

SPINNOVA®

20
HALLINTO JA TILINPÄÄTÖS
21

Sisälllys

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUS- JÄRJESTELMÄSTÄ 2021	3	Kannustinjärjestelmät.....	37
PALKITSEMISRAPORTTI 2021	21	Rakenne- ja rahoitusjärjestelyt	39
SPINNOVA OYJ:N HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1.-31.12.2021.....	27	Riskitekijät.....	40
Spinnova lyhyesti.....	28	Näkymät vuodelle 2022.....	41
Spinnovan markkina.....	29	Hallituksen esitys voitonjaosta.....	42
Liiketoimintatavoitteet	30	Hallitus ja tilintarkastajat	42
Katsaus vuoteen 2021.....	31	TILINPÄÄTÖS	43
Merkittäviä tapahtumia vuonna 2021.....	32	Tuloslaskelma.....	44
Avainluvut.....	33	Tase.....	45
Taloudellinen kehitys	33	Rahoituslaskelma.....	47
Liikevaihto	33	Konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....	49
Tulos.....	34	Konsernin liitetiedot	52
Taloudellinen asema ja rahavirrat.....	35	Muut taloudelliset vastuut.....	58
Tutkimus- ja kehitysinvestoinnit.....	35	Emoyhtiön liitetiedot.....	59
Henkilöstö.....	35	Liite: Tunnuslukujen määritelmät.....	64
Osakkeet ja osakkeenomistajat.....	36	Tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	65
		Tilinpäätösmerkintä.....	65
		TILINTARKASTUSKERTOMUS	66

Selvitys hallinto- ja ohjaus- järjestelmästä 2021

Johdanto

Spinnova Oy:n (”yhtiö” tai ”Spinnova”) hallinto ja johtaminen perustuvat osakeyhtiölakiin (624/2006, muutoksineen ”Osakeyhtiölaki”), arvopaperimarkkinalakiin (746/2012, muutoksineen ”Arvopaperimarkkinalaki”), yhtiön yhtiöjärjestykseen ja Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämän Nasdaq First North Growth Market Finland –markkinapaikan sääntöihin ja ohjeisiin.

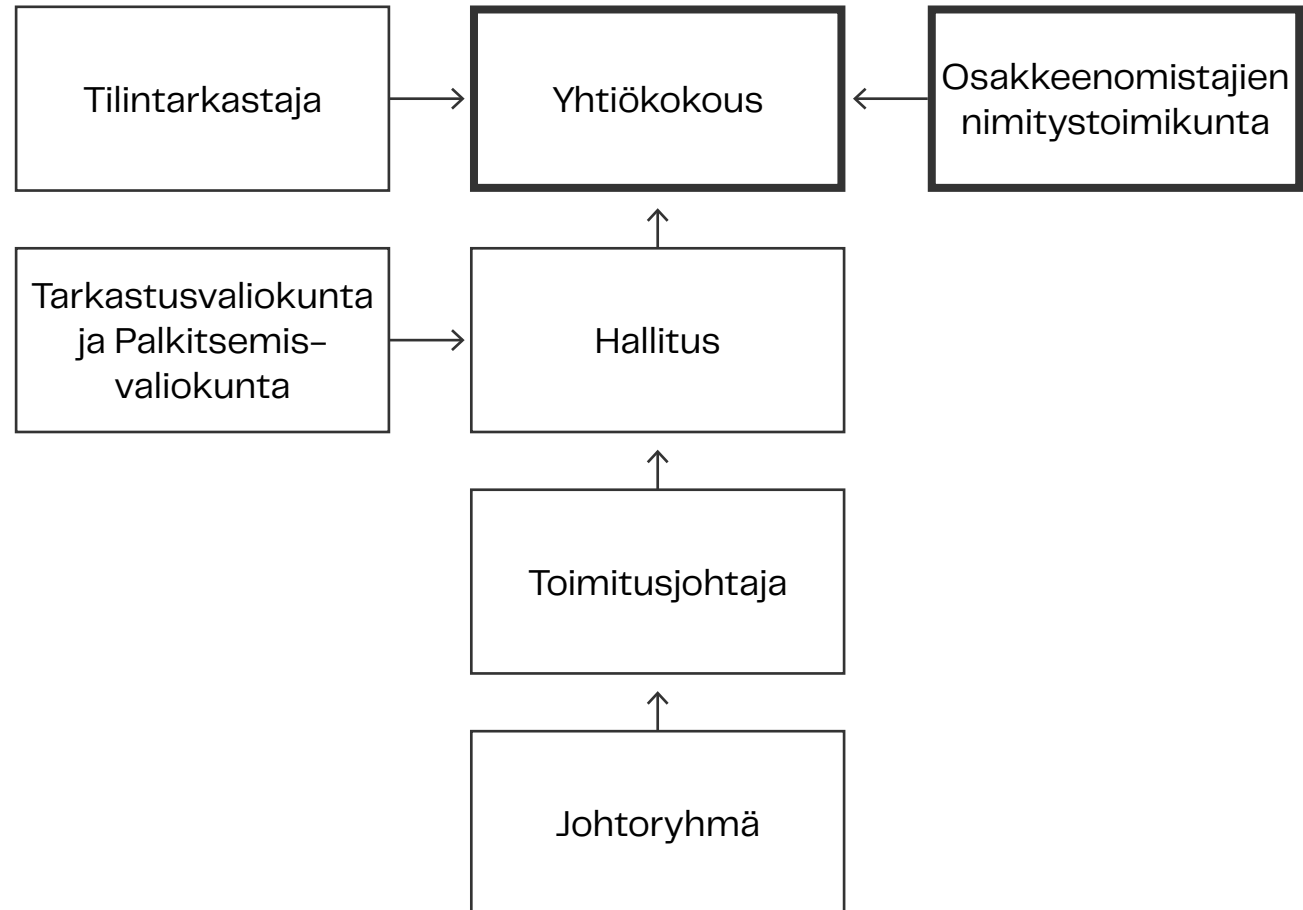
Spinnova noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n laatimaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2020 (”Hallinnointikoodi”) ilman poikkeuksia. Hallinnointikoodi on saatavilla yhdistyksen verkkosivuilla osoitteessa <https://cgfinland.fi/>.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annetaan erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta ja julkistetaan yhdessä Spinnovan vuoden 2021 tilinpäätöksen, hallituksen toimintakertomuksen ja palkitsemisraportin kanssa yhtiön verkkosivuilla. Spinnovan hallitus on hyväksynyt tämän selvityksen. Yhtiön verkkosivuilla on esitetty ajantasaiset tiedot Spinnovan hallinnoinnista.

Spinnovan hallintoelimet

Spinnovan hallintoelimet ovat yhtiökokous, osakkeenomistajien nimitystoimikunta, hallitus ja sen tarkastusvaliokunta ja palkitsemisvaliokunta sekä toimitusjohtaja ja hänen tukenaan toimiva johtoryhmä. Ylintä päätäntävaltaa käyttävät yhtiön osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiön hallitus vastaa hallinnosta ja yhtiön toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Yhtiön johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa.

Spinnova on osakkeenomistajana kahdessa yhteisyrityksessä, Woodspin Oy:ssä ja Respin Oy:ssä, jotka on perustettu tukemaan Spinnovan liiketoimintastrategiaa. Yhteisyritysten hallinnointimalli perustuu yhteisyrityssopimukseen Spinnovan ja yhteisyrityskumppanien välillä, yhteisyritysten yhtiöjärjestyksiin sekä sovellettavissa olevaan lainsäädäntöön. Molemmilla yhteisyrityksillä on omat hallitukset.



Yhtiökokous

Yhtiökokouksessa Spinnovan osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiön valvontaan, päätöksentekoon ja hallintaan sekä käyttää puhe- ja äänestyoikeuttaan. Spinnovalla on yksi osakesarja ja jokaisella osakkeella on yksi ääni yhtiökokouksessa.

Spinnovan yhtiökokous pidetään yhtiön kotipaikassa Jyväskylässä taikka Helsingissä, Espoossa tai Vantaalla, ja sen kutsuu koolle hallitus. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Ylimääräinen yhtiökokous voidaan kutsua koolle käsittelemään tiettyä asiaa, kun hallitus katsoo sen aiheelliseksi tai jos laki niin vaatii.

Yhtiökokous päättää osakeyhtiölain ja yhtiön yhtiöjärjestyksen edellyttämistä asioista. Varsinainen yhtiökokous päättää

- tilinpäätösten vahvistamisesta
- voitonjaosta
- vastuuvapauden myöntämisestä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle
- hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan valitsemisesta ja heidän palkitsemisestaan.

Yhtiökokouksen toimivaltaan kuuluvat myös yhtiöjärjestyksen muuttaminen, omien osakkeiden hankkimisesta, osakeanneista ja optio-ohjelmista päättäminen sekä hallituksen valtuuttaminen päättämään niistä.

Kutsu yhtiökokoukseen toimitetaan osakkeenomistajille julkaisemalla kutsu yhtiön verkkosivuilla tai vähintään yhdessä hallituksen nimeämässä valtakunnallisessa päivälehdessä. Kokouskutsu julkistetaan myös pörssitiedotteena.

Osakkeenomistajilla on oikeus lisätä aiheita varsinaisen yhtiökokouksen asialistalle, jos varsinainen yhtiökokous voi päättää niistä osakeyhtiölain perusteella. Lisäyspyyntö on toimitettava hallitukselle kirjallisesti riittävän ajoissa, jotta käsiteltävä aihe voidaan sisällyttää kokouskutsuun. Spinnovan verkkosivuilla julkistetaan päivämäärä, johon mennessä osakkeenomistajan on ilmoitettava hallitukselle varsinaisessa yhtiökokouksessa käsiteltäväksi pyytämäänsä aiheesta.

Osakkeenomistajalla on oikeus osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, jos hänet on kahdeksan arkipäivää ennen varsinaista yhtiökokousta merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon ja jos hän on ilmoittanut osallistumisesta

taan yhtiölle yhtiökokouskutsussa mainitulla tavalla. Myös hallintarekisteröityjen osakkeiden omistaja saa oikeuden osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen ilmoittautumalla tilapäisesti Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

Spinnova julkistaa yhtiökokouksen pöytäkirjan yhtiön verkkosivuilla, jossa se on saatavilla vähintään viiden vuoden ajan yhtiökokouksesta.

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS VUONNA 2021

Spinnovan varsinainen yhtiökokous järjestettiin 10.5.2021. Yhtiöjärjestyksen mukaisten asioiden lisäksi varsinainen yhtiökokous päätti liittää yhtiön osakkeet arvo-osuusjärjestelmään, muuttaa yhtiön yhtiömuodon julkiseksi osakeyhtiöksi, korottaa osakepääomaa julkisilta osakeyhtiöiltä vaaditun 80 000 euron rajan saavuttamiseksi sekä perustaa osakkeenomistajien nimitystoimikunnan. Yhtiökokous valtuutti myös hallituksen päättämään osakeannista osakesplitin toteuttamiseksi sekä yhtiön osakkeiden listaamisesta Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämälle First North Growth Market Finland -markkinapaikalle. Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavista erityisistä oikeuksista sekä päättämään yhtiön omien osakkeiden ostamisesta.

Hallitus

Osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä sekä edustaa yhtiötä. Hallitus on laatinut kirjallisen työjärjestyksen, jossa määritellään sen keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet.

Kirjallisen työjärjestyksen mukaisesti hallitus vastaa yhtiön johtamisesta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Lisäksi hallitus vastaa yhtiön kirjanpitoon ja talouden liittyvän valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä. Toimitusjohtajan vastuulla on antaa hallitukselle kaikki ne tiedot, joita se saattaa tarvita tehtäviensä suorittamiseksi.

HALLITUKSEN VASTUULLA ON

- kutsua koolle varsinainen ja ylimääräinen yhtiökokous sekä valmistella ja toimittaa ehdotukset yhtiökokoukselle
- määritellä yhtiön voitonjakopolitiikka ja esittää voitonjakoa koskeva ehdotus yhtiökokoukselle
- päättää yleishyödylliseen tarkoitukseen tehdyistä lahjoituksista osakeyhtiölain puitteissa
- määritellä yhtiön riskienhallintajärjestelmän ja sisäisen valvonnan toimintaperiaatteet
- käydä läpi ja hyväksyä vuosikertomus, tilinpäätökset ja osavuosikatsaukset
- päättää valiokuntien perustamisesta ja lakkauttamisesta sekä vahvistaa valiokuntien työjärjestykset
- määrittää yhtiön hallituksen monimuotoisuuspolitiikka.

Laissa ja yhtiöjärjestyksessä määritettyjen tehtävien lisäksi hallitus käsittelee asiat, joilla on pitkäkestoinen vaikutus yhtiön ja konsernin toiminnan laajuuteen sekä laatuun ja jotka ovat niiden kannalta merkittäviä, mukaan lukien:

- pitkän aikavälin visio, strategiset tavoitteet ja ohjeistukset sekä ensisijaiset taloudelliset tavoitteet
- konsernin rakenne ja konserniyhtiöiden budjetit osana konsernin budjettia, mukaan lukien käyttöomaisuusmenot
- konsernin kannalta strategisesti tai taloudellisesti merkittävät investoinnit, liiketoimintojen merkittävät laajentamiset tai supistamiset
- yritysjärjestelyt ja liiketoimintakaupat
- merkittävät vastuusitoumukset ja muut konsernin liiketoimintoihin olennaisesti vaikuttavat asiat.

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään kahdeksan varsinaista jäsentä. Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan työjärjestyksen mukaisesti yhtiön kolme suurinta osakkeenomistajaa ja yhtiön hallitus valitsevat vuosittain osakkeenomistajien nimitystoimikunnan, joka tekee varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotuksensa hallituksen kokoonpanosta ja palkitsemisesta.

Hallituksen jäsenet valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan. Hallitus voi lisäksi valita keskuudestaan varapuheenjohtajan, jollei yhtiökokous ole valinnut sellaista.

Hallitus kokoontuu etukäteen hyväksytyssä vuosittaisessa toimintasuunnitelmassa määritetyn aikataulun mukaisesti. Hallitus kokoontuu vähintään 10 kertaa vuodessa.

HALLITUS VUONNA 2021

Hallitukseen kuuluivat 1.1.2021 Timo Soininen (puheenjohtaja), Fernando Bertolucci, Ilkka Kivimäki, Gert Kroner, Hanna Liiri ja Juha Salmela. Osakkeenomistajat päättivät 11.3.2021 yksimielisesti valita Harri Sundvikin hallituksen uudeksi jäseneksi sekä Vinicius Noninon Fernando Bertoluccin korvaajaksi hallituksen jäsenenä.

Varsinainen yhtiökokous valitsi 10.5.2021 hallituksen jäseniksi uudelleen Timo Soinisen, Ilkka Kivimäen, Gert Kronerin, Hanna Liirin, Vinicius Noninon, Juha Salmelan ja Harri Sundvikin.

Vuonna 2021 hallitus keskittyi työssään erityisesti valmistelemaan yhtiötä sen osakkeiden listaamiseen First North Growth Market Finland –markkinapaikalle sekä yhtiön liiketoimintastrategian toteuttamisen valvontaan. Hallitus kokoontui tai teki yksimielisiä päätöksiä kokoontumatta yhteensä 24 kertaa vuonna 2021. Kokousten ja päätösten osallistumistiedot on esitetty **sivulla 14** olevassa taulukossa.

Hallitukseen 31.12.2021 kuuluneiden jäsenten keskeisimmät ansioluettelotiedot on esitetty **sivuilla 12–14**. Hallituksen jäsenten ja heidän määräysvaltayhteisöjensä osakkeet ja osakeperusteiset oikeudet yhtiössä ja yhtiön kanssa samaan konserniin kuuluvissa yhtiöissä edellisen tilikauden lopussa esitetään tässä selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

RIIPPUMATTOMUUSARVIOINTI

Hallinnointikoodin mukaan enemmistön hallituksen jäsenistä on oltava riippumattomia yhtiöstä. Vähintään kahden yhtiöstä riippumattoman hallituksen jäsenen on oltava riippumattomia myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Hallitus arvioi jäsentensä riippumattomuuden yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista vuosittain ja tarpeen vaatiessa.

Hallitusjäsenien riippumattomuusarvioinnin perusteella vuoden 2021 lopussa kaikki hallituksen jäsenet olivat riippumattomia yhtiöstä lukuun ottamatta Juha Salmelaa, joka on Spinnovan teknologiajohtaja. Riippumattomista hallitusjäsenistä Timo Soinisen, Ilkka Kivimäen, Gert Kronerin, Hanna Liirin ja Harri Sundvikin katsottiin olevan riippumattomia myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Vinicius Nonino on Suzano S/A:n New Business Executive Officer, eikä hänen siten ole katsottu olevan riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista. Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti merkittävällä osakkeenomistajalla tarkoitetaan osakkeenomistajaa, jolla on vähintään 10 % yhtiön kaikista osakkeista tai kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä taikka jolla on oikeus tai velvollisuus hankkia vastaava määrä jo liikkeeseen laskettuja osakkeita.

ITSEARVIOINTI

Hallitus arvioi toimintaansa ja sen tehokkuutta vuosittain. Hallitus määrittää itsearviointissa hyödynnettävän prosessin vuosittaisessa toimintasuunnitelmassaan.

Hallituksen toiminnan arvioinnissa tarkastellaan myös toimintasuunnitelman toteutumista. Samalla arvioidaan hallituksen toimintaa suhteessa yhtiön sidosryhmien odotuksiin. Lisäksi varmistetaan hallituksen työjärjestyksen ajantasaisuus. Arviointi suoritetaan sisäisenä itsearviointina.

MONIMUOTOISUUS

Spinnovan hallitus on määritellyt hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet. Monimuotoisuusperiaatteiden tarkoituksena on määrittää tavoitteet ja menetelmät, jotka varmistavat hallituksen asianmukaisen monimuotoisuuden, mikä puolestaan edistää hallituksen tehokasta ja kollektiivista työskentelyä. Monimuotoisuus myös lujittaa tavoitetta, jossa hallituksen yhteinen osaamisprofiili tukee yhtiön nykyisten ja tulevien liiketoimintojen kehitystä. Monimuotoisuudella katsotaan olevan merkittävä rooli menestystekijänä, joka mahdollistaa strategisten tavoitteiden saavuttamisen ja asiakaslähtöisten toimintojen jatkuvan kehittämisen.

Yhtiön hallituksella tulee olla riittävä asiantuntemus ja sillä tulee kollektiivina olla riittävä osaaminen ja kokemus yhtiön toimialaan ja liiketoimintaan kuuluvissa asioissa. Hallituksen jäseneksi valittavalla on oltava tehtävän edellyttämä pätevyys ja mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen ja hänen on oltava hyvämaineinen.

Spinnovan hallituksen monimuotoisuutta tarkastellaan eri näkökulmista. Yhtiön kannalta merkityksellisiä tekijöitä ovat jäsenien toisiaan täydentävä osaaminen, koulutus ja kokemus eri ammateista ja toimialoilta, liiketoimintojen eri

kehitysvaiheista ja johtamisesta sekä jäsenien henkilökohtaiset ominaisuudet. Hallituksen monimuotoisuutta tukee kokemus kansainvälisestä toimintaympäristöstä ja merkityksellisiltä eri teollisuuden aloilta, eri kulttuurien tuntemus sekä ikä- ja sukupuolijakauman huomioiminen.

Yhtiön pitkän aikavälin tavoite on saavuttaa tasapainoinen sukupuolijakauma hallituksessa. Molempien sukupuolten on oltava aina edustettuina hallituksessa, ja hallituksen keskeisenä tavoitteena on, että vähintään kolmasosa hallituksen jäsenistä on aliedustetun sukupuolen edustajia.

Spinnovan monimuotoisuusperiaatteissa määritettyjen monimuotoisuustavoitteiden katsotaan toteutuneen riittävästi vuonna 2021. Molemmat sukupuolet olivat edustettuina hallituksessa vuonna 2021. Hallituksen jäsenistä yksi oli nainen ja kuusi miestä vuoden 2021 lopussa. Yksi jäsenistä oli alle 50-vuotias ja kuusi jäsentä oli vähintään 50-vuotiaita.

Hallituksen valiokunnat

Työskentelynsä tehostamiseksi hallitus on perustanut tarkastusvaliokunnan ja palkitsemisvaliokunnan. Hallitus valitsee keskuudestaan vuosittain valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajan sekä vahvistaa valiokuntien kirjalliset työjärjestykset. Hallitus voi tarvittaessa myöhemmin muodostaa keskuudestaan muita valiokuntia ja työryhmiä valmistellakseen merkittäviä päätöksiä.

TARKASTUSVALIOKUNTA

Tarkastusvaliokunnalla on kirjallinen työjärjestys. Tarkastusvaliokunnan tehtäviin kuuluu

- tilinpäätöksiä koskevan raportointiprosessin valvonta sekä taloudellisen raportointiprosessin valvonta ja arviointi
- taloudellisen tilanteen ja konsernin rahoitus tilanteen valvonta
- budjetin, ennusteiden ja niihin liittyvien oletusten käsittely
- tilinpäätösten, vuosikertomusten, osavuosikatsausten ja taloudellisten raporttien käsittely ennen hallituksen hyväksyntää.

Lisäksi tarkastusvaliokunnan tehtäviin kuuluu yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuutta koskeva valvonta ja arviointi, merkittävien taloudellisten ja muiden riskien

sekä niihin liittyvien riskienhallintatoimien valvonta, ja yhtiön johdon ja heidän lähipiirinsä liiketoimien sekä niihin mahdollisesti liittyvien eturistiriitojen valvonta. Tilintarkastuksen osalta tarkastusvaliokunta muun muassa valvoo lakisääteistä tilintarkastusta ja valmistelee ehdotuksen tilintarkastajan valinnasta.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluu vähintään kolme hallituksen jäsentä. Tarkastusvaliokunnan jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä ja vähintään yhden jäsenen on oltava riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Osakeyhtiölain edellyttämällä tavalla tarkastusvaliokunnan jäsen ei saa osallistua yhtiön tai sen konsernitilinpäätökseen yhdisteltävän yhteisön tai säätiön päivittäiseen johtamiseen. Vähintään yhdellä tarkastusvaliokunnan jäsenellä on myös oltava laskentatoimen tai tilintarkastuksen asiantuntemusta.

Valiokunta kokoontuu vähintään neljä kertaa vuodessa. Valiokunnalla ei ole itsenäistä päätösvaltaa, vaan se toimii valmistelevana elimenä, jonka käsittelemät asiat tuodaan hallituksen päätettäväksi.

PALKITSEMISVALIOKUNTA

Palkitsemisvaliokunnan tehtäviin kuuluu

- toimitusjohtajan ja muun johdon nimittämiseen liittyvien asioiden valmistelu ja sopivien seuraajaehdokkaiden arviointi
- toimitusjohtajan ja muun johdon palkkoihin ja muihin taloudellisiin etuihin liittyvien asioiden valmistelu
- yhtiön kannustinjärjestelmiin liittyvien asioiden valmistelu
- toimitusjohtajan ja muun johdon palkitsemisen arviointi ja kannustinjärjestelmien asianmukaisuuden varmistaminen
- hallitukselle esitettävien suositusten arviointi ja antaminen sellaisiin optio-ohjelmiin ja muihin kannustinjärjestelmiin liittyen, jotka perustuvat osakkeisiin tai niihin oikeuttaviin erityisiin oikeuksiin
- muun henkilöstön kannustimien ja organisaation kehittämisen suunnittelu
- palkitsemisraporttia koskeviin kysymyksiin vastaaminen varsinaisessa yhtiökokouksessa
- palkitsemiseen liittyvän neuvonantajan suositteleminen yhtiön hallitukselle, jos tarpeen, ja kyseisen neuvonantajan palkitsemista koskevan ehdotuksen laatiminen

Palkitsemisvaliokuntaan kuuluu vähintään kolme hallituksen jäsentä. Palkitsemisvaliokunnan jäsenten enemmistön tulee olla riippumattomia yhtiöstä.

Valiokunta kokoontuu aina tarvittaessa ja vähintään kolme kertaa vuodessa. Palkitsemisvaliokunnalla ei ole itsenäistä päätösvaltaa.

HALLITUKSEN VALIOKUNNAT VUONNA 2021

Hallitus valitsi tarkastusvaliokunnan jäseniksi Harri Sundvikin, Vinicius Noninon ja Timo Soinisen ja Harri Sundvikin puheenjohtajaksi. Hallitus valitsi palkitsemisvaliokunnan jäseniksi Timo Soinisen, Ilkka Kivimäen ja Vinicius Noninon, ja Timo Soinisen puheenjohtajaksi.

Tarkastusvaliokunta kokoontui kaksi kertaa vuonna 2021. Tarkastusvaliokunta keskittyi työssään erityisesti ensimmäisen puolivuotiskatsauksen tarkasteluun ja listautumisannissa kerätyillä varoilla tehtyjen investointien valvontaan.

Valiokuntakokousten osallistumistiedot on esitetty taulukossa **sivulla 14**.

HALLITUS 31.12.2021

TS

TIMO SOININEN

s. 1965

Kauppätieteiden maisteri
Suomen kansalainen

- Hallituksen puheenjohtaja 2018–, hallituksen jäsen 2014–
- Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja, tarkastusvaliokunnan jäsen
- Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 937 860 osaketta. Tämän lisäksi Timo Soinisen vaikutusvaltaisyhtiö Villagecape Ventures Oy, jossa Timo Soininen ei käytä määräysvaltaa, omistaa 97 320 osaketta. Timo Soinisella on 6 441 kappaletta 2020 A-Optiota ja 25 763 kappaletta 2020 B-Optiota.
- Päätoimi: hallitusammattilainen ja sijoittaja, Spinnovan perustajaosakas

IK

ILKKA KIVIMÄKI

s. 1969

Diplomi-insinööri ja kunniatohtori
Suomen kansalainen

- Hallituksen jäsen 2018–
- Palkitsemisvaliokunnan jäsen
- Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 3 540 300 osaketta (MAKI.VC FUND I Ky:n omistamat osakkeet), henkilökohtainen omistus 2 780 osaketta ja O optiota.
- Päätoimi: Perustajaosakas, hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja, MAKI Ventures Oy 2017–

GK

GERT KRONER

s. 1970

Tohtori
Itävallan kansalainen

- Hallituksen jäsen 2015–
- Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnovassa 31.12.2021: O osaketta ja O optiota
- Päätoimi: Vice President of Global R&D, Lenzing AG 2018–

HALLITUS 31.12.2021

HL

HANNA LIIRI

s. 1970

Kauppätieteiden maisteri
Suomen kansalainen

- Hallituksen jäsen 2018–
- Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnoassa 31.12.2021: 4 048 680 osaketta (Besodos Investors Oy:n omistamat), henkilökohtainen omistus 500 osaketta ja 0 optiota.
- Päätoimi: Toimitusjohtaja ja salkunhoitaja, Besodos Investors Oy 2005–

VN

VINICIUS NONINO

s. 1970

MBA-tutkinto
Brasilian kansalainen

- Hallituksen jäsen 2021–
- Palkitsemisvaliokunnan ja tarkastusvaliokunnan jäsen
- Riippumaton yhtiöstä mutta ei sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnoassa 31.12.2021: 0 osaketta ja 0 optiota
- Päätoimi: New Business Executive Officer, Suzano S/A 2019–

JS

JUHA SALMELA

s. 1973

Luonnontieteiden maisteri
Suomen kansalainen

- Hallituksen jäsen 2014–
- Johtoryhmän jäsen 2014–
- Ei riippumaton yhtiöstä
- Omistus Spinnoassa 31.12.2021: 3 382 200 osaketta ja 8 000 kappaletta 2020 B-Optiota
- Päätoimi: Spinnoan teknologiajohtaja ja perustajajäsen

HALLITUS 31.12.2021

HS

HARRI SUNDBIK

s. 1957

MBA-tutkinto

Suomen ja Ison-Britannian kansalainen

- Hallituksen jäsen 2021–
- Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja
- Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
- Omistus Spinnoassa 31.12.2021: 0 osaketta ja 2 500 kappaletta 2020 B-Optiota (COBL UK Ltd:llä, jossa Sundvik käyttää määräysvaltaa)
- Päätoimi: hallitusammattilainen

HALLITUKSEN JA VALIOKUNTIEN JÄSENTEN OSALLISTUMINEN KOKOUKSIIN VUONNA 2021

JÄSEN	HALLITUS	TARKASTUS- VALIOKUNTA
Timo Soininen	16/16	2/2
Ilkka Kivimäki	16/16	-
Gert Kroner	14/16	-
Hanna Liiri	15/16	-
Vinicius Nonino (maaliskuusta 2021 alkaen)	13/15	2/2
Juha Salmela	16/16	
Harri Sundvik (maaliskuusta 2021 alkaen)	15/15	2/2
Fernando Bertolucci (maaliskuuhun 2021 saakka)	0/1	-

OSAKKEENOMISTAJIEN NIMITYSTOIMIKUNTA

Spinnovan varsinainen yhtiökokous 10.5.2021 päätti perustaa pysyvän osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ("nimitystoimikunta"). Nimitystoimikunta on osakkeenomistajien toimielin, jonka tehtävänä on valmistella yhtiökokoukselle ehdotukset hallituksen jäsenten valinnasta ja palkitsemisesta.

Nimitystoimikunnan päätehtävänä on varmistaa, että hallituksella ja sen jäsenillä on yhtiön tarpeita vastaava riittävä osaaminen ja kokemus, ja valmistella varsinaiselle yhtiökokoukselle hyvin perustellut ehdotukset hallituksen jäsenten valinnasta ja palkitsemisesta. Jokainen yhtiön osakkeenomistaja voi myös esittää oman ehdotuksensa suoraan varsinaiselle yhtiökokoukselle.

Spinnovan yhtiökokous on hyväksynyt nimitystoimikunnan kirjallisen työjärjestyksen. Nimitystoimikunta

- valmistelee ja esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotukset hallitusjäsenten palkitsemista koskevaan palkitsemispolitiikkaan ja muihin heidän palkitsemistaan koskeviin asioihin liittyen
- valmistelee ja esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotuksen hallitusjäsenten lukumäärästä
- valmistelee ja esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotuksen hallitusjäsenten valitsemisesta
- etsii hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaista
- valmistelee ja esittää hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet hallituksen hyväksyntää varten.

Nimitystoimikunta arvioi hallituksen toimintaa ja huomioi arvioinnin tulokset työssään asianmukaisesti. Nimitystoimikunta voi myös pyytää muita osakkeenomistajia osallistumaan ehdotusten valmisteluun ja palkata ulkopuolisen konsultin sopivien ehdokkaiden löytämiseksi.

Nimitystoimikuntaan kuuluu neljä jäsentä. Kolme suurinta osakkeenomistajaa nimittää edustajikseen kolme jäsentä, ja yhtiön hallitus valitsee keskuudestaan yhden jäsenen.

Osakkeenomistajia edustavien jäsenten nimeämisoikeus on vuosittain niillä kolmella osakkeenomistajalla, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden tuottamista äänistä on suurin Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon mukaan varsinaista yhtiökokousta edeltävän syyskuun ensimmäisenä arkipäivänä. Jos kyseessä on hallintarekisteröity osakkeenomistaja, nimeämisoikeus määräytyy osakkeenomistajan erikseen ilmoittamien osakeomistustietojen perusteella. Jos vähintään kahdella osakkeenomistajalla on saman verran osakkeita ja ääniä ja vähintään yhden tällaisen osakkeenomistajan nimeämää edustajaa ei voida valita nimitystoimikuntaan, edustajan nimeämisoikeus ratkaistaan arvalla.

Hallituksen puheenjohtaja pyytää kutakin kolmea suurinta osakkeenomistajaa, jotka määrittellään yllä kuvatulla tavalla, nimeämään yhden jäsenen nimitystoimikuntaan. Jos osakkeenomistaja ei halua käyttää nimeämisoikeuttaan hallituksen puheenjohtajan määräämän ajanjakson puitteissa, nimeämisoikeus siirtyy seuraavaksi suurimmalle osakkeenomistajalle, jolla ei muutoin olisi nimeämisoikeutta.

NIMITYSTOIMIKUNNAN KOKOONPANO

Seuraavat jäsenet nimitettiin Spinnovan nimitystoimikuntaan 2.9.2021:

- Vinicius Nonino, Suzano S/A
 - Hanna Liiri, Besodos Investors Oy
 - Ilkka Kivimäki, Maki.vc Fund I Ky
 - Timo Soininen, Spinnova Oy:n hallituksen puheenjohtaja
- Nimitystoimikunta antoi 8.3.2022 Spinnovan hallitukselle ehdotuksensa hallituksen kokoonpanosta vuoden 2022 varsinaista yhtiökokousta varten. Ehdotus julkistettiin myös yhtiötiedotteena.

TOIMITUSJOHTAJA

Hallitus nimittää Spinnovan toimitusjohtajan ja päättää hänen palvelussuhteensa ehdoista, jotka on määritelty kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa. Toimitusjohtaja vastaa hallituksen asettamien tavoitteiden, suunnitelmien, linjausten ja päämäärien toteuttamisesta yhtiössä. Osakeyhtiölain mukaan toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty. Hallitus arvioi toimitusjohtajan työtä ja hänelle asetettujen tavoitteiden saavuttamista.

Spinnovan toimitusjohtaja on Janne Poranen, yksi yhtiön perustajista.

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtajan tukena toimiva yhtiön johtoryhmä vastaa yhtiön ja liiketoiminnan kehittämisestä ja operatiivisesta toiminnasta hallituksen ja toimitusjohtajan asettamien tavoitteiden mukaisesti. Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa muun muassa strategian, toimintaperiaatteiden ja muiden liiketoimintojen ja yhtiön yhteisten asioiden valmistelussa. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja.

Vuonna 2021 johtoryhmä keskittyi työssään erityisesti Spinnovan strategian toteuttamiseen, mukaan lukien yhtiön kaupallistamisen kehittäminen brändikumppanuuksien avulla, Spinnovan teknologian ja materiaalien jatkuvaan kehittämiseen sekä yhtiön listautumisasiin valmistautumiseen.

Johtoryhmän jäsenten ansioluettelot ovat saatavilla yhtiön verkkosivustolla osoitteessa www.spinnovagroup.com/fi/. Johtoryhmän jäsenten ja heidän määräysvaltayhteisöjensä osakkeet ja osakeperusteiset oikeudet yhtiössä ja yhtiön kanssa samaan konserniin kuuluvissa yhtiöissä edellisen tilikauden lopussa esitetään tässä selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

JOHTORYHMÄ 31.12.2021

JP

JANNE PORANEN

Spinnovan toimitusjohtaja ja perustajajäsen

Johtoryhmän jäsen 2014–

s. 1972, fysiikan tohtori

Suomen kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 3 382 500 osaketta
ja 8 000 kappaletta 2020 B-Optiota

LK

LOTTA KOPRA

Kaupallinen johtaja

Johtoryhmän jäsen 2019–

s. 1980, kauppatieteiden maisteri

Suomen kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 182 700 osaketta
ja 15 000 optiota (joista 5 000 on 2020 B-Optioita ja
10 000 kappaletta 2018-Optiota)

SM

SHAHRIARE MAHMOOD

Vastuullisuusjohtaja

Johtoryhmän jäsen 2021–

s. 1976, teknologian tohtori

Suomen ja Bangladeshin kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021:
0 osaketta ja 3 000 kappaletta 2018-Optiota

PP

PETRI PORANEN

Operatiivinen johtaja 2021–, johtoryhmän jäsen 2018–

Yhtiön talousjohtaja 2018–2021

s. 1973, laskentatoimen opintoja

Suomen kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 0 osaketta ja
14 132 optiota (joista 5 000 on 2020 B-Optioita ja
9 132 kappaletta 2018-Optiota)

JS

JUHA SALMELA

Spinnovan teknologiajohtaja ja perustajajäsen

Johtoryhmän jäsen 2014–

Hallituksen jäsen 2014–

s. 1973, luonnontieteiden maisteri

Suomen kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 3 382 200 osaketta
ja 8 000 kappaletta 2020 B-Optiota

BS

BEN SELBY

Talousjohtaja, johtoryhmän jäsen 2021–

s. 1983, filosofian maisteri

Ison-Britannian ja Suomen kansalainen

Omistus Spinnovassa 31.12.2021: 0 osaketta ja
10 950 optiota (joista 5 950 on 2020 A-Optioita ja
5 000 kappaletta 2020 B-Optioita)

TALOUELLISEEN RAPORTOINTIPROSESSIIN LIITTYVÄ SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA

Yhtiön taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan periaatteet, ohjeet, käytännöt ja vastuualueet ovat suunniteltu varmentamaan, että yhtiön taloudellinen raportointi on luotettavaa ja että tilinpäätös on laadittu voimassa olevien lakien, määräysten ja yhtiön toimintaperiaatteiden mukaan.

SISÄINEN VALVONTA

Spinnovan sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa yhtiön toimintojen tehokkuus ja tuottavuus, taloudellisen ja operatiivisen johdon raportoinnin luotettavuus ja soveltuvien lakien ja määräysten sekä sisäisten ohjeiden noudattaminen yhtiössä. Sisäinen valvonta on olennainen osa yhtiön liiketoiminnan johtamista ja liiketoiminnan tavoitteiden saavuttamisen varmistamista. Yhtiö pyrkii järjestämään sisäisen valvonnan tehokkaasti, jotta poikkeamat yhtiön tavoitteista havaitaan mahdollisimman aikaisin ja jotta ne pystytään estämään.

Yhtiön hallitus vastaa konsernin sisäisen valvonnan järjestämisestä, ja tarkastusvaliokunta seuraa sisäisen valvonnan tehokkuutta. Johtoryhmän vastuulla on varmistaa, että riskejä hallitaan toimivien valvontamenettelyjen avulla. Vastuu riskeistä ja niihin liittyvistä kontroleista sekä kontroleihin liittyvien korjaavien toimenpiteiden toteuttamisesta on operatiivisella johdolla. Yhtiön jokainen työntekijä osallistuu riskien hallitsemiseen toimimalla eettisesti, noudattamalla yhtiön vahvistettuja politiikkoja ja suorittamalla omalta osaltaan liiketoimintaan liittyvää valvontaa. Yhtiön taloushallinnon tehtäviin kuuluu seurata kontrollien tehokkuutta talousraportoinnin välikatkojen yhteydessä.

Yhtiön sisäinen valvonta koostuu hallituksen hyväksymästä sisäisen valvonnan politiikasta, päätöksenteko- ja hyväksymismenettelyistä, yhdenmukaisella tavalla määritellyistä kontrollipisteistä eri prosesseissa sekä niiden seurannasta ja suoritettavista korjaavista toimenpiteistä. Riskiarviointi muodostaa tehokkaan sisäisen valvonnan perustan. Kontrollitoiminnoilla varmistetaan se, että tunnistettujen riskien toteutuminen on minimoitu.

Vuonna 2021 yhtiö kehitti sisäistä valvontaansa lista-yhtiöltä edellytettyjen vaatimusten mukaisesti. Kontrolleja lisättiin osto- ja maksuprosesseihin, henkilöstö- ja palkanmaksuprosesseihin, taloudellisiin kirjanpito-, raportointi-, budjetointi- ja ennusteprosesseihin, investointeihin sekä projektisuunnitteluun. Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä yhtiö otti käyttöön toiminnanohjausjärjestelmän.

SISÄINEN TARKASTUS

Spinnovalle ei ole tällä hetkellä sisäisen tarkastuksen toimintoa. Hallituksen tarkastusvaliokunta arvioi työjärjestyksensä mukaisesti sisäisen tarkastuksen toiminnon perustamisen tarpeellisuuden vuosittain. Tarkastusvaliokunta voi käyttää sisäisiä tai ulkoisia resursseja erillisten sisäisten tarkastusten toteuttamiseksi.

RISKIENHALLINTA

Spinnova-konsernin riskienhallintaa ohjaa riskienhallintapolitiikka. Riskienhallinnan tavoitteena on luoda sellaiset toiminnalliset olosuhteet, joissa liiketoimintaan liittyviä riskejä hallitaan kokonaisvaltaisesti ja järjestelmällisesti

kaikilla organisaation tasoilla. Periaatteena on tunnistaa riskit, arvioida niiden suuruus ja merkittävyys, määrittellä riskiä pienentävät toimenpiteet sekä päättää niiden toteuttamisesta ja vaikutusten seurannasta.

Yhtiössä on käytössä konsernitason riskien arviointi- ja seurantamalli ja yhtiössä tehdään kattava vuosittainen riskiarviointi, jossa yhtiön strategian ja muiden tavoitteiden toteutumisen kannalta olennaisimpien riskien osalta arvioidaan niiden todennäköisyys ja vaikutus liiketoimintaan sekä kartoitetaan riskien hallintatoimenpiteet. Tarvittaessa riskiarvioita päivitetään esimerkiksi osavuosikatsausten riskiarvioita varten.

Yhtiön hallitus vastaa yhtiön riskinottotason määrittelystä, päättää strategisten riskien ottamisesta sekä vastaa riskienhallinnan tulosten seurannasta ja toimivuuden arvioinnista. Hallituksen tarkastusvaliokunta valvoo yhtiön riskienhallintajärjestelmän tehokkuutta.

Taloudelliset riskit arvioidaan vuosittain osana konsernitason riskiarviointia. Taloudellisia riskejä hallitaan pääsääntöisesti noudattamalla yhtiön rahoituspolitiikkaa. Tarkastusvaliokunta arvioi rahoituspolitiikan noudattamista jokaisessa kokouksessaan.

Spinnovan riskienhallintaprosessissa tunnistetut tärkeimmät riskit on kuvattu hallituksen vuoden 2021 toimintakertomuksen riskitekijöitä koskevassa osiossa.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Spinnova noudattaa First Northin lähipiiriliiketoimia koskevia sääntöjä ja varmistaa, että lähipiiriliiketoimien valvontaa, arviointia, päätöksentekoa ja julkistamista koskevia vaatimuksia noudatetaan.

Spinnovan lähipiiriin kuuluvat yhtiön tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy, yhtiön yksinoikeudelliset yhteisyritykset, Woodspin Oy ja Respin Oy, Suzanon ja KT Innovationsin kanssa (tässä järjestyksessä), merkittävä osakkeenomistaja Suzano, hallituksen ja johtoryhmän jäsenet sekä heidän lähisukulaisensa ja määräysvalta-yhteisönsä. Yhtiö arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii siitä, että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon yhtiön päätöksenteossa.

Mikäli lähipiiriliiketoimet ovat yhtiön kannalta olennaisia ja poikkeavat yhtiön tavanomaisesta liiketoiminnasta tai on tehty muutoin kuin tavanomaisin markkinaehdoin, yhtiö selostaa tällaisia lähipiiriliiketoimia koskevan päätöksentekomenettelyn.

Vuonna 2021 tehtyjä lähipiiriliiketoimia koskevat tiedot ovat saatavilla Spinnovan vuoden 2021 tilinpäätöksen liitetiedoissa.

SISÄPIIRIHALLINTO

Spinnova noudattaa EU:n markkinoiden väärinkäyttöasetuksen ((EU) 596/2014, muutoksineen ”MAR-asetus”) ja sen nojalla annettujen alemman asteisten säädösten sekä arvopaperilain säännöksiä, toimivaltaisten viranomaisten antamaa ohjeistusta sekä Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Lisäksi yhtiön hallitus on hyväksynyt Spinnovan sisäpiiriohjeen Nasdaq Helsinki Oy:n ohjeistuksen mukaisesti.

Yhtiö on nimittänyt sisäpiirivastaavan, joka vastaa yhtiön sisäpiiriluettelojen ylläpidosta, kaupankäyntirajoituksista sekä liiketoimien ilmoitus- ja julkistamisvelvollisuudesta huolehtimisesta, sisäpiiriasioihin liittyvästä sisäisestä viestinnästä ja koulutuksesta sekä sisäpiiriasioiden valvonnasta.

Yhtiöllä on käytössään sisäiset menettelytavat, jotka koskevat sisäpiiritiedon julkistamista ja julkistamisen mahdollista lykkäämistä sekä hankekohtaisten sisäpiiriluetteloiden ylläpitämistä.

Yhtiö noudattaa MAR-asetuksen artiklan 19 (11) mukaista johtohenkilöitä koskevaa kaupankäyntikieltoa (suljettu ikkuna), joka alkaa 30 päivää ennen osavuosikatsauksen tai tilinpäätöksen julkaisemista. Yhtiö on lisäksi määritellyt erikseen tietyt henkilöt, jotka osallistuvat taloudellisten raporttien valmisteluun tai joilla on pääsy tätä koskevaan tietoon, ja yhtiön työntekijät ja johtajat, jotka ovat hallituksen tai johtoryhmän jäseniä tai varajäseniä yhtiön yhteisyrityksissä, vastaavan pituisen ja sisältöisen kaupankäyntirajoituksen piiriin (suljettu ikkuna).

ILMOITUSKANAVA

Spinnovalla on käytössä yhtiön hallituksen hyväksymä whistleblowing-politiikka, joka koskee väärinkäytöksiä ilmoittamista. Whistleblowing-politiikka tukee vastuullista käyttäytymistä sekä lakien, määräysten ja arvojemme noudattamista, sillä se sisältää rikkomus-ilmoituksia koskevat vaatimukset ja menettelytavat. Whistleblowing-politiikan on tarkoitus tarjota työntekijöille ja muille henkilöille mahdollisuus tuoda esille Spinnovaa koskevia vakavia huolenaiheita ennen kuin asia viedään ratkaistavaksi yhtiön ulkopuolelle.

Ulkopuolisen palveluntarjoajan ylläpitämän Spinnovan ilmoituskanavan kautta voi nimettömästi ilmoittaa Spinnovan arvojen, eettisten ohjeiden, lakien ja määräysten noudattamatta jättämisistä. Spinnova tutkii kaikki ilmoitetut rikkomukset mahdollisimman hienovaraisesti ja luottamuksellisesti siinä määrin kuin huolellisen ja asianmukaisen selvityksen toteuttaminen sen sallii. Spinnovan periaatteena on, että kukaan henkilö, joka tekee vilpittömän ilmoituksen Spinnovan arvojen, ohjeistuksen, eettisten ohjeiden tai sovellettavien lakien ja määräysten vastaisesta toiminnasta, ei joudu kärsimään työsuhteeseen liittyvistä haitoista, häirinnästä, syrjinnästä tai kostotoimista.

Spinnovan ilmoituskanavan kautta ei tehty yhtään ilmoitusta vuonna 2021.

TILINTARKASTUS

Lakisääteinen tilintarkastus sisältää yhtiön tilikauden kirjanpidon, tilinpäätöksen sekä hallinnon tarkastuksen. Vuosittain annettavan tilintarkastuskertomuksen lisäksi tilintarkastajat raportoivat hallitukselle säännöllisesti tarkastushavainnoistaan ja osallistuvat hallituksen tarkastusvaliokunnan kokouksiin.

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiöllä tulee olla tilintarkastaja, joka on Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastajan toimikausi päättyy ensimmäisen valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Yhtiön tarkastusvaliokunta valmistelee ehdotuksen tilintarkastajan valinnasta. Yhtiökokous valitsee yhtiön tilintarkastajan sekä päättää tilintarkastajan palkkiosta.

TILINTARKASTUS VUONNA 2021

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy toimii yhtiön tilintarkastajana päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Markku Launis. Markku Launis on merkitty tilintarkastuslain (1141/2015, muutoksineen) 6 luvun 9 §:ssä tarkoitettuun tilintarkastajarekisteriin. PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut Spinnovan tilintarkastajana vuodesta 2014 lähtien.

Tilintarkastajalle maksetaan yhtiön hyväksymän laskun mukainen palkkio. Vuonna 2021 tilintarkastajalle maksettiin tilintarkastuspalkkiota yhteensä 17 tuhatta euroa ja palkkioita muista tilintarkastukseen liittymättömistä palveluista yhteensä 452 tuhatta euroa. Muut palvelut liittyivät suurimmaksi osaksi yhtiön listautumisantiin liittyviin valmisteluihin.

Palkitsemisraportti 2021

Johdanto

Tässä tilikauden 2021 palkitsemisraportissa ("Palkitsemisraportti 2021") kerrotaan Spinnova Oyj:n ("Spinnova" tai "yhtiö") hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisesta. Palkitsemisraportti 2021 noudattaa Arvopaperimarkkina-yhdistys ry:n julkaiseman hallinnointikoodin 2020 raportointivaatimuksia ja soveltuvaa lainsäädäntöä.

Kaupankäynti Spinnovan osakkeilla Nasdaq Helsingin First North Growth Market Finland -markkinapaikalla alkoi 24.6.2021. Spinnovan palkitsemispolitiikka ("Palkitsemispolitiikka") esitellään Spinnovan varsinaiselle yhtiökokoukselle neuvoa-antavaa äänestystä varten ensimmäisen kerran vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökokouksessa, joka pidetään 5.5.2022. Tämän jälkeen Palkitsemispolitiikka esitellään varsinaisessa yhtiökokouksessa vähintään joka neljäs vuosi ja silloin, kun siihen esitetään tehtäväksi merkittäviä muutoksia. Myös Palkitsemisraportti 2021 esitellään vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Palkitsemispolitiikkaa on sovellettu Spinnovan hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemiseen jo tilikaudella 2021. Spinnovan Palkitsemispolitiikka muodostaa viitekehyksen Spinnovan hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkitsemiselle. Vuonna 2021 maksetut ja tässä raportissa esitetyt palkkiot eivät poikenneet Palkitsemispolitiikasta. Palkkioita ei peritty takaisin tilikaudella 2021.

Palkitsemisraportti 2021 sisältää yhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkitsemista koskevat periaatteet sekä kuvauksen palkitsemispolitiikan käytännön toimeenpanosta. Lisäksi raportti käsittää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudella 2021 maksetut palkkiot.

PALKITSEMISEN KESKEISET PERIAATTEET

Spinnovan Palkitsemispolitiikan tarkoituksena on tukea yhtiön strategisia tavoitteita ja edistää yhtiön kilpailukykyä sekä pitkän aikavälin taloudellista menestymistä. Palkitsemisen tavoitteena on kannustaa ja palkita yhtiön johtoa yhtiön kulloinkin voimassa olevan strategian mukaisesta työstä sekä asetettujen sääntöjen noudattamisesta. Tavoitteena on myös motivoida johtoa ponnistelemaan yhtiön menestyksen eteen sekä edistää heidän pitkän aikavälin sitoutumistaan yhtiön tavoitteisiin. Yhtiön Palkitsemispolitiikka tukee strategisten tavoitteiden saavuttamista, kannattavuutta ja osakkeenomistaja-arvon kasvua.

Toimiva ja kilpailukykyinen palkitseminen on myös olennainen väline, jolla sitoutetaan päteviä johtohenkilöitä yhtiön palvelukseen. Tämä puolestaan edistää yhtiön taloudellista menestystä ja hyvän hallinnointitavan toteuttamista.

Yhtiön liiketoiminnan kehittyminen ja palkitseminen

Spinnova mullistaa tekstiilien valmistustavan maailmanlaajuisesti. Suomessa toimiva Spinnova on kehittänyt käänteentekevä teknologian, jolla voidaan valmistaa tekstiilikuitua puusta tai jätteestä, kuten nahka-, tekstiili- tai elintarvikejätteestä, ilman haitallisia kemikaaleja.

Patentoitu SPINNOVA®-kuitu ei tuota lainkaan jätettä, sivuvirtoja tai mikromuoveja, ja sen hiilidioksidipäästöt ja vedenkulutus ovat minimaalisia. SPINNOVA®-materiaalit ovat nopeasti biohajoavia ja kierrätettäviä. Spinnova on sitoutunut käyttämään vain vastuullisia raaka-aineita, kuten FSC-sertifioitua puuta ja jätettä.

Spinnovan missiona on tuottaa maailman vastuullisimpia tekstiilikuituja ja -materiaaleja ympäristön ja ihmiskunnan hyväksi.

Spinnovan tavoitteena on olla globaalisti johtava toimija vastuullisten tekstiilimateriaalien markkinoilla. Spinnova pyrkii jatkamaan tuotantokapasiteettinsa laajentamista ja luomaan lisää kumppanuuksia vaatebrändien ja tekstiilivalmistajien kanssa.

Spinnovan osakkeet (SPINN) on listattu Nasdaq Helsingin First North Growth Market -markkinapaikalle.

KESKIMÄÄRÄINEN PALKITSEMINEN

euroa	2018	2019	2020	2021
Hallituksen puheenjohtaja	-	-	-	12 000
Muut hallitusjäsenet keskimäärin (palkkion vastaanottaneista)	-	-	-	12 000
Toimitusjohtaja	159 739	162 012	153 984	280 331
Spinnovan työntekijöiden keskimääräinen palkitseminen ¹⁾	68 013	79 639	63 247	83 787
Taloudellisia avainlukuja				
Liikevaihto (tuhatta)	190	758	254	6 063
Henkilöstö (keskimäärin)	13	18	34	49

¹⁾ Spinnovan työntekijöiden (pois lukien toimitusjohtaja) keskimääräinen palkitseminen laskettiin seuraavasti: kaikkien työntekijöiden ansaintakauden aikaisista palkoista, bonuksista ja eläkekuluista vähennettiin toimitusjohtajan palkat, bonukset ja eläkekulut, ja tämä erotus jaettiin ansaintakauden keskimääräisellä henkilöstömäärällä.

Hallituksen palkitseminen

Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen palkitsemisesta hallituksen esityksen perusteella yhdeksi kaudeksi kerrallaan.

Hallituksen palkitseminen voi koostua yhdestä tai useammasta komponentista. Hallitukselle voidaan esimerkiksi maksaa vuosittainen tai kuukausittainen palkkio sekä korvaus hallituksen tai valiokuntien ja hallintoelinten kokouksiin osallistumisesta. Hallitustyöstä maksettujen palkkioiden lisäksi hallitusjäsenille voidaan korvata hallitustyöstä aiheutuvat suorat matkakulut ja/tai muut kulut yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti. Hallituksen jäsenten, yhtiön ja osakkeenomistajien etujen yhdenmukaistamiseksi hallituksen palkkioon voi kuulua myös pitkän aikavälin optio-ohjelma.

Hallituksen jäsenten palkkiot voidaan maksaa osittain tai kokonaan käteisenä ja/tai osakkeina. Yhtiön osakkeiden, optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien jakamista koskevat päätökset tehdään yhtiökokouksessa tai hallituksen toimesta yhtiökokouksen valtuutuksella.

Yhtiön hallituksen jäsenet eivät ole hallitusjäsenyytensä perusteella oikeutettuja lyhytaikaisiin kannustinjärjestelmiin, jotka maksetaan rahana.

PALKITSEMINEN VUONNA 2021

10.5.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen palkitsemisesta. Päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksetaan 2 000 euron kuukausipalkkio yhtiön listautumisen jälkeen heinäkuusta 2021 alkaen. Kokouksiin osallistumisesta ja valiokuntien jäsenyydestä ei makseta erillisiä palkkioita.

Hallituksen jäsenten palkitseminen noudatti varsinaisen yhtiökokouksen päätöstä, ja palkkiot olivat yhteensä 36 000 euroa.

Ilkka Kivimäki, Gert Kroner, Hanna Liiri ja Vinicius Nonino päättivät olla ottamatta vastaan hallituksen jäsenille maksettava kuukausipalkkiota.

Hallituksen jäsenille ei maksettu vuosipalkkioita tai kokouspalkkioita tilivuosina 2018–2020.

KONSULTOINTISOPIMUKSET

Yhtiö on 29.12.2020 tehnyt konsultointisopimuksen hallituksen puheenjohtajan Timo Soinisen määräysvallassa olevan yhtiön kanssa ja 8.2.2021 konsultointisopimuksen hallituksen jäsenen Harri Sundvikin määräysvallassa olevan yhtiön kanssa. Sopimuksia sovelletaan hankittuihin palveluihin 1.1.2021 alkaen.

Molemmat konsultointisopimukset ovat toistaiseksi voimassa, ja sopimukset ovat molempien sopijapuolten irtisanottavissa 60 päivän irtisanomisajalla. Sopimusten nojalla yhtiö on sitoutunut maksamaan sopimusosapuolina oleville yhtiöille kuukausipalkkion. Konsulttipalveluista maksetut kuukausipalkkiot olivat yhteensä 97 926 euroa vuonna 2021. Tämän lisäksi näille yhtiöille maksettiin Spinnovan toteutuneeseen listautumiseen liittyen bonuksia yhteensä 14 tuhatta euroa. Nämä palvelut eivät kuulu hallituksen puheenjohtajan ja jäsenen tehtäviin, eikä niitä siten lasketa osaksi mainittua palkitsemista.

Hallituksen jäsen	Palkkiot yhteensä (maksettu tai erääntyvä), euroa
Timo Soininen	12 000
Ilkka Kivimäki	0
Gert Kroner	0
Hanna Liiri	0
Juha Salmela	12 000
Vinicius Nonino, maaliskuusta 2021 alkaen	0
Harri Sundvik, maaliskuusta 2021 alkaen	12 000
Yhteensä	36 000

Toimitusjohtajan palkitseminen

Yhtiön toimitusjohtajan palkasta, palkkioista ja muista eduista päättää yhtiön hallitus.

Toimitusjohtajan palkitseminen koostuu lähtökohtaisesti kuukausipalkasta, työntekijäeduista ja muuttuvista palkkioista sekä mahdollisista pitkän aikavälin kannustinohjelmista ja sitouttamisjärjestelmistä, joiden käyttämisestä hallitus voi päättää harkintansa mukaan. Lisäksi toimitusjohtajalle voidaan myöntää erillinen, kohtuullinen lisäeläkejärjestely tai muita mahdollisia etuja, joilla varmistetaan osaavan toimitusjohtajan sitoutuminen yhtiön kehittämiseen.

KIINTEÄ PALKKA

Kiinteä kuukausipalkka vahvistetaan toimitusjohtajasopimuksessa. Osa palkasta voidaan korvata asunto- tai autoedulla. Kiinteän palkan määrittelyssä huomioidaan toimitusjohtajan ammatillinen osaaminen, vastuut sekä vastaavien tehtävien yleinen palkkataso. Vuonna 2021 toimitusjohtaja Janne Porasen kiinteä kuukausipalkka oli yhteensä 190 799 euroa (107 076 euroa vuonna 2020.) Kuukausipalkkaa korotettiin kesäkuussa 2021.

MUUTTUVA BONUSPALKKIO

Muuttuva bonuspalkkio on sidottu yhtiön taloudelliseen menestykseen ja strategisten tavoitteiden saavuttamiseen. Yhtiön hallitus päättää muuttuvan bonuspalkkion ansaintakriteerit ja kullekin kriteerille asetettavat tavoitteet ansaintajakson alussa ja arvioi toteuman ansaintajakson lopussa toimitusjohtajan vuotuisen suoritusarvioinnin yhteydessä. Hallituksen määrittelemissä kriteereissä

voidaan ottaa huomioon muun muassa yhtiön kaupallinen kehitys, liikevaihto, liikevoitto, asiakkaiden vakaus, toiminnan tehokkuus, työntekijöiden tyytyväisyys, tuotekehityksen edistyminen ja tuoteryhmäkohtainen kasvu.

Hallitus päättää tapauskohtaisesti toimitusjohtajalle mahdollisesti myönnettävistä pitkän aikavälin kannustimista ja sitouttamisohjelmista. Toimitusjohtajalle mahdollisesti maksettava muuttuva bonuspalkkio sekä pitkän aikavälin kannustimista ja sitouttamisohjelmista maksettava palkkio voidaan maksaa kokonaan tai osittain rahana ja/tai osakkeina.

Vuonna 2021 Spinnovan bonuspalkkio-ohjelma keskittyi yhtiön tärkeimpiin prioriteetteihin ja sisälsi yhteensä yhdeksän tavoitetta yhtä suurin painoin. Tavoitteet liittyivät tuoteoptimointiin, kaupallisten kumppanuuksien kehittämiseen sekä strategian toteuttamista tukevien konserni-toimintojen rakentamiseen. Vuotuisen bonuspalkkion maksujärjestely perustuu kullekin tavoitteelle asetettuihin ala- ja ylärajoihin. Näiden tavoitteiden saavuttamisesta riippuen vuotuinen palkkio voi olla vähimmillään 0 euroa ja enimmillään yhteensä kolmen kuukauden palkan suuruinen. Spinnovan koko henkilöstöllä oli samat vuosittaiset tavoitteet ja sama bonuspalkkiorakenne. Toimitusjohtajalle maksettiin vuoden 2021 bonusohjelman perusteella ja tavoitteiden saavuttamisen perusteella 2,1 kuukauden palkka eli 46 284 euroa mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut. Bonus maksettiin helmikuussa 2022.

Vuonna 2021 toimitusjohtajalle maksettiin kertakorvauksena 22 354 euron bonuspalkkio, mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut, yhtiön listautumisannin onnistuneesta toteuttamisesta. Vuonna 2021 toimitusjohtajalle maksettusta kokonaispalkkiosta muuttuvan palkitsemisen osuus oli 24 % ja kiinteän palkitsemisen osuus 76 %.

TOIMITUSJOHTAJAN TOIMISUHTEEN KESKEISET EHDOT
Toimitusjohtajasopimuksessa sovitaan toimitusjohtajan

toimisuhteen keskeisistä ehdoista. Ehdot on sovittu siten, että ne vastaavat sopimuksen allekirjoitushetkellä voimassaolevaa markkinakäytäntöä.

Toimitusjohtaja voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen neljän kuukauden irtisanomisajalla, ja yhtiö voi irtisanoa sopimuksen kuuden kuukauden irtisanomisajalla. Yhtiön on maksettava toimitusjohtajalle palkkaa irtisanomisajalta. Lisäksi mikäli yhtiö irtisanoa toimitusjohtajan sopimuksen ilman syytä, yhtiön on maksettava toimitusjohtajalle toimitusjohtajan 12 kuukauden palkkaa vastaava irtisanomiskorvaus. Mikäli toimitusjohtajan sopimus irtisanoon sopimuksessa määritellystä syystä, yhtiö ei ole velvollinen maksamaan toimitusjohtajalle palkkaa sopimuksen päättymisen jälkeen.

Sopimus sisältää kilpailu-, rekrytointi- ja houkuttelukiellon, jotka ovat voimassa sopimuksen voimassaoloajan sekä 24 kuukautta sopimuksen päättymisen jälkeen.

Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy Suomen lakisääteisen työeläkejärjestelmän puitteissa ja on vähintään 65 vuotta 11 kuukautta vallitsevan lainsäädännön mukaisesti. Hän on oikeutettu lakisääteiseen eläkkeeseen Suomessa. Toimitusjohtajalla ei ole yhtiön tarjoamaa lisäeläkejärjestelyä.

TOIMITUSJOHTAJAN PALKITSEMINEN VUONNA 2021 (EUROA)*

Kiinteä kuukausipalkka	190 799
Edut	20 895
Kannustimet	22 354
Yhteensä	234 047

* Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

TOIMITUSJOHTAJALLE VUONNA 2022 MAKSETTU PALKKIO PERUSTUEN VUODEN 2021 SUORITUKSEEN (EUROA)*

KANNUSTIMET	46 284
-------------	--------

* Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

Optio-ohjelmat

Yhtiö on perustanut muun muassa yhtiön työntekijöitä sekä hallituksen ja johtoryhmän jäseniä koskevia optio-ohjelmia.

2018 OPTIO-OHJELMA

Spinnovan varsinainen yhtiökokous päätti 14.11.2018 valtuuttaa hallituksen laskemaan liikkeeseen enintään 50 000 optiota yhtiön avainhenkilöille. Spinnovan hallitus päätti 20.12.2018 tekemällään päätöksellä laskea liikkeeseen enintään 50 000 optiota vuoden 2018 optiovaltuutuksen nojalla valikoiduille nykyisille tai uusille yhtiön avainhenkilöille, neuvonantajille, konsulteille tai hallituksen jäsenille yhtiön avainresurssien kannustamiseksi. Spinnovan toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet eivät ole mukana vuoden 2018 optio-ohjelmassa.

2020 OPTIO-OHJELMA

Yhtiön osakkeenomistajat päättivät 30.12.2020 yksimielisesti valtuuttaa hallituksen laskemaan liikkeeseen enintään 103 053 optiota yhtiön avainhenkilöille. Yhtiön hallitus päätti 30.12.2020 tekemällään päätöksellä laskea liikkeeseen enintään 103 053 optiota vuoden 2020 optiovaltuutuksen nojalla valikoiduille nykyisille tai uusille yhtiön avainhenkilöille, neuvonantajille, konsulteille tai hallituksen jäsenille yhtiön avainresurssien kannustamiseksi.

Jokainen 2020 optio oikeuttaa 2020 option haltijan 30 uuteen osakkeeseen 2,74 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. 2020 optiot koostuvat kahdenlaisista optioista: A- ja B-optioista. 2020 A-optiot ansaitaan lineaarisesti 48 kuukauden aikana, ja ne ansaitaan nopeutetusti määräysvallan muuttuessa tai olennaisilta osin kaikkien varojen myymisen, mutta ei First North -listautumisen, yhteydessä. 2020 B-optiot ansaitaan perustuen Spinnovan sijoitusta edeltävään valuaatioon First North -listautumisen jälkeen. Puolet 2020 B-optioista ansaitaan, mikäli Spinnovan sijoitusta edeltävä valuaatio

ylittää 400 miljoonaa euroa, ja toinen puoli ansaitaan, mikäli Spinnovan sijoitusta edeltävä valuaatio ylittää miljardi euroa. 2020 optioihin perustuvien osakkeiden merkintäaika päättyy viimeistään 31.12.2030.

HALLITUKSEN JÄSENTEN JA TOIMITUSJOHTAJAN OSALLISTUMINEN VUODEN 2020 OPTIO-OHJELMAAN

Nimi	Myönnettyjen osakeoptioiden määrä, kpl	Osakkeiden määrä, joka voidaan merkitä optioilla
Timo Soininen, hallituksen puheenjohtaja	6 441 (2020 A-optiota)	193 230
	25 763 (2020 B-optiota)	772 890
Juha Salmela, hallituksen jäsen	8 000 (2020 B-optiota)	240 000
Harri Sundvik	2 500 (2020 B-optiota)	75 000
Janne Poranen, toimitusjohtaja	8 000 (2020 B-optiota)	240 000

Osakkeiden merkintähinta on 2,74 euroa osakkeelta.

Spinnova Oyj:n hallituksen toimintakertomus

1.1.-31.12.2021

Spinnova lyhyesti

Spinnova mullistaa tekstiilien valmistustavan globaalisti. Spinnova on kehittänyt uudenlaisen teknologian tekstiilien valmistamiseen puusta ja jätevirroista kuten nahka-, tekstiili- tai ruokajäte, ilman haitallisia kemikaaleja.

Patentoitu SPINNOVA®-kuitu ei tuota yhtään jätettä, sivuvirtoja tai mikromuovia, ja sen aiheuttamat CO₂-päästöt ja vedenkäyttö ovat minimaaliset. SPINNOVA®-materiaalit ovat nopeasti biohajoavia ja täysin kierrätettäviä. Spinnova on sitoutunut käyttämään vain vastuullisia raaka-aineita kuten FSC-sertifioitua puuta ja jätevirtoja.

Spinnovan missio on tuottaa maailman vastuullisimpia tekstiilikuituja ja -materiaaleja ympäristön ja ihmiskunnan hyväksi.

Spinnovan tavoite on tulla vastuullisten tekstiilien globaaliksi markkinajohtajaksi. Spinnova aikoo jatkaa tuotanto-kapasiteettinsa laajentamista ja saada lisää kumppaneita sekä brändeistä että tekstiiliteollisuuden toimijoista.

Spinnovan osakkeet (SPINN) noteerataan Nasdaq Helsinki First North -kasvumarkkinapaikalla.



Spinnovan markkina

Globaalien tekstiilikuitumarkkinoiden arvo oli noin 194 miljardia euroa vuonna 2020, ja niiden odotetaan kasvavan noin 244 miljardiin euroon vuoteen 2030 mennessä. Kuidun kulutuksen odotetaan kasvavan globaalisti 150–155 miljoonaan tonniin vuoteen 2030 mennessä.

Spinnovan alkuvaiheen kohdemarkkina, muoti- ja vaate-teollisuus, edustaa noin 75–85% maailmanlaajuisista kuitumarkkinoista. Vaatteiden kulutus on yli kaksinkertaistunut vuodesta 2000 lähtien, kasvaen vuoden 2000 noin 50 miljardista myydystä yksiköstä vuoden 2019 yli 130 miljardiin myytyyn yksikköön. Vuonna 2019 myytyjen vaatteiden määrä vastaa noin 90 miljoonaa tonnia kuitua, joka vastaa markkina-arvoltaan noin 160 miljardia euroa. Viimeaikainen vaatteiden kulutuksen kasvu johtuu useista eri tekijöistä, joista keskeisimpiä ovat kasvavan keskiluokan aiheuttama korkeampi kulutus, lyhytkestoisemmat muotitrendit sekä vaatteiden vähentyneet käyttökerrat.

Suuri osa suurimmista muoti- ja vaatebrändeistä on sitoutunut pienentämään ympäristöjalanjälkeään huomattavasti. Johtavilla brändeillä onkin kunnianhimoiset vastuullisuusohjelmat, joihin kuuluu useimmiten käytössä

olevan materiaaliopohjan muuttaminen. Saavuttaakseen tavoitteensa, brändien tarvitsee työskennellä uusien innovaatioiden kuten Spinnovan kanssa. Uusien, vastuullisempien materiaalien käyttöönotto ensimmäisten joukossa on todennäköisesti brändille myös kilpailuetu, sillä kuluttajat vaativat yhä enemmän ympäristöystävällisiä vaihtoehtoja.

Spinnovan ainutlaatuinen arvolutaus erottautuu jo hyvin toimialalla. Tekstiilikuitujen ja -materiaalien osa-alueella toimivan voittoa tavoittelemattoman järjestön, Textile Exchangen, mukaan Spinnova luokitellaan maailmanlaajuisissa tekstiilikuitukategorioissa "Muuksi kasvipohjaiseksi kuiduksi"¹. Tämä erottaa SPINNOVA®-kuidun selvästi selluloosa-muuntokuiduista, jotka tuotetaan poikkeuksetta liuottavilla kemiallisilla prosesseilla.

Myös lukuisat muut tekstiilejä käyttävät alat kuin vaate-teollisuus etsivät uusiutuvia, vastuullisia materiaaleja, joilla korvata nykyisiä materiaaleja ja vähentää näin hiilidioksidipäästöjä sekä veden ja kemikaalien käyttöä. Spinnova testaa materiaaliaan ja solmii valikoituja kumppanuuksia niin sisustus- ja kulkuneuvotekstiilien kuin kuitukankaiden ja komposiittienkin osa-alueilla.

Muun muassa hallitustenvälisen ilmastopaneeli IPCC:n elokuussa julkistaman raportin peräänkuuluttamat, kiireelliset ilmastotoimet tukevat Spinnovan innovaatiota. Ihmisen aiheuttaman maapallon lämpenemisen rajoittaminen vaatii ensisijaisesti kumulatiivisten hiilidioksidipäästöjen hillitsemistä ja vähintään päästöneutraaliuden saavuttamista sekä muiden kasvihuonekaasujen voimakasta rajoittamista. Spinnovan CO₂-negatiivisesta raaka-aineesta tehdyllä puu-pohjaisella kuidulla sekä muilla uusiutuvista raaka-aineista tehdyillä kuiduilla ja Spinnovan matalapäästöisellä teknologialla on todennäköisesti jatkossa merkittävä rooli tekstiiliteollisuuden päästöjen hillitsemisessä.

Spinnovan markkinanäkymät pysyvät suotuisina. Ekologisten kuitujen ja materiaalien kysyntä kasvaa, ja tämän kasvun voidaan odottaa jatkuvan, mikä kasvattaa vastavasti Spinnovan teknologian kysyntää.

¹ Textile Exchangen 17.8.2021 julkaisema Preferred Fibres and Materials -raportti vuodelta 2020.

Liiketoimintatavoitteet

SPINNOVA-KONSERNI ASETTI VUONNA 2021 ITSELLEEN SEURAAVAT KESKIPITKÄN JA PITKÄN AIKAVÄLIN LIIKETOIMINTATAVOITTEET:

	TUOTANTOTAVOITTEET	LIIKETOIMINTATAVOITTEET	KAUPALLISET TAVOITTEET
KESKIPITKÄ AIKAVÄLI (4-6 VUOTTA)	Saavuttaa SPINNOVA®-kuidun 150 000 tonnin tuotantokapasiteetti	Tuottaa positiivista liikevoittoa	Solmia jopa 20 kaupallista tekstiilibrändikumppanuutta, joilla on SPINNOVA®-materiaaleja valikoimissaan
PITKÄ AIKAVÄLI (10-12 VUOTTA)	Saavuttaa SPINNOVA®-kuidun miljoonan tonnin tuotantokapasiteetti	Saavuttaa kumulatiivisesti laskettuna yli miljardin euron käteiskate teknologia-myynnissä Saavuttaa yli 200 miljoonan euron vuotuinen liikevoittotaso koostuen yhtiön osuuksista yhteisyritysten voitoista, toistuvista teknologiamaksuista ja huolto-palveluiden maksuista	Solmia jopa 80 kaupallista tekstiilibrändikumppanuutta, joilla on SPINNOVA®-materiaaleja valikoimissaan
OSINKOPOLITIIKKA (SPINNOVA-KONSERNI)	Lyhyt ja keskipitkä aikaväli: ei osinkoa		

Katsaus vuoteen 2021

Spinnova saavutti useita suuria etappeja vuonna 2021, toteuttaen strategiaansa suunnitelmallisesti. Erityisesti Spinnovan tuotannon laajentamisessa tärkeä investointi, ensimmäisen kaupallisen tehtaan rakentaminen Woodspin-yhteisyritykselle eteni suunnitellusti. Tehtaan odotetaan olevan valmiina vuoden 2022 loppuun mennessä, mikä on hieno askel yhteiselle sitoumukselle Suzanon kanssa: saavuttaa miljoonan tonnin SPINNOVA®-kuidun vuosittainen tuotantokapasiteetti 10–12 vuoden kuluessa.

Spinnova sai joulukuussa suunnitellusti valmiiksi pilotti-tuotantolinjan Respinille, yhteisyritykselle ECCO:n nahanhankintakumppani KT Tradingin kanssa. Respin on nyt päässyt aloittamaan työnsä kaupallistaakseen mullistavan kierrätysmateriaalin, nahkajätteestä tehdyn SPINNOVA®-kuidun. Spinnovan teknologian ulottaminen tähän jättepohjaiseen raaka-aineeseen on upea esimerkki innovaation ainutlaatuisuudesta.

Tukeakseen SPINNOVA®-kuitujen kaupallistamista hallitus päätti tehdä noin 2,2 miljoonan euron investoinnin Spinnovan omaan langankehäämööön tutkimus- ja kehitystoimintaa varten. Tämä sujuvoittaa niin kaupallista tekstiilikkehitystä kuin yhteistyötä brändien kanssa, parantaen Spinnovan markkinoille menon edellytyksiä entisestään.

Spinnova julkisti vuonna 2021 brändikumppanuudet adidaksen, ECCO:n, H&M-konsernin, The North Facen ja Icebreakerin kanssa. Sekä uudet kumppanit että vanhemmat kumppanit Bergans, Bestseller ja Marimekko tekevät kaikki Spinnovan kanssa pitkäjänteistä yhteistyötä kohti kaupallista tulevaisuutta.

Spinnova teki vuonna 2021 päänavauksen komposiittimarkkinoille laajentaen mahdollisuuksiaan vaate- ja jalkinealan ulkopuolelle, esittelemällä suomalaisen puusuksivalmistaja PUSU Skisin kanssa SPINNOVA®-kankaalla vahvistetut laskettelusukset.

Spinnovan kesällä 2021 keräämä 115 miljoonan euron listautumisrahoitus on isossa roolissa yhtiön kasvusuunnitelmien toteutuksessa. Vuoden 2021 aikana Spinnova lähes tuplasi henkilöstömääränsä vuoteen 2020 verrattuna, jatkaen kasvuunsa panostamista. Spinnovan sitoutunut, maailmanluokan tiimi teki hienoa työtä vuonna 2021, saavuttaen kaikki päätavoitteensa.

Vuonna 2022 Spinnovan pääprioriteetit ovat ensimmäisen Woodspin-tehtaan valmiiksi saaminen ajoissa, Respinin pilottihanke sekä brändiyhteistöiden jatkaminen kohti uusien, kaupallisten SPINNOVA®-tuotteiden, lanseerausta. Spinnovalla on koossa kaikki tarvittava strategiansa toteuttamiseen; SPINNOVA®-kuidun kaupallistamisen ja tuotannon skaalaamiseen. Seuraavan skaalausaskelen, Woodspinin 50 tuhannen tonnin tehtaan, suunnittelu on jo alkanut.

Merkittäviä tapahtumia vuonna 2021

- **25.2.** Spinnova julkisti Suzanon kanssa 50/50 yhteisyrityksen nimeltä Woodspin, ja alkoi rakentaa ensimmäistä kaupallista SPINNOVA®-kuitutehdasta Suomeen.
- **10.3.** Spinnova nimitti Ben Selbyn talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi.
- **14.4.** Harri Sundvik ja Vinicius Nonino nimitettiin hallituksen jäseniksi.
- **17.5.** Spinnova ja Suzano julkistivat Woodspinin skaalaustavoitteen; yli miljoonan tonnin vuotuisen SPINNOVA®-kuidun tuotantokapasiteetin vuoteen 2031 mennessä.
- **20.5.** Spinnova julkisti ECCO:n nahanhankintakumppani KT Tradingin kanssa 50/50 yhteisyrityksen nimeltä Respin, ja alkoi rakentaa nahkajätepohjaiselle kuidulle pilottituotantolinjaa.
- **28.5.** Spinnova kertoi suunnittelevansa listautumisosakeantia ja listausta Nasdaq Helsinki First North -kasvumarkkinalle
- **10.6.** adidas julkisti olevansa ankkurisijoittaja Spinnovan suunnittelemassa listautumisannissa.
- **24.6.** Spinnova sai päätökseen 100 miljoonaa euroa keränneen listautumisantinsa, ja kaupankäynti Spinnovan osakkeilla alkoi.
- **1.7.** Spinnovan listautumisantiin liittyvä lisäosakeoptio päätettiin käyttää, mikä nosti kerätyt varat noin 115 miljoonaan euroon.
- **13.8.** Spinnovan vastuullisuusjohtaja Shahriare Mahmood nimitettiin johtoryhmän jäseneksi.
- **16.8.** Spinnova ja The North Face allekirjoittivat kehityssopimuksen uusien, vastuullisten teknisten ulkovaatteiden kehittämiseksi.
- **1.9.** Vinicius Nonino, Hanna Liiri, Ilkka Kivimäki ja Timo Soininen nimitettiin Spinnovan nimitystoimikunnan jäseniksi.
- **12.10.** Spinnova ja Icebreaker ilmoittivat kehittävänsä kierrätettäviä tuotteita SPINNOVA®-kuidun ja merinovillan sekoitteista.
- **5.11.** Spinnova päätti uudesta, noin 2,2 miljoonan euron investoinnista tutkimus- ja kehitystarkoituksiin rakennettavaan langankehräyslaitokseen.
- **24.11.** Spinnova laajensi materiaalinensa käyttöä komposiitteihin yhteistyössä suksivalmistaja PUSU:n kanssa.
- **17.12.** Spinnova sai valmiiksi nahkajätepohjaisen SPINNOVA®-kuidun pilottituotantolinjan.

TILIKAUDEN JÄLKEISIÄ TAPAHTUMIA

- **13.1.2022:** Spinnova allekirjoitti YK:n Global Compact -sitoumuksen.
- **21.1.2022:** Vastuullisille PUSU X SPINNOVA-premiumsuksille alan arvostettu ISPO-palkinto.
- **10.2.2022:** Spinnova ja adidas julkistivat ensimmäisen kaupallisen tuotteensa.

COVID-19-PANDEMIAN VAIKUTUKSET

COVID-19-pandemialla ei ollut vuosina 2020–2021 mainittavia vaikutuksia Spinnovan liiketoimintaan. Huolimatta kohdemarkkinan tilapäisistä haasteista, kaikki Spinnovan brändikumppanit ovat jatkaneet kehitysprojektejaan Spinnovan kanssa suunnitellusti, sillä vastuullisuuden kehittäminen on strategisesti tärkeää heidän liiketoiminnalleen. Langan ja kankaan toimituksissa Spinnovalle oli joitain viivästyksiä, jotka eivät kuitenkaan vaikuttaneet merkittävästi kehitysprojektien aikatauluihin.

Avainluvut

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Liikevaihto	6 063	254
Liikevoitto / -tappio	-7 172	-5 473
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) 1)	-0.36	-0.17
Nettovelka	-100 093	-1 372
Omavaraisuusaste, %	92 %	54 %
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	49	34

1) Yhtiön mahdolliset laimentavat instrumentit koostuvat optioista. Koska yhtiön liiketoiminta on ollut kannattamatonta, optioilla ei olisi laimentavaa vaikutusta kauden tappion perusteella laskettavaan osakekohtaiseen tulokseen ja siksi niitä ei ole otettu huomioon laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa. Tämän takia laimentamattomalla ja laimennusvaikutuksella oikaistulla osakekohtaisella tuloksella ei ole eroa. Historiallisissa luvuissa olevien osakkeiden lukumäärää oikaistaan kahden osakesplitin mukaisesti, jotka tapahtuivat ensin toukokuussa 2020, jolloin osakkeiden lukumäärä kerrottiin 10:llä ja seuraavaksi toukokuussa 2021, jolloin osakkeiden lukumäärä kerrottiin 30:llä.

TUNNUSLUKUTAULUKOSSA KÄYTETTYJEN OSAKKEIDEN LUKUMÄÄRÄ ON SEURAAVANLAINEN:

Kausi	Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa
1-12 / 2021	43 133 797	51 243 605
1-12 / 2020	33 783 607	34 053 600

Taloudellinen kehitys

1.1.– 31.12.2021

Liikevaihto

Spinnovan liikevaihto oli 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella 6 063 tuhatta euroa (254 tuhatta euroa). Suurin osa tilikauden liikevaihdosta oli peräisin Woodspinille myydystä teknologiaprojektista sekä Respinille myydystä pilotti-projektista.

Muu osuus liikevaihdosta sekä tilikaudella että vertailu-ajanjaksolla vuonna 2020 oli peräisin Spinnovan brändi-kumppaneilleen tarjoamien tutkimus- ja kehityspalveluiden ja kehitysprojektien sopimusten mukaisista tuloista. Liikevaihdon kasvu vuoteen 2020 nähden muodostui pääasiassa teknologian myynnistä Woodspinille ja Respinille.

Tulos

Spinnovan liiketappio oli 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella 7 172 tuhatta euroa (liiketappio 5 473 tuhatta euroa). Spinnovan liiketappio kasvoi liikevaihdon kasvusta huolimatta, mikä selittyy henkilöstökulujen ja poistojen vertailukautta suuremmalla määrällä.

Yhtiön materiaali- ja palvelukulut olivat 5 020 tuhatta euroa (128 tuhatta euroa) 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella. Suurin osa kulujen kasvusta vertailukauteen verrattuna selittyy Woodspinille myydystä teknologia-projektista ja Respinille toimitetusta pilottiteknologiasta.

Yhtiön henkilöstökulut olivat 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella 4 500 tuhatta euroa (2 318 tuhatta euroa). Henkilöstökulut nousivat pääasiassa tutkimus- ja kehitys-henkilöstön, kaupallisen tiimin, konsernitoimintojen sekä johtoryhmän vahvistamisesta ja Spinnovan pysyvän henkilöstön kasvusta ylipäänsä; vuoden 2021 aikana keskimäärin 49 henkilöön edellisvuoden 34 henkilön keskiarvosta. Spinnovan henkilöstön kokonaismäärä oli 64 henkeä 31.12.2021. Kokonaislukuun sisältyy kuusi määrä-aikaista työntekijää.

Poistot ja arvonalentumiset olivat tilikaudella yhteensä 809 tuhatta euroa (714 tuhatta euroa). Poistojen ja arvonalentumisten nousu selittyy aktivoitujen kehittämis-menojen suuremmalla määrällä tilikauden 2021 aikana verrattuna edellisvuoteen.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 2 691 tuhatta euroa (2 644 tuhatta euroa) 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella. Liiketoiminnan muut kulut kasvoivat, sillä yhtiö kasvatti liiketoimintaansa ja esimerkiksi lisäsi vuokraamiensa kiinteistöjen määrää, lisäsi markkinointikustannuksiaan liiketoiminnan kaupallistamisen mukaisesti ja kulutti aiempaa enemmän laitteisiin sekä konsultti- ja lakipalveluihin liittyen pörssilistatun yhtiön vaatimuksiin. Liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyi kalenterivuonna 2020 kertaluonteinen, 1 098 tuhannen euron myyntitappio, joka koski Suzanolle osana yhteisyrityssopimusta myytyä jauhatuspilotti-teknologiaa.

Rahoituskulut olivat 8 251 tuhatta euroa (171 tuhatta euroa) 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella. Pääosa näistä kuluista liittyi Spinnovan listautumisantiin.

COVID-19-pandemialla ei ollut merkittävää vaikutusta tilikauden tulokseen.

Taloudellinen asema ja rahavirrat

Spinnovan taseen loppusumma oli 31.12.2021 päättyneen tilikauden lopussa yhteensä 123 654 tuhatta euroa (16 961 tuhatta euroa). Oman pääoman määrä oli 113 893 tuhatta euroa (9 169 tuhatta euroa), sekä rahavarat olivat 107 036 tuhatta euroa (8 122 tuhatta euroa). Nettovelka oli -100 093 tuhatta euroa (-1 372 tuhatta euroa). Nettovelka laski merkittävästi listautumisannilla kerättyjen varojen myötä.

Spinnovan liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella -9 460 tuhatta euroa (-3 519 tuhatta euroa). Liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikuttivat erityisesti henkilöstökulujen ja liiketoiminnan muiden kulujen liiketoiminnan kasvattamisesta johtuva kasvu sekä käyttöpääoman muutokset. Käyttöpääoman muutokset selittyvät pääasiassa yhteisyrityksille myytyjen teknologia- projektien saatavien kasvulla vuoden toisella puoliskolla. Respin teki ensimmäisen 1,75 miljoonan euron suorituksen yhteensä 2,5 miljoonan euron suuruudesta pilottiprojektista vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä. Jäljelle jäävän, 31.12.2021 maksamattoman projektimaksuisuuden odotetaan tulevan maksetuksi projektin tavoitteiden etenemisen mukaisesti.

Investointien rahavirta oli -4 610 tuhatta euroa (-1 955 tuhatta euroa). Investointien nettorahavirtaan vaikuttivat erityisesti yhtiön aktivoitujen teknologiakehitys- investoinnit sekä Woodspin-yhteisyritykseen tehdyt pääomainvestoinnit. Rahoituksen rahavirta oli 112 984 tuhatta euroa (850 tuhatta euroa). Vuoden 2021 aikana rahoituksen nettorahavirtaan vaikuttivat erityisesti listautumisannilla kerätyt varat sekä Suzanon toukokuussa tekemä viiden miljoonan euron suuruinen lisäsjointus Spinnovaan. Lisäksi listautumisannin yhteydessä käytetty lisäosakeoptio kerrytti 15 miljoonan euron bruttovarat heinäkuussa. Listautumisannin toteutuskulut olivat 7 787 tuhatta euroa.

Tutkimus- ja kehitys- investoinnit

Spinnovan uuden teknologian kehittämiseen tekemät investoinnit olivat 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella 2 592 tuhatta euroa (3 641 tuhatta euroa). Investoinnit koostuivat pääasiassa aktivoituista kehittämismenoista, joista merkittävä osuus luokiteltiin tilikauden päättyessä keskeneräisiksi hankinnoiksi.

Henkilöstö

Spinnovalle oli 58 (40) vakituista työntekijää tilikauden päättyessä 31.12.2021. Spinnovan henkilöstön määrä 31.12.2021 oli yhteensä 64 henkilöä, joihin lukeutuu kuusi määräaikaista työntekijää.

Spinnovan vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo kasvoi 49 henkilöön vuonna 2021, kun henkilöstön keskiarvo oli 34 henkilöä vuonna 2020.

Spinnovan liiketoiminta on jatkunut keskeytyksettä läpi COVID-19-pandemian. Spinnova on noudattanut kaikkina aikoina paikallisia pandemiaohjeita, sekä mahdollistanut etätöitä ja rajoittanut matkustamista niin paljon kuin mahdollista.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Listautumisannin ja Nasdaq Helsinki First North Growth Marketiin listautumisen jälkeen liikkeelle laskettujen Spinnovan osakkeiden kokonaismäärä oli 51 243 605, huomioiden lisäosakeoption käyttämisen 1.7.2021. Spinnovan osakepääoma on 80 tuhatta euroa, ja yhtiöllä on yksi osakesarja. Jokaisella osakkeella on yksi ääni osakkeenomistajien yhtiökokouksessa, ja kaikilla on yhtäläinen oikeus osinkoihin. Yhtiö ei omista tällä hetkellä omia osakkeitaan. Osakkeen ISIN-koodi on FI4000507595 ja sen kaupankäyntikoodi on "SPINN".

31.12.2021 Spinnovalle oli 30 648 osakkeenomistajaa. 31,05 % osakkeista oli hallintarekisteröityjen omistajien hallussa. Alla oleva taulukko esittää Spinnovan kymmenen suurinta osakkeenomistajaa osakkeiden määrän perusteella, perustuen Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasrekisterin tietoihin 31.12.2021.

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä	Osuus kaikista osakkeista ja äänistä, %
Besodos Investors Oy	4 048 680	7,90
Maki.vc Fund I Ky	3 540 300	6,91
Beata Domus Ab	3 430 560	6,69
Poranen Janne Tapani	3 382 500	6,60
Salmela Juha Matti	3 382 200	6,60
Holdix Oy Ab	2 187 510	4,27
Kaloniemi Markku	1 299 253	2,54
Turret Oy Ab	1 203 740	2,35
Soininen Timo Juhani	937 860	1,83
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	818 433	1,60
10 suurinta yhteensä	24 231 036	47,29
Muut osakkeenomistajat yhteensä	27 012 569	31,05
Yhteensä	51 243 605	100,00

Spinnovan suurin osakkeenomistaja oli listautumisen jälkeen 24. kesäkuuta 2021 Suzano S.A 19,14 prosentin osakkeenomistuksella (9 808 530 osaketta 24.6.2021). Lenzing AG omistaa 4,68 prosenttia (2 400 000 osaketta 24.6.2021) yhtiön osakkeista. Listautumisannissa antamansa ankkurisijoitus sitoumuksensa mukaisesti adidas B.V:n omistusosuus Spinnovalle oli listautumisannin

jälkeen 0,77 prosenttia ja listautumisannissa hyväksytyn merkinnän mukaisesti ECCO Holding A/S:n omistusosuus 0,77 prosenttia. Yllä oleva taulukko ei sisällä hallintarekisteröityjä osakkeenomistajia, minkä johdosta Suzano S.A ja Lenzing AG eivät näy listalla. Spinnova ei vastaanottanut liputusilmoituksia 24.6.–31.12.2021 välisenä aikana.

Kannustinjärjestelmät

Spinnova on perustanut muun muassa yhtiön työntekijöitä ja hallituksen ja johtoryhmän jäseniä koskevia optio-ohjelmia. Optio-ohjelmat oikeuttavat yhteensä 4 462 410 osakkeen merkintään, mikä vastaa 8,0 % osakkeiden laimennetusta kokonaismäärästä.

2018 OPTIO-OHJELMA

Spinnovan varsinainen yhtiökokous päätti 14.11.2018 valtuuttaa hallituksen laskemaan liikkeeseen enintään 50 000 optiota yhtiön avainhenkilöille. Yhtiön hallitus päätti 20.12.2018 tekemällään päätöksellä laskea liikkeeseen enintään 50 000 optiota 2018 optiovaltuutuksen nojalla valikoiduille nykyisille tai uusille yhtiön avainhenkilöille, neuvonantajille, konsulteille tai hallituksen jäsenille yhtiön avainresurssien kannustamiseksi.

Jokainen 2018 optio oikeuttaa 2018 option haltijan 30 uuteen osakkeeseen 1,13 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. 2018 optioiden merkintäaika alkoi 1.1.2019 tai muuna 2018 optioiden merkinnän yhteydessä 2018 option vastaanottajan kanssa sovittuna päivämääränä. 2018 optiot ansaitaan lineaarisesti neljän vuoden aikana niiden merkintäajan alkamisesta. 2018 optioihin perustuvien osakkeiden merkintäaika päättyy viimeistään 31.12.2028. Edellä mainitusta merkintäajasta huolimatta 2018 optionhaltijalla on oikeus merkitä osakkeita kaikilla 2018 optioillaan hallituksen listautumisen yhteydessä määrittämän ajanjakson kuluessa. Tämä merkintäoikeus raukeaa hallituksen asettaman ajanjakson päätyttyä.

Optio-ohjelman 2018 optioiden haltijat käyttivät osan optioistaan 22.1.2021, ja merkitsivät 1 683 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 25.3.2021. Optio-ohjelman 2018 optioiden haltijat käyttivät osan optioistaan 17.3.2021, ja merkitsivät 603 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 27.4.2021. 2018 optioiden haltijat merkitsivät joulukuun 2021 aikana 60 600 osaketta, jotka kirjattiin kaupparekisteriin 14.2.2022.

2020 OPTIO-OHJELMA

Spinnovan osakkeenomistajat päättivät 30.12.2020 yksimielisesti valtuuttaa hallituksen laskemaan liikkeen enintään 103 053 optiota yhtiön avainhenkilöille. Yhtiön hallitus päätti 30.12.2020 tekemällään päätöksellä laskea liikkeeseen enintään 103 053 optiota 2020 optiovaltuutuksen nojalla valikoiduille nykyisille tai uusille yhtiön avainhenkilöille, neuvonantajille, konsulteille tai hallituksen jäsenille yhtiön avainresurssien kannustamiseksi.

Jokainen 2020 optio oikeuttaa 2020 option haltijan 30 uuteen osakkeeseen 2,74 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. 2020 optiot koostuvat kahdenlaisista optioista: A-optioista ja B-optioista. 2020 A-optiot ansaitaan lineaarisesti 48 kuukauden aikana ja ne ansaitaan nopeutetusti määräysvallan muuttuessa, mutta ei listautumisen, yhteydessä. 2020 B-optiot ansaitaan perustuen Spinnovan sijoitusta edeltävään valuaatioon listautumisen jälkeen. Puolet B-optioista ansaitaan, mikäli Spinnovan

sijoitusta edeltävä valuaatio ylittää 400 miljoonaa euroa ja toinen puoli ansaitaan, mikäli Spinnovan sijoitusta edeltävä valuaatio ylittää miljardi euroa. 2020 optioihin perustuvien osakkeiden merkintäaika päättyy viimeistään 31.12.2030.

PERUSTAJIEN OPTIOSOPIMUKSET

Yhtiön perustamien optio-ohjelmien lisäksi yhtiön perustajat Janne Poranen ja Juha Salmela ovat solmineet optiosopimuksia tiettyjen yhtiön työntekijöiden kanssa vuosina 2015 ja 2017. Näiden optiosopimusten nojalla tietyillä yhtiön työntekijöillä on oikeus ostaa yhteensä 251 160 osaketta Janne Poraselta ja Juha Salmelalta 0,21 euron osakekohtaiseen toteutushintaan.

Rakenne- ja rahoitusjärjestelyt

Yhtiön osakkeenomistajien yksimielisellä päätöksellä 30.12.2020 päätettiin suunnatusta osakeannista, jossa Spinnovan kaupallinen johtaja merkitsi 6 090 yhtiön uutta osaketta työsopimuksensa ehtojen mukaisesti. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 25.3.2021.

Optio-ohjelman 2018 optioiden haltijat käyttivät osan optioistaan 22.1.2021, ja merkitsivät 1 683 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 25.3.2021.

Optio-ohjelman 2018 optioiden haltijat käyttivät osan optioistaan 17.3.2021, ja merkitsivät 603 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 27.4.2021.

10.5.2021 yhtiön varsinainen yhtiökokous päätti muuttaa yhtiön yhtiömuodon julkiseksi osakeyhtiöksi ja korottaa osakepääomaa julkisilta osakeyhtiöiltä vaaditun 80 tuhannen euron rajan saavuttamiseksi rahasto-korotuksella.

10.5.2021 yhtiön varsinainen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista First North -listautumisen toteuttamiseksi.

Spinnovan merkittävä osakkeenomistaja, Suzano S.A. käytti ylimääräisen investointioptionsa merkitä 60 901 yhtiön uutta osaketta. Hallitus ja yhtiön toimitusjohtaja vahvistivat päätöksen suunnatusta osakeannista osakkeenomistajien päätöksen 17.5.2021 mukaisesti. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 25.5.2021.

Yhtiön hallitus päätti 21.5.2021 maksuttomasta osakeannista yhtiön osakkeenomistajille samassa suhteessa kuin heillä ennestään oli yhtiön osakkeita. Osakeannista yhtiön olemassa olevien osakkeiden lukumäärä kerrottiin 30:lla. Osakeanti merkittiin kaupparekisteriin 2.6.2021.

25.5.2021 Spinnova hankki tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy:n, jolloin muodostui Spinnova -konserni.

24.6.2021 kaupankäynti Spinnovan osakkeilla alkoi Nasdaq Helsinki First North -kasvumarkkinalla. Spinnovan listautumisessa merkittiin yhteensä 13 140 605 yhtiön uutta osaketta osakekohtaiseen hintaan 7,61 euroa, mikä tarkoitti noin 100 miljoonan euron listautumisannilla kerättyjä varoja. Listautumisasi yllimerkittiin, mikä johdosta julkinen listautumisasi keskeytettiin 18.6.2021 ja institutionaalinen listautumisasi keskeytettiin 22.6.2021.

Listautumisen jälkeinen Spinnovan osakkeiden vakauttamisjakso keskeytettiin 1.7.2021, ja listautumisannin vakauttaja Carnegie käytti lisäosakeoption. Listautumisannin lopulliseksi määräksi vahvistettiin 15 111 695 osaketta ja listautumisella kerättyjen varojen bruttomäärä oli noin 115 miljoonaa euroa. Lisäosakeoption käytön jälkeen Spinnovan osakemäärä oli 51 243 605 osaketta.

6.9.2021 KT Trading AG siirsi kaikkien Respin Oy:n osakeomistuksensa kokonaan omistamalleen tytäryhtiölle, KT Innovations AG:lle. Yhtiöön viitataan tästä huolimatta Spinnovan raportoinnissa KT Tradingina.

Spinnova nosti 23.6. ja 13.10.2021 ensimmäiset kaksi erää Business Finlandin Spinnovan kehitystyölle myöntämästä kehityslainasta; yhteensä 1 193 tuhatta euroa, lainan kokonaismäärästä 2 066 tuhatta euroa.

5.11.2021 Keski-Suomen ELY-keskus myönsi Spinnovalle 604 tuhatta euroa kehitystukea Spinnovan tuotekehitystä varten tehtyä, 2,2 miljoonan euron teollisen mittakaavan kehräämöninvestointia varten.

Vuoden 2018 optio-ohjelmaan kuuluvat merkitsivät optioillaan 60 600 osaketta joulukuussa 2021. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 14.2.2022.

Riskitekijät

Sekä Spinnovan kyky ansaita liikevaihtoa ja -voittoa teknologiamyynnistä että Spinnovan yhteisyritysten kyky ansaita liikevaihtoa ja -voittoa SPINNOVA®-kuidun myynnistä riippuvat Spinnovan kyvystä skaalata kuidun tuotantoteknologiansa ja kasvattaa yhteisyritysten SPINNOVA®-kuidun tuotantokapasiteettia. On olemassa riski, ettei Spinnova kykene skaalaamaan kuituteknologiaansa ja kasvattamaan tuotantokapasiteettiaan yhteisyrityksissä, madaltaen samalla tuotantokustannuksia per tonni niin, että SPINNOVA®-kuitua voidaan tuottaa ja myydä asiakkaille tarvittavilla volyymeilla ja hinnoilla, jotta Spinnova saavuttaa liiketoimintatavoitteensa.

Konserni ja sen yhteisyritykset eivät ehkä pysty houkuttelemaan riittävästi asiakkaita ostamaan kuitua tarvittavissa määrissä ja hinnoissa liiketoimintatavoitteiden saavuttamiseen. Yhtiö ei ehkä täytä asiakkaiden kuidun ominaisuuksia ja laatua koskevia vaatimuksia, mikä voisi puolestaan vaikuttaa negatiivisesti SPINNOVA®-kuidun myyntiin konsernin yhteisyritysten kautta ja Spinnovan harjoittamaan kangasmyyntiin. Jos kilpailijat pystyvät tuottamaan korkealaatuisia kuituja samoilla tai paremmilla vastuullisuusominaisuuksilla kilpailukykyiseen hintaan, se voi vaikuttaa negatiivisesti SPINNOVA®-kuidun myyntiin.

Konsernin teknologiaprojektien toimitukset saattavat viivästyä, tai niitä ei ehkä saada valmiiksi budjetin mukaisesti, mikä voi vaikuttaa konsernin tulokseen negatiivisesti. Viiveitä ja lisäkustannuksia voi aiheutua muun muassa riittämättömistä tuotannon ja teknologiakonseptin määrittelyistä, sopimusriskistä kumppaneiden ja alihankkijoiden kanssa, viiveistä rakennustöissä, alihankkijoiden viiveistä ja kustannusinflaatiosta, vaillinaisista resursseista suurten projektien toimitukseen tai yhteisyritysten rahoituksen riittämättömyydestä.

Konsernin yhteisyritysten kannattavuus vaikuttaa konsernin tulokseen. Jos raaka-aineita kuten mikro-fibrilloitua selluloosaa ei ole saatavilla tarvittavalla laatu- ja kustannustasolla konsernin yhteisyrityksille, tämä saattaa vaikuttaa niiden toimintaan ja kannattavuuteen negatiivisesti. Jos sähkön hinnat nousevat, tällä voi olla negatiivinen vaikutus yhteisyritysten kannattavuuteen.

Spinnovalla on ainesosabrändistrategia, jolla Spinnovan brändi tähtää tunnetuksi kuluttajabrändiksi vaatebrändien rinnalle. Spinnovan tavoite on brändi, jonka kuluttajat ympäri maailman tuntevat korkealaatuisista materiaaleistaan ja vastuullisuuden takeena. Spinnovaa koskeva

negatiivinen medianäkyvyys sen vastuullisuusmenettelyjä tai materiaalien laatua koskien saattaisi, väitteiden todentamattomuudesta riippumatta, vahingoittaa yhtiön mainetta ja vaikuttaa konsernin kannattavuuteen. Maineriskejä voisi ilmetä konsernin ja/tai sen yhteisyritysten, ja/tai sen alihankkijoiden tai asiakkaiden taholta.

Spinnovan kangasmyyntistrategia riippuu yhtiön kyvystä toteuttaa menestyksekkäästi brändistrategiaansa sekä perustaa vastuullinen kankaiden alihankintaketju ja hankkia SPINNOVA®-kuidun raaka-aineita vaadittavalla laatu- ja hintatasolla. Ellei Spinnova onnistu näiden toteuttamisessa eikä sillä ole saatavilla raaka-aineita, joita se tarvitsee SPINNOVA®-kankaiden tuotantoon vaadittavalla laatu- ja hintatasolla, tämä voi vaikuttaa negatiivisesti konsernin tulokseen.

Näkymät vuodelle 2022

Konsernilla on IT-turvallisuusriski. Jos yhtiö ei suoja aineetonta pääomaansa, se voi rajoittaa yhtiön toimintavapautta tai aiheuttaa sille koituvia tekijänoikeusmaksuvaatimuksia. Jos konserni ja sen yhteisyritykset eivät pysty houkuttelemaan ja rekrytoimaan osaavia ja lahjakkaita työntekijöitä, se voi vaikuttaa kykyyn saavuttaa niiden strategian mukaiset tavoitteet. Jos Covid-pandemia jatkuu, tai syntyy uusi pandemia, tämä voi vaikuttaa konsernin ja sen yhteisyritysten asiakkaisiin, ja vaikuttaa negatiivisesti myös konsernin ja sen yhteisyritysten alihankintaketjuihin ja työntekijöihin, ja sitä kautta sen strategianmukaiseen toimintavarmuuteen.

Spinnova-konserni on ollut tappiollinen, eikä sillä ole toistaiseksi todistettua kykyä tuottaa riittävästi liikevaihtoa kattaakseen kulujaan ilman ulkopuolista lisärahoitusta. Jos konsernilla ja sen yhteisyrityksillä ei ole pääsyä riittäviin rahoituksen lähteisiin, voi olla, etteivät he pysty jatkamaan laajentumissuunnitelmiansa ja strategiansa toteuttamista. Konsernin taloudelliseen asemaan liittyvät riskit koostuvat pääosin luotto- ja vastapuoliriskeistä.

Lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä suurimman osan Spinnovan liikevaihdosta odotetaan tulevan teknologiamyynnistä Woodspinille ja Respinille. Teknologiamyynnin ajoitus on suoraan yhteydessä Woodspinin ja Respinin tuotantokapasiteettien suunniteltuun kasvattamiseen. Koska tuotantokapasiteetin kasvattamista ei suunnitella joka kalenterivuonna, voi tämä vaikuttaa Spinnovan liikevaihdon ja kannattavuuden vertailuun eri vuosien välillä. Jos Woodspinin ja Respinin suunnitellussa kapasiteetin laajentamisessa on viiveitä, tämä voi vaikuttaa negatiivisesti Spinnovan liikevaihtoon ja kannattavuuteen.

Spinnovan kesäkuussa 2021 asettamat keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet ovat saavuttaa 150 tuhannen tonnin tuotantokapasiteetti ja positiivinen liiketulos sekä saada jopa 20 brändikumppania. Spinnova työskentelee kohti näitä tavoitteita ja toteuttaa strategiaansa suunnitellusti vuonna 2022. Sen kohdemarkkina kasvaa, ja vastuullisten tekstiilimateriaalien kysyntä on erittäin vahva. Spinnova odottaa saavansa Woodspin-tehtaan valmiiksi aikataulussaan ja sen aloittavan toimintansa vuoden 2022 lopussa. Spinnova arvioi jatkavansa kaupallisten tuotteiden lanseeraamista yhdessä brändikumppaneidensa kanssa.

Vuoden 2022 aikana Spinnovan liikevaihdon odotetaan kasvavan verrattuna vuoteen 2021, pääasiassa Woodspinille ja Respinille toimitettujen projektien teknologiamyynnin kasvun johdosta. Koska Spinnova keskittyy vuonna 2022 panostamaan kasvuunsa ja tuotantonsa skaalaamiseen, yhtiön ei odoteta tekevän positiivista tulosta.

Hallituksen esitys voitonjaosta

Spinnova keskittyy keskipitkällä aikavälillä kasvuunsa ja tuotantonsa skaalaamiseen. Yhtiö ei odota voivansa jakaa osinkoa lyhyellä eikä keskipitkällä aikavälillä. Spinnova Oy:n jakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2021 olivat 105 262 tuhatta euroa, josta tilikauden 2021 tulos oli -15 206 tuhatta euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, ettei tilikaudelta tammi-joulukuu 2021 jaeta osinkoa ja että tilikauden tappio kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Hallitus ja tilintarkastajat

Hallitukseen kuuluivat 1.1.2021 Timo Soininen (PJ), Hanna Liiri, Juha Salmela, Fernando Bertolucci, Ilkka Kivimäki ja Gert Kroner. Osakkeenomistajat päättivät yksimielisesti 11.3.2021 nimittää Harri Sundvikin uudeksi hallituksen jäseneksi ja Vinicius Noninon korvaamaan hallituksen jäsenenä Fernando Bertoluccin.

Yhtiökokous nimitti 10.5.2021 uudelleen hallituksen jäseniksi Timo Soinisen, Ilkka Kivimäen, Gert Kronerin, Hanna Liirin, Vinicius Noninon, Juha Salmelan ja Harri Sundvikin.

Hallituksen jäsenten ansioluettelot ovat nähtävissä konsernin verkkopalvelussa osoitteessa www.spinnovagroup.com.

Spinnovan yhtiökokous päätti 10.5.2021 perustaa pysyvän osakkeenomistajien nimitystoimikunnan. Nimitystoimikunta on osakkeenomistajien muodostama elin, jonka tehtävä on valmistella ja esitellä varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotukset hallituksen jäsenten valitsemisesta ja palkitsemisesta sekä hallitusvaliokuntien jäsenten palkitsemisesta.

Spinnova Oy:n nimitystoimikuntaan nimettiin 2.9.2021 seuraavat jäsenet:

- Vinicius Nonino, Suzano S.A.
- Hanna Liiri, Besodos Investors Oy
- Ilkka Kivimäki, Maki.vc Fund I Ky
- Timo Soininen, Spinnova Oy:n hallituksen puheenjohtaja

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy toimii yhtiön tilintarkastajana, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT-tilintarkastaja Markku Launis. Markku Launis on merkitty tilintarkastuslain tilintarkastajarekisteriin.

Tilinpäätös

TAMMI-JOULUKUU 2021

TULOS-
LASKELMA

EUR (tuhatta)	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1-12/2021	1-12/2020	1-12/2021	1-12/2020
LIIKEVAIHTO	6 063	254	6 063	254
Liiketoiminnan muut tuotot	0	77	0	77
Materiaalit ja palvelut	-5 020	-128	-5 020	-128
Henkilöstökulut	-4 500	-2 318	-4 500	-2 318
Poistot ja arvonalentumiset	-809	-714	-809	-714
Liiketoiminnan muut kulut	-2 691	-2 644	-2 689	-2 644
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	-215	0		
LIIKEVOITTO(-TAPPIO)	-7 172	-5 473	-6 955	-5 473
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	1	0	1	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-8 251	-172	-8 251	-172
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-8 251	-171	-8 251	-171
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-15 423	-5 644	-15 206	-5 644
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-15 423	-5 644	-15 206	-5 644

TASE

EUR (tuhatta)	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	6 899	6 238	6 899	6 238
Aineettomat oikeudet	593	535	593	535
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 492	6 773	7 492	6 773
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	113	122	113	122
Keskeneräiset hankinnat	1 800	705	1 800	705
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 913	827	1 913	827
Sijoitukset				
Osuudet konserniyrityksissä	0	0	2	0
Osuudet omistusyhteisyriyksissä	1 749	0	1 750	0
Sijoitukset yhteensä	1 749	0	1 752	0
	0	0		
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	11 155	7 600	11 157	7 600
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Muut saamiset	91	80	91	80
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	91	80	91	80
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	575	524	575	524
Osakkuusyhtiösaamiset	4 432	0	4 432	0
Muut saamiset	311	549	311	549
Siirtosaamiset	54	86	54	86
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	5 372	1 159	5 372	1 159
Saamiset yhteensä	5 463	1 239	5 463	1 239
Rahoitusarvopaperit	99 719	0	99 719	0
Rahat ja pankkisaamiset	7 317	8 122	7 317	8 122
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	112 499	9 361	112 499	9 361
VASTAAVAA YHTEENSÄ	123 654	16 961	123 656	16 961

EUR (tuhatta)	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	80	3	80	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	139 599	19 530	139 599	19 530
Kertyneet tappiot	-10 363	-4 719	-10 363	-4 719
Kauden voitto (tappio)	-15 423	-5 644	-15 206	-5 644
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	113 893	9 169	114 109	9 169
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	5 943	3 000	5 943	3 000
Pitkäaikainen yhteensä	5 943	3 000	5 943	3 000
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 000	3 750	1 000	3 750
Saadut ennakot	329	12	329	12
Ostovelat	1 125	301	1 125	301
Muut velat	189	420	189	420
Siirtovelat	1 176	309	962	309
Lyhytaikainen yhteensä	3 818	4 792	3 604	4 792
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	9 761	7 792	9 547	7 792
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	123 654	16 961	123 656	16 961

RAHOITUS-
LASKELMA

EUR (tuhatta)	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1-12/2021	1-12/2020	1-12/2021	1-12/2020
Liiketoiminnan rahavirta				
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-15 423	-5 644	-15 206	-5 644
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot	809	714	809	714
Rahoitustuotot ja -kulut	8 251	171	8 251	171
Myyntitappiot	0	1 098	0	1 098
Konsernieliminoinnit	217	0	0	0
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-6 146	-3 660	-6 146	-3 660
Käyttöpääoman muutos:				
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis.(-) /väh.(+)	-4 638	-118	-4 638	-118
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	1 508	431	1 508	431
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-9 277	-3 347	-9 277	-3 347
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-184	-172	-184	-172
Saadut korot liiketoiminnasta	1	0	1	0
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-9 460	-3 519	-9 460	-3 519
Investointien rahavirta:				
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-2 577	-3 705	-2 577	-3 705
Investoinnit tytä- ja osakkuusyhtiöihin	-1 752	0	-1 752	0
Luovutustulot aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä	0	1 750	0	1 750
Uudelleenarvostukset	-281	0	-281	0
Investointien rahavirta (B)	-4 610	-1 955	-4 610	-1 955
Rahoituksen rahavirta:				
Maksullinen oman pääoman lisäys	120 578	1 000	120 578	1 000
Osakeannin transaktiokulut	-7 787	0	-7 787	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	1 193	600	1 193	600
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-750	-1 000	-750
Rahoituksen rahavirta (C)	112 984	850	112 984	850
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys(+)/vähennys(-)	98 914	-4 623	98 914	-4 623
Rahavarat kauden alussa	8 122	12 746	8 122	12 746
Rahavarat kauden lopussa	107 036	8 122	107 036	8 122
EUR (tuhatta)	2021	2020	2021	2020
Rahoitusarvopaperit	99 719	0	99 719	0
Rahat ja pankkisaamiset	7 317	8 122	7 317	8 122
Rahavarat taseella	107 036	8 122	107 036	8 122
Rahavarat rahoituslaskelmalla	107 036	8 122	107 036	8 122

LASKELMA
OMAN
PÄÄOMAN
MUUTOKSISTA

EUR (tuhatta)	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Osakepääoma tilikauden alussa	3	3	3	3
Osakepääoman muutos	78	0	78	0
Osakepääoma kauden lopussa	80	3	80	3
Sidottu oma pääoma yhteensä	80	3	80	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden alussa	19 530	18 030	19 530	18 030
Listautumisanti + lisäosakeoptio	115 000	0	115 000	0
Suunnattu osakeanti	5 146	1 500	5 146	1 500
Osakepääoman muutos	-78	0	-78	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden lopussa	139 599	19 530	139 599	19 530
Kertyneet tappiot kauden alussa	-10 363	-4 719	-10 363	-4 719
Tilikauden voitto (tappio)	-15 423	-5 644	-15 206	-5 644
Kertyneet tappiot kauden lopussa	-25 786	-10 363	-25 569	-10 363
Vapaa oma pääoma yhteensä	113 813	9 9 167	114 029	9 167
Oma pääoma yhteensä	113 893	9 169	114 109	9 169

Konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Spinnova Oyj:n y-tunnus on 2653299-6, ja yhtiön päätoimipisteen osoite on Palokärjentie 2-4, 40320 Jyväskylä. Tähän konsolidoituun tilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Spinnova Oyj ja sen yhteisyritykset Woodspin Oy ja Respin Oy sekä tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy. Emoyhtiö Spinnova Oyj:n osakkeet on noteerattu Nasdaq First North Growth Marketilla Helsingissä 24.6.2021 alkaen.

Spinnovan hallitus hyväksyi tämän tilinpäätöksen julkais-
tavaksi 23.2.2022. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeen-
omistajat voivat hyväksyä tai hylätä tilinpäätöksen sen
julkaisun jälkeen pidettävässä varsinaisessa yhtiökokouk-
sessa. Yhtiökokous voi lisäksi päättää tilinpäätökseen
tehtävistä muutoksista.

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Tämä tilinpäätös, joka sisältää 31.12.2021 ja 31.12.2020 päättyneet tilikaudet, on laadittu Suomessa kirjanpitoa ja tilinpäätöksiä säätelevän normiston (FAS) pohjalta noudat-
taen hyvää kirjanpitoa, suoriteperustetta, toiminnan
jatkuvuusperiaatetta ja tilikauden tuloksesta riippumatonta
varovaisuusperiaatetta. Tilinpäätös esitetään euroina.
Tämän tilinpäätöksen lukuja on pyöristetty tarkoista
lukuista, ja yksittäisten summien yhteenlasketut summat
voivat poiketa esitetystä yhteissummasta.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty tasee-
seen hankintameno suunnilman mukaisilla poistoilla,
saaduilla avustuksilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla
vähennettynä. Keskeneräiset hyödykkeet, joiden taloudel-
linen vaikutusaika ei ole vielä alkanut, kirjataan luonteensa
mukaisesti joko aineettomien hyödykkeiden ennakko-
maksuiksi tai aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksuiksi
ja keskeneräisiksi hyödykkeiksi.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet kirjataan vaikutusaikanaan kuluksi suunnilman
mukaisina poistoina. Suunnilman mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Kehittämismenot	tasapoisto	10 vuotta
Aineettomat oikeudet	tasapoisto	10 vuotta
Koneet ja kalusto	menojäännöspoisto	25 %

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot, kuten uuden tiedon hankkiminen ja tuote- ja prosessivaihtoehtojen etsimisen, kirjataan kuluiksi suoriteperusteisesti eli kulujen syntymisajankohtana.

Yhtiön kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 §:n mukaisesti. Yhtiö aktivoi kehittämismenoja taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin, jos niiden odotetaan tuottavan tuloa useampana tilikautena. Yhtiö ei aktivoi varovaisuuden periaatteen mukaisesti kaikkia kehittämismenoja. Yhtiö on aktivoinut kehittämismenoina materiaalit ja tarvikkeet sekä ulkopuoliset palvelut, jotka ovat aiheutuneet välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi siihen aiottuun käyttötarkoitukseen.

Spinnova ei ole aktivoinut henkilöstökuluja kehittämismenoihin. Spinnova aktivoi aineettoman hyödykkeen kehittämismenoksi, kun hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa siten, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä, yhtiöllä on kyky, aikomus ja resurssit saattaa hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se, yhtiön arvion mukaan hyödykkeellä olevan todennäköinen vastainen taloudellinen hyöty, joka voidaan osoittaa, ja yhtiö kykenee määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Taseeseen aktivoituihin kehittämismenoihin liittyviin arvoihin liittyy epävarmuustekijöitä ja on mahdollista, että olosuhteiden muuttuessa kehittämisprojekteista odotettavissa oleva tuotto muuttuu. Taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvo saattaa alentua, jos odotettavissa oleva taloudellinen hyöty muuttuu. Mikäli taseeseen kirjatun hyödykkeen odotettavissa oleva tuotto alittaa tasearvon, eli aktivoitujen poistamattomien kehittämis-

menojen summan, kehittämismenon tasearvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa olevaa tuottoa.

Taseeseen aktivoituiden poistamattomat kehittämismenot vähentävät Spinnovan jakokelpoista vapaata omaa pääomaa. Yhtiö esittää aktivoitujen kehittämismenojen tasearvon laskelmassa jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta erillisenä rivinä.

Saamisten ja rahoitusarvopapereiden sekä velkojen arvostusperiaatteet

Saamiset ja velat, jotka erääntyvät yli vuoden kuluttua, on luokiteltu taseessa pitkäaikaisiksi. Vastaavasti alle vuoden kuluttua erääntyvät saamiset ja velat on luokiteltu lyhytaikaisiksi.

Spinnova on arvostanut saamiset nimellisarvoon tai nimellisarvon alittavaan todennäköiseen arvoon. Rahoitus-omaisuuteen kuuluvat arvopaperit ja muut sellaiset rahoitusvarat yhtiö arvostaa hankintamenoon tai sen alittavaan käypään arvoon.

Spinnovan velat on arvostettu nimellisarvoon. Kausilla, joilla yhtiö ei ole täyttänyt lainaan liittyviä kovenanttiehtoja tai saanut lainanantajalta vapautusta kovenanttiehdoista, laina on luokiteltu lyhytaikaiseksi. Yhtiöllä on kolme lainaa eri rahoituslaitoksilta. Yhteen lainoista liittyy seuraavat kovenanttiehdot: omavaraisuusaste yli 30 prosenttia; taseen vastaavaa-puolen erien myynti- ja luovutuskielto, ja että yhtiön on toimitettava pankille tilinpäätökset 30 päivää kirjanpitolain edellyttämästä tilinpäätöksen valmistumisajankohdasta.

31.12.2020 Keski-Suomen Osuuspankin myöntämä pankkilaina luokiteltiin lyhytaikaiseksi velaksi johtuen perustajajäsenten omistusosuuteen liittyvän kovenanttiehdon rikkoutumisesta. Yhtiö sai pankilta vapautuksen kovenanttiehdon rikkomisesta ja näin ollen pankkilainan pitkäaikainen osuus on siirretty takaisin yhtiön pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan vuoden 2021 toisella neljänneksellä. Kyseistä lainasopimusta päivitettiin kesäkuussa 2021 ja perustajajäsenten omistusosuuteen liittyvä kovenanttiehto poistettiin lainasopimuksesta.

Tuottojen ja kulujen kirjaamisperiaatteet

Spinnovan liikevaihto tilikaudella 2021 on muodostunut pääasiassa yhtiön omistusyhteisyrityksilleen myymistä teknologiatoimituksista ja pilottiprojektista. Loput tilikauden 2021 liikevaihdosta sekä tilikauden 2020 liikevaihto koostuu yhtiön asiakkaille ja yhteiskehityssopimusten alaisille kumppaneille myymistä tutkimus- ja kehitystyöpalveluista.

Yhtiö tulouttaa teknologiatoimitus- sekä pilottiprojektien liikevaihdon perustuen projektien valmiusasteeseen. Valmiusaste määrittää kertyneiden kulujen määrän suhteella koko projektin arvioituun kokonaiskustannukseen toimitusprojektin keston ajalta.

Spinnova on tulouttanut tutkimus- ja kehityspalvelusopimuksista syntyneen liikevaihdon palveluiden valmistuttua. Luonteensa vuoksi kyseisistä sopimuksista saatu liikevaihto ei sisällä tuotemyyntiä eikä viittaa siihen, mistä yhtiö tulevaisuudessa odottaa liikevaihtoa. Sen sijaan kyseisistä sopimuksista saatu liikevaihto on käytetty mahdollisten tulevaisuuden kumppanuuksien sekä yhtiön tuotteen kehittämiseen. Tulevaisuudessa yhtiön liikevaihto koostuu valmistumisasteen mukaisesti tuloutettavista teknologiatoimituksista, toistuvista teknologian käyttömaksuista sekä kangasmyynnistä.

Liikevaihtoa esitettäessä myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnetyt alennukset. Yhtiö kirjaa kulut suoriteperusteisesti, kun yhtiö on vastaanottanut tavaran tai palvelun.

Saadut avustukset

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintaan saadut avustukset on kirjattu taseeseen hankintamenon vähennykseksi. Muut saadut avustukset on kirjattu liike-toiminnan muihin tuottoihin.

Konserniyhdistelyt

Yhteisyritykset otetaan huomioon konsernin taloudellisissa tiedoissa pääomaosuusmenetelmää soveltaen. Tämän vuoksi yhtiö kirjaa konsernin taloudellisissa tiedoissa sellaisen osan yhteisyritysten tuloksesta, joka vastaa yhtiön omistusosuutta yhteisyrityksistä konsernin tuloslaskelman riville ”Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta”.

Yhteisyritysten liikevaihtoa tai kuluja ei kirjata konsernin tuloslaskelmaan. Kun Spinnova myy teknologiaa jollekin yhteisyrityksistään, koko myynti kirjataan liikevaihdoksi konsernin tuloslaskelmaan.

Teknologiamyynnin kate, joka vastaa sitä osuutta yhteisyrityksestä, jota yhtiö ei omista, kirjataan samalla konsernin tuloslaskelmaan. Jäljelle jäävä realisoitumaton kate, joka vastaa yhtiön suhteellista omistusosuutta yhteisyrityksestä, kirjataan konsernin tuloslaskelmaan Spinnovalta ostetun aktivoidun teknologian yhteisyrityksen poistojen aikataulun mukaisesti osana osuutta yhteisyritysten tuloksesta.

Konsernin tilinpäätöksessä Spinnovan investoinnit yhteisyrityksiin näytetään yhdellä taseen rivillä ja alun perin alku-peräisen investoinnin suuruisena. Osuus yhteisyritysten tilikausien tuloksista sekä yhteisyrityksille myydystä teknologiasta tuloutumaton myyntikate vaikuttaa investointien raportointihetken mukaiseen arvoon.

Tilikauden 2021 tilinpäätöksessä, Respinille myydyn pilottiprojektin tuloutumaton myyntikate sekä osuus Respinin tilikauden tuloksesta esitetään siirtoveloissa osana lyhytaikaisia velkoja, sillä Spinnovan ensimmäinen pääomainvestointi Respiniin tapahtuu vasta pilottiprojektin päätyttyä.

Spinnova Oy:n ja Spinnova-konsernin tilinpäätösten ainoat eroavuudet ovat osan yhteisyritysten kauden tuloksesta yhdistely sekä Spinnova Oy:n Respinille myymän pilottiprojektin tuloutumattoman myyntikatteen eliminointi.

Omistukset muissa yrityksissä

- Respin Oy (3177396-2), kotipaikka Suomi, yhteisyritys 50 % omistusosuudella.
- Woodspin Oy (3201103-8), kotipaikka Suomi, yhteisyritys 50 % omistusosuudella.
- Spinnova Holdings Oy (3192902-3), kotipaikka Suomi, tytäryhtiö, 100 % omistusosuus.

Konsernin liitetiedot

LIIKEVAIHDON JAKAANTUMINEN TULOUTUSTAVAN MUKAISESTI

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Valmistumisasteeseen perustuva liikevaihto	5 586	0
Muu liikevaihto	476	254
Yhteensä	6 063	254

SAADUT AVUSTUKSET

Yhtiö on saanut EU-tukea kehitysprojektilleen vuosina 2018–2020. Projekti saatiin valmiiksi vuonna 2020. Avustukseen liittyvät kulut sisältyvät materiaali- ja palvelu sekä henkilöstökuluihin.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Toiminnan muut tuotot	0	77

MATERIAALIT JA PALVELUT

Suurin osa vuoden 2021 aikana ostetuista materiaaleista ja palveluista liittyi teknologia-toimitus- ja pilottiprojekteihin, joita Spinnova myi yhteisyrityksilleen Woodspinille ja Respinille.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-4 073	-65
Ulkopuoliset palvelut	-946	-62
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-5 020	-128

HENKILÖSTÖKULUT

Yhtiön vakituisen henkilöstön määrä oli tilikaudella keskimäärin 49 (34 vuonna 2020).

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Palkat ja palkkiot	-3 735	-1 939
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-567	-303
Muut henkilösivukulut	-198	-77
Henkilöstökulut yhteensä	-4 500	-2 318

JOHDON PALKITSEMINEN

Johtoryhmässä aloitti vuonna 2021 kaksi uutta jäsentä, yksi maaliskuussa ja yksi elokuussa, minkä lisäksi yhtiön toimitusjohtajan ja teknologiajohtajan kuukausipalkkoja nostettiin kesäkuussa 2021. Muilta osin johtoryhmän ja toimitusjohtajan palkitsemisessa ei ole ollut olennaisia muutoksia 31.12.2020 jälkeen.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Toimitusjohtaja	199	133
Johtoryhmä	582	274
Hallituksen jäsenet	28	0
Yhteensä *	809	407

JOHDON ELÄKEVASTUUT

Yhtiö tarjoaa johdolle lakisääteisen eläketurvan, jonka kattaa maksupohjainen työeläkevakuutus (TyEL).

* Taulukko johdon palkitsemisesta sisältää johdon vuosittaiset palkat ja työsuhte- edut, mutta ei sisällä työeläkevakuutusta (TyEL).

POISTOT JA ARVONALENTUMISET

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Kehittämismenot	-700	-609
Aineettomat oikeudet	-78	-65
Koneet ja kalusto	-31	-41
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-809	-714

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Muut henkilöstökulut	-350	-237
Toimitilakulut	-861	-641
Hallintokulut	-1 269	-498
Muut kulut	-211	-169
Myyntitappiot*	0	-1 098
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-2 691	-2 644

* Osana yhteisyritys Woodspin Oyj:n perustamista Suzanon kanssa, yhteisyrityssopimukseen perustuen yhtiö myi puupohjaisen raaka-aineen jauhusteknologiaan liittyvät aktivoituneet kehityskulut Suzanolle.

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Tilintarkastuspalkkiot	32	12
Tilintarkastuslain 1.1.2020:ssä tarkoitetut toimeksiannot	417	0
Veroneuvonta	11	2
Muut palvelut	4	10

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoituskulujen kasvu vuoden 2021 aikana verrattuna vuoteen 2020 johtui suurelta osin yhtiön pörssilistautumiseen liittyvistä kuluista.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Rahoitustuotot	1	0
Korkokulut	-105	-143
Rahoitusarvopaperien arvonalentumiset	-281	0
Muut rahoituskulut	-7 866	-28
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-8 251	-171

AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2021					
Hankintameno kauden alussa	6 993	787	396	705	8 881
Siirrot keskeneräisistä	1 361	136	0	-1 497	0
Lisäykset	0	0	22	2 592	2 614
Hankintameno kauden lopussa	8 354	922	418	1 800	11 495
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-756	-252	-274	0	-1 281
Suunnitelman mukaiset poistot	-700	-78	-31	0	-809
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-1 455	-329	-305	0	-2 090
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	6 899	593	113	1 800	9 405

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot ¹	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2020					
Hankintameno kauden alussa	6 088	661	364	944	8 057
Siirrot keskeneräisistä	905	126	0	-1 031	0
Lisäykset	0	0	32	3 641	3 673
Vähennykset ²	0	0	0	-2 848	-2 848
Hankintameno kauden lopussa	6 993	787	396	705	8 881
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-147	-187	-233	0	-567
Suunnitelman mukaiset poistot	-609	-65	-41	0	-714
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-756	-252	-274	0	-1 281
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	6 238	535	122	705	7 600

1 Kehittämismenot liittyvät yhtiön kuiduntuotantoteknologian kehittämiseen ja optimointiin. Menot koostuvat materiaaleista, tarvikkeista ja ulkopuolisista palveluista. Aktivoinnit tehdään tuloslaskelman erästä "Materiaalit ja palvelut" -"Ostot tilikauden aikana".

2 Vähennykset keskeneräisissä hankinnoissa vuoden 2020 aikana johtuvat puupohjaisen raaka-aineen jauhatuslaitoksen myynnistä Suzanolle osana Suzanon kanssa tehtyä Woodspin-yhteisyrityssopimusta.

SIJOITUKSET

EUR (tuhatta)	Osuudet omistusyhteisyrityksissä
Hankintameno 1.1.2021	0
Lisäykset	1 750
Eliminoinnit	-1
Hankintameno 31.12.2021	1 749
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 749
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	0

MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Osakeantisaamiset	68	500
Muut saamiset	242	49
Muut lyhytaikaiset saamiset yhteensä	311	549

LAINOJEN ERÄÄNTYMINEN

Yhtiö luokitteli pitkäaikaisen pankkilainansa lyhytaikaiseksi vieraaksi pääomaksi vuoden 2020 tilinpäätöksessä perustajien omistusosuuteen liittyvän kovenantin rikkoutumisesta johtuen vuoden 2020 aikana. Yhtiö sai vapautuksen pankilta koskien kovenanttirikkomusta, ja näin ollen kyseisen pankkilainan pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan kuuluva osuus siirrettiin pois lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta vuoden 2021 toisella vuosineljänneksellä.

31.12.2021 EUR (tuhatta)	<1 vuosi	1–2 vuotta	2–5 vuotta	> 5 vuotta
Lainat rahoituslaitoksilta	1 000	1 600	3 061	1 281

TIEDOT SIIRTOSAAMISIIN JA -VELKOIHIN SISÄLTYVISTÄ OLENNAISISTA ERISTÄ

Siirtosaamiset ja -velat pitävät sisällään normaaleja tilinpäätöksessä jaksotettuja eriä kuten henkilöstö- ja henkilöstösivukuluja. Osuus Respinin kauden tuloksesta sekä eliminoitu myyntikate pilottiprojektin toimituksesta Respinille on kirjattu muihin siirtovelkoihin.

Lomapalkkamenot sisältävät tilinpäätöshetkellä kyseisen ja aikaisempien tilikausien käyttämättömien lomapäivien suuruisen lomapalkkavelan. Yhtiön käytäntönä on antaa työntekijöilleen koko tilikauden lomapäivät käytettäväksi heti uuden kalenterivuoden alusta lähtien, jolloin lomapalkkavelka on suurimmillaan heti vuoden alussa.

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Siirtosaamiset		
Laskujen jaksotukset	36	22
Muut jaksotukset	18	37
Edelleen laskutettavat kulut	0	28
Siirtosaamiset yhteensä	54	86
Siirtovelat		
Palkkamenot	659	0
Lomapalkkamenot	90	174
Eläkevakuutusmaksut	158	75
Muut työnantajamaksut	54	37
Muut siirtovelat	215	23
Siirtovelat yhteensä	1 176	309

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Vuonna 2021 yhtiön lähipiiriin on kuulunut yhtiön tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy, Suzanon ja KT Tradingin kanssa olevat yksinomaiset yhteisyritykset, Woodspin Oy ja Respin Oy, osakkeenomistajat Suzano, Lenzing, Maki.vc Fund I Ky ja Besodos Investors, joilla on huomattavaa vaikutusvaltaa yhtiöön, hallituksen jäsenet ja yhtiön johtoryhmä sekä näiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa näillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Seuraavilla lähipiiriin kuuluvilla on ollut liiketoimia yhtiön kanssa esitetyn tilikauden aikana tai sen jälkeen:

- Yhtiö teki 12.4.2019 hallinnollisen- ja asiantuntijapalvelusopimuksen yhtiön toimitusjohtajan lähipiiriläisen kanssa. Palvelut olivat 35 tuhatta euroa 30.6.2021 päättyneellä kuuden kuukauden jaksolla. Sopimus purettiin toukokuussa 2021.
- Yhtiö teki 8.2.2021 konsultointisopimuksen hallituksen jäsenen Harri Sundvikin määräysvallassa olevan yhtiön kanssa, ja toukokuussa 2021 konsultointisopimuksen hallituksen puheenjohtajan Timo Soinisen määräysvallassa olevan yhtiön kanssa, joka soveltuu hankittuihin palveluihin 1.1.2021 lähtien. Konsultointipalvelut olivat 98 tuhatta euroa 31.12.2021 päättyneellä kuuden kuukauden jaksolla. Näihin sopimukseen liittyvät ostovelat olivat 46 tuhatta euroa 31.12.2021.
- Ensimmäisen kaupallisen Woodspin-tehtaan teknologiatoimituksen laskutus alkoi toukokuussa 2021 ja jatkui läpi vuoden 2021.
- Spinnova myi teknologiakehityspalveluita Suzanon jauhatuspilotille 323 tuhannen euron arvosta tilikauden 2021 aikana.
- Huhtikuussa 2021 yhtiö sijoitti 1 750 tuhatta euroa Woodspin-yhteisyritykseen yhteisyrityssopimuksen mukaisesti.
- Toukokuussa 2021 yhtiö laskutti ensimmäisen erän Respin Oy:ltä pilottiteknologiaprojektista.

Yhtiön lähipiiriin kuuluvia henkilöitä ja yhtiöitä on ollut osallisena yhtiön suunnatuissa osakeanneissa ja yhtiö on antanut optio-oikeuksia yhtiön lähipiiriin kuuluville henkilöille. Yhtiön johtoryhmän ja hallituksen lähipiirillä oli 93 786 kappaletta optio-oikeuksia, jotka oikeuttavat merkitsemään yhtiön osakkeita yhteensä 2 813 580 kappaletta.

Liiketoimet lähipiirin kanssa on toteutettu markkinaehtoisesti.

LASKENNALLISET VEROT

Varovaisuuden periaatetta noudattaen yhtiö ei ole kirjannut laskennallisia verosaamisia vahvistetuista tappioista.

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Edellisten vuosien vahvistetut tappiot	10 416	4 775
Tilikauden vahvistetut tappiot	15 138*	5 641
Vahvistetut tappiot yhteensä	25 554	10 416

* Vuoden 2021 tappioita ei ole vielä vahvistettu verottajan toimesta.

ANNETUT VAKUUEDET JA TASEEN ULKOPUOLISET SITOUMUKSET

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Vakuudet		
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	2 750	3 750
Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset	10 000	10 000
Taseen ulkopuoliset sitoumukset		
Vuokravastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	488	274
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	365	485
Leasingvastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	101	67
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	113	101
Vuokra- ja leasingvastuut yhteensä	1 068	926

* Vuokra- ja leasing-vuokravastuut on esitetty sisältäen arvonlisäverot.

Muut taloudelliset vastuut

WOODSPIN-YHTEISYRITYS

Woodspin Oy:n yhteisyrityssopimukseen perustuen Woodspin Oy:n perustajayhtiöt Spinnova ja Suzano sitoutuvat kumpikin merkitsemään 1 750 000 kappaletta Woodspin Oy:n uusia osakkeita ja maksamaan kyseisestä määrästä osakkeita 1 750 000 euroa. Spinnova teki sopimuksen mukaisen 1 750 tuhannen euron sijoituksen Woodspiniin huhtikuussa 2021. Spinnovan ja Suzanon yhteensä Woodspiniin sijoittama 3 500 000 euroa käyteen ensimmäisen kaupallisen tehtaan rakentamiseen Suomessa.

Molemmat yhteisyrityksen perustajayhtiöt ovat yksimielisiä siitä, että tehdas saattaa tarvita lisäinvestointeja, jolloin tarvittavat lisäinvestoinnit tullaan suorittamaan Woodspin Oy:n sijoitettuun vapaaseen omaan pääomaan Woodspin Oy:n uusia osakkeita vastaan. Woodspin Oy:n perustajayhtiöt ovat kumpikin sitoutuneet sijoittamaan yhteisyritykseen 11 miljoonaa euroa, josta oli sijoittamatta 9,25 miljoonaa euroa 31.12.2021.

RESPIN-YHTEISYRITYS

Spinnova on sitoutunut sijoittamaan enintään 1 250 000 euroa Respin Oy -yhteisomistusyritykseen, mikäli hankkeen pilottivaihe saadaan valmiiksi ja hanke etenee kaupalliseen vaiheeseen. Sijoitus kirjataan Respin Oy:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Mikäli lisärahoitusta tarvitaan Respin Oy:n kaupallistamiseksi, molemmat perustajayhtiöt Spinnova ja KT Trading AG sijoittavat lisää pääomaa yhteisyritykseen erillisellä sopimuksella. Lisäsijoitukset tulevat olemaan samansuuruiset molemmilta perustajayhtiöiltä, ja ne kirjataan Respin Oy:n vapaan oman pääoman rahastoon.

Emoyhtiön liitetiedot

LIIKEVAIHDON JAKAANTUMINEN TULOUTUSTAVAN MUKAISESTI

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Valmistumisasteeseen perustuva liikevaihto	5 586	0
Muu liikevaihto	476	254
Yhteensä	6 063	254

SAADUT AVUSTUKSET

Yhtiö on saanut EU-tukea kehitysprojektilleen vuosina 2018–2020. Projekti saatiin valmiiksi vuonna 2020. Avustukseen liittyvät kulut sisältyvät materiaali- ja palvelu sekä henkilöstökuluihin.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Toiminnan muut tuotot	0	77

MATERIAALIT JA PALVELUT

Suurin osa vuoden 2021 aikana ostetuista materiaaleista ja palveluista liittyi teknologia-toimitus- ja pilottiprojekteihin, joita Spinnova myi yhteisyrityksilleen Woodspinille ja Respinille.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-4 073	-65
Ulkopuoliset palvelut	-946	-62
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-5 020	-128

HENKILÖSTÖKULUT

Yhtiön vakituisen henkilöstön määrä oli tilikaudella keskimäärin 49 (34 vuonna 2020).

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Palkat ja palkkiot	-3 735	-1 939
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-567	-303
Muut henkilösivukulut	-198	-77
Henkilöstökulut yhteensä	-4 500	-2 318

JOHDON PALKITSEMINEN

Johtoryhmässä aloitti vuonna 2021 kaksi uutta jäsentä, yksi maaliskuussa ja yksi elokuussa, minkä lisäksi yhtiön toimitusjohtajan ja teknologiajohtajan kuukausipalkkoja nostettiin kesäkuussa 2021. Muilta osin johtoryhmän ja toimitusjohtajan palkitsemisessa ei ole ollut olennaisia muutoksia 31.12.2020 jälkeen.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Toimitusjohtaja	199	133
Johtoryhmä	582	274
Hallituksen jäsenet	28	0
Yhteensä *	809	407

* Taulukko johdon palkitsemisesta sisältää johdon vuosittaiset palkat ja työsuhde-edut, mutta ei sisällä työeläkevakuutusta (TyEL).

JOHDON ELÄKEVASTUUT

Yhtiö tarjoaa johdolleen lakisääteisen eläketurvan, jonka kattaa maksupohjainen työeläke-
vakuutus (TyEL).

POISTOT JA ARVONALENTUMISET

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Kehittämismenot	-700	-609
Aineettomat oikeudet	-78	-65
Koneet ja kalusto	-31	-41
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-809	-714

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Muut henkilöstökulut	-350	-237
Toimitilakulut	-861	-641
Hallintokulut	-1 269	-498
Muut kulut	-209	-169
Myyntitappiot*	0	-1 098
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-2 689	-2 644

* Osana yhteisyritys Woodspin Oyn perustamista Suzanon kanssa, yhteisyrityssopimukseen perustuen yhtiö myi puupohjaisen raaka-
aineen jauhatusteknologiaan liittyvät aktivoituneet kehityskulut Suzanolle.

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Tilintarkastuspalkkiot	32	12
Tilintarkastuslain 1.1,2§:ssä tarkoitetut toimeksiannot	417	0
Veroneuvonta	11	2
Muut palvelut	4	10

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoituskulujen kasvu vuoden 2021 aikana verrattuna vuoteen 2020 johtui suurelta osin
yhtiön pörssilistautumiseen liittyvistä kuluista.

EUR (tuhatta)	1-12/2021	1-12/2020
Rahoitustuotot	1	0
Korkokulut	-105	-143
Rahoitusarvopaperien arvonalentumiset	-281	0
Muut rahoituskulut	-7 866	-28
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-8 251	-171

AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot ¹	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2021					
Hankintameno kauden alussa	6 993	787	396	705	8 881
Siirrot keskeneräisistä	1 361	136	0	-1 497	0
Lisäykset	0	0	22	2 592	2 614
Hankintameno kauden lopussa	8 354	922	418	1 800	11 495
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-756	-252	-274	0	-1 281
Suunnitelman mukaiset poistot	-700	-78	-31	0	-809
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-1 455	-329	-305	0	-2 090
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	6 899	593	113	1 800	9 405

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot ¹	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2020					
Hankintameno kauden alussa	6 088	661	364	944	8 057
Siirrot keskeneräisistä	905	126	0	-1 031	0
Lisäykset	0	0	32	3 641	3 673
Vähennykset ²	0	0	0	-2 848	-2 848
Hankintameno kauden lopussa	6 993	787	396	705	8 881
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-147	-187	-233	0	-567
Suunnitelman mukaiset poistot	-609	-65	-41	0	-714
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-756	-252	-274	0	-1 281
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	6 238	535	122	705	7 600

1 Kehittämismenot liittyvät yhtiön kuiduntuotantoteknologian kehittämiseen ja optimointiin. Menot koostuvat materiaaleista, tarvikkeista ja ulkopuolisista palveluista. Aktivoinnit tehdään tuloslaskelman erästä "Materiaalit ja palvelut" – "Ostot tilikauden aikana".

2 Vähennykset keskeneräisissä hankinnoissa vuoden 2020 aikana johtuvat puupohjaisen raaka-aineen jauhatuslaitoksen myynnistä Suzanolle osana Suzanon kanssa tehtyä Woodspin-yhteisyrityssopimusta.

SIJOITUKSET

EUR (tuhatta)	Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	Osuudet konserniyhteisöissä
Hankintameno 1.1.2021	0	0
Lisäykset	1 750	2
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.2021	1 750	2
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 750	2
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	0	0

MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Osakeantisaamiset	68	500
Muut saamiset	242	49
Muut lyhytaikaiset saamiset yhteensä	311	549

JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-10 363	-4 719
Tilikauden voitto (tappio)	-15 206	-5 644
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	139 599	19 530
Suunnattu osakeanti	-68	-500
Aktivoidut kehittämismenot	-8 699	-6 943
Jakokelpoiset varat yhteensä	105 262	1 724

LAINOJEN ERÄÄNTYMINEN

Yhtiö luokitteli pitkäaikaisen pankkilainansa lyhytaikaiseksi vieraaksi pääomaksi vuoden 2020 tilinpäätöksessä perustajien omistusosuuteen liittyvän kovenantin rikkoutumisesta johtuen vuoden 2020 aikana. Yhtiö sai vapautuksen pankilta koskien kovenant-tirikkomusta, ja näin ollen kyseisen pankkilainan pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan kuuluva osuus siirrettiin pois lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta vuoden 2021 toisella vuosineljänneksellä.

31.12.2021 EUR (tuhatta)	<1 vuosi	1–2 vuotta	2–5 vuotta	> 5 vuotta
Lainat rahoituslaitoksilta	1 000	1 600	3 061	1 281

TIEDOT SIIRTOSAAMISIIN JA -VELKOIHIN
SISÄLTYVISTÄ OLENNAISISTA ERISTÄ

Siirtosaamiset ja -velat pitävät sisällään normaaleja tilinpäätöksessä jaksotettuja eriä kuten henkilöstö- ja henkilöstösivukuluja.

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Siirtosaamiset		
Laskujen jaksotukset	36	22
Muut jaksotukset	18	37
Edelleen laskutettavat kulut	0	28
Siirtosaamiset yhteensä	54	86
Siirtovelat		
Palkkamenot	659	0
Lomapalkkamenot	90	174
Eläkevakuutusmaksut	158	75
Muut työnantajamaksut	54	37
Muut siirtovelat	1	23
Siirtovelat yhteensä	962	309

LASKENNALLISET VEROT

Varovaisuuden periaatetta noudattaen yhtiö ei ole kirjannut laskennallisia verosaamia vahvistetuista tappioista.

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Edellisten vuosien vahvistetut tappiot	10 416	4 775
Tilikauden vahvistetut tappiot	14 921*	5 641
Vahvistetut tappiot yhteensä	25 337	10 416

* Vuoden 2021 tappioita ei ole vielä vahvistettu verottajan toimesta.

ANNETUT VAKUUEDET JA TASEEN ULKOPUOLISET SITOUKSET

EUR (tuhatta)	31.12.2021	31.12.2020
Vakuudet		
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	2 750	3 750
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	10 000	10 000
Taseen ulkopuoliset sitoumukset		
Vuokravastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	488	274
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	365	485
Leasingvastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	101	67
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	113	101
Vuokra- ja leasingvastuut yhteensä	1 068	926

* Vuokra- ja leasing-vuokravastuut on esitetty sisältäen arvonnalisäverot.

LIITE

TUNNUSLUKUJEN MÄÄRITELMÄT

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Osakekohtainen tulos, laimentamaton	Kauden voitto (tappio) / Liikkeelle-laskettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Mittari kuvaa tuloksen jakautumista yksittäisille osakkeille.
Osakekohtainen tulos, laimennettu	Kauden voitto (tappio) / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet	Mittari kuvaa tuloksen jakautumista yksittäisille osakkeille laimennus-vaikutuksella huomioituna.
Omavaraisuusaste (prosenttia)	Oma pääoma yhteensä / (Taseen loppusumma – saadut ennakot)	Johdon mittari, jolla seurataan yhtiön oman pääoman tasoa sekä laina-sopimusten noudattamista.
Nettovelka	Lyhytaikaiset korolliset velat + pitkäaikaiset korolliset velat – (rahat ja pankkisaamiset + vaihtuvissa vastaavissa olevat rahoitusarvopaperit)	Nettovelka on indikaattori, joka mittaa yhtiön ulkopuolisen velkarahoituksen kokonaismäärää.

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

JYVÄSKYLÄSSÄ 23.2.2022

SPINNOVA OYJ

SOININEN TIMO
Hallituksen puheenjohtaja

NONINO VINICIUS
Hallituksen jäsen

KIVIMÄKI ILKKA
Hallituksen jäsen

KRONER GERT
Hallituksen jäsen

LIIRI HANNA
Hallituksen jäsen

SALMELA JUHA
Hallituksen jäsen

SUNDBIK HARRI
Hallituksen jäsen

PORANEN JANNE
Toimitusjohtaja

Tilinpäätös- merkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on
tänään annettu kertomus.

Jyväskylässä,
23.2.2022

PricewaterhouseCoopers Oy,
Tilintarkastusyhteisö

Launis Markku, KHT

Tilintarkastus- kertomus

SPINNOVA OYJ:N YHTIÖKOKOUKSELLE

Tilinpäätöksen tilintarkastus

LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

TILINTARKASTUKSEN KOHDE

Olemme tilintarkastaneet Spinnova Oyj:n (Y-tunnus 2653299-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

LAUSUNNON PERUSTELUT

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

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

RIIPPUMATTOMUUS

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrittäjistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista

esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin

tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

MUU INFORMAATIO

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio, jonka olemme saaneet käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, on toimintakertomus.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheelisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Jyväskylässä
PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Markku Launis
KHT

SPINNOVA ON MULLISTAVAN VASTUULLINEN. SPINNOVA AUTTAA EDISTÄMÄÄN KIERTOTALOUTTA JA HILLITSEMÄÄN ILMASTONMUUTOSTA. TÄMÄ AJATTELUTAPA NÄKYYPÄ KAIKESSA TOIMINNASSAMME, MINKÄ VUOKSI TÄSSÄ VUOSIKERTOMUKSESSA ON KÄYTETTY

0 % kuvia ja 80 % mustetta.

TÄTÄ RAPORTTIA EI TARVITSE TULOSTAA – JOS KUITENKIN TULOSTAT,
ÄLÄ HUOLI, TEIMME SIITÄ VÄHEMMÄN HAITALLISTA.

SPINNOVA®

[SPINNOVAGROUP.COM/FI/](https://spinnovagroup.com/fi/)

020 703 2430

PALOKÄRJENTIE 2-4

40320 JYVÄSKYLÄ

LUDVIGINKATU 6

00130 HELSINKI

