

LIIKKEESEENLASKIJAN JA ARVOPAPERIN PERUSTIEDOT

Tämä asiakirja sisältää perustiedot liikkeeseenlaskijasta ja arvopaperista. Tämä perustietoasiakirja ei ole markkinointiaineistoa, vaan liikkeeseenlaskijan on lain nojalla annettava tiedot. Asiakirjaan tutustumista suositellaan, jotta sijoittajana voit tehdä perusteltuja sijoituspäätöksiä ja ymmärrät riskit, joita sijoitukseen liittyy.

Nämä liikkeeseenlaskijan ja arvopaperin perustiedot ovat ajan tasalla. Tämä perustietoasiakirja on julkaistu 21.2.2024 ja se on voimassa 21.3.2024 saakka.

Lisätietoja liikkeeseenlaskijasta on saatavilla veloituksetta osakeannin järjestäjänä toimivan Springvest Oyj:n ("Järjestäjä") toimipisteistä, puhelimitse numerosta 09 315 46989 sekä sähköpostitse osoitteesta info@springvest.fi.

Tietyt tässä perustietoasiakirjassa käytetyt isoilla alkukirjaimilla kirjoitetut termit on määritelty tarjoamiseen liittyvässä sijoitusmuistiossa ("Sijoitusmuistio").

PERUSTIEDOT

Liikkeeseenlaskijan nimi/hankkeen toteuttaja	Uniogen Oy ("Uniogen" tai "Yhtiö")
Tarjottava arvopaperi	Yhtiön äänivaltainen osake ("Antiosake")
Kerättävien varojen enimmäismäärä	5.000.000,00 euroa.
Kerättävien varojen käyttötarkoitus	<p>Osakeannilla kerättävä rahoitus on osa Yhtiön uusiin tuotteisiin perustuvaa kasvusuunnitelmaa. Käynnissä olevat tuotekehitysinvestoinnit vaativat ulkopuolista rahoitusta.</p> <p>Yhtiön nykyisen tuotemyynnin maltillisiin kasvuodotuksiin pohjautuen Yhtiö ennustaa perusliiketoiminnan jatkuvan vakaana. Samanaikaisesti Yhtiö kuitenkin investoi tulevaisuudessa merkittävää kasvua tuoviin tuotekehityshankkeisiin: verestä tehtävään testiin, jolla voidaan havaita munasarjasyöpä varhaisessa vaiheessa sekä infektioitautien diagnostiikan merkittävästi laajemmän testiportfolion mahdollistavan uuden sukupolven järjestelmän kehittämistyöhön. Nämä kehityshankkeet muodostavat merkittävän osan Yhtiön kasvustrategiaa ja niiden toteuttaminen vaatii ulkopuolista rahoitusta.</p> <p>Osakeannilla kerättyjen varojen käytössä suurin paino on onkologian kehityshankkeissa. Tämän rinnalla varoja käytetään infektioitautien diagnostiikan kehitysprojektiin erityisesti tulevan vuoden aikana kattamaan omarahoitusosuus Business Finland myöntämään avustukseen, jonka tuloksena järjestelmä saadaan kumppanuudet paremmin mahdollistavalle tasolle.</p> <p>Kehityshankkeiden ohella kerätyt varat vahvistavat yhtiön vaihtoehtoja optimoida operatiivisen toiminnan käyttöpääomaa ja olemassa olevan vieraan pääoman rakennetta. Yhtiön aiempien tuotekehitys- ja muiden lainojen lyhennykset tälle vuodelle ovat 0,5 M€, joista erityisesti Business Finlandin myöntämiin tuotekehityslainoihin Yhtiö on suunnitellut hakevansa maksuajan pidennystä siten, että vuotuinen lainan lyhennys olisi tulevina vuosina 0,3 M€.</p> <p>Rahoituksen avulla Yhtiö tulee analysoimaan lisää potilasnäytteitä Yhdysvalloissa ja Euroopassa munasarjasyöpämäärityksen kliinisen merkityksen osoittamiseksi, kasvattamaan yhteistyöverkostoa määrityksen myymiseksi tutkimuskäyttöön, hakemaan lisensiointikumppaneita määrityksen kaupallistamiseksi kliiniseen käyttöön keskuslaboratorioihin ja USA:n palvelulaboratorioihin, sekä kasvattamaan globaalia regulatiivista osaamistaan, mikä on</p>

	<p>kriittistä tuotteiden hyväksynnän saavuttamiseksi päämarkkinoilla. Lisäksi rahoitusta hyödynnetään muihin syöpiin liittyvien merkkiaineiden tutkimuksessa (suolisto- ja virtsarakkosyövät).</p> <p>Nyt haettavaa rahoitusta tullaan hyödyntämään myös uuden pikadiagnostiikkajärjestelmän kehittämistyöhön ns. proof-of-concept-vaiheeseen asti. Kehittämistyön jatkamisen vauhdittamiseksi Yhtiö tavoittelee yhteistyökumppania vuosien 2024-2025 aikana osaltaan rahoittamaan kehitystyötä ja tuotteen markkinoille saattamista. Haettavaa rahoitusta käytetään tarvittaessa myös mahdollistamaan kumppanuusneuvotteluissa riskien jakamiseksi vaadittuja tuotekehitysvaiheen testauksia.</p> <p>Osakeannilla hankittavat varat vahvistavat Yhtiön kassaa ja parantavat neuvotteluasemaa Yhtiön suunnittelemissa kumppanuusneuvotteluissa</p>
Osakeannin järjestäjä	Springvest Oyj Pohjoisesplanadi 21 B 00100 Helsinki
Perustietoasiakirjan laatimisessa käytetyt neuvonantajat	Oikeudellinen neuvonantaja: Asianajotoimisto Nordia Oy Eteläesplanadi 22 A 00130 Helsinki
Paikat, jossa voit tutustua perustietoasiakirjassa mainittuihin tietoihin	Perustietoasiakirjassa mainitut tiedot ovat saatavilla Springvest Oyj:n verkkosivuilla osoitteessa https://app.springvest.fi/ .

RISKIT

<p>Yhtiöön, sen liiketoimintaan, toimialaan ja arvopaperiin liittyvät keskeiset riskit, jotka voivat toteutuksessaan olennaisesti vaikuttaa liikkeeseenlaskijan toimintaan, taloudelliseen asemaan tai arvopaperin arvoon</p>	<p>Kohdassa kuvataan suurimmat riskit, jotka liittyvät Yhtiöön, toteutettavaan osakeantiin ja sen rahoitukseen, toimialaan sekä yleiseen taloudelliseen sekä geopoliittiseen tilanteeseen. Yksityiskohtaisempi kuvaus löytyy Yhtiön laatimasta Sijoitusmuistiosta.</p> <p><i>Yhtiöön ja Yhtiön liiketoimintaan liittyviä riskejä</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Yhtiö ei välttämättä onnistu toteuttamaan liiketoimintastrategiaansa tehokkaasti. On mahdollista, että valittu liiketoimintastrategia ei ole kilpailukykyinen tai Yhtiö ei pysty mukauttamaan strategiaansa muuttuneissa olosuhteissa riittävän nopeasti. Useat ulkoiset ja sisäiset saattavat vaikuttaa Yhtiön tuotteiden myyntiin ja liiketoiminnan kehittymiseen. • Yhtiön rahoitus ja riittävä oman pääoman taso vaikuttavat merkittävästi Yhtiön menestykseen. Osakeannin epäonnistuminen heikentäisi huomattavasti Yhtiön mahdollisuuksia onnistua liiketoiminnassaan niin lyhyellä kuin pitkällä aikajänteellä. Yhtiö tulee mahdollisesti tarvitsemaan lisärahoitusta myös tulevaisuudessa. • On mahdollista, että Yhtiö ei kykene toteuttamaan kumppanuusstrategiaa tuotekehityshankkeissaan, mikäli vaatimukset täyttäviä yhteistyökumppaneita ei saada tai mikäli yhteistyökumppaneiden asettamat ehdot eivät ole Yhtiön kannalta perusteltuja tai mikäli kumppanivaatimuksia ei voida muutoin täyttää. • Yhtiön tarjoaman sopimuskehitys- ja valmistuspalvelun osalta olennaista on luotettavuus. Tälle liiketoiminnalle tavanomaiset riskit liittyvät sopimusasiakkaan liiketoiminnan kehittymiseen, asiakkaan tuotteiden teknologiaan, sopimusvalmistusasiakkaan liiketoimintaan vaikuttaviin eri maantieteellisten alueiden tai valtioiden mahdollisiin sääntelymuutoksiin taikka Yhtiön kykyyn ylläpitää sopimusvalmistusliiketoimintaa. Yhtiön
--	--

sopimusvalmistukseen liittyvä liiketoiminta jakautuu useammalle merkittävälle asiakkaalle, ja sopimusvalmistukseen liittyviä riskejä Yhtiö pyrkii pienentämään hankkimalla uusilla asiakkuuksia sekä kehittämällä ja kaupallistamalla uusia Yhtiön omia tuotteita markkinoille.

- On mahdollista, että Yhtiö tekee tuotekehityksessään vääriä valintoja. Tuotekehityksen odottamattomat uudelleensuunnitteluvaatimukset voivat tapahtuessaan kertautua aikatauluviiveinä ja keksintöjen suojaamisprosessin vaikeutumisenä. Yhtiön tuotteissa tai palveluissa saattaa myös markkinoille tulon jälkeen ilmetä virheitä, joita Yhtiö ei pysty korjaamaan kohtuullisessa ajassa tai lainkaan.
- Kiristynyt kilpailu ja/tai kilpailijoiden käyttämät ja kehittämät vastaavat tai korvaavat tuotteet, palvelut tai teknologiat voivat merkittävästi vaikuttaa Yhtiön liiketoimintamahdollisuuksiin. Uusien tekniikoiden kehitys voi nostaa asiakkaiden vaatimustasoa ja heikentää Yhtiön kehityspotkussa olevien tuotteiden kilpailukykyä. On varteenotettava riski sille, että joku toinen yritys kehittää potilasläheiseen testaukseen keskittyville IVD-markkinoille järjestelmän, joka on ylivoimaisempi ja edullisempi kuin Yhtiöllä kehitteillä oleva järjestelmä.
- Kiristynyt kilpailu voi vaikuttaa Yhtiön tuotteiden menestykseen kansainvälisillä markkinoilla.
- Toimialaan tai markkina-alueella voi kohdistua myös niitä koskevien lakien, sääntelyyn tai teknologisten standardien muutoksia, joilla voi olla vaikutusta alan vapaaseen kilpailuun ja Yhtiön oman toiminnan kehittämiseen.
- Syöpätutkimuksesta kumpuavat uudet biomarkerilöydökset saattavat haastaa Yhtiön nykyiset liiketoimintasuunnitelmat.
- Vireillä olevien patenttihakemusten hakuprosessi voi epäonnistua.
- Kolmannen osapuolen omistama IPR voi laukaista lisensiointitarpeen tai johtaa litigointiin ja vahingonkorvauksiin.
- Yhtiön jo valmiiksi mittavan patenttisalkun kasvattaminen nostaa myös patentoinnin kustannuksia ja osuutta T&K-menoista. Salkun koon mukana kasvavat myös mitätöinti- ja puolustautumisriskit. On mahdollista, että Yhtiölle tulee tarve puolustaa patenttiaan oikeudessa loukkaajaa vastaan. Riskinä on oikeudenkäyntikulujen nousevan niin suuriksi, että ne ylittävät IPR-vakuutuksen korvausrajan. Yhtiö ei ryhdy litigointitoimenpiteisiin kevyin perusteluin.
- Yhtiön tulee voida säilyttää suojaamattomat ratkaisut liikesalaisuuksina. Yhtiön kyky estää kilpailijoita hyödyntämästä Yhtiön tietopääomaa voi heikentyä myös, jos Yhtiö epäonnistuu liikesalaisuuksiensa säilyttämisessä.

Regulaatioon liittyvät riskit

- Viranomaissäädösten muutokset, viranomaiskommunikaation hitaus tai Yhtiön kyky vastata vaatimuksiin voivat viivästyttää tuotelanseerauksia eri maantieteellisillä alueilla tai johtaa tuotteiden poistumiseen markkinoilta.
- Yhtiön kehitteillä olevien tuotteiden markkinoille saattaminen edellyttää kuitenkin myös kunkin markkina-alueen IVD-laitteiden erityisten sääntelyvaatimusten täyttämistä huomioiden niiden käyttötarkoitukseen liittyvät erityisvaatimukset (esim. veritestausta). Lainsäädännön muutoksilla voi olla merkittäviä vaikutuksia Yhtiön alueellisiin liiketoimintasuunnitelmiin ja kilpailuympäristöön.
- EU:n alueella on käynnissä uuden IVD-asetuksen siirtymäaika ja IVD-asetuksen siirtymäaikoihin ja voimaantuloon liittyy useita riskejä. Yhtiön testejä ei vielä ole päivitetty vastaamaan kiristyneitä vaatimuksia ja on

mahdollista, että Yhtiö joutuu lopettamaan joidenkin tuotteidensa valmistuksen. Yhtiöllä ei ole aiempaa kokemusta uusien vaatimusten mukaisten tuotteiden kaupallistamisesta, mihin liittyy viivästymisriski, mikäli Yhtiön teknisessä dokumentaatiossa tai laadunhallintajärjestelmässä havaittaisiin olennaisia puutteita.

- Odottamattomat muutokset sääntelyssä voivat millä tahansa korkeaa myyntipotentiaalia omaavalla markkina-alueella pahimmillaan viivästyttää uusien IVD-diagnostiikkatuotteiden lanseerauksia kautta toimialan ja niillä voi olla epäedullinen vaikutus Yhtiön taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja pitkän aikavälin tavoitteisiin.

Yhtiön avainhenkilöihin liittyvät riskit

- Avainhenkilön sairastuminen, loukkaantuminen tai lähtö voi tapahtuessaan vaikuttaa Yhtiön liiketoimintamahdollisuuksiin ja Yhtiön kykyyn toteuttaa suunnitelmansa. Yhtiössä on useita verrattain tärkeitä osa-alueita, joiden erityisen syvälinen osaaminen on yhdellä henkilöllä. Tällaisen avainhenkilön menetys voi aiheuttaa kustannuksia ja hidastaa kehityshankkeita ja jopa vaarantaa tietyn liiketoiminnan osan.

Epidemioihin ja muihin poikkeusoloihin liittyvät riskit

- Epidemiat, pandemiat ja muut poikkeusolot voivat haitata Yhtiön liiketoimintaa
- Epidemiat ja pandemiat eli alueelliset tai maanosien yli ulottuvat tartuntatautien ilmaantumiset tai muut globaalit tai kansalliset poikkeustilanteet voivat joko suoraan tai välillisesti vaikuttaa Yhtiön liiketoimintaan. Tämä voi johtua Yhtiön työntekijöiden sairauspoissaoloista, viranomaisen asettamista rajoituksista, karanteeneista tai muista toimenpiteistä, jotka on asetettu pandemian leviämisen estämiseksi ja jotka voivat aiheuttaa muun muassa logistiikkaongelmia tai rajoittaa raaka-aineiden saatavuutta. Toisaalta Yhtiön tartuntatautien diagnostiikan yksikkö kuului koronapandemian merkittäviin hyötyjiin Yhtiön nopean testikehityksen ja sen mahdollistaneen merkittävän testimyynnin ansiosta. Uudet yllättävät pandemiat voivat siten johtaa myös kysynnän kasvuun riippuen siitä, onko Yhtiöllä kyseiseen taudinaiheuttajaan liittyviä tuotteita portfoliossaan tai voiko se nopeasti ryhtyä uuden testin kehitykseen. Tämä ei kuitenkaan poista kansallisista tai globaaleista poikkeustilanteista tai pandemoista aiheutuvaa riskiä Yhtiön liiketoiminnalle.

Yleiseen taloudelliseen ja geopoliittiseen tilanteeseen liittyvät riskit

- Yhteiskunnalliset tai geopoliittiset kriisit voivat haitata Yhtiön liiketoimintaa.
- Yleiseen toimintaympäristöön liittyvät tekijät, kuten kansalliset ja kansainväliset poliittiset, taloudelliset ja ympäristötekijöihin liittyvät kriisit voivat toteutuessaan vaikuttaa Yhtiön liiketoimintamahdollisuuksiin.
- Myös geopoliittiset kriisit, kuten sotilaalliset konfliktit, poliittiset levottomuudet ja vallankumoukset voivat vaikuttaa Yhtiön liiketoimintaan. Geopoliittiset tapahtumat voivat myös johtaa uusiin lainsäädäntömuutoksiin ja sääntelyyn, jotka voivat vaikuttaa Yhtiön liiketoimintaan.
- Maailmanlaajuiset sanktiot tai kauppasaarrot voivat vaikuttaa Yhtiön kykyyn harjoittaa liiketoimintaa tietyillä alueilla tai maiden kanssa tai hankkia komponentteja tai tuotemateriaaleja kyseisistä maista.

	<p><i>Sijoituskohteeseen liittyvät riskit</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sijoituskohteeseen liittyy riskejä, mukaan lukien riski sijoitettujen varojen menettämisestä osittain tai kokonaisuudessaan. Sijoitus ei kuulu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/49/EU mukaisesti perustettuihin talletusten vakuusjärjestelmiin. Sijoitus ei myöskään kuulu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 97/9/EY mukaisesti perustettuihin sijoittajien korvausjärjestelmiin. • Saattaa olla, että ette saa sijoituksellenne lainkaan tuottoa. • Sijoituskohdetta ei ehkä ole mahdollista myydä silloin kun haluatte. Jos ne on mahdollista myydä, myynnistä saattaa silti aiheutua teille tappioita. • Antiosakkeiden luovuttamiseen liittyy merkittäviä rajoituksia, jotka saattavat vaikeuttaa niiden siirtämistä tai estää sen kokonaan. • Antiosakkeisiin liittyy myös myötämyyntivelvollisuus. • Yhtiö ei ole toiminta-aikanaan maksanut osinkoa eikä ole takeita, että se maksaisi sitä myöskään tulevaisuudessa. • Mahdolliset tulevat osakeannit ja optio-oikeudet sekä muut osakkeisiin oikeuttavat erityiset oikeudet laimentavat osakkeenomistajan suhteellista omistusosuutta. • Hallintarekisteröityjen Yhtiön osakkeiden haltijat eivät voi välttämättä käyttää äänioikeuttaan. • Merkintä on sitova eikä sitä voida peruuttaa. • Sijoituksen arvon kasvu ja sijoittajan tuotto-odotukset ovat epävarmoja.
--	---

TIEDOT LIKKEESEENLASKIJASTA

Toiminimi, yhteisötunnus ja yhteystiedot	Uniogen Oy (y-tunnus 3232553-9). Postiosoite on Tykistökatu 4, 20520 Turku.																																						
Oikeudellinen muoto, kotipaikka ja rekisteröimispäivä	Yhtiö on osakeyhtiö ja sen kotipaikka on Turku. Yhtiö on rekisteröity kaupparekisteriin 6.9.2021.																																						
Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja	<u>Hallitus:</u> <u>Toimitusjohtaja:</u> <u>Tilintarkastaja:</u>	Tomi Numminen (hpj), Johan Kronberg, Timo Lövgren, Yvonne Mårtensson, Else Beth Trautner Ilari Antila PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajana KHT Martin Grandell																																					
Yhtiön suurimmat omistajat ja niiden omistus- ja ääniosuudet:	Yhtiön rekisteröity osakemäärä on 28.647.185 ja Yhtiön suurimmat osakkeenomistajat on lueteltu alla:																																						
	<table border="1" data-bbox="587 1576 1506 2087"> <thead> <tr> <th>Osakkeenomistaja</th> <th>Omistus (osakkeet)</th> <th>Omistus (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arctic Partners Oy</td> <td>9 016 620</td> <td>31,47 %</td> </tr> <tr> <td>Yli-Koski Antero</td> <td>1 546 112</td> <td>5,40 %</td> </tr> <tr> <td>Kokko Leena</td> <td>1 212 800</td> <td>4,23 %</td> </tr> <tr> <td>Ojala Markku</td> <td>1 126 688</td> <td>3,93 %</td> </tr> <tr> <td>Erling Ida</td> <td>1 108 184</td> <td>3,87 %</td> </tr> <tr> <td>Salmelainen Pauli</td> <td>1 077 344</td> <td>3,76 %</td> </tr> <tr> <td>Valtonen Jukka</td> <td>1 077 344</td> <td>3,76 %</td> </tr> <tr> <td>Innovestor Kasvurasto I Ky</td> <td>977 500</td> <td>3,41 %</td> </tr> <tr> <td>Wahlroos Veikko</td> <td>910 520</td> <td>3,18 %</td> </tr> <tr> <td>Laurikainen Katja</td> <td>909 600</td> <td>3,18 %</td> </tr> <tr> <td>Muut</td> <td>9 684 473</td> <td>33,81 %</td> </tr> </tbody> </table>	Osakkeenomistaja	Omistus (osakkeet)	Omistus (%)	Arctic Partners Oy	9 016 620	31,47 %	Yli-Koski Antero	1 546 112	5,40 %	Kokko Leena	1 212 800	4,23 %	Ojala Markku	1 126 688	3,93 %	Erling Ida	1 108 184	3,87 %	Salmelainen Pauli	1 077 344	3,76 %	Valtonen Jukka	1 077 344	3,76 %	Innovestor Kasvurasto I Ky	977 500	3,41 %	Wahlroos Veikko	910 520	3,18 %	Laurikainen Katja	909 600	3,18 %	Muut	9 684 473	33,81 %		
Osakkeenomistaja	Omistus (osakkeet)	Omistus (%)																																					
Arctic Partners Oy	9 016 620	31,47 %																																					
Yli-Koski Antero	1 546 112	5,40 %																																					
Kokko Leena	1 212 800	4,23 %																																					
Ojala Markku	1 126 688	3,93 %																																					
Erling Ida	1 108 184	3,87 %																																					
Salmelainen Pauli	1 077 344	3,76 %																																					
Valtonen Jukka	1 077 344	3,76 %																																					
Innovestor Kasvurasto I Ky	977 500	3,41 %																																					
Wahlroos Veikko	910 520	3,18 %																																					
Laurikainen Katja	909 600	3,18 %																																					
Muut	9 684 473	33,81 %																																					

	Yhteensä	28 647 185	100,00 %
Kuuluminen konserniin	Yhtiö on aiemmin ollut emoyhtiö konsernissa, johon ovat kuuluneet tytäryhtiöinä Abacus Diagnostica Oy, Kaivogen Oy sekä Labrox Oy. Konsernisuhde on loppunut vuoden 2022 lopussa toteutetun tytäryhtiöfuusion myötä, jossa edellä mainitut tytäryhtiöt sulautuivat Yhtiöön. Yhtiö ei enää kuulu konserniin.		
Liiketoiminnan kuvaus	<p>Uniogen Oy on vuonna 2021 perustettu kotimainen terveysteknologian edelläkävijäyhtiö in vitro -diagnostiikan (IVD) toimialalla. Uniogen muodostui kolmen pitkään alalla toimineen yli 98 % suomalaisessa omistuksessa olevan yhtiön yhdistyessä konserniksi 28.12.2021, ja yhtiöiden edelleen sulautuessa tytäryhtiösulautumisilla yhdeksi juridiseksi yhtiöksi 31.12.2022. Näin Yhtiöstä tuli kokonaisvaltainen asiantuntija määritysteknologioiden ja niihin liittyvien diagnostisten testien ja laitteiden kehittämisessä, valmistamisessa ja kaupallistamisessa.</p> <p>Yhtiön liiketoiminnassa on kolme osa-aluetta, jotka ovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Vakiintunut tasaisesti kasvava perusliiketoiminta pitkäaikaisille sopimusasiakkaille; 2) Syövän varhaiseen diagnostiikkaan tähtäävä tuotekehitys; ja 3) Uuden järjestelmän kehittäminen infektiotautien diagnostiikkaan ja vieritestaukseen. <p>Yhtiöllä on vakiintunut perusliiketoiminta, joka perustuu pääasiassa Yhtiön useita vuosia sitten kehittämien tuotteiden valmistamiseen ja myyntiin sopimusvalmistusasiakkaille. Tulevaisuuden kasvun mahdollistamiseksi Yhtiöllä on käynnissä kaksi merkittävää diagnostiikan tuotekehityshanketta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kokonaan uutta liiketoimintaa Yhtiölle tuovat syövän varhaiseen diagnostiikkaan tarkoitetut uudet määritykset; sekä - Yhtiön avainosaamisalueet yhdistävän uuden järjestelmän kehittämisen infektiotautien pikadiagnostiikkaan. <p>Tuotekehityshankkeissa syntyvien tuotteiden pääasiallinen kaupallistamisreitti Yhtiölle tulee olemaan erilaiset yhteistyö- ja lisensiointisopimukset IVD-alan teollisten kumppaneiden kanssa. Tarkempaan varhaisen vaiheen syöpädiagnostiikkaan tähtäävät tuotteet Yhtiö suunnittelee ensi vaiheessa lisensoivansa keskuslaboratorioihin järjestelmiä ja testejä markkinoiville globaaleille toimijoille. Myöhemmin Yhtiö aikoo tuoda markkinoille omalla brändillään pienemmille laboratorioyksiköille suunnattuja syöpädiagnostiikan tuotteita. Yhtiön infektiotautien diagnostiikkaan tarkoitettu uusi järjestelmä on etenemässä proof-of-concept-vaiheeseen vuoden 2024 aikana. Kehitystyön valmiiksi tuotteeksi Yhtiö suunnittelee tekevänsä ja rahoittavansa yhteistyössä teollisten kumppaneiden kanssa. Partnerointi ja lisensiointi on valittu uusien tuotteiden ensisijaiseksi kaupallistamisreitiksi. Yhteistyö teollisten partnereiden kanssa mahdollistaa tuotteiden merkittävästi nopeamman ja laajemman kaupallistamisen kumppaneiden jakelijaverkoston kautta, ja samalla vähentää Yhtiön omia investointitarpeita.</p>		
Merkittävät viimeaikaiset tapahtumat	<p>Merkittävin muutos yhtiön markkinaympäristössä on ollut koronatestauksen voimakas lasku. Tämän seurauksena infektiotautien liiketoiminnan testimyynti laski voimakkaasti vertailukauteen verrattuna, yhtiön biotieteiden ja syöpädiagnostiikan liiketoimintojen myynnin pysyessä vertailukauden tasolla. Yhtiön kokonaismyynti 2023 oli 7,0 M€ (2022: 10,2 M€).</p> <p>Vuonna 2023 Yhtiö on strategiansa mukaisesti investoinut merkittävästi infektiotautien sekä osin myös muiden liiketoimintojen tuotekehityshankkeisiin. Yhtiön strategian mukaiseen infektiotautien diagnostiikan uuden GE2+</p>		

	<p>järjestelmän kehityshankkeen seuraavaan vaiheeseen Business Finland on kesäkuussa 2023 myöntänyt Yhtiölle 1,9 M€ avustuksen (kehitysprojektivaiheen kokonaisbudjetti 3,8 M€). Lisäksi Business Finland on myöntänyt IPR-hanke Intoon tukea 0,2 M€ (hankekokonaisuus 0,4 M€).</p> <p>Tuotekehitysinvestointien vaikutuksesta vuoden 2023 käyttökate päättyi -3,4 M€ tappiolliseksi. Tuotekehitysinvestointien ohella Yhtiö jatkoi välttämättömiä panostuksia sulautuneiden yhtiöiden integraatioon sekä tietojärjestelmiin. Ennakoitua alhaisempi myynti kuitenkin heikensi bruttokatetasoa merkittävästi, mihin Yhtiö myös reagoi priorisoimalla kehitysprojekteja sekä sopeuttamalla kustannuksia erityisesti vuoden 2023 viimeisellä ja 2024 ensimmäisellä neljänneksellä.</p> <p>Yhtiö jatkaa strategiansa mukaisesti investointeja valittuihin, priorisoituihin kehityshankkeisiin, joihin Yhtiö on edellä mainitun mukaisesti saanut myös Business Finlandin avustusta. Tuotevalikoiman laajentamiseen tähtäävät kehityshankkeet, jotka yhdistävät Yhtiön monitieteellistä osaamista, teknologioita ja aineettomia oikeuksia, ovat edenneet tavoitteiden mukaisesti.</p> <p>Yhtiön kassavarat per 31.1.2024 ovat 1,0 M€, ja Yhtiö arvioi kassavarojen kattavan nykyisen toiminnan tason vuoden 2024 toiselle kvartaalille asti.</p> <p>Päättäneellä tilikaudella Yhtiö on päättänyt mitätöidä hallussaan olleet, sulautuneista yhtiöistä tytäryhtiösulautumisessa 31.12.2022 siirtyneet omat osakkeet (1.488.445 kpl). Osakkeiden mitätöinti on rekisteröity kaupparekisteriin 20.01.2024. Yhtiön osakkeiden kokonaismäärä 1.2.2024 on siten 28.647 185 kpl.</p>			
<p>Taloudellisen tilanteen kuvaus 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Uniogen Oy perustettiin vuonna 2021, mutta toiminta alkoi vasta vuonna 2022. - taustayhtiöt sulautuivat Uniogen Oy:öön 31.12.2022, joten vuodelta 2022 ei laadittu konsernitilinpäätöstä. Vuoden 2022 konsolidoitu tulos on laadittu PRO-FORMA periaatteella vertailukohdaksi vuodelle 2023. - tilintarkastetuissa vuoden 2022 luvuissa liikearvon poistot aloitettiin joulukuussa 2022. PRO-FORMA luvuissa liikearvon poistot näytetään koko vuodelle. Vuoden 2023 tilintarkastamattomissa luvuissa liikearvon poistot ovat yhteensä 2,8 M€. 			
TULOSLASKELMA				
(€)	31.8.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2023
	FAS	FAS	PRO-FORMA*	FAS
	(tilintarkastettu)	(tilintarkastettu)	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastamaton)
Liikevaihto	0,00	859.851,68	10.177.322,06	6.971.451,28
Liiketoiminnan muut tuotot	0,00	0,00	632.041,40	839.834,71
Materiaalit ja palvelut				
Aineet tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	0,00	0,00		-2.386.090,75
Ulkopuoliset palvelut	0,00	0,00		-76.649,11
Materiaalit ja palvelut yhteensä	0,00	0,00	-2.733.172,79	-2.462.739,86
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	0,00	-196.617,40		-4.965.644,02
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	0,00	-32.213,70		-882.728,13
Muut henkilösivukulut	0,00	-4.685,72		-192.292,31
Henkilöstökulut yhteensä	0,00	-233.516,82	-5.325.275,67	-6.040.664,46
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	0,00	-232.864,43		-3.389.764,13

Arvonalentumiset	0,00	0,00		-138.939,47
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	0,00	-232.864,43	-3.318.130,84	-3.528.703,60
Liiketoiminnan muut kulut	0,00	-585.299,78	-3.233.701,52	-2.736.349,39
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	0,00	-191.829,35	-3.800.917,36	-6.957.171,32
Rahoitustuotot ja -kulut		-22.345,90	-450.558,67	41.983,41
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VE-ROJA	0,00	-214.175,25	-4.251.476,03	-6.915.187,91
Tuloverot	0,00	-4.629,64	-9.244,97	297,82
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	0,00	-218.804,89	-4.260.721,00	-6.914.890,09

* Pro-forma -konsolidointi vuodelle 2022 on laadittu hankintamenomenetelmällä. Sisäiset liiketapahtumat kuten myynnit ja ostot on eliminoitu. Konserniliikearvo poistetaan 10 vuoden poistosuunnitelman mukaan. Luvuissa on mukana konserniliikearvon poisto mutta ei fuusioaktiivan poistoja

TASE

(€)	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
	FAS (tilintarkastettu)	FAS (tilintarkastettu)	FAS (tilintarkastamaton)
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehittämismenot	0,00	609.218,63	327.136,21
Aineettomat oikeudet	0,00	79.934,42	66.607,13
Liikearvo	0,00	27.649.375,65	24.861.203,32
Muut aineettomat hyödykkeet	0,00	317.617,27	331.865,72
Aineettomat Hyödykkeet yhteen	0,00	28.656.145,97	25.586.812,38
Aineelliset hyödykkeet			
Koneet ja kalusto	0,00	700.518,21	322.804,29
Ennakkomaksut	0,00	66.150,00	0,00
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	0,00	766.668,21	322.804,29
Sijoitukset	35.090.281,72	0,00	0,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	35.090.281,72	29.422.814,18	25.909.616,67
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Vaihto-omaisuus	0,00	2.248.238,39	1.816.7129,81
Muut saamiset	0,00	1.707.213,92	
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	0,00	3.955.452,31	4.112.023,30
Rahoitusarvo-paperit			
Rahat ja pankkisaamiset			
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	0,00	8.556.017,38	4.735.893,90
VASTAAVAT YHTEENSÄ	35.090.281,72	37.978.831,56	30.645.510,57
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	0,00	0,00	0,00
Muut rahastot (oy)			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	35.108.010,48	35.108.010,48	35.108.010,48
Muut rahastot yhteensä	35.108.010,48	35.108.010,48	35.108.010,48
Edellisten tilikausien voitto (tappio)		-746.230,08	-965.034,97
Tilikauden voitto (tappio)		-218.804,89	-6.914.890,09
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	34.537.678,86	34.142.975,51	27.228.085,42

VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	1.249.974,00	966.801,75
Pääomalainat	0,00	558.642,53	460.854,23
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	0,00	1.808.616,53	1.427.655,98
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	345.270,06	466.527,48
Ostovelat	0,00	502.216,43	219.921,63
Muut velat	552.602,86	179.658,91	127.735,76
Siirtovelat		1.000.094,12	1.175.584,30
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	552.602,86	2.027.239,52	1.989.769,17
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	552.602,86	3.835.856,05	3.417.425,15
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	35.090.281,72	37.978.831,56	30.645.510,57

TIEDOT ARVOPAPERISTA JA SEN LIIKKEESEENLASKEMISESTA

Arvopaperiin liittyvät keskeiset oikeudet ja rajoitukset sekä ominaisuudet	<p>Osakeannissa tarjotaan merkittäväksi Yhtiön osakkeita. Yhtiöllä on vain yksi osakesarja. Kaikilla osakkeilla on yhtäläiset oikeudet.</p> <p>Sijoitussopimuksen mukaisesti Antiosakkeita ei saa suoraan tai välillisesti myydä, siirtää, kiinnittää, luovuttaa, pantata, lahjoittaa tai muuten luovuttaa (luovutus tai myynti millä tahansa tällaisella tavalla katsotaan luovutukseksi) ilman Yhtiön hallituksen antamaa etukäteistä suostumusta. Luovutuksen ehtona on lisäksi, että luovutuksensaaja sitoutuu noudattamaan Sijoitussopimuksen ehtoja.</p> <p>Antiosakkeisiin liittyy myös myötämyyntivelvollisuus. Jos Yhtiön koko osakekannan hankinnasta tehdään kirjallinen tarjous ja pääomistajat (jotka ovat liittyneet erilliseen pääosakassopimukseen ("Osakassopimus") ja omistavat noin 83 % Yhtiön osakekannasta ennen Osakeantia) ("Pääomistajat") ovat päättäneet hyväksyä tarjouksen Osakassopimuksessa tarkemmin määritellyllä tavalla, muilla osakkeenomistajilla ("Myötämyyvät Osakkeenomistajat") on velvollisuus myydä Osakkeensa tai niiden suhteellinen osuus ja siirrettävä kyseiset Osakkeet ostavalle taholle tarjouksessa määritellyin samoin kaupallisin ehdoin.</p> <p>Sijoitussopimukseen sitoutuneet tahot ovat valtuuttaneet edustajan toimimaan puolestaan myötämyyntivelvollisuuteen liittyvissä tilanteissa ja sitoutuneet lunastamaan kaikkien muiden osakkeenomistajien osakkeet ja osakkeisiin oikeuttavat instrumentit saadun tarjouksen mukaisella kauppahinnalla, mikäli he riitauttavat Sijoitussopimuksen mukaisen valtuutuksen ja osakkeenemmistö vaatii lunastamista.</p>
Tarjottavien arvopaperien kokonaismäärä	Tarjottavien osakkeiden kokonaismäärä on 10.000.000 Antiosaketta. Yhtiön hallitus on 20.2.2024 päättänyt osakeannista ylimääräiseltä yhtiökokoukselta 19.2.2024 saamansa valtuutuksen perusteella.
Merkintähinta ja sen määrittämisen perusteet	Antiosakkeen merkintähinta on 0,50 euroa Antiosakkeelta ("Merkintähinta"). Yhtiön tämänhetkinen arvo ja siitä johdettu Merkintähinta perustuu Yhtiön nykyisten tuotteiden vakiintuneeseen liiketoimintaan ja merkittävää kasvua

	<p>tuottaviin hankkeisiin, jotka ovat kehitysvaiheessa ja vaativat merkittäviä tuotekehitysinvestointeja.</p> <p>Diskontatun vapaan kassavirran analyysiä on hyödynnetty Merkintähinnan määrittelyn taustalla. Samoin verrokkiyhtiöiden arvostusta sekä toteutuneita transaktioita on käytetty tukena Merkintähinnan määrittelyssä.</p>
Sijoittajilta veloittavat kulut	<p>Springvest Oyj:llä on oikeus periä sijoittajilta kolmen (3) prosentin suuruinen merkintäpalkkio 07.03.2024 kello 22.00 mennessä tehdyistä sijoituksista ja neljän (4) prosentin suuruinen merkintäpalkkio, mikäli merkintä tehdään 07.03.2024 kello 22.00 jälkeen Osakeannin loppuun saakka.</p>
Merkintä- ja maksuehdot	<p>Antiosakkeet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen yksityishenkilöiden ja yhteisöjen merkittäväksi Suomessa.</p> <p>Osakeannissa merkinnän vähimmäiskoko on 2.000 Antiosaketta. Tämän jälkeen merkinnän koko voi nousta 2.000 osakkeen välein.</p> <p>Merkintäaika alkaa 21.2.2024 ja päättyy 21.3.2024 klo 22:00 ("Merkintäaika"). Yhtiön hallituksella on oikeus muuttaa Merkintäaikaa.</p> <p>Hallituksella on oikeus hyväksyä merkintöjä ja rekisteröidä merkittyyjä Antiosakkeita kaupparekisteriin jo Merkintäajan kuluessa sen jälkeen, kun Osakeannin vähimmäismäärä (1.000.000,00 euroa), tai Yhtiön hallituksen kohtuulliseen harkintaan perustuva alhaisempi määrä ("Vähimmäismäärä") on tullut täyteen.</p> <p>Antiosakkeiden merkintä tapahtuu allekirjoittamalla Sijoitussopimus ja maksamalla Merkintähinta viiden (5) päivän kuluessa siitä kun sijoittaja on allekirjoittanut Sijoitussopimuksen. Yhtiön hallituksella on oikeus pidentää maksuaikaa.</p> <p>Yhtiöllä on oikeus hylätä sijoitus osittain tai kokonaan, ellei sitä ole tehty ja maksettu näiden ehtojen tai Järjestäjän antamien tarkempien ohjeiden mukaisesti. Tällaisessa tilanteessa maksettu Merkintähinta ja mahdollinen merkintäpalkkio palautetaan Sijoitussopimuksen allekirjoittaneelle sijoittajalle. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.</p> <p>Mikäli Osakeanti ylimerkitään, Yhtiön hallitus allokoii Antiosakkeet päättämällään tavalla lähtökohtaisesti Sijoitussopimusten allekirjoituspäivien mukaisessa järjestyksessä. Mikäli merkintä hylätään kokonaan tai osittain ylimerkintätilanteessa, maksettu Merkintähinta ja mahdollinen merkintäpalkkio hylätyn merkinnän osalta palautetaan merkitsijälle. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.</p> <p>Merkinnät ovat sitovia, eikä niitä voi muuttaa tai peruuttaa paitsi jäljempänä kohdassa "Muut tarjouksen erityiset ehdot" mainitussa tapauksessa.</p>
Merkintöjen hyväksyminen ja arvopaperien toimittaminen sijoittajille	<p>Yhtiön hallitus hyväksyy merkinnät yhdessä tai useammassa erässä.</p> <p>Antiosakkeet kirjataan sijoittajien arvo-osuustileille Euroclear Finland Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä sen jälkeen, kun Antiosakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin. Antiosakkeiden toimittaminen tapahtuu arviolta 9.5.2024. Antiosakkeiden ISIN-tunnus on FI4000532759. Uniogenin LEI-tunnus on 743700GS7GGJLCI6B710.</p> <p>Yhtiön hallitus päättää Antiosakkeiden tarjoamiseen ja Osakeantiin liittyvistä muista seikoista ja niistä aiheutuvista käytännön toimenpiteistä.</p>
Muut arvopaperin tarjoamiseen liittyvät erityiset ehdot	<p>Jos Osakeantiin liittyvää Sijoitusmuistiota täydennetään ennen Merkintäajan päättymistä sellaisen virheen, puutteen tai olennaisen uuden tiedon johdosta, jolla saattaa olla olennaista merkitystä sijoittajalle, on sijoittajilla,</p>

	<p>jotka ovat merkinneet Antiosakkeita ennen täydennyksen ilmoittamista sijoittajille ja joiden merkitsemiä Antiosakkeita ei ole merkitty kaupparekisteriin, oikeus peruuttaa merkintänsä viiden (5) pankkipäivän kuluessa siitä, kun täydennys on ilmoitettu sijoittajille. Yhtiö ilmoittaa mahdollisen merkinnän peruuttamiseen liittyvät toimenpiteet sijoittajalle sähköpostitse tai postitse samanaikaisesti mahdollisen Sijoitusmuistion täydentämisen kanssa. Mikäli merkintä peruutetaan, Merkintähinta ja mahdollinen merkintäpalkkio palautetaan sijoittajan merkinnän yhteydessä ilmoittamalle pankkitilille. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.</p>
<p>Asiakasvarojen hallinnointia koskevat tiedot</p>	<p>Sijoittaja maksaa Merkintähinnan ja merkintäpalkkion Springvest Oyj:n erilliselle asiakasvaratilille ("Asiakasvaratili 1"). Tämän jälkeen Springvest Oyj siirtää merkintäpalkkiot toiselle asiakasvaratilille ("Asiakasvaratili 2"). Asiakasvaratili 1 yksilöidään sijoittajan ja Springvest Oyj:n välisessä asiakassopimuksessa ja merkintälomakkeessa. Asiakasvaratili 1 ja Asiakasvaratili 2 on tarkoitettu ainoastaan Osakeannin Merkintähintojen ja merkintäpalkkioiden hallinnointiin. Springvest Oyj:llä on oikeus siirtää Yhtiölle Merkintähintoja Asiakasvaratili 1:ltä, kun Asiakasvaratili 1:llä olevat Merkintähinnat ovat vähintään 1.000.000 euroa. Springvest Oyj:llä on oikeus siirtää merkintäpalkkiot Asiakasvaratili 2:lta Springvest Oyj:n tilille kun vähintään Vähimmäismäärä on saavutettu ja siirretty Yhtiön tilille. Osakeannin päätyttyä kaikki siirtämättä olevat Merkintähinnat siirretään Asiakasvaratili 1:ltä Yhtiön tilille ja siirtämättä olevat merkintäpalkkiot Asiakasvaratili 2:lta Springvest Oyj:n tilille edellyttäen, että Osakeannin Vähimmäismäärä on saavutettu ja Merkintäaika on päättynyt tai Osakeanti on merkitty täysimääräisesti.</p> <p>Mikäli Osakeannin Vähimmäismäärää ei saavuteta, Springvest Oyj palauttaa Merkintähinnan ja merkintäpalkkion Asiakasvaratili 1:ltä ja Asiakasvaratili 2:lta sijoittajalle viivytyksettä.</p>
<p>Arvopaperista mahdollisesti perittävä lähdevero ja selvitys siitä, huolehtiiko liikkeeseenlaskija lähdeveron perimisestä</p>	<p>Yhtiö on velvollinen perimään lähdeveron osingon maksamisen yhteydessä, kun Yhtiö maksaa osinkoa Suomessa rajoitetusti verovelvolliselle sijoittajalle. Tällä hetkellä Suomessa lähdeveron määrä on 20 prosenttia, kun tulonsaaja on rajoitetusti verovelvollinen yhteisö ja 30 prosenttia kaikille muille rajoitetusti verovelvollisille tulonsaajille, ellei soveltuvasa verosopimuksessa toisin määrätä.</p> <p>Lähdeveroa ei peritä Yhtiön maksamista osingoista, jotka maksetaan niin kutsutun emotytärtyhtiödirektiivin (2011/96/EU) 2 artiklassa tarkoitettulle Euroopan unionin jäsenvaltiossa sijaitsevalle yhtiölle, joka välittömästi omistaa vähintään 10 prosenttia Yhtiön osakepääomasta.</p> <p>Lähdeveroa ei peritä Yhtiön maksamista osingoista, jotka maksetaan Suomessa rajoitetusti verovelvolliselle yhteisölle, jos (i) osingonsaajan kotipaikka on Euroopan talousalueella; (ii) Suomen ja osingonsaajan asuinvaltion välillä on järjestetty veroasioita koskeva tietojenvaihto; (iii) osingonsaaja vastaa Suomen verolainsäädännössä tarkoitettua suomalaista yhteisöä; (iv) osinko olisi kokonaan verovapaa vastaavalle suomalaiselle yhteisölle maksettuna; ja (v) osingonsaaja näyttää, että maksettua lähdeveroa ei tosiasiallisesti voida kokonaisuudessaan hyvittää osingonsaajan asuinvaltiossa. Edellä mainitun rajoittamatta sovellettava lähdeverokanta on tällä hetkellä tietyin edellytyksin 15 prosenttia rajoitetusti verovelvollisen yhteisön saamaan osinkoon, jos Yhtiön osakkeet kuuluvat osingonsaajan sijoitusomaisuuteen. Sovellettavasta verosopimuksesta riippuen sovellettava lähdevero voi olla myös alempi kuin 15 prosenttia.</p>

	<p>Rajoitetusti verovelvollisen tulonsaajan yksilöimisvelvollisuudesta on säädetty poikkeus hallintarekisteriosinkojen osalta. Tällöin, jos osingonsaaja asuu verosopimusvaltiossa, osingosta peritään lähdeveroa aina vähintään 15 prosenttia tai kussakin tilanteessa verosopimuksen edellyttämä tätä suurempi määrä. Osingonsaaja voi ennen suorituksen maksamista esittää maksajalle selvityksen kotipaikastaan ja muista verosopimuksen soveltamisen edellytyksistä, jolloin hän voi, tiettyjen edellytysten täytyessä, saada hallintarekisteröidylle osakkeelle maksettavan osingonsovellettavan verosopimuksen mukaisella alemmalla lähdeveroprosentilla. Mikäli edellytykset eivät täyty, hallintarekisteröidylle osakkeille maksettavista osingoista peritään 30 prosentin lähdevero.</p> <p>Yhtiö perii lähdeveron voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.</p>
--	--