka yhteydessä merkittiin 7 000 000 osaketta.

Vuonna 2024 osakkeita merkittiin optio-ohjelmien 2/2019 ja 1/2020 perusteella yhteensä 12 200 kappaletta. Vertailuvuonna 2023 osakkeita merkittiin optio-ohjelmien 1-5/2019 ja 1-5/2020 perusteella yhteensä 70 000 kappaletta. (Lisäinformaatiota liitetiedossa 21).

Vuonna 2024 yhtiön hallitus päätti 10.1.2024 ja 25.3.2024 optio-ohjelmista, joissa myönnetään enintään 1 425 710 optio-oikeutta. Edelleen yhtiön hallitus päätti 17.12.2024 optio-ohjelmasta 1/2025, jossa myönnetään enintään 1 099 593 optio-oikeutta. Optio-ohjelma 1/2025 astuu voimaan vuonna 2025. Vertailuvuonna yhtiön hallitus päätti 11.9.2023 optio-ohjelmasta avainhenkilöille, jossa myönnetään enintään 735 000 optio-oikeutta. Optio-ohjelmista kerrotaan tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedossa 21 Osakeperusteiset maksut.

Ulkona olevien osakeoptioiden yhteismäärä on 6 988 280 kappaletta tilinpäätöspäivänä.

Omistajat

Osakkeita	Omistajien lkm	Omistusosuus %
1-10 000	10 513	7,86 %
10 001-100 000	159	5,22 %
100 001-1 000 000	44	19,22 %
> 1 000 001	16	58,26 %
Tuntemattomat	N/A	9,44 %
Omistajat yhteensä	10 732	100,00 %

Lähde: Monitor by Modular Finance AB. Compiled and processed data from various sources, including Euroclear Sweden, Euroclear Finland and Morningstar.

10 suurinta osakkeenomistajaa 31.12.2024

Osakkeenomistaja	Osakkeiden määrä	% Osakkeet ja äänimäärä
HANDELSBANKEN FUNDS	6 319 364	7,39 %
HÆGGSTRÖM EDWARD OLOF	5 409 405	6,32 %
UNIVERISTY OF HELSINKI FUNDS	4 397 719	5,14 %
MANDATUM PLC	4 311 834	5,04 %
THE FOURTH SWEDISH NATIONAL PENSION FUND	4 046 850	4,73 %
VARMA MUTUAL PENSION INSURANCE COMPANY	3 843 996	4,49 %
KEEL CAPITAL	3 695 000	4,32 %
ARBEJDSMARKEDETS TILLAEGSPENSION (ATP)	3 119 527	3,65 %
FALCK KAI EDVIN	2 700 000	3,16 %
YLIRUUSI JOUKO KALERVO	2 685 182	3,14 %
10 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä	40 528 877	47,38 %
Muut	45 002 359	52,62 %
Yhteensä	85 531 236	100,00 %

Lähde: Monitor, Modular Finance AB. Tiedot koottu useasta eri lähteestä, kuten Euroclear Sweden, Euroclear Finland ja Morningstar.

Sektorijakauma 31.12.2024

Sektorit	Tunnettujen osakkeenomistajien määrä	% Tunnetuista osakkeenomistajista	Osakkeiden määrä	% osakkeista
Kotitaloudet	10 328	96,24 %	26 388 943	30,85 %
Rahoituslaitokset	18	0,17 %	19 839 773	23,20 %
Vakuutus- ja eläkelaitokset	11	0,10 %	18 514 883	21,65 %
Yhdistykset	9	0,08 %	7 494 730	8,76 %
Muut	362	3,37 %	2 333 584	2,73 %
Sijoitus- ja varainhoitoyhtiöt	3	0,03 %	1 542 096	1,80 %
Julkisyhteisöt	1	0,01 %	1 339 915	1,57 %
Tuntemattomat	N/A	N/A	8 077 312	9,44 %
Yhteensä	10 732	100,00 %	85 531 236	100,00 %

Lähde: Monitor, Modular Finance AB. Tiedot koottu useasta eri lähteestä, kuten Euroclear Sweden, Euroclear Finland ja Morningstar.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Konsernilla tai emoyhtiöllä ei ole olennaisia raportointikauden jälkeisiä tapahtumia.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että emoyhtiön tilikauden tappio -23 508 159 euroa siirretään kertyneet tappiot -tilille ja ettei osinkoa jaeta. Konsernin emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2024 olivat 59 698 (2023: 66 705) tuhatta euroa.

Tilinpäätös

Laaja tuloslaskelma

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liikevaihto	4	2 777 502	2 566 485	2 777 502	2 566 485
Liiketoiminnan muut tuotot	6	884 874		945 499	
Materiaalit ja palvelut	7	-551 981	-849 043	-551 981	-849 043
Henkilöstökulut	8	-16 190 864	-14 725 834	-14 513 255	-13 109 964
Poistot	10	-3 220 157	-2 878 128	-3 220 157	-2 878 128
Muut liiketoiminnan kulut	9	-7 935 007	-6 589 043	-9 778 634	-8 298 698
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-27 898 009	-25 042 047	-28 064 027	-25 135 832
Liiketappio		-24 235 633	-22 475 562	-24 341 026	-22 569 347
Rahoitustuotot	11	1 685 692	1 945 512	1 680 402	1 942 447
Rahoituskulut	11	-847 540	-202 591	-847 535	-202 501
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä		838 152	1 742 921	832 867	1 739 947
Tappio ennen veroja		-23 397 482	-20 732 641	-23 508 159	-20 829 400
Tuloverot	12	-30 445	-23 233		
Tilikauden tappio		-23 427 927	-20 755 874	-23 508 159	-20 829 400
Tilikauden tappion jakautuminen emoyhtiö osakkeenomistajille		-23 427 927	-20 755 874	-23 508 159	-20 829 400
Muut laajan tulokset erät					
<i>Erät jotka saatetaan tulevaisuudessa tulosvaikutteisesti</i>					
Muuntoerot		11 735	-4 149		
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		11 735	-4 149		
Tilikauden laaja tappio		-23 416 193	-20 760 023	-23 508 159	-20 829 400
Tilikauden laaja tappion jakautuminen emoyhtiön osakkeenomistajille		-23 416 193	-20 760 023	-23 508 159	-20 829 400
Osakekohtainen tappio	13				
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		-0,28	-0,26		

Tase

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
VARAT					
Pitkäaikaiset varat					
Aineettomat hyödykkeet	14	582 600	613 578	582 599	613 578
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	25 822 153	26 703 890	25 822 153	26 703 890
Rahoitusvarat	23	996 009	1 479 136	998 056	1 481 183
Muut saamiset	16	614 295	288 162	614 295	288 162
Pitkäaikaiset varat yhteensä		28 015 057	29 084 766	28 017 103	29 086 813
Lyhytaikaiset varat					
Vaihto-omaisuus	18	227 834	218 265	227 834	218 265
Myyntisaamiset	17	815 549	418 368	815 549	418 368
Konsernisaamiset	27				25 898
Muut saamiset	17	120 329	105 040	118 116	102 039
Investoinnit lyhytaikaisiin valtion joukkovelkakirjoihin	23	4 982 475	33 260 887	4 982 475	33 260 887
Sopimukseen perutuvat omaisuuserät ja ennakkomaksut	17	1 173 123	815 729	1 168 773	815 729
Rahavarat	19	36 471 413	14 231 630	36 256 564	13 673 443
Lyhytaikaiset varat yhteensä		43 790 723	49 049 920	43 569 311	48 514 629
Varat yhteensä		71 805 781	78 134 687	71 586 414	77 601 442
OMA PÄÄOMA JA VELAT					
Oma pääoma					
Osakepääoma		80 000	80 000	80 000	80 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	20	167 645 938	152 650 500	167 645 938	152 650 500
Kertyneet tappiot	20	-84 266 340	-65 028 032	-84 439 540	-65 115 973
Tilikauden tappio		-23 427 928	-20 755 874	-23 508 159	-20 829 400
Oma pääoma yhteensä		60 031 671	66 946 594	59 778 239	66 785 127
Pitkäaikaiset velat					
Vuokrasopimusvelat	23	4 365 343	5 203 371	4 365 343	5 203 371
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 365 343	5 203 371	4 365 343	5 203 371
Lyhytaikaiset velat					
Varaukset	24	434 126	19 075	434 126	19 075
Vuokrasopimusvelat	23	1 194 611	1 054 072	1 194 611	1 054 072
Saadut ennakot	4	1 119 147	442 685	1 119 147	442 685
Ostovelat	23	1 188 228	882 907	1 186 444	878 882
Konsernivelat	22			281 064	64 882
Muut velat		485 028	310 528	450 824	273 671
Siirtovelat	25	2 987 627	3 275 455	2 776 616	2 879 676
Lyhytaikaiset velat		7 408 767	5 984 722	7 442 832	5 612 943
Velat yhteensä		11 774 110	11 188 093	11 808 175	10 816 315
Oma pääoma ja velat yhteensä		71 805 781	78 134 687	71 586 414	77 601 442

Laskelma oman pääoman muutoksista

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	80 000	152 569 100	-65 436 834	87 212 266
Tilikauden tappio			-20 755 874	-20 755 874
Muut laajan tuloksen erät			-4 149	-4 149
Tilikauden laaja tappio			-20 760 023	-20 760 023
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys				
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		81 400		81 400
Osakeperusteinen palkitseminen			412 948	412 948
Osakeanti				
Oma pääoma 31.12.2023	80 000	152 650 500	-85 783 909	66 946 591
Tilikauden tappio			-23 427 927	-23 427 927
Muut laajan tuloksen erät			11 735	11 735
Tilikauden laaja tappio			-23 416 192	-23 416 192
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys				
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		13 805		13 805
Osakeperusteinen palkitseminen			1 505 833	1 505 833
Suunnattu osakeanti		14 981 634		14 981 634
Oma pääoma 31.12.2024	80 000	167 645 939	-107 694 268	60 031 671

Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	80 000	152 569 100	-65 528 921	87 120 179
Tilikauden tappio			-20 829 400	-20 829 400
Tilikauden laaja tappio			-20 829 400	-20 829 400
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys				
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		81 400		81 400
Osakeperusteinen palkitseminen			412 948	412 948
Osakeanti				
Oma pääoma 31.12.2023	80 000	152 650 500	-85 945 373	66 785 127
Tilikauden tappio			-23 508 159	-23 508 159
Tilikauden laaja tappio			-23 508 159	-23 508 159
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakepääoman lisäys				
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin		13 805		13 805
Osakeperusteinen palkitseminen			1 505 833	1 505 833
Suunnattu osakeanti		14 981 634		14 981 634
Oma pääoma 31.12.2024	80 000	167 645 938	-107 947 699	59 778 240

Rahavirtalaskelma

EUR	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liiketoiminnan rahavirta					
Tappio ennen veroja		-23 397 482	-20 732 641	-23 508 158	-20 829 400
Oikaisut					
Poistot ja arvonalentumiset	10	3 220 157	2 878 128	3 220 157	2 878 128
Rahoitustuotot ja -kulut	11	304 376	-1 517 819	309 659	-1 514 844
Osakeperusteinen palkitseminen	8;21	1 505 833	412 948	1 505 833	412 948
Muut oikaisut*		320 013	94 538	320 013	94 538
Käyttöpääoman muutokset:					
Myynti- ja muiden saamisten muutos	17	-1 491 764	65 488	-1 462 306	38 009
Osto- ja muiden velkojen muutos	23	736 253	-81 673	1 134 581	-379 680
Vaihto-omaisuuden muutos	18	-9 569	-212 319	-9 569	-212 319
Pitkäaikaisten saamisten muutos		-323 104	-137	-323 104	-137
Maksetut korot	11	-6 097	-6 730	-6 091	-6 639
Saadut korot	11	891 742	1 110 171	886 452	1 107 106
Maksetut verot		-26 228	-10 927		
Liiketoiminnan nettorahavirta		-18 275 872	-18 000 973	-17 932 533	-18 412 291
Investointien rahavirta					
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	14	-148 307	-329 341	-148 307	-329 341
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	15	-1 582 036	-3 477 182	-1 582 036	-3 477 182
Investoinnit lyhytaikaisiin valtion joukkovelkakirjoihin	23	28 747 901	-32 142 956	28 747 901	-32 142 956
Investoinnin tytäryhtiöosakkeisiin	23;28				-1 145
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen hankinta	23	425 691	478 495	425 691	478 495
Investointien nettorahavirta		27 443 249	-35 470 984	27 443 249	-35 472 129
Rahoituksen rahavirta					
Osakeanti	20	15 573 546		15 573 546	
Osakeannin transaktiokulut	20	-591 913		-591 913	
Omien osakkeiden hankinta					
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	20	13 805	81 400	13 805	81 400
T&K lainojen nostot					
T&K lyhennykset					
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	23	-1 355 785	-1 276 076	-1 355 785	-1 276 076
Rahoituksen nettorahavirta		13 639 654	-1 194 676	13 639 653	-1 194 676
Rahavarojen muutos		22 807 030	-54 666 633	23 150 369	-55 079 096
Rahavarat 1.1.		14 231 630	68 739 628	13 673 444	68 593 904
Kurssiero		-567 249	158 635	-567 249	158 635
Rahavarat 31.12.		36 471 412	14 231 630	36 256 564	13 673 444
Rahavarat mukaan lukien lyhytaikaiset valtion joukkovelkakirjat raportointikauden lopussa		41 453 888	46 374 586	41 239 039	45 816 400
* Rahavirtalaskelman muut oikaisut					
EUR		1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Varaus tappiollisesta sopimuksesta		415 051	19 075	415 051	19 075
Luottotappiovaraus		-95 037	75 464	-95 037	75 464
Yhteensä		320 014	94 539	320 014	94 539

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. Yrityksen perustiedot

Nanoform konserni tarjoaa nanoteknologian asiantuntija-palveluja ja lääkehiukkasteknologiaa kansainväliselle lääke- ja bioteknologia teollisuudelle. Emoyhtiö Nanoform Finland Oyj on listattu osakeyhtiö, joka on perustettu Suomen lakien mukaan.

Nanoform Finland Oyj:n tunnus on 2730572-8 ja sen päätoimipaikka sijaitsee osoitteessa Viikinkaari 4, 00790 Helsinki. Tämä tilinpäätös sisältää sekä konsernitilinpäätöksen että emoyhtiön tilinpäätöksen. Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Nanoform Finland Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden ("Nanoform" tai "konserni") tiedot. Emoyhtiön tilinpäätös sisältää Nanoform Finland Oyj:n tiedot. Nanoform konsernin emoyhtiön osakkeet on listattu Nasdaqin First North Premier Growth markkinapaikalle Helsingissä ja Tukholmassa 4.6.2020 alkaen. Nanoform Groupilla oli 181 (2023: 165) työntekijää tilikauden 2024 lopussa.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen 26. helmikuuta 2025. 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

Laatimisperusta

Konserni ja emoyhtiö soveltavat samoja laadintaperiaatteita. Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu noudattaen International Accounting Standards Boardin (IASB) antamia ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS, IAS) sekä tulkintoja IFRS-tilinpäätösstandardit tulkintakomitealta IFRIC:ltä. Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu alkuperäiseen hankintamenuon perustuen, ellei laatimisperusteissa ole muuta esitettyä.

Nanoformin konsernitilinpäätös esitetään euroissa. Emoyhtiön tilinpäätös esitetään euroissa, joka on myös emoyhtiön toimintavaluutta. Konsernin sekä emoyhtiön tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista luvuista ja sen vuoksi yhteenlasketut luvut yksittäisistä luvuista saattavat poiketa taulukoissa esitettyjen summatietojen kanssa.

Nanoform -konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet kuvataan kunkin liitetiedon yhteydessä, jotta nämä olisivat helpommin ymmärrettävissä. Seuraavassa taulukossa on yhteenvedo siitä, missä liitetiedossa kukin konsernin ja emoyhtiön laatimisperiaate esitetään sekä viittaus asiaa koskevaan IFRS-tilinpäätösstandardiin.

Laatimisperiaate	Liite	IFRS-tilinpäätösstandardi
Myyntin tuloutusperiaatteet	4. Liikevaihto	IFRS 15
Segmenttiraportointi	5. Segmenttiraportointi	IFRS 8
Julkiset avustukset	6. Liiketoiminnan muut tuotot	IFRS 9, IAS 20
Tutkimus- ja tuotekehitysmeno	7. Materiaalit ja palvelut	IAS 38
Henkilöstökulut	8. Henkilöstökulut	IAS 19
Tuloverot tuloslaskelmassa	12. Verot	IAS 12
Osakekohtainen tulos	13. Osakekohtainen tappio	IAS 33
Aineettomat hyödykkeet	14. Aineettomat hyödykkeet	IAS 38
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	IAS 16
Vuokrasopimukset	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	IFRS 16
Myyntisaamiset	17. Myynti-, siirto- ja muut saamiset	IFRS 9, IFRS 15, IAS 32
Vaihto-omaisuus	18. Vaihto-omaisuus	IAS 2
Osakeperusteinen palkitseminen	21. Osakeperusteiset maksut	IFRS 2
Rahoitusriskien hallinta	22. Rahoitusriskien hallinta	IFRS 7, IFRS 9
Rahoitusvarat ja -velat	23. Rahoitusvarat ja -velat	IFRS 9
Varaukset	24. 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 hankintamenuun, esitetään tilinpäätöksessä käyttäen liiketoimen toteutumispäivän kurssia.

Tytäryhtiöiden, joiden toimintavaluutta poikkeaa esittämismenuutasta, tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämismenuutan 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 tytäryhtiöt USA:ssa, Nanoform USA Inc. sekä Isossa-Britanniassa Nanoform U.K. Ltd. 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 eränään taseessa oman pääoman osana. Yhtiöllä ei ole osakkuusyhtiöitä eikä vähemmistö osakkeenomistajia. Tytäryritysten laskentaperiaatteet on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita.

Nanoform USA Inc. on perustettu tammikuussa 2020. Nanoform U.K. Ltd on perustettu tammikuussa 2023. Tytäryhtiöiden tiedot ovat konsolidoitu konsernitilinpäätökseen. Nanoformilla ei ole liikearvoa taseessa per 31.12.2024.

Tulevilla tilikausilla sovellettavaksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

Nanoform on soveltanut IFRS-tilinpäätösstandardeihin tehtyjä uudistuksia ja vuosittaisia parannuksia, jotka ovat tulleet voimaan 1.1.2024. Standardit, joita uudistukset koskevat ovat:

- Muutokset IFRS 16:sta Vuokrasopimukset: Vuokrasopimusvelka myynti ja takaisin vuokrauksessa
- Muutokset IAS 1:een: Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiksi – ja pitkäaikaiset velat, joihin liittyy kovenantti Uudistuksilla ja vuosittaisilla parannuksilla ei ole ollut merkittävää vaikutusta tilinpäätökseen.

Sinä päivänä, jona tilinpäätös on hyväksytty julkaistavaksi, Nanoform ei vielä ole ottanut käyttöön seuraavia uusia ja uudistettuja IFRS-tilinpäätösstandardeja, jotka on julkaistu, mutta tulevat voimaan myöhemmin kuin 1.1.2025:

- Muutokset IFRS 9 ja IFRS 7 -standardeihin: Luonnonolosuhteista riippuvat sähkölähteet (ei vielä hyväksytty EU:ssa).
- Muutokset IFRS 9 ja IFRS 7 -standardeihin: Kohdennetut parannukset (ei vielä hyväksytty EU:ssa).
- Vuosittaiset parannukset: IFRS 7, IFRS 9, IFRS 10 ja IAS 7:ään (ei vielä hyväksytty EU:ssa).
- IFRS 18: Esittämistapa ja liitetiedot taloudellisessa raportoinnissa (ei vielä hyväksytty EU:ssa).

Nanoform tulee soveltamaan soveltuvin osin standardien muutoksia.

3. Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

Konsernissa ja emoyhtiössä tunnistetut kirjanpidollisiin arvioihin liittyvät epävarmuustekijät ja johdon harkintaan perustuvat 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

Myynnin tuloutusperiaatteet	4. Liikevaihto
Vuokrasopimukset	15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet
Vaihtovelkakirjalaina saamiset	16. Pitkäaikaiset muut saamiset
Osakeperusteinen palkitseminen	21. Osakeperusteiset maksut

4. Liikevaihto

Nanoformin liikevaihto muodostuu konsernin asiakkailleen tarjoamista GMP ja non-GMP tyyppisistä tutkimus- ja tuotekehityspalveluista, joissa konserni nanoformoi asiakasyritysten lääkeyhdisteitä. Konsernin asiakassopimukset voivat sisältää joko yhden tai useita suoriteveloitteita. Sopimuksissa jokainen erillinen nanoformoitava lääkeaine muodostaa erillisen suoriteveloitteen, sillä asiakas pystyy saamaan hyötyä yksinään jokaisesta erillisestä nanoformoitavasta yhdisteestä, ja jokainen nanoformoitava yhdiste on yksilöitävissä erillään muista sopimukseen liittyvistä lupauksista.

Liikevaihto vuonna 2024 oli 2 778 (2023: 2 566) tuhatta euroa. Konsernin liikevaihto muodostuu ajan kuluessa kirjatuista asiakassopimuksista. Projektit eivät tuota etuutta Nanoform konsernille, jolla olisi vaihtoehtoista käyttöä ja konsernilla on peruuttamaton oikeus suorituksen maksuun liittyen. Kahden eri asiakkaan liikevaihto muodostaa raportointikaudella yli 10% konsernin ja emoyhtiön kokonaisliikevaihdosta.

Asiakassopimukseen perustuvat varat ja velat

Nanoform on kirjannut seuraavat asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat taseeseen.

Täyttämättömille suoriteveloitteille kohdistetut tai sopimusvelkojen saldoon sisältyvät transaktiohinnat odotetaan pääosin tuloutettavan seuraavan tilikauden aikana. Nanoform soveltaa käytännön helpotuksen eikä esitä tietoja osittain tai kokonaan täyttämättä olevista suoriteveloitteista, jotka liittyvät enintään vuoden mittaisiin sopimuksiin.

Konserni arvioi täyttävänsä sopimusveloitteisiin liittyvät suoritusveloitteet vuoden kuluessa. Raportointikaudella ei ole kirjattu olennaisia tuottoja, jotka aiheutuivat transaktiohintojen muutoksista tai aiempina vuosina osittain tai kokonaan täytettyjen suoritusveloitteiden arvioiden muutoksista. Asiakassopimukseen perustuviin omaisuuseriin ei kohdistunut arvonalentumisia raportointikaudella. Transaktiohinnan muutokset huomioidaan suoraan asiakassopimukseen perustuviin omaisuuseriin ja velkoihin valmistusasteen perusteella.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	629 650	606 507	629 650	606 507
Sopimukseen perustuvat velat	1 119 147	442 685	1 119 147	442 685

Laatimisperiaate

Nanoform kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista sitä mukaan, kun se täyttää suoriteveloitteen 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 suoriteveloitteen täyttämistasteen panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistasete määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoriteveloitteen 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. Nanoformin asiakasprojektien kesto vaihtelee, mutta on selkeästi alle vuoden.

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 suoriteveloitteita, Nanoform allokoi sopimuksen

kiinteän transaktiohinnan eri suoriteveloitteille perustuen näiden erillismyyntihintoihin. Myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkaalta palvelun luovuttamisen vastikkeena.

Yhtiöllä ei ole asiakassopimuksien saamisesta aiheutuvia lisämenoja.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

Suoriteveloitteen täyttämistasete määritetään panokseen perustuvalla menetelmällä, jossa täyttämistasete määritellään suhteuttamalla kertyneet kustannukset suoriteveloitteen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Suoriteveloitteiden ennakoituihin kokonaiskustannuksiin liittyy merkittävää johdon harkintaa. Ennakoituja kustannuksia tarkistetaan säännöllisesti palveluiden suorittamisen aikana ja ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen palvelusopimuksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

5. Segmenttiraportointi

Nanoformin liiketoimintatoimintana on tarjota nanoteknologian asiantuntijapalveluita ja lääkehiukkastekniikan asiantuntijapalveluja kansainväliselle lääke- ja biotekniikkateollisuudelle. Vuonna 2024 konsernin toiminta on muodostunut asiakkailleen tarjoamista GMP ja non-GMP tutkimus- ja tuotekehityspalveluista. Yhtiön toimitusjohtaja on ylin operatiivinen päätöksentekijä. Toimitusjohtaja hallitsee konsernia yhtenä integroituna liiketoimintana ja siten konsernilla on yksi operatiivinen ja raportoitava segmentti. Konsernin liikevaihto oli vuonna 2024 2 778 EUR (2023: 2 566) tuhatta euroa. Konsernin liikevaihto on kertynyt raportoitavilla tilikausilla asiakassopimuksista sekä Euroopasta, Yhdysvalloista että

muista maanosista (asiakkaan kotipaikan mukaan). Raportointikaudella kahden eri asiakkaan projektien osuus on ollut yli 10% kokonaisliikevaihdosta. Vuonna 2024 konsernin liikevaihto muodostui 43 eri asiakasprojektista (2023: 33), joiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vaihteli 1-33 (2023: 1-15) %:n välillä.

Konsernin tuotanto ja tuotekehitystoiminta on Suomessa. Konsernin strategia on myydä teknologiaa laajalti, jolla minimoidaan yhtiön riippuvuus yksittäisistä asiakkuuksista tai projekteista. Suurin osa konsernin varoista ja veloista on Suomessa.

Liikevaihto maantieteellisen jaon mukaan:

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Eurooppa	1 890 563	1 463 619	1 890 563	1 463 619
Yhdysvallat	791 045	1 102 867	791 045	1 102 867
Muut	95 894		95 894	
Yhteensä	2 777 502	2 566 487	2 777 502	2 566 487

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

Liiketoiminnan muut tuotot muodostuvat Business Finlandin myöntämästä avustuksesta. Avustus kattaa 50% Nanoformin tutkimus- ja tuotekehitysprojektin kustannuksista liittyen nanopartikkeliformulaatiot teknologia-alustana ja niiden hyödyt uuden sukupolven lääkkeiden oraalissa, inhalaatio- ja injektioannostelussa.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Liiketoiminnan muut tuotot	884 874		945 499	
Yhteensä	884 874		945 499	

Laatimisperiaate

Julkisen avustus voidaan tulouttaa, kun on kohtuullinen varmuus siitä, että Nanoform noudattaa avustukseen liitettyjä ehtoja ja avustukset saadaan. Liiketoiminnan muihin tuottoihin liittyvä avustus kirjataan niille tilikausille, joille Nanoform on kirjannut ne kulut, joita avustuksella on tarkoitus korvata. Julkiset avustukset arvostetaan käypään arvoon.

7. Materiaalit ja palvelut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Materiaalit, tavarat ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	186 348	227 872	186 348	227 872
Ulkopuoliset palvelut	365 633	621 171	365 633	621 171
Yhteensä	551 981	849 043	551 981	849 043

Konsernin materiaalit ja palvelut muodostuvat pääosin asiakasprojekteihin ja tuotannon tukeen liittyvistä materiaaleista ja hankinnoista.

8. Henkilöstökulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Palkat ja palkkiot	12 292 706	12 038 179	10 827 008	10 618 152
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	1 752 832	1 682 221	1 701 758	1 620 224
Muut sosiaalikulut	639 493	592 486	478 656	458 639
Osakeperusteinen palkitseminen	1 505 833	412 948	1 505 833	412 948
Yhteensä	16 190 864	14 725 834	14 513 255	13 109 964

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Henkilökunnan lukumäärä (raportointikauden lopussa)	181	165	173	157
Henkilöstö keskimäärin	173	159	165	151

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 21 Osakeperusteiset maksut ja 27 Lähipiiritapahtumat.

9. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Toimitilakulut	270 610	241 924	270 610	241 924
IT-kulut	1 026 929	1 019 477	1 026 745	1 019 127
Markkinointi- ja viestintäkulut	627 758	647 985	625 927	644 145
Konsultointi- ja asiantuntijapalkkiot	1 551 814	1 244 949	1 488 525	1 219 601
Matkakulut	358 256	391 598	179 358	271 293
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	403 561	580 298	400 774	578 998
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	1 560 025	998 885	1 560 025	998 885
Muut kulut	2 136 055	1 463 926	4 226 671	3 324 725
Yhteensä	7 935 008	6 589 043	9 778 635	8 298 698

Tilintarkastajien palkkiot

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
PricewaterhouseCoopers, tilintarkastusyhteisö				
Tilintarkastuspalkkio	111 029	80 000	111 029	80 000
Muut palkkiot	20 440	7 691	20 440	7 691
MHA Moore & Smalley				
Tilintarkastuspalkkio	8 762			
Yhteensä	140 231	87 691	131 469	87 691

Konsernin ja emoyhtiön liiketoiminnan muut kulut sisältävät ulkopuolisia tutkimus- ja tuotekehitysmenoja. Tilinpäätöksessä konsernin ja emoyhtiön 2024 tulokseen on kirjattu tuotekehitysmenoja kokonaisuudessaan yhteensä 5 660 (2023: 4 150) tuhatta euroa, osa kuluista sisältyy henkilöstökuluihin ja osa liiketoiminnan muihin kuluihin. Vertailuvuonna 2023 konsernin vapaaehtoiset henkilöstökulut sisältävät yhteensä 199 tuhatta euroa IAS 19:n mukaisia henkilöstökuluja.

Laatimisperiaate

Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset kirjataan kuluksi, koska sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet eivät ole täyttäneet 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 raportointitilikausilla, koska aktivointikriteerit eivät ole täyttyneet.

10. Poistot ja arvonalentumiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Aineettomat hyödykkeet	134 007	99 111	134 007	99 111
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3 040 871	2 779 017	3 040 871	2 779 017
Arvonalentumiset aineettomista hyödykkeistä	45 278		45 278	
Yhteensä	3 220 156	2 878 128	3 220 156	2 878 128

11. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Rahoitustuotot				
Valuuttakurssivoitot		158 636		158 636
Käyvän arvon muutos rahoitusvaroissa		36 996		36 996
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 685 692	1 749 881	1 680 402	1 746 816
Yhteensä	1 685 692	1 945 513	1 680 402	1 942 448
Rahoituskulut				
Korkokulut	-41 439	-6 827	-41 435	-6 737
Valuuttakurssitappiot	-567 249		-567 249	
Muut rahoituskulut	-179 136	-195 764	-179 134	-195 764
Käyvän arvon muutos rahoitusvaroissa	-59 717		-59 717	
Yhteensä	-847 541	-202 591	-847 535	-202 501
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	838 151	1 742 922	832 867	1 739 947

Valuuttakurssivoitot ja tappiot muodostuvat valuuttakurssien muutoksista SEK, USD, GBP, NOK ja JPY valuuttoihin liittyen. Käyvän arvon muutos rahoitusvaroissa liittyy Herantis Pharma Oyj:n osakesijoitukseen. Muut rahoituskulut ovat pääosin vuokrasopimusvelkojen korkoja. Korkokulut sisältävät mm. viivästyskorkoja. Muut korko- ja rahoitustuotot ovat pääasiassa korkotuottoja pankkitilivaroista ja valtion vaihtovelkakirjalainoista.

12. Verot

Tuloslaskelman tuloverokulu muodostuu kauden verotettavaan tulokseen perustuvista veroista ja laskennallisten verojen muutoksesta.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Verotettavaan tuloon perustuvat verot				
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	27 681	23 889		
Aiempiä tilikausia koskevat oikaisut	2 764	-656		
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot yhteensä	30 445	23 233		
Laskennalliset vero				
Laskennallisten verosaamisten muutos	-139 498	-135 070	-139 498	-135 070
Laskennallisten verovelkojen muutos	139 498	135 070	139 498	135 070
Laskennallinen verokulu/(hyöty)	0	0	0	0
Tuloverokulu	30 445	23 233	0	0

Tuloslaskelman verokulun ja yhtiön kotimaan verokannalla (20%) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Tappio ennen veroja	-23 397 482	-20 732 641	-23 508 159	-20 829 400
Tulovero laskettuna Suomen verokannalla, 20 %	4 679 496	4 146 528	4 701 632	4 165 880
Suomen ja ulkomaiden verokantojen välinen ero	-5 823	-2 045		
Verotappiot ja väliaikaiset erot, joista ei ole huomioitu laskennallista verosaamista	-4 548 034	-4 134 860	-4 548 578	-4 132 775
Vähennyskelvottomat menot	-332 709	-83 790	-332 444	-84 039
Omaan pääomaan kirjatut vähennyskelpoiset kulut	118 383		118 383	
T&K-toiminnan lisävähennys	61 007	50 934	61 007	50 934
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	-2 765			
Tuloverokulu	-30 445	-23 233	0	0

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

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2024	2023
T&K-kulut joita ei ole vähennetty verotuksessa	19 659 580	15 175 567
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	91 534 681	75 277 640
Käyttöomaisuuteen liittyvät väliaikaiset erot	9 847 176	5 424 785
Vuokrasopimusvelat*	489 276	498 305
Vähennyskelvottomat varaukset ja käyvän arvon muutokset rahoitusvaroista	910 955	1 839 395
Odotettavissa olevat luottotappiot	6 526	101 168
Yhteensä	122 448 194	98 316 860

*Kirjatut laskennalliset verosaamiset ja -velat käyttöoikeusomaisuuseristä ja vuokrasopimusveloista.

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2024	2023
Laskennalliset verosaamiset	1 111 991	1 251 489
Vuokrasopimusvelat	1 111 991	1 251 489
Laskennalliset verovelat	1 111 991	1 251 489
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 111 991	1 251 489
Laskennallinen verosaaminen (velka), netto	0	0

Yhtiölle on syntynyt tutkimus- ja tuotekehityskustannuksia erityisesti vuosina 2018-2024, joita ei ole vielä vähennetty verotuksessa. Vähennykset voidaan vähentää verotuksessa tulevaisuudessa rajoittamattomana aikana. Vahvistetut tappiot vanhenevat 10 vuodessa. Verotappiot erääntyvät seuraavasti:

EUR	Konserni ja Emoyhtiö	
	2024	2023
Erääntyy viidessä vuodessa	8 532 385	2 230 073
Erääntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa	83 002 296	73 047 568
Yhteensä	91 534 681	75 277 641

Vuonna 2024 emoyhtiön vahvistamaton tappio verotuksessa on -16 383 (2023: -16 290) tuhatta euroa. Laskennallista verosaamista ei ole kirjattu taseeseen verotustappioista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Konsernilla on tappiollinen historia, jota voidaan pitää merkittävänä tekijänä, kun pohditaan laskennallisten verosaamisten kirjaamista. Konsernin ja emoyhtiön kirjaamattomat verosaamiset verotustappioista ovat yhteensä 18 307 tuhatta euroa arvioidulla 20%:n verokannalla.

Laatimisperiaate

Konsernin tuloveroihin kirjataan konsernin tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu 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.

13. Osakekohtainen tappio

Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tappio on laskettu jakamalla tilikauden tappio kantaosakkeiden painotetulla keskiarvolla.

EUR	Konserni	
	2024	2023
Tilikauden tappio	-23 427 927	-20 755 874
Liikkeeseenlaskettujen kantaosakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä	83 303 512	78 419 306
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR	-0,28	-0,26

Laatimisperiaate

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

Konsernin potentiaaliset laimentavat instrumentit muodostuvat vuosina 2019 - 2024 annetuista osakeoptioista. Koska konserni on tehnyt tappiota, osakeoptioilla ei olisi laimentavaa vaikutusta ja siksi niitä ei ole otettu huomioon laimennettua osakekohtaista tappiota laskettaessa. Tämän vuoksi laimentamattomalla ja laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaisella tuloksella ei ole eroa. Tulevaisuudessa näillä optioilla voi mahdollisesti olla dilutiivinen vaikutus osakekohtaiseen tulokseen.

14. Aineettomat hyödykkeet

EUR	Konserni		
	Patentit	Lisenssit	Yhteensä
31.12.2024			
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	413 924	199 655	613 579
Lisäykset	103 792	44 515	148 307
Poistot ja arvonalentumiset	-116 745	-62 540	-179 285
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	400 971	181 630	582 601
31.12.2024			
Hankintameno	768 865	347 606	1 116 471
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-367 894	-165 976	-533 870
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	400 971	181 630	582 601
31.12.2023			
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	295 578	87 771	383 349
Lisäykset	169 131	160 210	329 341
Poistot ja arvonalentumiset	-50 784	-48 326	-99 110
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 925	199 655	613 580
31.12.2023			
Hankintameno	665 073	303 091	968 164
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-251 149	-103 436	-354 585
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 924	199 655	613 579

EUR	Emoyhtiö		
	Patentit	Lisenssit	Yhteensä
31.12.2024			
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	413 924	199 655	613 579
Lisäykset	103 792	44 515	148 307
Poistot ja arvonalentumiset	-116 745	-62 540	-179 285
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	400 971	181 630	582 601
31.12.2024			
Hankintameno	768 865	347 606	1 116 471
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-367 894	-165 976	-533 870
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	400 971	181 630	582 601
31.12.2023			
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	295 578	87 771	383 349
Lisäykset	169 131	160 210	329 341
Poistot ja arvonalentumiset	-50 784	-48 326	-99 110
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 925	199 655	613 580
31.12.2023			
Hankintameno	665 073	303 091	968 164
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-251 149	-103 436	-354 585
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 924	199 655	613 579

Laatimisperiaate

Nanoformin aineettomat hyödykkeet sisältävät patenteja ja ohjelmistolisenssejä. Aineeton hyödyke on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kumulatiivisilla poistoilla ja arvonalentumisilla, 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 mahdollisesta arvonalentumisesta. Arvonalennustappio kirjataan määrästä, jolla omaisuuden kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. 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. Katso lisäksi liitetieto 9 tuotekehityskulujen käsittely.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut.

Johto on käyttänyt harkintaa arvioidakseen patenttien tulontuottamiskykyä ja on suorittanut arvonalentumistestauksen niiden osalta 2024. Johto tulee myös tulevaisuudessa seuraamaan patenttien ja lisenssien tulontuottamiskykyä.

15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserni						
EUR	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus omaisuuserät	Vuokrahuoneiston perusparannusmenot	Keskeneräiset käyttöomaisuushyödykkeet	Yhteensä	
31.12.2024						
Kirjanpito 1.1.2024	6 257 013	5 759 138	1 377 677	13 310 061	26 703 888	
Lisäykset	154 374	489 947		1 566 090	2 210 411	
Vähennykset		-10 785			-10 785	
Siirto erien välillä	1 125 365			-1 165 858	-40 493	
Poistot	-1 683 045	-1 167 622	-190 204		-3 040 871	
Kirjanpito 31.12.2024	5 853 707	5 070 677	1 187 473	13 710 293	25 822 150	
31.12.2024						
Hankintameno	3 056 462	11 166 090	213 985	24 686 907	39 123 444	
Vähennykset	-283 258	-662 933		-319 027	-1 265 218	
Siirto erien välillä	8 767 088		1 686 566	-10 657 587	-203 933	
Kertyneet poistot	-5 686 585	-5 432 480	-713 078		-11 832 143	
Kirjanpito 31.12.2024	5 853 707	5 070 677	1 187 473	13 710 293	25 822 150	
31.12.2023						
Kirjanpito 1.1.2023	5 294 968	6 436 546	1 124 279	14 271 508	27 127 301	
Lisäykset	624 925	398 132	9 328	1 651 653	2 684 038	
Vähennykset	-165 000				-165 000	
Siirto erien välillä	2 025 470		424 190	-2 613 100	-163 440	
Poistot	-1 523 350	-1 075 540	-180 120		-2 779 010	
Kirjanpito 31.12.2023	6 257 013	5 759 138	1 377 677	13 310 061	26 703 889	
31.12.2023						
Hankintameno	2 902 088	10 676 143	213 985	23 120 817	36 913 033	
Vähennykset	-283 258	-652 148		-319 027	-1 254 433	
Siirto erien välillä	7 641 723		1 686 566	-9 491 729	-163 440	
Kertyneet poistot	-4 003 540	-4 264 858	-522 874		-8 791 272	
Kirjanpito 31.12.2023	6 257 013	5 759 137	1 377 677	13 310 061	26 703 888	

Emoyhtiö

EUR	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus omaisuuserät	Vuokrahuoneiston perusparannukset	Keskeneräiset käyttöomaisuushyödykkeet	Yhteensä
31.12.2024					
Kirjanpito 1.1.2024	6 257 013	5 759 137	1 377 677	13 310 061	26 703 888
Lisäykset	154 374	489 947		1 566 090	2 210 411
Vähennykset		-10 785			-10 785
Siirto erien välillä	1 125 365			-1 165 858	-40 493
Poistot	-1 683 045	-1 167 622	-190 204		-3 040 871
Kirjanpito 31.12.2024	5 853 707	5 070 677	1 187 473	13 710 293	25 822 150
31.12.2024					
Hankintameno	3 056 462	11 166 090	213 985	24 686 907	39 123 444
Vähennykset	-283 258	-662 933		-319 027	-1 265 218
Siirto erien välillä	8 767 088		1 686 566	-10 657 587	-203 933
Kertyneet poistot	-5 686 585	-5 432 480	-713 078		-11 832 143
Kirjanpito 31.12.2024	5 853 707	5 070 677	1 187 473	13 710 293	25 822 150
31.12.2023					
Kirjanpito 1.1.2023	5 294 968	6 436 546	1 124 279	14 271 508	27 127 301
Lisäykset	624 925	398 132	9 328	1 651 653	2 684 038
Vähennykset	-165 000				-165 000
Siirto erien välillä	2 025 470		424 190	-2 613 100	-163 440
Poistot	-1 523 350	-1 075 540	-180 120		-2 779 010
Kirjanpito 31.12.2023	6 257 013	5 759 138	1 377 677	13 310 061	26 703 889
31.12.2023					
Hankintameno	2 902 088	10 676 143	213 985	23 120 817	36 913 033
Vähennykset	-283 258	-652 148		-319 027	-1 254 433
Siirto erien välillä	7 641 723		1 686 566	-9 491 729	-163 440
Kertyneet poistot	-4 003 540	-4 264 858	-522 874		-8 791 272
Kirjanpito 31.12.2023	6 257 013	5 759 137	1 377 677	13 310 061	26 703 888

Nanoform on vuokrannut kaikki liiketoiminnan käytössä olevat toimitilat. Taseen käyttöoikeusomaisuuserät muodostuvat näistä Nanoformin vuokraamista toimitiloista. Vuokrasopimukset ovat joko toistaiseksi voimassa olevia tai 2,5 vuoden määräaikaisina sopimuksina sisältäen sopimuksen kuuden vuoden jatko-option. Toistaiseksi voimassa olevat sopimukset on käsitelty pitkäaikaisina vuokrasopimuksina, ja yhtiön johto on käyttänyt harkintaa arvioidessaan sopimuksien päättämisaikaa.

Vuokrasopimusvelkoihin liittyviä korkoja vuonna 2024 kirjattiin 179 tuhatta euroa (2023: 196).

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

Laatimisperiaate

Nanoformin aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet muodostuvat vuokratuista toimitiloista ja asunnoista (käyttöoikeusomaisuuserät), vuokrattuihin toimitiloihin tehdystä 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 suunnittelemalla tavalla. Tavanomaiset ylläpito- ja korjauskustannukset kirjataan suoriteperusteisesti kuluksi. Varaosat käsitellään kuluina, sillä niiden taloudellinen käyttöaika on alle yksi vuosi.

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

- Isolaattorit 10 vuotta
- Vuokrahuoneiston peruserämenot 10 vuotta
- Tuotantolinjat 5 vuotta
- Koneet ja kalusteet 4 vuotta

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 vuokrauden mukaisesti. Vuokrasopimuksien perusteella aktivoitujen 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 vuokrauden 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 alkuaikojen indeksin perusteella. Indeksien muutokset huomioidaan sillä laskentakaudella, jolloin indeksi muuttuu. Vuokrasopimuksiin 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 mahdollisesta arvonalentumisesta on viitteitä. Arvonalennustappio kirjataan määrästä, jolla omaisuuden kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahan määrän. 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 jatkamis- 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-optioita, 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.

Johto on käyttänyt harkintaa arvioidakseen koneiden ja kaluston jäljellä olevaa arvoa. Johto tulee myös tulevaisuudessa seuraamaan teknologista kehittymistä ja sen vaikutuksia koneiden ja kaluston jäännösarvoon.

16. Pitkäaikaiset muut saamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Muut saamiset	288 162	288 162	288 162	288 162
Vaihtovelkakirjalaina saamiset	326 133		326 133	
Yhteensä	614 295	288 162	614 295	288 162

Pitkäaikaiset muut saamiset muodostuvat konsernin maksamista takuuvuokrasta.

Laatimisperiaate

Muiden pitkäaikaisten saamisten vaihtovelkakirjalainasaamiset on kirjattu jaksotettuun hankintameno vastikkeena asiakassopimuksen transaktiokannasta. Saamiseen sisältyy merkittävä rahoituskomponentti kun asiakassopimuksen maksuajankohdan sekä palvelujen luovuttamisajankohdan välillä on yli vuoden ero. Laskennallinen korkotuotto on esitetty erillään asiakassopimuksen saaduista tuotoista rahoituserissä. Takuuvuokrat on kirjattu vuokrasopimusten perusteella.

Merkittävät johdon harkintaan perustuvat ratkaisut

Vaihtovelkakirjalainaan sisältyy optio konvertoida saaminen asiakkaan oman pääoman ehtoihin instrumentteihin viimeistään 31.12.2025. Johto on käyttänyt harkintaa arvioidakseen vaihtovelkakirjasaamisen todennäköistä konvertointia asiakkaan oman pääoman ehtoihin instrumentteihin. Tämän hetken arvio on, että saaminen tullaan saamaan rahana. Johto tulee myös tulevaisuudessa arvioimaan vaihtovelkakirjalainan saamisen sekä konvertoinnin todennäköisyyttä

17. Myynti-, siirto- ja muut saamiset

Konsernin ja Emoyhtiön myyntisaamisten ikäjakauma ja asiakasluottoriskit 31.12.2024.

EUR	Erääntymättömät	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 %	7 %	13 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo myyntisaamiset	637 933	136 000			43 917	817 850
Bruttomääräinen kirjanpito siirtosaamiset	536 768	93 243				630 011
Tappiota koskeva vähennyserä koskien myyntisaamisia	319	136			5 709	6 164
Tappiota koskeva vähennyserä koskien siirtosaamisia	268	93				361
Tappiota koskeva vähennyserä, lisäerä						
Tappiota koskeva vähennyserä yhteensä						6 525

Myyntisaamisiin liittyvän tappiota koskevan vähennyserän 31.12.2024 täsmäytys vähennyserän alkusaldoon:

EUR	2024	2023
Tappiota koskevan vähennyserän alkusaldo 1.1.	101 584	26 099
Luottotappio	-100 000	
Tappiovähennystä koskeva varaus	4 941	75 485
Tappiota koskevan vähennyserän loppusaldo 31.12.	6 525	101 584

Myyntisaamisten kirjanpitoarvo 816 tuhatta euroa (2023: 418 tuhatta euroa).

Konsernin ja Emoyhtiön myyntisaamisten ikäjakauma ja asiakasluottoriskit 31.12.2023:

EUR	Erääntymättömät	1-30 päivää erääntyneet	31-60 päivää erääntyneet	61-90 päivää erääntyneet	Yli 90 päivää erääntyneet	Yhteensä
Odotettavissa olevien tappioiden määrä	0,05 %	0,10 %	1 %	7 %	13 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo myyntisaamiset	338 007		102 000		100 000	540 007
Bruttomääräinen kirjanpito siirtosaamiset	586 883		10 194			597 077
Tappiota koskeva vähennyserä	169		1 020		13 000	14 189
Tappiota koskeva vähennyserä koskien siirtosaamisia	293		102			395
Tappiota koskeva vähennyserä, lisäerä						87 000
Tappiota koskeva vähennyserä yhteensä						101 584

Konsernin ja emoyhtiön myyntisaamisiin liittyvän tappiota koskevan vähennyserän 31.12.2023 täsmäytys vähennyserän alkusaldoon:

EUR	2023	2022
Tappiota koskevan vähennyserän alkusaldo 1.1.	26 099	141
Tappiovähennystä koskeva varaus	75 485	25 958
Tappiota koskevan vähennyserän loppusaldo 31.12.	101 584	26 099

Laatimisperiaate

Myyntisaamiset on kirjattu alkuperäisen laskituksen määräisinä. Konserni soveltaa myyntisaamisiin liittyvien odotettavissa olevien luottotappioiden käsittelyyn IFRS 9:ssä määrättyä yksinkertaistettua lähestymistapaa, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä 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. Konserni on tehnyt raportointikaudella pysyvän luottotappiokirjauksen yhteen asiakasprojektiin liittyen.

Siirtosaamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Muut menoennakot	311 769	156 966	307 420	156 966
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	629 650	606 507	629 650	606 507
Muut siirtosaamiset	39 500	52 256	39 500	52 256
Avustussaamiset	192 203		192 203	
Yhteensä	1 173 122	815 729	1 168 773	815 729

Muut menoennakot sisältävät ennakkoon maksettuja kululaskuja. Sopimukseen perustuvat omaisuuserät sisältävät asiakasprojektien tuloutukseen liittyvät jaksotukset. Muut siirtosaamiset sisältävät Kelan työterveyshuollon kompensaaation. Avustussaamiset sisältää avustussaamisen Business Finlandilta.

Muut saamiset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Alv saaminen	117 885	98 625	117 885	98 626
Muut saamiset	2 443	6 415	231	3 413
Yhteensä	120 328	105 040	118 116	102 039

18. Vaihto-omaisuus

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Aineet ja tarvikkeet	227 834	218 265	227 834	218 265
Yhteensä	227 834	218 265	227 834	218 265

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuun tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon (NRV).

19. Rahavarat

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Rahavarat	36 471 413	14 231 630	36 256 564	13 673 443
Yhteensä	36 471 413	14 231 630	36 256 563	13 673 443

Vuonna 2024 suurin osa konsernin ja emoyhtiön rahavaroista on likvidejä rahavaroja pankkitileillä, vertailuvuonna suurin osa konsernin ja emoyhtiön rahavaroista oli sijoitettuna lyhytaikaisiin valtion velkakirjalainoihin. Rahavarat täsmäävät rahavirtalaskelman rahavaroihin tilikauden päättyessä.

20. Oma pääoma

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

Konserni					
EUR	Ulkona olevien osakkeiden määrä (kpl)	Omat osakkeet (kpl)	Osakkeiden määrä (kpl)	Osakepääoma (euro)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euro)
1.1.2023	78 363 964	0	78 363 964	80 000	152 569 100
Osakepääoman lisäys					
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	70 000		70 000		81 400
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla					
31.12.2023	78 433 964	0	78 433 964	80 000	152 650 500
Osakepääoman lisäys					
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	12 200		12 200		13 805
Maksetut osakepalkkiot	85 072		85 072		170 000
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla	7 000 000		7 000 000		14 811 634
31.12.2024	85 531 236	0	85 531 236	80 000	167 645 939

Emoyhtiö					
EUR	Ulkona olevien osakkeiden määrä (kpl)	Omat osakkeet (kpl)	Osakkeiden määrä (kpl)	Osakepääoma (euro)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euro)
1.1.2023	78 363 964	0	78 363 964	80 000	152 569 100
Osakepääoman lisäys					
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	70 000		70 000		81 400
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla					
31.12.2023	78 433 964	0	78 433 964	80 000	152 650 500
Osakepääoman lisäys					
Osakeoptioiden merkintä osakkeisiin	12 200		12 200		13 805
Maksetut osakepalkkiot	85 072		85 072		170 000
Osakeanti, vähennettynä transaktiokuluilla	7 000 000		7 000 000		14 811 634
31.12.2024	85 531 236	0	85 531 236	80 000	167 645 939

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.

Tilikaudella yhtiön hallitus päätti 24.4.2024 suunnatusta osakeannista sijoittajille, jossa merkittiin yhteensä 7 000 000 uutta osaketta. Merkintähinta oli 2,20 euroa ja 25,60 Ruotsin kruunua osakkeelta. Kokonaismerkintähinta 15 574 tuhatta euroa merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon vähennettynä transaktiokustannuksilla 592 tuhatta euroa.

Tilikaudella yhtiö on laskenut liikkeelle osakkeita optio-ohjelmiin 2/2019 ja 1/2020 perustuen päivämäärillä 12.3.2024

sekä 14.10.2024 yhteensä 12 200 kappaletta, kokonaismerkintähinta 14 tuhatta euroa merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Vertailuvuonna yhtiö on laskenut liikkeelle osakkeita optio-ohjelmiin 1-5/2019 ja 1-5/2020 perustuen seuraavilla päivämäärillä 10.1.2023, 12.4.2023 ja 5.12.2023 yhteensä 70 000 kappaletta, kokonaismerkintähinta 81 tuhatta euroa merkittiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma

EUR	31.12.2024	31.12.2023
Kertyneet tappiot	-84 439 540	-65 115 973
Tilikauden tappio	-23 508 159	-20 829 400
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	167 645 938	152 650 500
Yhteensä	59 698 239	66 705 127

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä: Hallitus esittää, että emoyhtiön tilikauden tappio -23 508 159 euroa siirretään yhtiön voitto/tappio tilille ja ettei osinkoa jaeta.

21. Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on 20 osakeperusteista kannustinohjelmaa hallituksen jäsenille ja konsernin avainhenkilöstölle: optio-ohjelmat 1-5/2019, 1-5/2020, 1-5/2021, 1/2022, 1/2023, 1-2/2024 ja 1/2025. Optiojärjestelyt oikeuttavat optio-oikeuden haltijan merkitsemään yhtiön osakkeita. Optio-oikeudet myöntää emoyhtiö.

Kukin optio-oikeus oikeuttaa optionhaltijan merkitsemään yhtiön yhden uuden kantaosakkeen ja optio-oikeudet ansaitaan lineaarisesti siten, että 100 prosenttinen oikeus on puolen vuoden tai vuoden kuluttua optio-oikeuksien myöntämispäivästä. Osakkeiden merkintäaika optioilla alkaa välittömästi, kun optiot on ansaittu.

Jos option haltijan työ- tai toimosuhde yhtiön tai saman konsernin yhtiön kanssa tai yhtiön hallituksen jäsenyys päättyy mistä tahansa syystä, on option haltijan merkittävät 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 volatiliteetti perustui ennen listautumista viiden toimialan verrokkiyhtiöön, jotka ovat riskitasoltaan samanlaisia kuin Nanoform. Listautumisen jälkeen on käytetty Nanoformin osakkeen kurssin annualisoitua volatiliteettia.

Konsernin ja emoyhtiön optio-ohjelmien keskeiset ominaisuudet ja ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa

Optio-ohjelma	Osakkeiden käypä arvo optioiden myöntämis- hetkellä, EUR	Option merkintähinta, EUR	Volatiliteetti, %	Riskitön korko, %	Option käypä arvo, EUR	Osakkeen merkintä aika, päättyy
01-05/2019	1,30 - 1,62	1,10	64,85 %	0,01	0,74 - 1,00	Toistaiseksi
01-05/2020	1,77 - 4,30	1,65 - 5,00	43,25 - 64,85	-0,55 - 0,01	0,97 - 2,11	Maaliskuu 10, 2025 - Lokakuu 23, 2025
01-05/2021	5,97 - 7,50	9,00	44,97 - 47,62	0,01	1,72 - 2,49	Huhtikuu 6, 2026 - Elokuu 27, 2026
01/2022	3,52	9,00	42,5	1,33	0,65	Kesäkuu 6, 2027
01/2023	2,02	2,50	48,25	3,01	0,79	Syyskuu 11, 2028
01-02/2024	1,82 - 2,40	1,70 - 3,00	47,58 - 54,34	2,50 - 2,66	0,84 - 1,04	Tammikuu 10, 2029- Maaliskuu 26, 2029
01/2025	1,26	1,40	52,45	2,15	0,56	Tammikuu 1, 2030

Raportointikautena tapahtuneet muutokset

Optio-ohjelma	Myönnettyjä 1.1.2024	Myönnetty	Menetetty	Käytetty	Myönnettyjä 31.12.2024	Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12.2024
01-05/2019	669 000		-10 000	-11 500	647 500	647 500
01-05/2020	1 429 826		-50 000	-700	1 379 126	1 379 126
01-05/2021	1 400 684		-50 000		1 350 684	1 350 684
01/2022	380 000				380 000	380 000
01/2023	735 000		-20 000		715 000	715 000
01-02/2024		1 425 710	-9 333		1 416 377	1 369 674
01/2025		1 099 593			1 099 593	
Yhteensä	4 614 510	2 525 303	-139 333	-12 200	6 988 280	5 841 984

Vertailukautena tapahtuneet muutokset

Optio-ohjelma	Myönnettyjä 1.1.2023	Myönnetty	Menetetty	Käytetty	Myönnettyjä 31.12.2023	Optiot, joihin on syntynyt oikeus ja jotka ovat toteutettavissa 31.12.2023
01-05/2019	834 000		-100 000	-62 000	669 000	669 000
01-05/2020	1 516 826		-82 000	-8 000	1 429 826	1 429 826
01-05/2021	1 450 684		-50 000		1 400 684	1 400 684
01/2022	485 000		-105 000		380 000	380 000
01/2023		735 000			735 000	223 251
Yhteensä	4 286 510	735 000	-337 000	-70 000	4 614 510	4 102 761

	2024	2023
Vaikutus tulokseen 01/2023 ohjelmasta, euroa		412 948
Vaikutus tulokseen 01-02/2024 ohjelmista, euroa	1 435 001	
Vaikutus tulokseen 01/2025 ohjelmasta, euroa	70 831	
Yhteensä	1 505 833	412 948

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 optiohinnoittelumalliin tarvittavista tekijöistä, kuten volatilitteetista, osakkeen julkistetusta arvosta, merkintäoikeuden piiriin todennäköisesti tulevien optioiden määrästä sekä optioiden todennäköisestä käyttöpäivästä.

22. Rahoitusriskien hallinta

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

Pääoman hallinta ja maksuvalmiusriski

Nanoformin tavoitteena pääoman hallinnassa on varmistaa konsernin kyky jatkaa toimintaansa ja mahdollistaa nanoformointiteknologian kehittäminen ja kaupallistaminen tulevaisuudessa (kts. liitetieto 19). Pääomarakenteen säilyttämiseksi tai muuttamiseksi konserni voi laskea liikkeeseen uusia osakkeita, hakea vieraan pääoman ehtoista rahoitusta tai muuttaa suunniteltujen kasvuinvestointien toteutusta.

Konsernin johto seuraa pääomaa nettovelkaantumisasteen pohjalta, joka oli 31.12.2024 päättyneellä tilikaudella -59,8 % (2023: -61,6 %). Nettovelka sisältää korolliset velat vähennettynä rahavaroilla. Korolliset velat muodostuvat vuokrasopimusveloista.

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Nettovelka	-35 893 933	-41 235 074	-35 679 085	-40 676 887
Oma pääoma yhteensä	60 031 671	66 946 594	59 778 239	66 785 127
Nettovelkaantumisaste	-59,8 %	-61,6 %	-59,7 %	-60,9 %

Konsernin liiketoiminnan rahavirta 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta oli negatiivinen -18 276 (2023: -18 001) tuhatta euroa ja investointeihin käytetty rahavirta oli 27 443 (2023: -35 471) tuhatta euroa sisältäen valtion joukkovelkakirjalainoihin tehtyjen investointien takaisinmaksut. Konsernin rahavarat 31.12.2024 olivat 36 471 (2023: 14 232) 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 ehtoilla sijoituksilla sekä asiakassopimusten tuotoilla että julkisten avustusten muodossa T&K-avustuksilla. Seuraavissa taulukoissa esitetään yhtiön rahoitusvelat jaoteltuna jäljellä olevien sopimukseen perustuvien erääntymisajankohtien mukaisesti ryhmiin. Taulukoissa esitettävät luvut ovat sopimuksiin perustuvia diskonttaamattomia rahavirtoja.

Konsernin sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2024 lopussa:

EUR	2025	2026	2027	2028-	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 360 987	1 258 789	1 192 630	2 421 158	6 233 564
Ostovelat	1 188 228				1 188 228
Yhteensä	2 549 215	1 258 789	1 192 630	2 421 158	7 421 792

Konsernin sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2023 lopussa:

EUR	2024	2025	2026	2027-	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 262 056	1 163 190	1 140 617	3 490 747	7 056 610
Ostovelat	882 907				882 907
Yhteensä	2 144 963	1 163 190	1 140 617	3 490 747	7 939 517

Emoyhtiön sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2024 lopussa:

EUR	2025	2026	2027	2028-	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 360 987	1 258 789	1 192 630	2 421 158	6 233 564
Ostovelat	1 186 444				1 186 444
Konsernivelat	281 064				281 064
Yhteensä	2 828 495	1 258 789	1 192 630	2 421 158	7 701 072

Emoyhtiön sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2023 lopussa:

EUR	2024	2025	2026	2027-	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 262 056	1 163 190	1 140 617	3 490 747	7 056 610
Ostovelat	878 882				878 882
Konsernivelat	64 882				64 882
Yhteensä	2 205 820	1 163 190	1 140 617	3 490 747	8 000 374

Valuuttariski

Konserni sekä emoyhtiö altistuvat etupäässä SEK, GBP, USD, NOK and JPY valuutoista aiheutuville valuuttariskeille. Osa tuotoista ja kuluista sekä saamisista ja veloista on GBP, USD ja SEK määräisiä. Valuuttapositiona syntyy myös valtion velkakirjalainoista SEK ja NOK valuutoissa sekä emoyhtiön

pankkitalletuksista SEK, USD, GBP, NOK ja JPY valuutoissa. Seuraava taulukko kuvaa sekä konsernin +/-10 prosentin muutoksen vaikutuksia valuutoittain. Nanoform ei suojaa valuuttariskiä.

Konserni

Tekijä	Positiot (tuhatta euroa)	Muutos (%)	Vaikutuksen tulokseen (tuhatta euroa)	Vaikutus tulokseen (%)
Positio SEK	2 021	+/-10	+/-202	+/- 0,9
Positio USD	2 439	+/-10	+/- 244	+/- 1,0
Positio GBP	465	+/-10	+/- 46	+/- 0,2
Positio NOK	7 337	+/-10	+/- 734	+/- 3,1

Emoyhtiö

Tekijä	Positiot (tuhatta euroa)	Muutos (%)	Vaikutuksen tulokseen (tuhatta euroa)	Vaikutus tulokseen (%)
Positio SEK	2 021	+/-10	+/-202	+/- 0,9
Positio USD	2 190	+/-10	+/- 219	+/- 1,0
Positio GBP	368	+/-10	+/- 37	+/- 0,2
Positio NOK	7 337	+/-10	+/- 734	+/- 3,1

Korkoriski

Korkoriski muodostuu pääasiassa korkojen vaihtelusta, joka voi vaikuttaa yrityksen velkojen arvoon ja korkokustannuksiin. Nanoformilla ei ole rahoitusvelkaa tilikauden 2024 päättyessä. Nanoform ei suojaa korkoriskiä.

Luottoriskiä arvioidaan sekä saamisten ikääntymisen kautta, että asiakaskohtaisilla luottoriskianalyysillä. Luottotappiovaraus myyntisaamisista kirjataan luottoriskiarvioinnin pohjalta. Konsernin johto seuraa asiakkuuksiensa luottolaitosten luottoluokituksia. Sijoitukset lyhytaikaisiin valtion joukkovelkakirjoihin (valtion velkasitoumukset, duraatio alle vuosi) katsotaan vastapuoliriskin kannalta riskittömiksi sijoituksiksi, mutta niihin voi sisältyä valuuttariski.

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 korkean luottokelpoisuuden vastapuolet hyväksytään. Vastapuolten luottokelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti, ja tarvittavia toimenpiteitä harkitaan tapauskohtaisesti, jos merkittäviä muutoksia vastapuolen luottokelpoisuudessa tapahtuu. Luottoriskiä hallitaan maksuehtojen, auditointien ja luotonvalvonnan avulla.

Osakemarkkinariski

Osakemarkkinariskillä tarkoitetaan Herantis Pharma Oyj:n sijoitusosakkeiden arvon vaihtelua. Seuraava taulukko kuvaa konsernin sekä emoyhtiön osalta +/- 30 prosentin muutoksen vaikutuksia sijoituskohteittain. Nanoform ei suojaa sijoituskohteita.

Tekijä	Muutos (%)	Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen (tuhatta euroa)	Vaikutus rahavaroihin (%)	Vaikutus tulokseen (%)
Herantis osakkeet (FVPL)	+/- 30	+/- 299	+/- 0,8	+/- 1,3

23. Rahoitusvarat ja -velat

Rahoitusvarat

EUR	Käyvän arvon hierarkia	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat					
Listatut osakkeet	1	996 009	1 479 136	996 009	1 479 136
Noteeraamattomat osakkeet				2 047	2 047
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat					
Lyhytaikaiset valtion joukkovelkakirjalainat		4 982 475	33 260 887	4 982 475	33 260 887
Myyntisaamiset		815 549	418 368	815 549	418 368
Muut saamiset		734 623	393 202	732 411	393 202
Rahavarat		36 471 413	14 231 630	36 256 564	13 673 443
Yhteensä		44 000 069	49 783 223	43 785 055	49 227 083

Lyhytaikaisten valtion joukkovelkakirjalainojen käypä arvo (taso 1, konserni ja emo) per 31.12.2024 oli 4 983 703 euroa (2023: 33 030 204 euroa).

Rahoitusvelat

EUR	Käyvän arvon hierarkia	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat					
Ostovelat		1 188 228	882 907	1 186 444	878 882
Vuokrasopimusvelat		5 559 955	6 257 443	5 559 954	6 257 443
Yhteensä		6 748 183	7 140 350	6 746 398	7 136 325

Laatimisperiaate

Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan jaksotettuun hankintamenoön 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 hankintamenoön arvostettaviin rahoitusvaroihin kuuluvat tavanomaiset myyntisaamiset, muut saamiset sekä lyhytaikaiset valtion joukkovelkakirjat. Myyntisaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön vähennettynä mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Lisätietoja myyntisaamisten luottotappioiden laskentaperiaatteista liitetiedossa 17.

Konserni arvioi ennakoivasti jaksotettuun hankintamenoön merkittyihin lyhytaikaisiin valtion joukkovelkakirjoihin liittyviä odotettuja luottotappioita. Sovellettava arvonalentumismenetelmä riippuu siitä, onko luottoriski

kasvanut merkittävästi. Jos joukkovelkakirjojen luottoriski on kasvanut merkittävästi alkuperäisen kirjaamisen jälkeen, arvon alentuminen määritetään koko voimassaoloajalta odotettavissa olevana luottotappiona.

Rahavarat koostuvat pankkitalletuksista, joista osa on valuuttamääräisiä. Valuuttamääräisten pankkitalletusten arvomuutokset syntyvät varojen muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Lisätietoja valuutariskien hallinnasta liitetiedossa 22.

Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon arvostettuihin velkoihin. Ne koostuvat leasing veloista, ostovelloista 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.

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 vuokrasopimusvelloista on kerrottu liitetiedossa 15.

Taseeseen merkityt käyvät arvot

Käypiin arvoihin arvostetut rahoitusvarat ja -velat esitetään käyvän arvon määrittämiseen perustuvien hierarkiatasojen mukaisesti käyttäen Tasoja 1, 2 ja 3, jotka kuvaavat käytettyjen syöttötietojen merkittävyyttä käypien arvojen määrittämisessä.

Taso 1: Toimivilla markkinoilla kaupankäynnin kohteena olevien rahoitusinstrumenttien (kuten julkisesti noteerattujen osakkeiden) käyvät arvot perustuvat raportointikauden lopun noteerattuihin markkinahintoihin. Rahoitusinstrumenttien noteerattuna markkinahintana käytetään senhetkistä ostokurssia.

Taso 2: Rahoitusinstrumenteille, joilla ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla, määritetään käypä arvo arvostusmenetelmän avulla. Näissä menetelmissä käytetään mahdollisimman paljon havainnoitavissa olevaa markkinatietoa ja turvaututaan mahdollisimman vähän yrityskohtaisiin arvioihin. Jos kaikki instrumentin käyvän arvon määrittämiseen tarvittavat merkittävät syöttötiedot ovat havainnoitavissa, instrumentti luokitellaan tasolle 2.

Taso 3: Jos yksi tai useampi merkittävä syöttötieto ei perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon, instrumentti luokitellaan tasolle 3.

Tasojen välillä ei ole tapahtunut siirtojen tilikausien 2024–2023 aikana.

Rahoitustoiminnasta johtuvien velkojen muutokset

Nettovelkojen täsmäytys

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Rahavarat	-36 471 413	-14 231 630	-36 256 564	-13 673 443
Likvidit sijoitukset	-4 982 475	-33 260 887	-4 982 475	-33 260 887
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	1 194 611	1 054 072	1 194 611	1 054 072
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	4 365 343	5 203 371	4 365 343	5 203 371
Nettovelka	-35 893 934	-41 235 074	-35 679 085	-40 676 887

Konserni

EUR	Muut varat		Rahoitustoiminnasta johtuvat velat		Yhteensä
	Rahavarat	Likvidit sijoitukset	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	
Nettovelka 31.12.2022	-68 739 629		1 036 887	5 895 908	-61 806 834
Kassavirta	54 666 633	-33 260 887	-1 276 076		20 129 670
Muut ei rahamääräiset muutokset			1 293 259	-1 090 668	202 591
Valuuttakurssi oikaisut	-158 635				-158 635
Käyttöoikeusomaisuuserät				398 130	398 130
Muutokset käyvässä arvossa					
Nettovelka 31.12.2023	-14 231 630	-33 260 887	1 054 070	5 203 370	-41 235 076
Kassavirta	-22 807 031	28 278 412	-1 355 785		4 115 596
Muut ei rahamääräiset muutokset			1 496 326	-1 317 192	179 134
Valuuttakurssi oikaisut	567 249				567 249
Käyttöoikeusomaisuuserät				479 162	479 163
Muutokset käyvässä arvossa					
Nettovelka 31.12.2024	-36 471 412	-4 982 475	1 194 611	4 365 341	-35 893 933

Emoyhtiö

EUR	Muut varat		Rahoitustoiminnasta johtuva velat		Yhteensä
	Rahavarat	Likvidit sijoitukset	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	
Nettovelka 31.12.2022	-68 593 905		1 036 887	5 895 908	-61 661 110
Kassavirta	55 079 097	-33 260 887	-1 276 076		20 542 134
Muut ei rahamääräiset muutokset			1 293 259	-1 090 668	202 591
Valuuttakurssi oikaisut	-158 635				-158 635
Käyttöoikeusomaisuuserät				398 130	398 130
Muutokset käyvässä arvossa					0
Nettovelka 31.12.2023	-13 673 443	-33 260 887	1 054 070	5 203 370	-40 676 890
Kassavirta	-23 150 370	28 278 412	-1 355 785		3 772 257
Muut ei rahamääräiset muutokset			1 496 326	-1 317 192	179 134
Valuuttakurssi oikaisut	567 250				567 250
Käyttöoikeusomaisuuserät				479 162	479 163
Muutokset käyvässä arvossa					
Nettovelka 31.12.2024	-36 256 563	-4 982 475	1 194 611	4 365 341	-35 679 085

24. Varaukset

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	Tappiolliset sopimukset			
1.1.2023				
Varausten lisäykset		19 075		19 075
Käytetyt varaukset				
Käyttämättömien varausten peruutukset				
31.12.2023		19 075		19 075
Varausten lisäykset		434 126		434 126
Käytetyt varaukset				
Käyttämättömien varausten peruutukset		-19 075		-19 075
31.12.2024		434 126		434 126

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Pitkäaikaiset varaukset				
Lyhytaikaiset varaukset	434 126	19 075	434 126	19 075
Yhteensä	434 126	19 075	434 126	19 075

Laatimisperiaate

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, jonka toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen 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.

25. Siirtovelat

EUR	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Lomapalkkavelat	1 662 198	1 507 702	1 616 161	1 409 991
Eläkevakuutusmaksut ja muut lakisääteiset vakuutusmaksut	246 522	313 341	241 113	267 723
Korkokulut				
Muut siirtovelat	1 078 907	1 454 411	919 342	1 201 962
Yhteensä	2 987 627	3 275 454	2 776 616	2 879 676

Muut siirtovelat sisältävät konsernin henkilöstön ja johdon muuttuvan palkkion varauksen sekä muita siirtovelkoja.

26. Vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

Konsernin ja emoyhtiön ostotilauksiin perustuvat sitoumukset ovat lähinnä palveluihin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin 4 315 (2023: 4 167) tuhatta euroa vuoden 2024 lopussa.

Nanoform on velvollinen tarkistamaan raportointikausina valmistuneista kiinteistöön kohdistuneista perusparannusmenoista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä sekä konsernin että emoyhtiön osalta on 278 tuhatta euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2033.

Riidat ja oikeudenkäynnit

Konsernin johdolla ei ole tiedossa avoimia riitoja tai oikeudenkäyntejä, joilla voisi olla merkittävää vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan. Raportointipäivänä konsernilla ei ole vastuita liittyen riitoihin tai oikeudenkäynteihin.

27. 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

Nanoformilla ei ole omistuksia muissa yhteisöissä 31.12.2024 tai 31.12.2023 lopussa.

Ylimpään johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhte-etuudet

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

Hallitukselle maksetut kuluksi kirjatut palkat ja palkkiot

EUR	2024		
	Rahana maksettu palkkio	Osakkeina maksettu palkkio	Osakeperusteinen palkitseminen
Miguel Maria Calado	78 752	78 748	
Albert Hæggström, CFO	37 502	37 502	
Mads Laustsen	48 750	48 750	
Jeanne Thoma	48 750	48 750	
Yhteensä	213 754	213 750	

EUR	2023		
	Rahana maksettu palkkio	Osakkeina maksettu palkkio	Osakeperusteinen palkitseminen
Miguel Maria Calado	47 252	47 252	
Albert Hæggström, CFO	22 503	22 503	
Mads Laustsen	29 253	29 253	
Jeanne Thoma	29 253	29 253	
Yhteensä	128 261	128 261	

Varsinaisessa yhtiökokouksessa yhtiön hallituksen jäsenmäärä vahvistettiin neljäksi ja hallitukseen valittiin Miguel Calado (puheenjohtaja) sekä varsinaiseksi jäseniksi Mads Laustsen, Albert Hæggström ja Jeanne Thoma. Kukin hallituksen jäsen on sitoutunut käyttämään n. 50 % palkkioista yhtiön osakkeiden ostamiseen.

Vertailuvuonna varsinaisessa yhtiökokouksessa yhtiön hallituksen jäsenmäärä vahvistettiin neljäksi ja hallitukseen valittiin Miguel Calado (puheenjohtaja), Mads Laustsen, Albert Hæggström ja Jeanne Thoma. Hallituksen kokonaiskorvaus

pysyi samana vuosina 2023 ja 2024. Vuonna 2023 hallituksen korvaus maksettiin neljässä erässä ja vuonna 2024 hallituksen korvaus yhdessä erässä yhtiökokouksen päätöksen jälkeen. Vuoden 2023 viimeinen erä maksettiin Q1 2024 kasvattaen kustannuksia vuodelle 2024.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkat ja palkkiot

EUR	2024		
	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet **	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen **
Toimitusjohtaja	189 907	33 746	183 016
Johtoryhmä*	1 006 733	186 916	536 690
Yhteensä	1 196 640	220 662	719 706

EUR	2023		
	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Toimitusjohtaja	279 518	49 554	
Johtoryhmä*	1 130 798	202 720	134 182
Yhteensä	1 410 316	252 274	134 182

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

** Osa osakeperusteisista palkkioista on kompensoitu vapaaehtoisella palkanalennuksella optio-ohjelmassa 1_2024 ja 1_2025.

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 12 kuukautta ja kertaluonteinen irtisanomiskorvaus vastaa 12 kuukauden peruspalkkaa yhtiön irtisanoessa työsuhteen. Eläkeikä vastaa Suomen työeläkejärjestelyä. Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenille myönnettiin 2024 yhteensä 511 236 (2023: 300 000) optiota. Katso lisätietoja liitetiedosta 21 Osakeperusteiset maksut.

Johdon osakeomistus	31.12.2024	31.12.2023
Osakkeiden määrä	6 316 305	6 250 084
Osakeomistus, prosenttiosuus	7,4 %	8,0 %

Hallituksen osakeomistus*	31.12.2024	31.12.2023
Osakkeiden määrä	202 002	120 178
Osakeomistus, prosenttiosuus	0,2 %	0,2 %
Liikkeessä olevien osakkeiden kokonaismäärä (kpl)	85 531 236	78 433 964

* Hallituksen osakeomistus, pois lukien johtoryhmän jäsenet ja toimitusjohtaja

Lähipiiritapahtumat ja avoimet saldot

EUR	Konserni			
	Ostot	Velat	Myynnit	Saatavat
2024				
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		76 782		
Yhteensä		76 782		
2023				
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		124 588		
Yhteensä		124 588		

EUR	Emoyhtiö			
	Ostot	Velat	Myynnit	Saatavat
2024				
Konserniyhtiöltä	2 118 395	281 064	60 625	
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt				
Yhteensä	2 118 395	281 064	60 625	
2023				
Konserniyhtiöltä	1 888 514	64 882		25 898
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		101 762		
Yhteensä	1 888 514	166 644		25 898

Velat johtoon kuuluville avainhenkilöille koostuvat bonusvarauksesta.

28. Konsernirakenne

Vuosina 2024–2023 konsernitiilinpäätökseen sisältyy konsernin emoyritys Nanoform Finland Oyj sekä 100%:sti omistetut tytäryhtiöt Nanoform USA Inc. (kotipaikka Yhdysvallat) ja Nanoform U.K. Ltd (kotipaikka Iso-Britannia).

29. Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Konsernilla tai emoyhtiöllä ei ole olennaisia raportointikauden jälkeisiä tapahtumia.

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 26, helmikuuta 2025

Signed by:

Miguel Calado

772F2CE82E8E48F...

Miguel Calado

Hallituksen puheenjohtaja

DocuSigned by:

Albert Hæggström

23157DC3B64443A...

Albert Hæggström

Hallituksen jäsen

Mads Laustsen

Hallituksen jäsen

Signed by:

Jeanne Thoma

BE87626BBB0C40C...

Jeanne Thoma

Hallituksen jäsen

DocuSigned by:

Edward Hæggström

868EA137A1FB4E1...

Edward Hæggström

Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Helsingissä 26, helmikuuta 2025

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Signed by:

Tomi Moisiö

E58CA9615DEB4CD...

Tomi Moisiö

KHT, JHT

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä
Myyntikate	Liikevaihto - Materiaalit ja palvelut
Käyttökate (EBITDA)	Liiketappio ennen poistoja ja arvonalentumisia
Omavaraisuusaste %	Oma pääoma yhteensä / Varat yhteensä - Saadut ennakot
Nettovelkaantumisaste %	Korolliset nettovelat / Oma pääoma yhteensä
Nettivelkaantumisaste ilman vuokrasopimusvelkoja %	Korolliset nettovelat / Oma pääoma yhteensä ilman vuokrasopimusvelkoja
Nettovelka	Pitkä- ja lyhytaikaiset lainat + pitkä- ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat - Rahavarat
Nettovelka ilman vuokrasopimusvelkoja	Pitkä- ja lyhytaikaiset lainat - Rahavarat
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	T&K -toimintaan liittyvät henkilöstökulut ja muut T&K -toimintaan liittyvät liiketoiminnan kulut
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	Kassavirtaperusteiset investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin
Osakekohtainen tulos (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 osakeantikorjattu ja optioidenmerkintäoikeuksilla oikaistu painotettu lukumäärä - hankitut omat osakkeet
Osinko, % 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



Lisätiedustelu:

Albert Hæggström, CFO
albert.haeggstrom@nanoform.com
+358 29 370 0150

Henri von Haartman,
Sijoittajasuhdejohtaja
hvh@nanoform.com
+46 7686 650 11

Sijoittajakalenteri

Toukokuu 20, 2025: Osavuositarkastus tammi-
maaliskuun 2025

Elokuu 21, 2025: Puolivuositarkastus tammi-
kesäkuun 2025

Marraskuun 20, 2025: Osavuositarkastus tammi-
syyskuun 2025

Helmikuun 26, 2026: Vuosikertomus 2025,
Tilinpäätös 2025