

SISÄLTÖ

2023

**SPINNOVA OYJ:N HALLITUKSEN
TOIMINTAKERTOMUS****1.1.-31.12.2023**..... 3**HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄ**

Johdanto.....	16
Spinnovan hallintoelimet.....	17
Yhtiökokous.....	18
Hallitus.....	20
Hallituksen valiokunnat.....	23
Hallitus 31.12.2023.....	25
Johtoryhmä 31.12.2023.....	29

PALKITSEMINEN

Palkitsemisraportti 2023.....	35
Hallituksen palkitseminen.....	36
Toimitusjohtajan palkitseminen.....	38
Optio-ohjelmat.....	40

TILINPÄÄTÖS 1.1.-31.12.2023

Konsernitilinpäätös (IFRS).....	45
IFRS-konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	48
Emoyhtiön tilinpäätös.....	83
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....	87
Tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	95
Tilinpäätösmerkintä.....	96

TILINTARKASTUSKERTOMUS..... 97



Hallituksen toimintakertomus

Spinnova Oy:n hallituksen toimintakertomus 1.1.–31.12.2023

SPINNOVA LYHYESTI

Spinnovan missiona on muuttaa maailmanlaajuisen tekstiilikosysteemin raaka-ainepohja teknologiansa avulla.

SPINNOVA®-kuitu on vastuullinen tekstiilikuitu, jonka käänteentekevä patentoitu teknologia jäljittelee hämähäkin seitin kudontaa. SPINNOVA®-kuitua voidaan valmistaa useista raaka-aineista puusta nahkajätteeseen sekä maatalousjätteestä, elintarvike- ja juomateollisuuden jätteestä ja tekstiilijätteestä. SPINNOVA®-kuidun ulkonäkö ja tuntuma ovat samanlaisia kuin luonnonkuiduilla kuten puuvilla ja pellava.

Muotiteollisuuden arvioidaan aiheuttavan neljä prosenttia globaaleista kasvihuonekaasupäästöistä. Tekstiilialan arvoketjussa suurimmat päästöt syntyvät materiaalien tuotannosta ja niiden jatkokäsittelystä.¹

Spinnovan teknologia tarjoaa tekstiilialalle ratkaisun, jolla voidaan leikata päästöjä korvaamalla paljon vettä ja kemikaaleja vaativat puuvilla ja viskoosi sekä öljypohjainen polyesteri vastuullisella SPINNOVA®-kuidulla.

SPINNOVA®-kuitu valmistetaan ainutlaatuisella mekaanisella prosessilla, jossa käytetään hyvin vähän vettä eikä lainkaan haitallisia kemikaaleja. Tuotantoprosessin hiilidioksidipäästöjen on arvioitu olevan 74 prosenttia pienemmät kuin tavanomaisen puuvillan.²

Saatuaan päätökseen tutkimus- ja kehitystyön päävaiheen, yhtiö on siirtymässä maailmanlaajuiseen kaupallistamisvaiheeseen. Spinnovan yhteisyritys Woodspinin ensimmäinen puupohjainen kuitutehdas aukesi vuonna 2023.

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

¹ Fashion on climate", Global Fashion Agenda ja McKinsey, 2020 sekä Textile Exchange

² Tulos on tehdaskohtainen ja perustuu riippumattoman kolmannen osapuolen, konsulttiyritys Clonetin tekemiin hiilikädenjälkilaskelmiin. Teknologian tutkimuskeskus VTT ja LUT-yliopisto ovat kehittäneet hiilikädenjälkimenetelmän, joka perustuu ISO 14067:2018-standardiin.

KATSAUS VUOTEEN 2023

Vuonna 2023 Spinnova jatkoi strategiansa toteuttamista SPINNOVA®-kuidun tuotannon laajentamiseksi ja teknologiainnovaationsa kaupallistamiseksi. Merkittävä virstanpylväs vuonna 2023 oli ensimmäisen puupohjaista SPINNOVA®-kuitua valmistavan tehtaan teknologian luovutus yhteisyritys Woodspinille. Woodspinin tehdas avattiin toukokuussa 2023, ja sen toiminnan ylösajo jatkui koko vuoden ajan.

Muita operatiivisia kohokohtia vuoden aikana olivat langankehitysyhteistyösopimuksen solmiminen Tearfilin kanssa sekä tekstiili- ja maatalousjätteiden

tutkimus- ja kehitystyön käynnistäminen Business Finlandin myöntämän enintään 1,9 miljoonan euron avustuksen turvin. Spinnovan kehuulinjan asennustyöt Tearfilin toimipisteessä Portugalissa alkoivat vuoden 2023 lopussa ja jatkuivat vuoden 2024 alussa.

Kaupallisella rintamalla Spinnovan brändikumppani Halti toi huhtikuussa markkinoille SPINNOVA®-kuidusta valmistetun urbaanin parkatakin. Spinnova ilmoitti myös yhteistyöstä ruotsalaisen tekstiilien kierrätysinovaattorin Renewcellin kanssa

tekstiilijätteraaka-aineen testaamiseksi Spinnovan prosessissa. .

Elokuussa Spinnova ilmoitti arvioivansa strategiaansa ja keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteitaan.

Tuomas Oijala aloitti Spinnovan toimitusjohtajana 11.12.2023 entisen toimitusjohtajan Kim Poulsenin lopettaessa tehtävässään 21.4.2023. Talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja Ben Selby toimi väliaikaisena toimitusjohtajana tässä välissä.

MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT 2023 AIKANA

Liiketoiminta	
4.4.	SPINNOVA®-kuidusta valmistettu Haltin parkatakki lanseerattiin.
25.5.	Ensimmäisen puupohjaista SPINNOVA®-kuitua valmistavan tehtaan onnistunut teknologian luovutus yhteisyritys Woodspinille.
14.6.	Spinnova solmi langankehruun tutkimus- ja kehitystyöhön liittyvän yhteistyösopimuksen Tearfilin kanssa.
14.8.	Business Finland myönsi tutkimus- ja tuotekehitysrahoitusta enintään 1,9 miljoonaa euroa SPINNOVA®-kuidun valmistamiseen tekstiili- ja maatalousjätevirroista.
31.8.	Spinnova ilmoitti aloittavansa strategiansa arvioinnin.
13.9.	Spinnova tiedotti yhteistyöstä ruotsalaisen tekstiilijätettä kierrättävän Renewcellin kanssa kehittääkseen tekstiilijättepohjaista kuitua.
Johto ja hallitus	
1.3.	Santeri Heinonen nimitettiin Spinnovan henkilöstöjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 1.3.2023.
21.4.	Toimitusjohtaja Kim Poulsen jätti toimitusjohtajan tehtävän ja talousjohtaja Ben Selby nimitettiin väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi.
31.8.	Tuomas Oijala nimitettiin Spinnovan toimitusjohtajaksi ja Ben Selby varatoimitusjohtajaksi alkaen viimeistään 1.1.2024.
11.12.	Tuomas Oijala aloitti toimitusjohtajana ja Ben Selby varatoimitusjohtajana.

IFRS TUNNUSLUVUT

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto	10 640	24 279
Liiketulos	-20 926	-13 149
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) ¹	-0.38	-0.29
Nettokassa	54 426	74 454
Omavaraisuusaste, %	89 %	86%
Vakituisen henkilöstön määrä kauden lopussa	76	75
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	77	67

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.

Tunnusluvut-taulukossa käytettyjen osakkeiden lukumäärä on seuraavanlainen:

Ajanjakso	Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa
1-12 / 2023	51 898 723	52 228 685
1-12 / 2022	51 331 672	51 538 235

STRATEGIAN ARVIOINTI

Spinnova päätti 31.8.2023 uudelleenarvioivansa strategiaansa sekä keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteitaan. Globaalit kysynnän ajurit ja sen luomat mahdollisuudet Spinnovalle jatkuvat erittäin vahvoina. Spinnovan tavoite muuttaa globaalia tekstiiliteollisuutta pysyy ennallaan. Spinnova on päättänyt priorisoida toimet, jotka lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä, tuottavat nopeimmin positiivista kassavirtaa ja luovat eniten arvoa yhtiön sidosryhmille.

Strategian arvioinnin lopputulos tiedotettiin 14.3.2024 ja se esitellään tarkemmin pääomamarkkinapäivässä 14.3.2024.

Spinnova on asettanut seuraavat strategiatavoitteet:

	Lyhyt aikaväli (2025-2026)	Keskipitkä aikaväli (2028-2030)	Pitkä aikaväli (2034-2036)
Kumulatiivinen teknologiamyynti*	30k tonnia	130k tonnia	450k tonnia
Taloudellinen	Ei tarvetta ulkoiselle lisärahoitukselle	Positiivinen liikevoitto	Yli 100 miljoonan euron vuosittainen liikevoittotaso Yli 30% liikevaihdosta jatkuvaa**
*Yhteenlaskettu kumulatiivinen vuosittainen kuitutuotantokapasiteetti, jonka rakentamiseen ovat sitoutuneet joko Spinnovan teknologia-asiakkaat tai Spinnova itse omien investointien kautta. **Rojalti- ja palvelumaksut			

Koska Spinnova toteuttaa teknologiamyynti-strategiaansa eikä suunnittele omia investointeja kuitutuotantoon lyhyellä tai keskipitkällä aikavälillä, Spinnova ei odota tarvitsevansa ulkopuolista lisärahoitusta strategiatavoitteidensa saavuttamiseksi.

Spinnovan strategiatavoitteisiin liittyy nousupotentiaalia, jonka odotetaan tulevan siitä, että teknologia-asiakkaidemme uusien tehtaiden investointipäätökset nopeutuvat, kuluttajat ja brändit ottavat yhä enemmän käyttöön kestäviä materiaaleja, tekstiiliteollisuuden raaka-aineiden sääntelyä lisätään ja vaihtoehtoisten raaka-aineiden sellutoimittajien toiminta ylös ajetaan ennakoitua nopeammin.

Spinnovan strategiatavoitteiden mahdollisia haittekohtia voivat olla teknologia-asiakkaidemme investointipäätösten mahdollinen viivästyminen, teknologiahankkeidemme toimitusten mahdollinen viivästyminen asiakkaille, Spinnovan teknologian investointi- tai operatiivisten kustannusten taso tuotettua tonnia kohden odotettua hitaampi kehitys ja SPINNOVA®-kuidun ominaisuuksien odotettua hitaampi kehitys, mikä pienentäisi teknologia-asiakkaidemme tavoittelemaa kuitumarkkinan kokoa.

MARKKINAYMPÄRISTÖ

Spinnovan markkinanäkymät kokonaisuudessaan ovat edelleen suotuisat. Kestävien kuitujen ja materiaalien kysyntä kasvaa, ja kasvun odotetaan jatkuvan. Tekstiiliteollisuuden on vähennettävä kasvi-huonekaasupäästöjä 45 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, jotta se voi noudattaa Pariisin sopimusta ja pitää ilmaston lämpenemisen 1,5°C:ssa¹. Maailman tekstiilikuitumarkkinoiden arvoksi arvioidaan noin 200 miljardia euroa, ja niiden odotetaan kasvavan noin 245 miljardiin euroon vuoteen 2030 mennessä². Globaalin kuitutuotannon volyymin odotetaan kasvavan 116 miljoonasta tonnista vuonna 2021 147 miljoonaan tonniin vuoteen 2030 mennessä, jos liiketoiminta jatkuu ennallaan³. Markkinan kasvun ja pyrkimyksien vähentää ympäristövaikutuksia, odotetaan lisäävän myös Spinnovan kuituteknologian kysyntää. Nykyinen haastava makroekonominen ympäristö saattaa kuitenkin vaikuttaa kestävien kuitujen ja Spinnovan kuituteknologian kysyntään lyhyellä aikavälillä.

Kestävien materiaalien osuuden kasvattamiseksi tuotteissa, koko tekstiiliteollisuuden arvoketjun kuituinnovaattoreista ja -tuottajista lankojen, kankaiden ja vaatteiden valmistajiin ja brändeihin on siirryttävä kestävyystavoitteista eteenpäin

yhteistyön syventämiseen. Siirtyminen kestävämpään materiaaliin ei ole pelkästään kysyntälähtöistä, vaan tuotantokapasiteetin lisääminen edellyttää investointeja uuteen teknologiaan, ja tuotantokapasiteetin rakentaminen vie aikaa. Textile Exchange, Boston Consulting Group ja Quantis ovat arvioineet, että vuoteen 2030 mennessä voi syntyä 133 miljoonan tonnin "ensisijaisten materiaalien*" vaje, jos investointeja kestäviin materiaaleihin ei tehdä ajoissa¹.

Spinnova seuraa tiiviisti tekstiiliteollisuuteen liittyviä markkinasuuntauksia, lainsäädäntöä ja ympäristöaloitteita. Vuosi 2023 oli ennätyksellisten helleaaltojen vuosi, joka vaikutti tekstiilimateriaalien tuotantoketjuihin maailmanlaajuisesti. Alan ilmasto-haaste on kiireellinen, ja se luo paineita uudelle lainsäädännölle. EU:n tavoitteena on, että vuoteen 2030 mennessä EU:n tekstiilituotteet ovat pitkäikäisiä ja kierrätettäviä, suurelta osin kierrätyskuiduista valmistettuja, vaarallisista aineista vapaita ja tuotettu sosiaalisia oikeuksia ja ympäristöä kunnioittaen⁴. EU:ssa on parhaillaan valmisteltavana jopa 16 lakia, joista ensimmäinen tulee voimaan vuonna 2024⁵.

Yli 85 prosenttia johtavista brändeistä (liikevaihdon mukaan) on julkisesti ilmoittanut hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteet toimitusketjuilleen¹. Brändit ovat esimerkiksi sitoutuneet tiedeperusteisiin tavoitteisiin ja ottaneet mallistoihinsa käyttöön kestäviä materiaaleja. Spinnova etsii jatkossakin yhteistyökumppaneita, jotka ovat halukkaita ryhtymään toimiin ja olemaan edelläkävijöitä kestävien materiaalien käyttöönotossa kapselimallistoja laajemmassa mittakaavassa.

GLOBAALIN GEOPOLIITTISEN TILANTEEN VAIKUTUS

Spinnova ei ole nähnyt epävarmasta globaalista geopoliittisesta tilanteesta johtuvia olennaisia suoria vaikutuksia liiketoimintaansa raportointikauden aikana. Yhtiö seuraa tilannetta tarkasti ja muuttaa toimintaansa sekä suunnitelmiaan tarvittaessa.

¹ Textile Exchange, Boston Consulting Group and Quantis: Sustainable Raw Materials Will Drive Profitability for Fashion and Apparel Brands, October 2023 at: <https://www.bcg.com/publications/2023/driving-profitability-with-raw-materials-in-fashion-and-textile-exchange> and Textile Exchange at: <https://textileexchange.org/climate-vision/>

² Yhtiön johdon ja kolmansien osapuolten lähteet, jotka on mainittu Spinnovan listautumisesitteessä 10.6.2021.

³ Textile Exchange: Materials Market Report, December 2023

⁴ EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles, 30 March 2022.

⁵ McKinsey & Company, Business of Fashion: The State of Fashion 2024.

*Ensisijaiset materiaalit BCG:n ja Textile Exchange:n mukaan ovat vastuullisesti hankittuja kierrätettyjä tai uusiutuvia raaka-aineita.

TALOUDELLINEN KEHITYS 1.1.– 31.12.2023**LIKEVAIHTO**

Spinnovan liikevaihto tammi–joulukuussa 2023 oli 10 640 tuhatta euroa (24 279 tuhatta euroa). Kauden aikana liikevaihtoa kertyi pääasiassa teknologiaprojektin myynnistä Spinnovan yhteisyritys Woodspinin ensimmäiselle tehtaalle sekä Respinille. Loput kauden liikevaihdosta koostui pääasiassa tuotekehityspalveluista sekä Spinnovan kumppaneille tehdyistä kehitysprojekteista.

TULOS

Spinnovan liiketulos oli –20 926 tuhatta euroa (–13 149 tuhatta euroa) tammi–joulukuussa 2023. Liiketappion kasvu johtui pääasiassa liiketoiminnan yleisestä ylösjosta, suuremmasta henkilöstömäärästä ja korkeammista optio–ohjelmista aiheutuneista kuluista verrattuna samaan ajankohtaan vuonna 2022. Lisäksi Woodspinin tuotannon ylösaajo kasvatti osuutta tappiosta yhteisyritysten tuloksessa verrattuna edeltävään vuoteen.

Yhtiön materiaali- ja palvelukulut olivat 9 849 tuhatta euroa (23 116 tuhatta euroa) 31.12.2023 päättyneellä raportointikaudella. Lasku kuluissa selittyy Woodspinin myydyin teknologiaprojektin ajoituksesta, sillä suurin osa projektista toimitettiin vuonna 2022.

Yhtiön henkilöstökulut olivat 31.12.2023 päättyneellä raportointikaudella 10 637 tuhatta euroa (8 714 tuhatta euroa). Henkilöstökulujen nousu johtui pääasiassa henkilöstömäärän noususta,

lakkainflaatiosta ja korkeammista Spinnovan optio–ohjelmiin liittyvistä kustannuksista verrattuna samaan ajankohtaan vuonna 2022.

Poistot ja arvonalentumiset olivat yhteensä 2 504 tuhatta euroa (1 628 tuhatta euroa) 31.12.2023 päättyneellä raportointikaudella. Poistojen ja arvonalentumisten nousu johtuu pysyvien vastaavien korkeammasta tasosta katsauskauden alussa, pääasiassa aktivoituneista kehittämismenoista ja leasing–omaisuudesta verrattuna edellisvuoteen.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 5 779 tuhatta euroa (3 414 tuhatta euroa) 31.12.2023 päättyneellä raportointikaudella. Kaiken kaikkiaan liiketoiminnan muut kulut kasvoivat johtuen toiminnan ylös ajosta, kriittisistä kertaluontoisista projekteista sekä kehitysprojekteista.

Osuus yhteisyritysten tuloksesta oli raportointikaudella –3 544 tuhatta euroa (–649 tuhatta euroa). Tappion kasvu liittyi pääasiassa Woodspiniin ja sen operatiiviseen toimintaan uuden organisaation käynnistämiseksi sekä uuden tuotantolaitoksen ylös ajamiseksi. Lisäksi Woodspinin tappiota katsauskaudella kasvatti vaihtoehtoisen MFC–raaka–aineen hankinta Skandinaviasta.

Rahoitustuotot olivat 1 937 tuhatta euroa (0 tuhatta) 31.12.2023 päättyneellä raportointikaudella yhtiön lyhytaikaisten sijoitusten myönteisen kehityksen ansiosta. Rahoituskulut olivat –304 tuhatta euroa (–1 867 tuhatta euroa) 31.12.2023 päättyneellä

raportointikaudella. Vuonna 2023 rahoituskulut koostuivat pääosin yhtiön korollisiin lainoihin liittyvistä maksetuista koroista. Vuonna 2022 rahoituskulut koostuivat pääosin yhtiön rahamarkkinarahastoihin tekemien sijoitusten arvonalentumisista rahoitusmarkkinaympäristön takia.

TALOUDELLINEN ASEMA JA RAHAVIRRAT

Spinnovan taseen loppusumma oli 31.12.2023 päättyneen raportointikauden lopussa yhteensä 98 614 tuhatta euroa (119 918 tuhatta euroa). Oma pääoma oli 87 328 tuhatta euroa (102 883 tuhatta euroa). Rahat ja pankkisaamiset ja lyhytaikaiset sijoitukset olivat 61 459 tuhatta euroa (82 716 tuhatta euroa). Raportointikauden tappio vaikutti negatiivisesti katsauskauden lopun kassatilanteeseen.

Spinnovan liiketoiminnan nettorahavirta oli raportointikaudella –13 998 tuhatta euroa (–5 228 tuhatta euroa). Liiketoiminnan negatiiviseen nettorahavirtaan vaikuttivat kauden tappio sekä käyttöpääoman muutos, joka johtui pienemmistä lyhytaikaisista korottomista veloista ja Woodspiniltä saatavien myyntisaamisten kasvusta. Kauden nettokäyttöpääoman muutos oli –1 348 tuhatta euroa (4 391 tuhatta euroa).

Investointien rahavirta oli – 4 153 tuhatta euroa (31 879 tuhatta euroa). Suurin osa negatiivisesta investointien rahavirrasta johtui Woodspiniin tehdyistä sijoituksista.

Rahoituksen rahavirta oli 103 tuhatta euroa (-746 tuhatta euroa), joka koostui pääosin korkeammista optio-ohjelmiin liittyvistä osakeanneista ja korkeammista leasingvastuiden takaisinmaksuista verrattuna vuoden 2022 vastaavaan ajanjaksoon.

INVESTOINNIT JA TUTKIMUS JA KEHITYS

Spinnovan investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat 663 tuhatta euroa (4 723 tuhatta euroa), josta investoinnit patenteihin ja uuden teknologian kehittämiseen olivat 165 tuhatta euroa (3 488 tuhatta euroa) ja investoinnit koneisiin ja kalustoon olivat 498 tuhatta euroa (1 235 tuhatta euroa) katsauskaudella. Investointien pienentyminen vuoden 2022 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuu vuonna 2022 tehdystä 1 366 tuhannen euron investoinnista omaan tutkimukseen ja kehitykseen tarkoitettuun langankehruulinjaan sekä vuoden 2022 aikana tehdystä teknologian kehitysprojekteista. Vuonna 2023 Spinnovan tutkimus- ja kehitystiimit keskittyivät Woodspinin ensimmäisen tehtaan käyttöönottoon ja ylösajoon, minkä takia teknologian kehittämiseen tehty investoinnit olivat alemmalla tasolla.

Vuoden 2023 aikana Spinnova sijoitti yhteensä 8 300 tuhatta euroa (12 250 tuhatta euroa) yhteisyrityksiin. Woodspinin teknologiaprojektin kustannusarviota nostettiin 36 miljoonaan euroon vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 31 miljoonaa euroa. Spinnova

ja Suzano maksavat kumpikin puolet sijoituksista Woodspiniin. Spinnova on sijoittanut Woodspin-yhteisyritykseen yhteensä 22,05 miljoonaa euroa 31.12.2023 mennessä.

Tilikauden lopussa Spinnovan vastuut ja vastuositoumukset yhteisyrityksiin koostuvat 1 250 tuhannen euron sijoituksesta Respin yhteisyritykseen, mikäli Respin siirtyy kaupalliseen vaiheeseen sekä 418 tuhannen euron omavelkainen takaus Woodspinin toimitilojen vuokrasopimukselle.

HENKILÖSTÖ

Spinnovan vakituisen henkilöstön määrä oli vuoden 2023 lopussa 76 (75) ja keskimäärin 77 henkilöä, edellisvuoden 67 henkilön verrattuna. Spinnovan henkilöstön kokonaismäärä 31.12.2023 oli 81 (81) henkeä, joihin lukeutuu 5 (6) määräaikaista työntekijää.

MUUTOKSET JOHTORYHMÄSSÄ

Santeri Heinonen nimitettiin Spinnovan HR-johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 1.3.2023. Hän aloitti Spinnoavassa 2.5. 2023.

Toimitusjohtaja Kim Poulsen jätti tehtävänsä 21.4.2023. Yhtiön hallitus nimitti väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi talousjohtaja Ben Selbyn. Selby aloitti väliaikaisena toimitusjohtajana 21.4.2023, ja jatkoi samanaikaisesti talousjohtajan tehtävässään.

31.8.2023 Tuomas Oijala nimitettiin Spinnovan toimitusjohtajaksi ja Ben Selby varatoimitusjohtajaksi viimeistään 1.1.2024 alkaen. Oijala ja Selby aloittivat tehtävissään 11.12.2023.

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Spinnovan osake on listattu Nasdaq First North Growth, Finland markkinapaikalle. Spinnovan osakepääoma on 80 tuhatta euroa. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja jokaisella osakkeella on yksi ääni osakkeenomistajien yhtiökokouksessa, ja kaikilla on yhtäläinen oikeus osinkoihin. Osakkeen ISIN-koodi on FI4000507595 ja sen kaupankäyntikoodi on SPINN.

31.12.2023 Spinnovalle oli 36 066 (35 900) osakkeenomistajaa. 25,18 (26,97) prosenttia osakkeista oli hallintarekisteröityjen omistajien hallussa. Yhtiö ei omista tällä hetkellä omia osakkeita.

Alla oleva taulukko esittää Spinnovan kymmenen suurinta listautumisannin jälkeistä osakkeenomistajaa osakkeiden määrän perusteella, perustuen Modular Finance Ab ja Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasrekisterin tietoihin 31.12.2023.

SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT		
Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä	Osuus kaikista osakkeista ja äänistä, %
Suzano S.A	9 808 530	18,78
Besodos Investors Oy	4 048 680	7,75
Maki.vc Fund I Ky	3 540 300	6,78
Beata Domus Ab	3 348 238	6,41
Janne Poranen	2 663 030	5,10
Holdix Oy Ab	2 187 510	4,19
Lenzing AG	2 173 642	4,16
Juha Salmela	1 960 322	3,75
Aktia Rahastoyhtiö	1 535 013	2,94
Timo Soininen	1 356 794	2,60
Kymmenen suurinta yhteensä	32 622 059	62,46
Muut osakkeenomistajat yhteensä	19 606 626	37,54
Yhteensä	52 228 685	100,00

SPINNOVAN OSAKE NASDAQ FIRST NORTH GROWTH MARKET -MARKKINAPAIKALLA

Tammi-joulukuu 2023	Osakevaihto kpl	Keskimääräinen		Alin euroa	Keskiahinta ¹ euroa	Viimeisin euroa
		päivittäinen osakevaihto euroa	Korkein euroa			
SPINN	12 354 901	179 999	7,38	1,492	3,657	2,395

¹ Kaupankäyntimäärällä painotettu

Vuoden 2023 lopussa yhtiön markkina-arvo oli noin 125 miljoonaa euroa.

YHTIÖKOKOUS JA HALLITUS 2023

Spinnova Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.5.2023 klo 14.00 Sanomatalossa osoitteessa Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki.

Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen vuodelta 2022, myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2022, sekä hyväksyi yhtiön toimielinten palkitsemisraportin.

Yhtiökokous päätti, että 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa ja että tilikauden tappio kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan kiinteää 2 000 euron suuruinen kuukausipalkkio. Erillisiä kokouspalkkioita tai valiokuntakuntapalkkioita ei makseta.

Hallituksen kokoonpano

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on seitsemän (7) toimikaudelle, joka päättyy vuoden 2024 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Janne Poranen, Hanna Liiri, Juha Salmela ja Harri Sundvik valittiin uudestaan hallituksen jäseniksi ja Petri Kalliokoski, Julio Ramundo sekä Kirsi Sormunen valittiin uusiksi hallituksen jäseniksi.

Hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä lukuun ottamatta Janne Porasta ja Juha Salmelaa johtuen heidän työ- tai toimisuhteestaan yhtiöön sekä Julio Ramundoa, koska hän kuuluu Suzano

KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

S.A.:n operatiiviseen johtoon, jolla on läheinen yhteistyösuhde Spinnovan kanssa. Kaikki yhtiöstä riippumattomat hallituksen jäsenet ovat myös riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Spinnovan määritelmä hallituksen jäsenten riippumattomuudesta vastaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (2020).

Hallitus valitsi puheenjohtajakseen Janne Porasen ja varapuheenjohtajaksi Harri Sundvikin. Lisäksi hallitus valitsi jäsenet hallituksen tarkastusvaliokuntaan ja palkitsemisvaliokuntaan. Hallituksen valiokuntien jäseniä ja tehtäviä on kuvattu tarkemmin kohdassa <https://spinnovagroup.com/fi/hallinto-ja-johtaminen/hallituksen-valiokunnat/>

Optio-oikeuksilla merkityt osakkeet

Instrumentti	Optio-oikeus, kpl	Merkitty osake, kpl,	Merkintähinta, euroa	Merkintähinta, euroa yhteensä
Optio-ohjelma 2018	5 167	155 010	1,30	175 161,30
Optio-ohjelma 2020A	3 655	109 650	2,74	300 441,00
Optio-ohjelma 2020B	14 193	425 790	2,74	1 166 664,60
Yhteensä	23 015	690 450	-	1 642 266,90

Lisää tietoja kannustinjärjestelmistä löytyy tässä dokumentissa esitetystä palkitsemisraportista sekä: <https://spinnovagroup.com/fi/hallinto-ja-johtaminen/palkitseminen/>

Spinnova on perustanut muun muassa yhtiön työntekijöitä ja hallituksen ja johtoryhmän jäseniä koskevia optio-ohjelmia. Optio-ohjelmat oikeuttavat yhteensä 6 245 620 osakkeen merkintään, huomioiden vähennetyt mitätöidyt optiot. Tästä määrästä oli 31.12.2023 allokoitu ja vielä toteuttamatta 3 828 930 optiota, mikä vastaa enintään noin 6,8 prosenttia osakkeiden laimennetusta kokonaismäärästä.

Spinnova Oyj:n optio-oikeuksilla merkittiin 1.1.–31.12.2023 yhteensä 690 450 osaketta, jotka rekisteröitiin Kaupparekisteriin. Tehtyjen merkintöjen merkintähinta 1 642 tuhatta euroa on kirjattu kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla muussa tarkoituksessa kuin kannustinjärjestelmiä varten annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 5 150 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista. Tämän lisäksi kannustinjärjestelmiä varten voitaisiin antaa enintään 800 000 osaketta, mikä vastaa noin 1,6 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista. Osakkeita voidaan antaa suoraan tai erityisten oikeuksien kautta. Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen toukokuussa 2021 antamat valtuutukset päättää osakeannista sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta ja on voimassa 30.6.2024 asti.

Saaduista työsuorituksista kirjattu kulu

euroa (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Optio-ohjelma 2020	-343	-993
Optio-ohjelma 2022	-2 067	-488
Optio-ohjelma 2022 hallitusjäsenille	8	-35
Osakeperusteisesta maksuista aiheutuvat kulut yhteensä	-2 402	-1 516

Annettujen optio-oikeuksien mitätöinti

Spinnova Oyj:n hallituksen päättämät optiot ja osakepohjainen pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmä yhtiön entiselle toimitusjohtajalle Kim Poulsenille mitätöitiin vuonna 2023. Optio-oikeudet yhtiön hallituksen entiselle jäsenelle Sari Pohjoselle ja lähteneiden työntekijöiden optiot mitätöitiin niin ikään vuonna 2023.

TILINTARKASTAJA

Yhtiökokous 2023 valitsi uudelleen tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Päävastuullisena tilintarkastajana syyskuuhun 2023 toimi KHT Markku Launis. PricewaterhouseCoopers Oy nimitti KTM, KHT Jukka Torkkelin Spinnovan päävastuulliseksi tilintarkastajaksi 25.9.2023 alkaen.

Tilintarkastajalle maksetaan palkkio kohtuullisen laskun mukaan.

LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Spinnovan kyky saada liikevaihtoa ja voittoa teknologian myynnistä ja Spinnovan teknologia-asiakkaiden mahdollisuus saada liikevaihtoa ja voittoa

SPINNOVA®-kuidun myynnistä riippuu Spinnovan kyvystä skaalata kuiduntuotantoteknologiaansa ja asiakkaiden kyvystä kasvattaa SPINNOVA®-kuidun tuotantokapasiteettia. On olemassa riski, että Spinnova ei pysty skaalaamaan teknologiaansa alentaen samalla tuotantokustannuksia ja investointikustannuksia tonnia kohti. Mikäli Spinnova ei kykene tähän, on mahdollista, että Spinnova ei saavuta strategiatavoitteitaan.

Suurimman osan Spinnovan liikevaihdosta odotetaan tulevan teknologiamyynnistä teknologia-asiakkaille. Näiden teknologiamyöntien ajoitus on suoraan sidoksissa tuotantokapasiteetin lisäyksien ajoitukseen teknologia-asiakkaissa. Koska tuotantokapasiteetin lisäyksiä ei suunnitella jokaiselle kalenterivuodelle, tämä voi vaikuttaa Spinnovan liikevaihdon ja kannattavuuden vuosittaisiin vertailuihin. Päätöksenteko teknologia-asiakkaissa voi olla odotettua hitaampaa. Jos suunnitellut tuotantokapasiteetin lisäykset viivästyvät, se vaikuttaisi negatiivisesti Spinnovan tuloihin ja kannattavuuteen.

Spinnova ei välttämättä kykene houkuttelemaan tarvittavaa määrää asiakkaita saavuttaakseen strategiatavoitteensa. Yhtiö ei välttämättä pysty täyttämään kuituasiakkaiden vaatimuksia kuidun ominaisuuksille ja -laadulle, mikä puolestaan voi vaikuttaa kielteisesti Spinnovan teknologiamyyntiin ja teknologia-asiakkaiden SPINNOVA®-kuidun myyntiin. Jos kilpailijat pystyvät tuottamaan korkealaatuisia kuituja, joilla on samat tai paremmat vastuullisuusominaisuudet kilpailukykyiseen hintaan, se voi vaikuttaa kielteisesti Spinnovan teknologiamyyntiin. Jos vaatebrändit ja muut ostajat omaksuvat vastuulliset materiaalit käyttöön ennakoitua

hitaammin, se voi myös vaikuttaa kielteisesti Spinnovan teknologiamyyntiin.

Konsernin teknologiahankkeet saattavat viivästyä ja ylittää budjetin, mikä voi vaikuttaa negatiivisesti konsernin tulokseen. Viivästyksiä ja lisäkustannuksia saattavat aiheuttaa muun muassa seuraavat tekijät: tuotanto- ja teknologiakonseptin puutteellinen tai riittämätön määrittely, sopimusriskit yhteistyökumppaneiden ja tavarantoimittajien kanssa, rakentamisen viivästyminen, viivästykset toimitusketjussa ja kustannusinflaatio, riittämättömät resurssit suurten hankkeiden toteuttamiseen tai teknologia-asiakkaiden riittämätön rahoitus.

Konsernin yhteisyritysten tulokset vaikuttavat konsernin tulokseen. Jos raaka-aineita, mukaan lukien mikrofibrilloitu selluloosa, ei ole konsernin yhteisyritysten saatavilla vaaditun laatuksena ja vaaditulla kustannustasolla, se voi vaikuttaa kielteisesti yhteisyritysten toimintaan ja tulokseen. Jos sähkön hinta nousee merkittävästi, sillä voi olla negatiivinen vaikutus yhteisyritysten tulokseen. Spinnovan mahdollisuus vaikuttaa päätöksentekoon yhteisyrityksissä rajoittuu sen 50%:n omistusosuuteen, joka sillä on tällä hetkellä Woodspinissä ja Respinissä.

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 käytettävissä riittäviä rahoituslähteitä, ne eivät välttämättä pysty jatkamaan laajentumissuunnitelmien ja strategian toteuttamista. Konsernin taloudelliseen asemaan liittyvät riskit koostuvat pääosin luotto- ja vastapuoliriskeistä.

Spinnovalle on ainesosabrändistrategia, jonka mukaan Spinnovalta on tarkoitus tehdä yleisesti tunnettu kuluttajalähtöinen brändi vaatebrändien rinnalla. Tuotemerkin tavoitteena on, että kuluttajat kaikkialla maailmassa tuntevat sen korkealaatuisista materiaaleista ja kestävästä kehityksestä. Kaikki Spinnovalle koskevat negatiiviset, erityisesti yhtiön kestävästä kehityksestä käytäntöihin ja sen materiaalien suorituskykyyn liittyvät uutiset mediassa, olivatpa ne sitten totta tai ei, voivat vahingoittaa yhtiön mainetta ja vaikuttaa konsernin tulokseen. Tällaiset maineriskit voivat olla lähtöisin konsernista ja/tai sen yhteisyrityksistä ja/tai sen toimittajista ja asiakkailta.

Tämänhetkinen yleinen taloustilanne ja geopolittinen tilanne ovat edelleen haastavia ja epävarmoja. Tällä voi olla negatiivinen vaikutus rahoituksen saatavuuteen, ajoitukseen ja ehtoihin, joita tarvitaan SPINNOVA®-kuidun valmistuskapasiteetin kasvattamiseen. Jos kuluttajaluottamus pysyy alhaisena tai laskee entisestään, sillä voi olla negatiivinen vaikutus SPINNOVA®-kuitua sisältävien tuotteiden kuluttajakysynnälle. Tällä voisi olla negatiivinen vaikutus Spinnovalle ja sen teknologia-asiakkaiden liiketoimintaan, ja se voisi negatiivisesti vaikuttaa tuotantokapasiteetin kasvattamiseen kokoon ja ajoitukseen.

Konserni on alttiina tietoturvaloukkauksille. Kyber-turvallisuus edellyttää kattavaa tietoa siihen liittyvistä fyysisistä ja digitaalisista turvallisuushäiriöistä.

Tämän vuoksi Spinnova investoi IT-lisäresursseihin vuonna 2022 ja on laatinut IT-riskien suojaus suunnitelman.

Jos yritys ei suojaa immateriaalioikeuksiaan, sen toimintavapautta saatetaan rajoittaa tai siltä saatetaan vaatia rojalteja.

Jos konserni ja sen yhteisyritykset eivät pysty houkuttelemaan ja pitämään ammattitaitoisia ja lahjakkaita työntekijöitä, tämä voi vaikuttaa sen kykyyn saavuttaa strategiset tavoitteet. Globaalit pandemiat voivat vaikuttaa konsernin ja sen yhteisyritysten asiakkaiden kysyntään ja lisäksi se voi vaikuttaa kielteisesti konsernin ja sen yhteisyritysten toimitusketjuihin ja työntekijöihin ja siten niiden kykyyn toteuttaa strategiaa.

NÄKYMÄT

Ohjeistus 2024

Vuonna 2024 liikevaihdon arvioidaan olevan pienempi kuin vuonna 2023. Liikevaihdon ajoitus liittyy seuraavan tuotantolaitoksen teknologia-myynnin ja -toimituksen ajoittumiseen. Liiketuloksen odotetaan parantuvan vuodesta 2023, mutta olevan edelleen tappiollinen. Spinnovalle henkilöstö- ja muut liiketoiminnan kulut yhteenlaskettuna odotetaan olevan pienemmät vuonna 2024 kuin vuonna 2023.

HALLITUKSEN EHDOTUS VOITONJAOSTA

Spinnova keskittyy keskipitkällä aikavälillä rahoittamaan kasvuaan, eikä odota voivansa jakaa osinkoa lyhyellä eikä keskipitkällä aikavälillä. Spinnovalle Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2023 olivat 79 129 tuhatta euroa, josta tilikauden 2023 tulos oli -14 627 tuhatta euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, ettei tilikaudelta tammi-joulukuu 2023 jaeta osinkoa ja että tilikauden tappio kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Hallinto- ja ohjausjärjestelmä

Johdanto

Spinnova Oyj: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 ilman poikkeuksia.

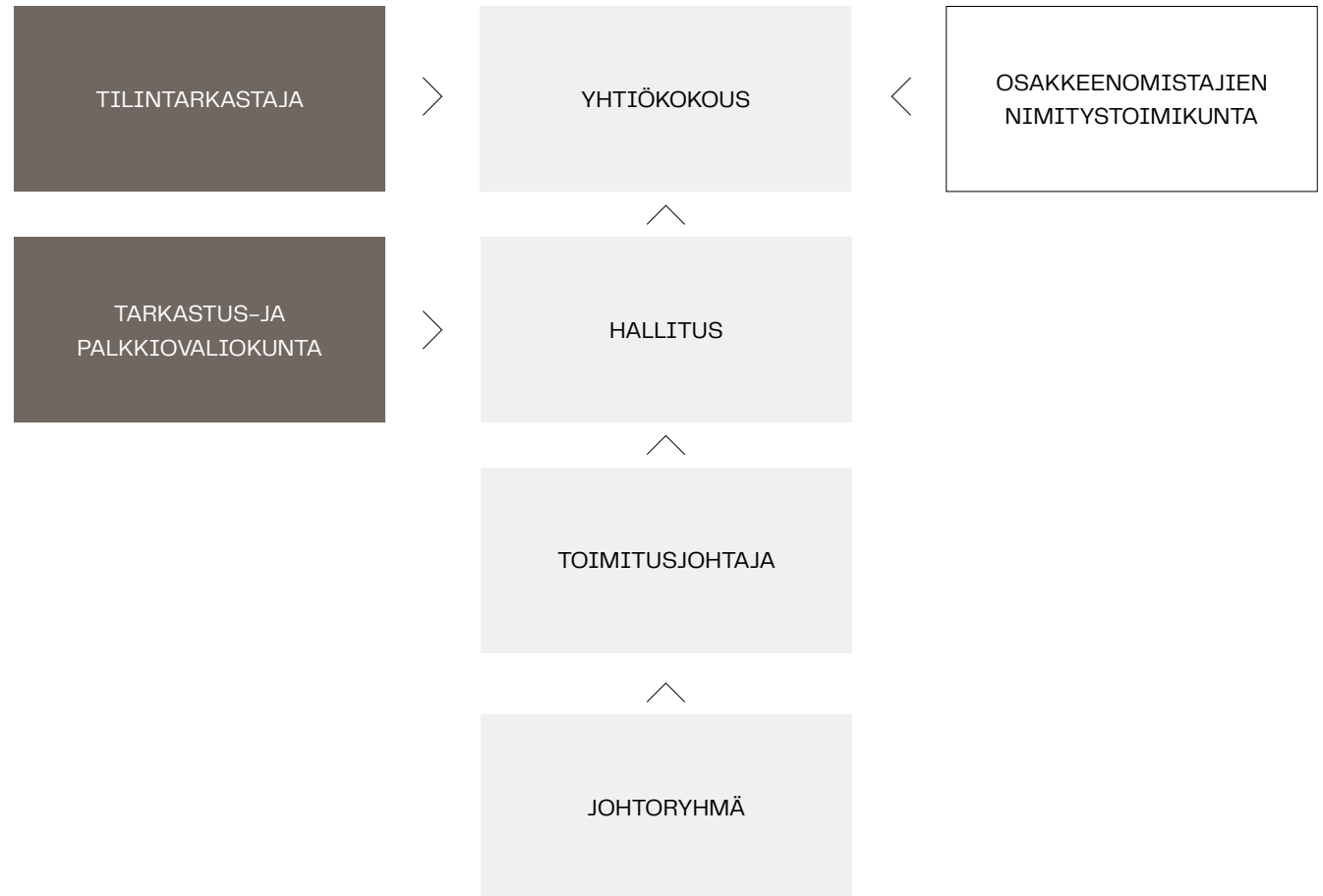
Hallinnointikoodi on saatavilla yhdistyksen verkkosivuilla osoitteessa <https://cgfinland.fi/>.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annetaan erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta ja julkistetaan yhdessä Spinnavan vuoden 2023 tilinpäätöksen, hallituksen toimintakertomuksen ja palkitsemisraportin kanssa yhtiön verkkosivuilla. Spinnavan tarkastusvaliokunta on käsitellyt tämän selvityksen. Yhtiön verkkosivuilla on esitetty ajantasaiset tiedot Spinnavan hallinnoinnista.

Spinnovan hallintoelimet

Spinnovan hallintoelimet ovat yhtiökokous, osakkeenomistajien nimitystoimikunta, hallitus ja sen tarkastusvaliokunta ja palkitsemisvaliokunta sekä toimitusjohtaja ja hänen tukena toimiva johtoryhmä. Ylintä päätäntävaltaa käyttävät yhtiön osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiön hallitus vastaa hallinnosta ja yhtiön toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Toimitusjohtaja vastaa yhtiön operatiivisesta johtamisesta apunaan yhtiön johtoryhmä.

Spinnova on osakkeenomistajana kahdessa yhteisyrityksessä, Woodspin Oy:ssä ja Respin Oy:ssä, jotka on perustettu edistämään 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 äänestysoikeuttaan. 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, osakkeiden liikkeeseenlaskusta ja osakkeisiin oikeuttavien erityisoikeuksien myöntämisestä 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 pyytämästään 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 osallistumisestaan 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 2023

Spinnovan varsinainen yhtiökokous järjestettiin 4.5.2023. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2023 tilinpäätöksen, myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2023 sekä hyväksyi yhtiön palkitsemisraportin. Varsinainen yhtiökokous päätti, että tilikaudelle 1.1.–31.12.2022 vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa ja, että tilikauden tappio kirjataan edellisten tilikausien voittovaroihin. Varsinainen yhtiökokous päätti myös palkitsemiseen sekä hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan valitsemiseen liittyvistä asioista, sekä hallituksen valtuutuksesta antaa osakkeita ja osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia.

Hallitus

HALLITUKSEN VASTUULLA ON

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 talouteen liittyvän valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.

Toimitusjohtajan vastuulla on antaa hallitukselle kaikki ne tiedot, joita se saattaa tarvita tehtäviensä suorittamiseksi.

- 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 pitkäkestoisen vaikutus yhtiön ja konsernin toiminnan laajuuteen sekä laatuun, ja jotka ovat edellä mainittujen 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
- 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, jollei yhtiökokous ole valinnut sellaista. Hallitus voi lisäksi valita keskuudestaan varapuheenjohtajan, jollei yhtiökokous ole valinnut sellaista.

HALLITUS VUONNA 2023

Hallitukseen kuuluivat 1.1.2023 Janne Poranen (puheenjohtaja), Harri Sundvik (varapuheenjohtaja), Hanna Liiri, Vinicius Nonino, Sari Pohjonen, Juha Salmela.

Varsinainen yhtiökokous valitsi 4.5.2023 hallituksen jäseniksi uudelleen Janne Porasen, Hanna Liirin, Juha Salmelan ja Harri Sundvikin (varapuheenjohtaja). Petri Kalliokoski, Julio Ramundo ja Kirsi Sormunen valittiin uusiksi hallituksen jäseniksi.

Vuonna 2023 hallitus keskittyi työssään erityisesti varmistamaan Woodspinin (50/50 yhteisyritys Suzanon kanssa) ensimmäisen kaupallisen tehtaan rakentamisen ja teknologian luovutuksen onnistumisen, uuden toimitusjohtajan etsimiseen ja nimittämiseen sekä aloitti strategian arvioinnin mahdollistaakseen Spinnova-kuidun tuotannon laajentamisen tulevaisuudessa.

Hallitus kokoontui tai teki yksimielisiä päätöksiä ilman kokoontumista 18 kertaa vuonna 2023. Kokousten ja päätösten osallistumistiedot on esitetty sivulla 15 olevassa taulukossa.

Hallitukseen 31.12.2023 kuuluneiden jäsenten keskeisimmät ansioluettelotiedot on esitetty sivuilla 13–14. Hallituksen jäsenten ja heidän määräysvalta-yhteisöjensä 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.

Hallitusjäsenten riippumattomuusarvioinnin perusteella vuoden 2023 lopussa kaikki hallituksen jäsenet olivat yhtiöstä riippumattomia, pois lukien Janne Poranen ja Juha Salmela johtuen heidän työtai palvelusuhteestaan yhtiöön, sekä Julio Ramundo, joka kuuluu Spinnovan läheisen yhteistyökumppanin, Suzano S/A:n operatiiviseen johtoon. Hallituksen jäsenet Petri Kalliokoski, Hanna Liiri, Kirsi Sormunen ja Harri Sundvik, jotka määriteltiin yhtiöstä riippumattomiksi, määriteltiin riippumattomiksi myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti merkittävällä osakkeenomistajalla tarkoitetaan osakkeenomistajaa, jolla on vähintään 10 % yhtiön

kaikista osakkeista tai kaikkien osakkeiden tuot-
tamasta äänimäärästä, taikka jolla on oikeus tai
velvollisuus hankkia vastaava määrä jo liikkeeseen
laskettuja osakkeita.

ITSEARVIOINTI

Hallitus arvioi toimintaansa ja sen tehokkuutta
vuosittain. Hallitus määrittää itsearvioinnissa
hyödynnettävän prosessin vuosittaisessa
toimintasuunnitelmassaan. Hallituksen toiminnan
arvioinnissa tarkastellaan myös toimintasuunni-
telman toteutumista. Samalla arvioidaan hallituksen
toimintaa suhteessa yhtiön sidosryhmien odotuksiin.
Lisäksi varmistetaan hallituksen työjärjestyksen
ajantasaisuus. Arviointi suoritetaan sisäisenä
itsearviointina.

MONIMUOTOISUUS

Spinnovan hallitus on määritellyt hallituksen moni-
muotoisuutta 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. Moni-
muotoisuudella 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
kuuluviin asioissa. Hallituksen jäseneksi valittavalla
on oltava tehtävän edellyttämä pätevyys ja mahdol-
lisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen,
ja hänen on oltava hyvämaineinen.

Spinnovan hallituksen monimuotoisuutta tarkas-
tellaan eri näkökulmista. Yhtiön kannalta merkityk-
sellisiä tekijöitä ovat jäsenten toisiaan täydentävä
osaaminen, koulutus ja kokemus eri ammanteista
ja toimialoilta, liiketoimintojen eri kehitysvaiheista
ja johtamisesta sekä jäsenten henkilökohtaiset

ominaisuudet. Hallituksen monimuotoisuutta tukee
kokemus kansainvälisestä toimintaympäristöstä
ja relevanteilta eri teollisuuden aloilta, eri kult-
tuurien 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 määritet-
tyjen monimuotoisuustavoitteiden katsotaan toteu-
tuneen vuonna 2023. Molemmat sukupuolet olivat
edustettuina hallituksessa vuonna 2023. Hallituksen
jäsenistä kaksi oli naisia ja viisi miehiä vuoden 2023
lopussa.

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 rahoitustilanteen 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 ja niihin liittyvien riskienhallintatoimien valvonta sekä yhtiön johdon ja heidän lähipiirinsä liiketoimien ja 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 konsernitiilin päätökseen yhdisteltävän yhteisön tai säätiön

päivittäiseen johtamiseen. Vähintään yhdellä tarkastusvaliokunnan jäsenellä on myös oltava laskenta-toimen 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 2023

Uusi hallitus piti järjestäytymiskokouksen

4.5.2023. Hallitus valitsi puheenjohtajakseen Janne Porasen. Hallitus valitsi tarkastusvaliokunnan jäseniksi Kirsi Sormusen (puheenjohtaja), Hanna Liirin ja Harri Sundvikin sekä palkitsemisvaliokunnan jäseniksi Petri Kalliokosken (puheenjohtaja), Hanna Liirin ja Julio Ramundon.

Tarkastusvaliokunta kokoontui 6 kertaa vuonna 2023. Tarkastusvaliokunta keskittyi työssään suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) siirtymisestä

kansainväliseen tilinpäätös (IFRS) mukaiseen raportointiin, tilinpäätöksen tarkastamiseen ja rahamarkkinasijoitusten monitorointiin.

Palkitsemisvaliokunta kokoontui 5 kertaa. Valiokuntakokousten osallistumistiedot on esitetty jäljempänä olevassa taulukossa.

Hallitus 31.12.2023

Janne Poranen



s. 1972
Fysiikan tohtori
Suomen kansalainen
Hallituksen jäsen vuodesta 2022
Hallituksen puheenjohtaja 1.8.2022 alkaen
Johtoryhmän jäsen 2014–2022
Ei riippumaton yhtiöstä, riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 2 663 030 osaketta ja 8 000 kpl 2020 B optiota
Spinnovan perustajaosakas

Petri Kalliokoski



s. 1975
Diplomi-insinööri
Suomen kansalainen
Hallituksen jäsen vuodesta 2023
Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 0 osaketta ja 0 optiota
Päätoimi: High Metal Oy:n toimitusjohtaja ja omistaja, Ukko.fi:n ja mcare Group Oy:n hallitusten puheenjohtaja

Hanna Liiri



s. 1970
Kauppatieteiden maisteri Suomen kansalainen
Hallituksen jäsen vuodesta 2018
Tarkastus- ja Palkitsemisvaliokunnan jäsen Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 4 048 680 osaketta (Besodos Investors Oy:n omistamat), henkilökohtainen omistus 6 000 osaketta ja 0 optiota
Päätoimi: Toimitusjohtaja ja salkunhoitaja, Besodos Investors Oy vuodesta 2005

Julio Ramundo



s. 1969
Taloustieteen kandidaatti, MBA-tutkinto
Brasilian kansalainen
Hallituksen jäsen vuodesta 2023
Palkitsemisvaliokunnan jäsen
Ei riippumaton yhtiöstä eikä sen merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 0 osaketta ja 0 optiota
Päätoimi: Liiketoimintajohtaja, New Business Executive Officer, Suzano S/A

Kirsi Sormunen



s. 1957
 Kauppatieteiden maisteri Suomen kansalainen
 Hallituksen jäsen vuodesta 2023
 Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja
 Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023:
 O osaketta sekä O optiota
 Päätoimi: hallitusammattilainen

Juha Salmela



s. 1973
 Luonnontieteiden maisteri Suomen kansalainen
 Hallituksen jäsen vuodesta 2014
 Johtoryhmän jäsen vuodesta 2014
 Ei riippumaton yhtiöstä, riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 1 960 322 osaketta ja 8 000 kpl 2020 B-optiota
 Päätoimi: Spinnovan teknologiajohtaja ja perustajajäsen

Harri Sundvik



s. 1957
 MBA-tutkinto
 Suomen ja Ison-Britannian kansalainen
 Hallituksen varapuheenjohtaja vuodesta 2022
 Hallituksen jäsen vuodesta 2021
 Tarkastusvaliokunnan jäsen
 Riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista
 Omistus Spinnovassa 31.12.2023: O osaketta ja 1 250 kpl 2020 B-optiota (COBL UK Ltd:llä, jossa Sundvik käyttää määräysvaltaa)
 Päätoimi: hallitusammattilainen

HALLITUKSEN JA VALIOKUNTIEN KOKOUSTEN LUKUMÄÄRÄ JA JÄSENTEN OSALLISTUMINEN VUONNA 2023

Jäsen	Hallitus	Tarkastus- valiokunta	Palkitsemis- valiokunta
Janne Poranen	16 / 16	-	-
Petri Kalliokoski, alkaen 4.5.2023	8 / 8	-	5 / 5
Hanna Liiri	16 / 16	4 / 4	5 / 5
Julio Ramundo, alkaen 4.5.2023	8 / 8	-	5 / 5
Juha Salmela	15 / 16	-	-
Kirsi Sormunen, alkaen 4.5.2023	8 / 8	4 / 4	-
Harri Sundvik	16 / 16	6 / 6	-
Gert Kroner, 4.5.2023 asti	8 / 8	-	-
Vinicius Nonino, 4.5.2023 asti	6 / 8	2 / 2	-
Sari Pohjonen, 4.5.2023 asti	8 / 8	2 / 2	-

OSAKKEENOMISTAJIEN NIMITYSTOIMIKUNTA

Vuonna 2021 perustettu 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 seuraajaehdokkaita
- 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 määritellään 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 4.9.2023:

- Hanna Liiri, Besodos Investors Oy, nimitystoimikunnan puheenjohtaja
- Janne Poranen, Spinnova Oyj:n hallituksen puheenjohtaja
- Julio Ramundo, Suzano S.A.
- Ilkka Kivimäki, Maki.vc Fund I Ky

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 toimitusjohtajana 21.4.2023 asti toimi Kim Poulsen. Aikavälillä 21.4.–31.12.2023 Spinnovan väliaikaisena toimitusjohtajana toimi talousjohtaja Ben Selby. Spinnovan uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin 31.8.2023 Tuomas Oijala ja varatoimitusjohtajaksi Ben Selby, alkaen viimeistään 1.1.2024. Oijala aloitti tehtävässään 11.12.2023.

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtajan tukena toimiva yhtiön johtoryhmä vastaa yhtiön ja liiketoiminnan kehittamisestä ja operatiivisesta toiminnasta hallituksen ja toimitusjohtajan asettamien tavoitteiden mukaisesti. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja.

Vuonna 2023 johtoryhmä keskittyi työssään tuotantokapasiteetin skaalaukseen toimittamalla teknologian yhteisyritys Woodspinin ensimmäiseen tehtaaseen sekä jatkoi yhtiön kaupallistamista lanseeraamalla tuotteita brändikumppanien kanssa. Lisäksi johtoryhmä jatkoi Spinnovan teknologian ja materiaalien kehittämistä ja uudelleenarvioi strategiaansa.

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

Johtoryhmä 31.12.2023

Tuomas Oijala



Toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsen vuodesta 2023
s. 1985, diplomi-insinööri
Suomen ja USA:n kansalainen
Omistus Spinnoassa 31.12.2023:
0 osaketta ja 0 optiota

Ben Selby



Väliaikainen toimitusjohtaja 21.–31.12.2023, Varatoimitusjohtaja 1.1.2024 alkaen. Talusjohtaja, johtoryhmän jäsen vuodesta 2021
s. 1983, filosofian maisteri Ison-Britannian ja Suomen kansalainen
Omistus Spinnoassa 31.12.2023:
0 osaketta ja 10 950 optiota, joista 5 950 on 2020 A-optioita ja 5 000 kpl 2020 B-optioita (2020 A ja B: yksi optio vastaa 30 osaketta)

Allan Andersen



Myyntijohtaja ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2022
s. 1973
Tanskan kansalainen
Omistus Spinnoassa 31.12.2023:
0 osaketta, 100 000 kpl 2023 A2-optiota ja 100 000 kpl 2023 B2-optiota (2023 A2 ja B2: yksi optio vastaa yhtä osaketta)

Santeri Heinonen



HR-johtaja
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2023
s. 1974, kauppatieteiden maisteri
Suomen kansalainen
Omistus Spinnoassa 31.12.2023:
0 osaketta ja 0 optiota.

Lasse Holopainen



Lakiasiaintohtaja ja hallituksen sihteeri, johtoryhmän jäsen vuodesta 2022
s. 1981, oikeustieteen maisteri
Suomen kansalainen
Omistus Spinnoassa 31.12.2023:
0 osaketta, 40 000 kpl 2023 A1-optiota, 40 000 kpl 2023 B1-optiota, 60 000 kpl 2023 A3-optiota ja 60 000 kpl B3-optiota (2023 A1, B1 ja B3: yksi optio vastaa yhtä osaketta)

Teemu Lindberg



EVP, Production Scaling, johtoryhmän jäsen vuodesta 2022
s. 1976, diplomi-insinööri Suomen kansalainen
Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 90 osaketta ja 100 000 kpl 2022 A3-optiota ja 100 000 kpl 2022 B3-optiota (2022 A3 ja B3: yksi optio vastaa yhtä osaketta)

Shahriare Mahmood



Vastuullisuusjohtaja Johtoryhmän jäsen vuodesta 2021
s. 1976, teknologian tohtori Bangladeshin ja Suomen kansalainen Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 0 osaketta ja 3 000 kpl 2018-optiota, 55 000 kpl 2022 A3-optiota ja 55 000 kpl 2022 B3-optiota. (2018: yksi optio vastaa 30 osaketta. 2022 A3 ja B3: yksi optio vastaa yhtä osaketta)

Petri Poranen



Operatiivinen johtaja vuodesta 2021, johtoryhmän jäsen vuodesta 2018 Yhtiön talousjohtaja 2018–2021
s. 1973, laskentatoimen opintoja Suomen kansalainen
Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 0 osaketta ja 14 132 optiota, joista 5 000 kpl 2020 B-optioita ja 9 132 kpl 2018 optioita (2018 ja 2020: yksi optio vastaa 30 osaketta)

Juha Salmela



Teknologiajohtaja, Spinnovan perustajajäsen, johtoryhmän jäsen vuodesta 2014
Hallituksen jäsen vuodesta 2014
s. 1973, luonnontieteiden maisteri Suomen kansalainen
Omistus Spinnovassa 31.12.2023: 1 960 322 osaketta ja 8 000 kpl 2020 B-optioita (2020: yksi optio vastaa 30 osaketta.)

SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA

Yhtiön taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan periaatteet, ohjeet, käytännöt ja vastuualueet on 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.

Yhtiön sisäinen valvonta on listayhtiöltä edellytettyjen vaatimusten mukainen. Kontrolleja on lisätty osto- ja maksuprosesseihin, henkilöstö- ja palkanmaksuprosesseihin, taloudellisiin kirjanpito-, raportointi-, budjetointi- ja ennusteprosesseihin, investointeihin sekä projektisuunnitteluun. Yhtiöllä on käytössään toiminnanohjausjärjestelmä. Vuonna 2023 yhtiö siirtyi IFRS-raportointiin.

Sisäinen tarkastus

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

Riskiennhallinta

Spinnova-konsernin riskienhallintaa ohjaa riskienhallintapolitiikka. Riskienhallinnan tavoitteena on luoda sellaiset toiminnalliset olosuhteet, joissa liike- toimintaan liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia hallitaan kokonaisvaltaisesti ja järjestelmällisesti kaikilla organisaation tasoilla. Periaatteena on tunnistaa riskit, arvioida niiden suuruus ja merkittävyys, määritellä riskiä pienentävät toimenpiteet sekä päättää niiden toteuttamisesta ja vaikutusten seurannasta.

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

päivitetään esimerkiksi osavuosikatsausten ja vuosikertomuksen 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 2023 toimintakertomuksen riskitekijöitä koskevassa osiossa.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

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

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 2023 yhtiön lähipiiriin on kuulunut yhtiön tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy, Suzanon ja Econn kanssa

olevat yksinomaiset yhteisyritykset, Woodspin Oy ja Respin Oy, osakkeenomistajat Suzano SA, Lenzing AG ja Besodos Investors Oy, joilla on huomattavaa vaikutusvaltaa yhtiöön sekä hallituksen jäsenet ja yhtiön johtoryhmä sekä näiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa näillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Mikäli lähipiiriliiketoimet ovat yhtiön kannalta olennaisia ja poikkeavat yhtiön tavanomaisesta liiketoiminnasta tai on tehty muutoin kuin tavanomaisin markkinaehdoin, yhtiö raportoi kyseisten lähipiiriliiketoimien päätöksentekomenettelyn.

Vuonna 2023 tehtyjä lähipiiriliiketoimia koskevat tiedot ovat saatavilla Spinnovan vuoden 2023 tilinpäätöksen liitetiedoissa.

SISÄPIIRIHALLINTO

Spinnova noudattaa EU:n markkinoiden väärinkäyttöasetuksen (EU) N:o 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 sisäpiiriluetteloiden 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 väärinkäytöksistä ilmoittamista. Whistleblowing-politiikka tukee vastuullista käyttäytymistä sekä lakien, määräysten ja arvojemme noudattamista, sillä se sisältää rikkomusilmoituksia 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 tehtiin yksi ilmoitus vuonna 2023, joka tutkittiin ja ratkaistiin.

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 2023

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy toimii yhtiön tilintarkastajana. Päävastuullisena tilintarkastajana toimiva KHT Jukka Torkkeli on merkitty tilintarkastuslain (1141/2015, muutokseen) 6 luvun 9 §:ssä tarkoitettuun tilintarkastajarekisteriin. PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut Spinnovan tilintarkastajana vuodesta 2014 lähtien.

Päävastuullinen tilintarkastaja vaihtui vuoden 2023 aikana. PricewaterhouseCoopers Oy nimitti Jukka Torkkelin päävastuulliseksi tilintarkastajaksi 25.9.2023.

Tilintarkastajalle maksetaan yhtiön hyväksymän laskun mukainen palkkio. Vuonna 2023 tilintarkastajalle maksettiin tilintarkastuspalkkiota yhteensä 176 000 (28 000) euroa. Vuonna 2023 tilintarkastukseen sisältyi myös IFRS-konversioprojekti.

Palkitsemisraportti 2023

Palkitsemisraportti 2023

OSAKKEENOMISTAJALLE,

Tässä tilikauden 2023 palkitsemisraportissa ("Palkitsemisraportti 2023") kerrotaan Spinnova Oyj:n ("Spinnova" tai "yhtiö") hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisesta. Palkitsemisraportti 2023 noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n julkaiseman hallinnointikoodin 2020 raportointivaatimuksia ja soveltuvaa lainsäädäntöä.

Kaupankäynti Spinnovan osakkeilla Nasdaqin First North Growth Market Finland markkinapaikalla alkoi 24.6.2021. Spinnovan palkitsemispolitiikka ("Palkitsemispolitiikka") esiteltiin ensimmäisen kerran Spinnovan vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökoukussa. Palkitsemispolitiikka esitellään varsinaisessa yhtiökokouksessa vähintään joka neljäs vuosi ja silloin, kun siihen esitetään tehtäväksi merkittäviä muutoksia. Palkitsemisraportti esitetään vuosittain yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Spinnovan Palkitsemispolitiikka muodostaa viitekehyksen Spinnovan hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkitsemiselle. Vuonna 2023 maksetut ja tässä raportissa esitetyt palkkiot eivät poikenneet Palkitsemispolitiikasta, eikä palkkioita peritty takaisin tilikaudella 2023.

Palkitsemisraportti 2023 sisältää yhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkitsemista koskevat periaatteet sekä kuvauksen palkitsemispolitiikan käytännön toimeenpanosta. Lisäksi raportti käsittää hallituksen jäsenille, toimitusjohtajalle ja varatoimitusjohtajalle tilikaudella 2023 maksetut palkkiot.

PALKITSEMISEN KESKEISET PERIAATTEET

Spinnovan Palkitsemispolitiikan tarkoituksena on tukea yhtiön strategisia tavoitteita sekä edistää yhtiön kilpailukykyä ja 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

Vuonna 2023 Spinnovan liikevaihto oli 10,6 miljoonaa euroa (24,3 miljoonaa euroa) ja liiketappio -20,9 miljoonaa euroa (-13,1 miljoonaa euroa). Yhtiön taloudellinen kehitys oli odotetulla tasolla, kun teknologiamyynnit Woodspinille vähenivät projektin loppuvaiheessa ja Spinnova jatkoi oman ja yhteisyrittä Woodspinin toiminnan ylös ajoa.

Toimitusjohtajan palkka vuonna 2023 koostui kiinteästä kuukausipalkasta, etuuksista ja lyhytaikaisista kannustimista. Lisäksi entiselle toimitusjohtajalle maksettiin eroraha ja nykyiselle toimitusjohtajalle allekirjoituspalkkio.

Spinnovalla on yhtiön strategiaan perustuvat koko yhtiön kattavat operatiiviset liiketoimintatavoitteet. Näitä tavoitteita seurataan koko vuoden ajan, ja ne määrittävät muuttuvan bonuspalkkion tason kaikille työntekijöille, johto mukaan lukien. Vuonna 2023 Spinnova eteni tuotannon skaalaamisessa, kun teknologiatoimitus Woodspinin ensimmäiselle tehtaalle saatiin viimeisteltyä. Kaupallistaminen edistyi Haltin tuodessa markkinoille Spinnova-kuidusta valmistetun parkatakin ja Spinnovan aloittaessa langankehruulinjan asentamisen Portugaliin yhdessä Tearfilin kanssa.

Toimitusjohtajan palkkiot vuodelta 2023 esitetään tässä raportissa erikseen entisen toimitusjohtajan Kim Poulsenin, väliaikaisen toimitusjohtajan Ben Selbyn ja nykyisen toimitusjohtajan Tuomas Oijalan osalta. Toimitusjohtajan sijaisen palkkiot esitetään entisen varatoimitusjohtajan Juha Salmelan ja nykyisen varatoimitusjohtajan Ben Selbyn osalta.

Hallituksen palkitseminen

Average remuneration

euroa	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hallituksen puheenjohtaja, yhteensä				12 000	14 000	0
Muut hallitusjäsenet keskimäärin (palkkion vastaanottaneista)	0	0	0	12 000	18 677	12 413
Toimitusjohtaja, yhteensä ¹	159 739	162 012	153 984	280 331	306 611	458 774 ¹
Spinnovan työntekijöiden keskimääräinen palkitseminen ²	68 013	79 639	63 247	82 015	89 817	89 883
Taloudellisia avainlukuja						
Liikevaihto (tuhatta)	190	758	254	6 063	24 279	10 640
Vakituinen henkilöstö (keskimäärin)	13	18	34	51	81	77

¹ Kim Poulsen 21.4.2023 saakka, Ben Selby 21.4.- 10.12.2023, Tuomas Oijala 11.12.-31.12.2023.

² 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 osakkeenomistajien nimitystoimikunnan esityksen perusteella yhdeksi kaudeksi kerrallaan.

Hallituksen palkitseminen voi koostua yhdestä tai useammasta osatekijästä. Hallitukselle voidaan esimerkiksi maksaa vuosi- tai kuukausipalkkiota hallituksen kokouksista taikka korvaus 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 yhden- mukaistamiseksi 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 yhtiö- kokouksen valtuutuksella.

Yhtiön hallituksen jäsenet eivät ole hallitusjäsenyytensä perusteella oikeutettuja lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmien palkkioihin, jotka maksetaan rahana. Jos hallituksen jäsen on palvelu- tai työsuhteessa yhtiöön, yhtiön Palkitsemispolitiikan mukaisesti hänelle maksetaan kuitenkin tavallinen

palvelu- tai työsuhteeseen perustuva palkka markkinakäytännön mukaisesti, ja hallitustyöstä maksettu palkkio määritellään samoin perustein kuin muidenkin hallituksen jäsenten palkkio.

Palkitseminen vuonna 2023

4.5.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen palkitsemisesta. Päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksetaan 2 000 euron kuukausipalkkio. Erillisiä kokouspalkkioita tai valiokuntien jäsenten palkkioita ei makseta.

Hallituksen jäsenten palkitseminen noudatti varsinaisen yhtiökokouksen päätöstä, ja maksetut tai maksettaviksi tulevat palkkiot olivat yhteensä 111 714 euroa (2022: 100 000 euroa).

Julio Ramundo, Gert Kroner ja Vinicius Nonino päättivät olla ottamatta vastaan hallituksen jäsenille maksettavaa kuukausipalkkiota vuonna 2023

Konsultointisopimukset

Yhtiö on 8.2.2021 tehnyt konsultointisopimuksen hallituksen varapuheenjohtajan Harri Sundvikin määräysvallassa olevan yhtiön kanssa.

Konsultointipalvelut olivat 45 000 euroa (73 000 euroa) 31.12.2023 päättyneellä tilikaudella. 31.12.2023 näihin sopimukseen ei liittynyt ostovelkoja. Sundvikin määräysvallassa oleva yhtiö COBL UK Ltd, ansaitsi EUR 85 159 tilikauden 2023 aikana merkittävällä Spinnovan osakkeita optio-ohjelman kautta.

Hallituksen jäsen	Vuosipalkkiot, EUR	Palkkio työsuhteeseen perustuen, EUR ¹	Palkkiot yhteensä (maksettu tai erääntyvä), EUR
Janne Poranen	-	281 512	281 512
Petri Kalliokoski, alkaen 4.5.2023	15 714	-	15 714
Hanna Liiri	24 000	-	24 000
Julio Ramundo, alkaen 4.5.2023	-	-	-
Juha Salmela	24 000	252 877	276 877
Kirsi Sormunen, alkaen 4.5.2023	15 714	-	15 714
Harri Sundvik	24 000	-	24 000
Gert Kroner, 4.5.2023 asti	-	-	-
Vinicius Nonino, 4.5.2023 asti	-	-	-
Sari Pohjonen, 4.5.2023 asti	8 286	-	8 286
Yhteensä	111 714	534 389	646 103

¹ Sisältää palkan, etuudet ja lakisääteiset eläkemaksut

HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJAN JA HALLITUSTEN JÄSENTEN PALKKIOT ERILLISTEN TYÖSUHTEIDEN PERUSTEELLA

Janne Porasella, hallituksen puheenjohtajalla, on ollut puheenjohtajan toimen lisäksi erillinen työsuhteeseen perustuva korvaussopimus 1.8.2022 alkaen. Janne Porasen palkkiot olivat vuonna 2023 281 512 euroa (111 518 euroa) sisältäen peruspalkan, etuudet ja lakisääteiset eläkemaksut. Spinnovan työntekijänä Poranen työskentelee yrityksen pitkän aikavälin strategisten projektien parissa.

Yhtiön perustaja ja hallituksen jäsen Juha Salmela toimii myös teknologiajohtajana ja johtoryhmän jäsenenä. Juha Salmelan (toimitusjohtajan sijainen 21.3.2023 saakka) palkkiot olivat 252 877 euroa sisältäen peruspalkan, etuudet ja lakisääteiset eläkemaksut. Kokonaispalkkioon sisältyy 12 323 euron suuruinen bonus, joka maksettiin vuonna 2023.

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.

Vuoden 2023 palkkioiden tuloskriteerit olivat sidottuja yrityksen tulokseen.

Kiinteä palkka

Kiinteä kuukausipalkka vahvistetaan toimitusjohtaja- sopimuksessa. Osa palkasta voidaan korvata asunto- tai autoedulla. Kiinteän palkan määrittelyssä huomioidaan toimitusjohtajan ammatillinen osaaminen, vastuut sekä vastaavien tehtävien yleinen palkkataso.

Toimitusjohtaja Kim Poulsenin kiinteä kuukausipalkka sisältäen lakisääteiset eläkemaksut oli yhteensä 86 196 euroa 1.1.-21.4.2023. Väliaikaisen toimitusjohtajan Ben Selbyn kiinteä kuukausipalkansa sisältäen lakisääteiset eläkemaksut olivat yhteensä 198 727 euroa 21.4.-10.12.2023. Toimitusjohtaja Tuomas Oijalan kiinteä kuukausipalkkansa sisältäen lakisääteiset eläkemaksut olivat yhteensä 21 206 euroa 11.12.-31.12.2023.

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 pysyvyys, toiminnan tehokkuus, työntekijöiden tyytyväisyys, tuotekehityksen edistyminen ja tuoteryhmäkohmainen kasvu.

Vuonna 2023 Spinnovan bonuspalkkio-ohjelman kriteerit, jotka myös olivat toimitusjohtajan lyhytaikaisen palkitsemisen pohjana, keskittyivät yhtiön tärkeimpiin prioriteetteihin, ja se koostui seuraavien strategisten alueiden tavoitteista soveltuvain painotuksin; Teknologiamyynnin saavuttaminen puukuituraaka-aineella (40 %), kuitutuotteen kaupallisen valmiuden varmistaminen (20 %), nahkapohjaisen kuidun ja teknologian kaupallistaminen (15 %), konseptin vahvistuksen saavuttaminen muissa raaka-aineissa kuin puussa ja nahassa (15 %) ja turvallisen työympäristön varmistaminen (10 %).

Vuotuisen bonuspalkkion maksujärjestely perustuu kullekin tavoitteelle asetetuille kolmelle KPI:lle.

Näiden tavoitteiden saavuttamisen mukaan vuotuinen palkkio voi olla vähimmillään 0 euroa ja enimmillään yhteensä kolmen kuukauden palkan

suuruinen. Spinnovan koko henkilöstöllä oli samat vuosittaiset tavoitteet ja sama bonuspalkkiokorkeus. Vuonna 2023 Spinnova perusti henkilöstön palkkiorahaston. Vuosibonukset voidaan maksaa joko käteisenä tai palkkiorahastoon.

2023 bonustavoitteiden mukaisesti maksettiin väliaikaisena toimitusjohtajana 21.4.-10.12.2023 toimineelle Ben Selbylle 11 323 euroa mukaan lukien

lakisääteiset eläkemaksut. Tuomas Oijala aloitti toimitusjohtajana 11.12.2023 ja hänelle maksettiin bonuspalkkio 1 592 euroa ja allekirjoituspalkkio 29 385 euroa mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut. Vuonna 2023 ansaitut bonuspalkkiot maksettiin helmikuussa 2024.

Toimitusjohtajan toimitusjohtajan keskeiset ehdot

Toimitusjohtajasopimuksessa sovitaan toimitusjohtajan toimitusjohtajan keskeisistä ehdoista. Ehdot on sovittu siten, että ne vastaavat sopimuksen allekirjoitushetkellä voimassa olevaa markkinakäytäntöä.

Toimitusjohtaja voi irtisanoa toimitusjohtaja- sopimuksen kuuden 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 6 kuukauden kiinteää palkkaa vastaava irtisanomiskorvaus. Mikäli toimitusjohtajan sopimus irtisanotaan sopimuksessa määritellystä syystä,

yhtiö ei ole velvollinen maksamaan toimitusjohtajalle palkkaa sopimuksen päättymisen jälkeen.

Sopimus sisältää kilpailu-, rekrytointi- ja houkutelueliellon, jotka ovat voimassa sopimuksen voimassaoloajan sekä 12 kuukautta sopimuksen päättymisen jälkeen.

Yhtiö ei tarjoa lisäeläkejärjestelyä.

Väliaikainen toimitusjohtaja Ben Selby työskenteli voimassaolevalla talousjohtajasopimuksellaan, jossa määritelty palkka ja etuudet päivitettiin ajalle 21.4–10.12.2023.

TOIMITUSJOHTAJAN KIM POULSENIN PALKITSEMINEN 1.1.–21.4.2023 (EUROA)¹

	EUR
Kiinteä kuukausipalkka	206 196 ²
Edut	7 062
Lyhytaikaiset kannustimet	-
Yhteensä	213 258

¹ Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

² Sisältäen erorahan

TOIMITUSJOHTAJAN SIJAISEN JUHA SALMELAN PALKITSEMINEN 1.1.–21.3.2023 (EUROA)¹

	EUR
Kiinteä kuukausipalkka	49 601
Edut	2 962
Lyhytaikaiset kannustimet	2 892 ²
Yhteensä	55 456

¹ Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

² Ansaittu vuonna 2023, maksettu vuonna 2024

VÄLIAIKAISEN TOIMITUSJOHTAJAN¹ JA VARATOIMITUSJOHTAJAN² BEN SELBYN PALKITSEMINEN 21.4.–31.12.2023 (EUROA)³

	EUR
Kiinteä kuukausipalkka	198 727
Edut	165
Lyhytaikaiset kannustimet	11 323 ⁴
Yhteensä	210 215

¹ 21 April–10 December 2023

² 11.12–31.12.2023

³ Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

⁴ Ansaittu vuonna 2023, maksettu vuonna 2024

TOIMITUSJOHTAJA TUOMAS OIJALAN PALKITSEMINEN 11.12.–21.3.2023 (EUROA)¹

	EUR
Kiinteä kuukausipalkka	21 206
Edut	16
Lyhytaikaiset kannustimet	30 977 ²
Yhteensä	52 198

¹ Mukaan lukien lakisääteiset eläkemaksut

² Allekirjoitusbonus maksettu vuonna 2023, bonuspalkkio ansaittu vuonna 2023 ja maksettu vuonna 2024

Vuonna 2023 (1.1.–21.4.2023) toimitusjohtaja Kim Poulsenille maksetusta kokonaispalkkiosta muuttuvan palkitsemisen osuus (ilman erokorvausta) oli 0 % ja kiinteän palkitsemisen osuus 100 %. Vastaavat osuudet olivat Juha Salmelan osalta 5 % ja 95 %, Ben Selbyn osalta 5 % ja 95 % ja Tuomas Oijalan osalta 59 % ja 41 %.

Optio-ohjelmat

Lisää tietoja kannustinjärjestelmistä: <https://spinnovagroup.com/fi/hallinto-ja-johtaminen/palkitseminen/>

Spinnova on perustanut muun muassa yhtiön työntekijöitä ja hallituksen ja johtoryhmän jäseniä koskevia optio-ohjelmia. Optio-ohjelmat oikeuttavat yhteensä 6 245 620 osakkeen merkintään ottaen huomioon vähennetyt mitätöidyt optiot. Tästä määrästä 3 828 930 optiota (jokainen oikeuttaen yhteen osakkeeseen) oli allokoitu ja vielä toteuttamatta 31.12.2023, mikä vastaa enintään noin 6,8 prosenttia osakkeiden laimennetusta kokonaismäärästä.

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 avainhenkilöiden kannustamiseksi.

Jokainen 2018 optio oikeuttaa haltijan merkitsemään 30 uutta osaketta 1,13 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. 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 avainhenkilöiden kannustamiseksi.

Jokainen 2020 optio oikeuttaa haltijan merkitsemään 30 uutta osaketta 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 yhtiöstä irtautumisen, mutta ei First North listautumisen, yhteydessä. 2020 B-optiot ansaitaan Spinnovan sijoitusta edeltävään valuaatioon perustuen 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.

2022 OPTIO-OHJELMA

Vuonna 2022 Spinnova Oyj:n hallitus päätti käynnistää uuden yhtiön avainhenkilöille suunnatun optio-ohjelman 2022. Yhtiön hallitus tekee erilliset päätökset optio-oikeuksien myöntämisestä yhtiön avainhenkilöille. Tarkoitus on yhdenmukaistaa yhtiön osakkeenomistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen palkitsemisjärjestelmä.

Optio-oikeuksia voidaan antaa optio-ohjelman puitteissa yhteensä 2 500 000 kappaletta, ja ne annetaan vastikkeetta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 2 500 000 yhtiön uutta tai olemassa olevaa osaketta, joka vastaa yhteensä enintään noin 4,9 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja äänistä mahdollisen osakkeiden merkinnän jälkeen, jos optioilla merkitään vain uusia osakkeita.

Osakkeiden merkintähinta on kolmenkymmenen päivän osakkeen kaupankäyntimäärällä painotettu keskihinta tarkastelujaksolla, joka voi päättyä kahdesta seitsemään päivää ennen optioiden antamispäivää. Merkintähinta kirjataan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Optioita voidaan antaa yhtiön hallituksen erillisellä päätöksellä yhteensä korkeintaan neljässä erässä. Optioita myönnettiin neljässä erässä vuosien 2022–2023 aikana. Yhteensä 1 503 000 optiota 2022 ohjelmasta myönnettiin avainhenkilöille.

Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa optioiden myöntämisestä ja päättyy 31.12.2030. Optioiden perusteella tehtävät osakemerkinnät ovat ehdollisia ansaintaehdoille (vesting-ehdot), jotka ovat aikaan sekä osakkeen arvonkehitykseen sidottuja.

Jokainen 2022 optio-oikeus oikeuttaa sen haltijan merkitsemään yhden uuden osakkeen. Optio-oikeudet 2022 koostuvat kahdesta tyypistä: A-optiot ja B-optiot. 2022 A-optio-oikeuksilla on neljän vuoden ansaintajakso (vesting), jolloin ensimmäiset 25 % ansaitaan optioiden liikkeeseenlaskupäivän ensimmäisenä vuosipäivänä ja loput 75 % kuudessa yhtä suuressa erässä kuuden kuukauden välein ensimmäisen myöntämisen vuosipäivän jälkeen.

2022 B-optio-oikeuksien ansainta perustuu yhtiön osakekurssiin, sen ylittäessä tietyt kynnyksarvot.

- Ensimmäiset 20 % 2022 B-optio-oikeuksista ansaitaan sinä päivänä, jona yhtiön osakkeen hinta saavuttaa tai ylittää ensimmäisen kerran osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,4:llä, mutta kynnys ei saa olla pienempi kuin 10,50 euroa.
- Seuraavat 25 % 2022 B-optio-oikeuksista ansaitaan sinä päivänä, jona yhtiön osakkeen hinta saavuttaa tai ylittää ensimmäisen kerran osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,9:llä, mutta tämä kynnys ei saa olla pienempi kuin 14,50 euroa.

- Seuraavat 25 % 2022 B-optio-oikeuksista ansaitaan sinä päivänä, jona yhtiön osakkeen hinta saavuttaa tai ylittää ensimmäisen kerran osakkeen merkintähinnan kerrottuna 2,6:lla, mutta tämä kynnys ei saa olla pienempi kuin 20,00 euroa.
- Viimeiset 30 % 2022 B-optio-oikeuksista ansaitaan sinä päivänä, jona yhtiön osakkeen hinta saavuttaa tai ylittää ensimmäisen kerran osakkeen merkintähinnan kerrottuna 3,7:llä, mutta kynnys ei saa olla pienempi kuin 28,00 euroa.

Optio-ohjelman 2022 osakkeiden merkintähinta oli seuraava: 7,71 euroa/osake optioista, jotka myönnettiin 25.5.2022, 6,64 euroa/osake optioista, jotka myönnettiin 14.9.2022, 5,96 euroa/osake optioista, jotka myönnettiin 29.11.2022 ja 5,95 euroa/osake optioista, jotka myönnettiin 21.3.2023.

Annettujen optio-oikeuksien mitätöinti

Optiot ja osakepohjainen pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmä yhtiön entiselle toimitusjohtajalle Kim Poulsenille mitätöitiin vuonna 2023. Optio-oikeudet yhtiön hallituksen entiselle jäsenelle Sari Pohjoselle ja lähteneiden työntekijöiden optiot mitätöitiin niin ikään vuonna 2023.

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 hintaan. Tämän sopimuksen nojalla 12 520 osaketta oli vielä merkitsemättä 31.12.2023.

HALLITUKSEN JÄSENTEN JA TOIMITUSJOHTAJAN OSALLISTUMINEN YHTIÖN OPTIO-OHJELMIIN

Nimi	Myönnettyjen osakeoptioiden määrä, kpl (jokainen oikeuttaen 30 osakkeeseen) vuoden lopussa	Osakkeiden määrä, joka voidaan merkitä optioilla
Janne Poranen, hallituksen puheenjohtaja	8 000 (2020 B-optiota)	240 000
Juha Salmela, hallituksen jäsen	8 000 (2020 B-optiota)	240 000
Harri Sundvik, hallituksen varapuheenjohtaja	1 250 (2020 B-optiota)	37 500

Tilinpäätös

Sisällys

Konsernitilinpäätös (IFRS).....	44	4. RAHOITUSINSTRUMENTIT JA PÄÄOMARAKENNE	70
Konsernin tuloslaskelma ja muut laajan tuloslaskelman erät.....	44	4.1. Rahoitusriskien hallinta.....	70
Konsernitase.....	45	4.2. Käyvän arvon määrittäminen.....	72
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	46	4.3. Rahoitusvarat ja -velat.....	73
Konsernin rahavirtalaskelma.....	47	4.3. Rahoitusvarat ja -velat (jatkuu).....	75
IFRS-konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	48	4.4. Likvidit varat ja nettokassa.....	77
1. KESKEISET LAADINTA- JA YHDISTELYPERIAATTEET	48	4.5. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset.....	77
1.1. Konsernin perustiedot.....	48	4.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat.....	78
1.2. Laadintaperiaatteet.....	48	4.7. Pääoman hallinta.....	79
1.3. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset.....	49	4.8. Oma pääoma.....	80
1.4. Myöhemmin voimaan tulevat IFRS-standardit.....	50	5. MUUT LIITETIEDOT	80
2. SPINNOVAN TALOUDELLINEN KEHITYS	52	5.1. Lähipiiritapahtumat.....	80
2.1. Myyntituotot asiakassopimuksista.....	52	5.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat.....	82
2.2. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut.....	54	EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	83
2.3. Materiaalit ja palvelut.....	54	Emoyhtiön tuloslaskelma.....	83
2.4. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut.....	55	Emoyhtiön tase.....	84
2.5. Osakeperusteiset maksut.....	55	Emoyhtiön tase.....	85
2.6. Rahoitustuotot ja -kulut.....	60	Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	86
2.7. Tuloverot.....	60	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....	87
2.8. Osakekohtainen tulos.....	62	Tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	95
3. PÄÄOMAN KÄYTTÖ JA HALLINTA	62	Tilinpäätösmerkintä.....	96
3.1. Osakkuus- ja yhteisyritykset.....	62	Tilintarkastuskertomus.....	98
3.2. Aineettomat hyödykkeet.....	64		
3.3. Aineelliset hyödykkeet.....	65		
3.4. Vuokrasopimukset.....	66		
3.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset.....	68		
3.6. Osto- ja muut velat sekä sopimukseen perustuvat velat.....	70		

Konsernitilinpäätös (IFRS)

Konsernin tuloslaskelma ja muut laajan tuloslaskelman erät

EUR (tuhatta)	Liite	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto	2.1.	10 640	24 279
Liiketoiminnan muut tuotot	2.2.	749	92
Materiaalit ja palvelut	2.3.	-9 849	-23 116
Henkilöstökulut	2.4.-2.5.	-10 637	-8 714
Poistot ja arvonalentumiset	3.2.-3.4.	-2 504	-1 628
Liiketoiminnan muut kulut	2.2.	-5 779	-3 414
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	3.1.	-3 544	-649
Liiketulos		-20 926	-13 149
Rahoitustuotot	2.6.	1 937	0
Rahoituskulut	2.6.	-304	-1 867
Tulos ennen veroja		-19 293	-15 016
Tuloverot	2.7.	-303	-107
Tilikauden tulos		-19 596	-15 123
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-19 596	-15 123
Määräysvallattomille omistajille		0	0
EUR (tuhatta)	Note	1-12/2023	1-12/2022
Tilikauden tulos		-19 596	-15 123
Erät (verojen jälkeen), joita ei siirretä myöhemmin tulosvaikutteisiksi			
Osuus yhteisyritysten laajasta tuloksesta		0	0
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		0	0
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-19 596	-15 123
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-19 596	-15 123
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimennettu & laimentamaton		-0,38	-0,29

Konsernitase

EUR (tuhatta)	Liite	31.12.2023	31.12.2022
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	3.2.	11 697	13 080
Aineelliset hyödykkeet	3.3.	1 958	1 517
Käyttöoikeusomaisuuserät	3.4.	1 184	1 838
Sijoitukset yhteisyrityksiin	3.1.	18 891	14 137
Muut pitkäaikaiset saamiset	3.5.	135	135
Laskennalliset verosaamiset	2.7.	7	52
Pitkäaikaiset varat yhteensä		33 872	30 758
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	3.5.	2 301	5 558
Muut lyhytaikaiset saamiset	3.5.	257	267
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset	3.5.	725	618
Sijoitukset	4.4.-4.5.	46 285	49 495
Rahat ja pankkisaamiset	4.4.	15 174	33 222
Lyhytaikaiset varat yhteensä		64 742	89 160
Varat yhteensä		98 614	119 918
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Osakepääoma	4.7.-4.8.	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4.7.-4.8.	135 014	133 372
Kertyneet voittovarot	4.7.-4.8.	-47 765	-30 570
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		87 328	102 883
Oma pääoma yhteensä		87 328	102 883
Pitkäaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	4.1.-4.3; 4.5.; 4.6.	4 466	5 403
Vuokrasopimusvelat	3.4; 4.6.	563	1 032
Laskennalliset verovelat	2.7.	680	421
Pitkäaikaiset velat yhteensä		5 709	6 856
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	4.1.-4.3; 4.5.; 4.6.	1 350	1 000
Vuokrasopimusvelat	3.4; 4.6.	655	827
Sopimuksiin perustuvat velat	3.6.	0	34
Ostovelat	3.6.	1 574	6 501
Siirtovelat	3.6.	1 600	1 634
Muut lyhytaikaiset velat	3.6.	398	184
Lyhytaikaiset velat yhteensä		5 577	10 179
Velat yhteensä		11 286	17 035
Oma pääoma ja velat yhteensä		98 614	119 918

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

2023				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma				
EUR (tuhatta)	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	80	133 372	-30 570	102 882
Tilikauden tulos	-	-	-19 596	-19 596
Muut laajan tuloslaskelman erät	-	-	-	-
Tilikauden laaja tulos	-	-	-19 596	-19 596
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakeperusteiset maksut	-	-	2 402	2 402
Osakeanti	-	1 641	-	1 641
Oma pääoma 31.12.2023	80	135 014	-47 765	87 328

2022				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma				
EUR (tuhatta)	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022	80	133 106	-16 962	116 223
Tilikauden tulos	-	-	-15 123	-15 123
Muut laajan tuloslaskelman erät	-	-	-	-
Tilikauden laaja tulos	-	-	-15 123	-15 123
Liiketoimet omistajien kanssa				
Osakeperusteiset maksut	-	-	1 516	1 516
Osakeanti	-	267	-	267
Oma pääoma 31.12.2022	80	133 372	-30 570	102 883

Konsernin rahavirta- laskelma

EUR (tuhatta)	Liite	1-12/2023	1-12/2022
Liiketoiminnan nettorahavirta			
Tulos ennen veroja		-19 596	-15 123
Tulos ennen veroja, rahavirtaokaisut:			
Verokulut	2.7.	303	107
Poistot ja arvonalentumiset	3.2.-3.4.	2 504	1 628
Rahoitustuotot ja -kulut	2.6.	-100	1 841
Tilikauden tulos käypään arvoon tuloksen kautta kirjattavista rahoitusinstrumenteista	4.5.	-1 533	26
Osakeperusteisiin maksuihin liittyvät kulut	2.5.	2 402	1 516
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	3.1.	3 544	649
Muut oikaisut		-	-
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korotmien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	3.5.	3 160	-1 200
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	3.6.	-4 507	5 592
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta		43	0
Maksetut korot ja muut rahoituskulut		-218	-262
Maksetut tuloverot		-	-
Liiketoiminnan nettorahavirta		-13 998	-5 228
Investointien nettorahavirta			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	3.2.-3.3.	-935	-4 551
Investoinnit rahoitusinstrumentteihin	4.5.	-21	-30 005
Rahoitusinstrumenttien myynnistä saadut tulot	4.3; 4.5.	5 103	78 686
Sijoitukset yhteisyrityksiin	3.1.	-8 300	-12 250
Investointien nettorahavirta		-4 153	31 879
Rahoituksen nettorahavirta			
Osakeanti	4.8.	1 641	334
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	4.6.	-952	-540
Lainojen nostot	4.6.	413	460
Lainojen takaisinmaksut	4.6.	-1 000	-1 000
Rahoituksen nettorahavirta		103	-746
Rahavarojen muutos			
Rahat ja pankkisaamiset 1.1.		33 222	7 317
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.		15 174	33 222

IFRS-konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. KESKEISET LAADINTA- JA YHDISTELYPERIAATTEET

1.1. Konsernin perustiedot

Yhtiötiedot

Spinnova Oyj:n Y-tunnus on (2653299-6) ja yhtiön pääkonttori sijaitsee osoitteessa Palokärjentie 2-4, 40320 Jyväskylä. Konsernitilinpäätös sisältää Spinnova Oyj:n ja sen yhteisyritykset Woodspin Oy:n ja Respin Oy:n sekä tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy:n.

Spinnova Oyj on julkisesti noteerattu yhtiö Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla. Yhtiö on perustettu ja sen kotipaikka on Suomessa. Yhtiön rekisteröity pääkonttori sijaitsee Jyväskylässä.

Spinnova on erikoistunut kestävien tekstiilien tuotantoon liittyvien teknologia-toimitusten ja -palveluiden tarjoamiseen (katso liite 2.1). Tiedot konsernin rakenteesta on esitetty alla tässä liitetiedossa. Tiedot yhteisyrityksistä on esitetty liitetiedossa 3.1. Tiedot Spinnovan lähipiiristä ja lähipiirisuhteista on esitetty liitetiedossa 5.1.

Konsernirakenne

Tietoa konsernin tytäryhtiöistä

Spinnovan konsernitilinpäätös sisältää alla esitetyn tytäryhtiön. Tarkemmat tiedot yhdistelyperiaatteista on esitetty liitetiedossa 1.2. Laadintaperiaatteet.

Nimi (tytäryhtiö)	Liiketoiminnan luonne	Yhtiön kotimaa	omistusosuus, %	
			2023	2022
Spinnova Holdings Oy (3192902-3)	Holdingyhtiö tulevia sijoituksia varten	Suomi	100	100

Yhteisjärjestelyt, joissa Spinnova on yhteisyrityksen osapuolena

Spinnovalla on 50 %:n osuudet Woodspin Oy:ssa ja Respin Oy:ssa. Lisätietoja on esitetty liitetiedossa 3.1.

Nimi (yhteisyritys)	Liiketoiminnan luonne	Yhtiön kotimaa	omistusosuus, %	
			2023	2022
Woodspin Oy (3201103-8)	Yhteisyritys	Suomi	50	50
Respin Oy (3177396-2)	Yhteisyritys	Suomi	50	50

1.2. Laadintaperiaatteet

Laadintaperiaatteet ja IFRS-standardien käyttöönotto

Spinnovan konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen 31.12.2023 voimassa olevia Euroopan Unionin hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niiden tulkintaohjeita (IFRIC). Tilinpäätöksen liitetiedot ovat myös Suomen kirjanpito- ja yhtiölainsäädännön mukaisia.

Konsernitilinpäätös perustuu alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei jäljempänä olevissa tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa toisin mainita. Konsernitilinpäätös esitetään euroina ja kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin ilmoiteta. Pyöristyserojen vuoksi yksittäisten lukujen summa voi poiketa esitetystä summasta. Vertailuvuoden tiedot esitetään suluissa kuluneen tilikauden tietojen jälkeen.

Yhdistelyperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa Spinnovalla on määräysvalta, kun se altistuu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja pystyy vaikuttamaan saamansa tuoton määrään käyttämällä sijoituskohdetta koskevaa valtaansa. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen niiden hankintahetkestä lähtien ja yhdistely lopetetaan, kun Spinnova menettää määräysvallan yhtiössä.

Tarvittaessa tytäryhtiöiden tilinpäätökset oikaistaan vastaamaan Spinnovan tilinpäätöksen laadintaperiaatteita. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat, sekä tuotot ja kulut liiketoimista konserniyhtiöiden välillä eliminoidaan täysimääräisesti osana yhdistelyprosessia.

Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryhtiöstä esitetään konsernitaseessa osana omaa pääomaa, erillään osakkeenomistajille kuuluvasta pääomasta. Määräysvallattomien omistajien osuus tilikauden tuloksesta ilmoitetaan laajassa tuloslaskelmassa erikseen.

Osuus yhteisyrityksissä

Yhteisjärjestelyt ovat järjestelyjä, joissa yhteisen määräysvallan jakamisesta on sovittu sopimuksella kahden tai useamman osapuolen kesken. Yhteisestä määräysvallasta on kyse vain silloin, kun merkityksellisiä toimintoja koskevat päätökset edellyttävät määräysvaltaa jakavien osapuolten yksimielistä suostumusta. Yhteisjärjestelyt ovat järjestelyjä, joissa yhteisen määräysvallan omaavilla osapuolilla on oikeus järjestelyn nettovarallisuuteen.

Yhteisyrityksiin tehtyjä sijoituksia käsitellään pääomaosuusmenetelmällä, ja alku- peräisen kirjaamisen yhteydessä ne kirjataan hankintamenoona. Hankinnan jälkeisiä kertyneitä muutoksia oikaistaan sijoituksen kirjanpitoarvoa vastaan. Konsernin osuus yhteisyrityksen voitoista tai tappioista kirjataan omaksi eräkseen.

Spinnova esittää osuuden yhteisyrityksien tuloksesta osana liikevoittoa, koska yhteisyritykset ovat tärkeä osa Spinnovan liiketoimintaa ja strategian toteuttamista. Spinnovalle on merkittävät yksinoikeudet takaavat sopimukset yhteisyrityksien kanssa teknologiansa toimittamisesta yhteisyrityksille, ja Spinnovan kuidun myynti tapahtuu pääosin yhteisyrityksien kautta. Yhteisyrityksien liiketoimintaa edistetään eri raaka-ainetoimittajien kanssa.

Määräysvallattomien omistajien osuus

Tapahtumat määräysvallattomien omistajien kanssa käsitellään kuten omistajien kanssa tehdyt tapahtumat. Määräysvallattomilta omistajilta hankitun omistusoosuuden kauppahinnan ja saadun nettovarallisuuden käyvän arvon välinen ero kirjataan suoraan konsernin omaan pääomaan. Määräysvallattomille omistajille myydyin osuuden luovutusvoitto tai -tappio kirjataan myös suoraan omaan pääomaan.

Segmenttiraportointi

Spinnovalle on ainoastaan yksi raportoitava segmentti. Raportoitava segmentti koostuu Spinnova-konsernista. Tarkemmat lisätiedot on saatavilla liitetiedossa 2.1. Myyntituotot asiakassopimuksista.

Ulkomaan rahan määräiset erät

Spinnovan konsernitilinpäätös esitetään euroina, emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutassa. Spinnova määrittää kunkin konserniyhtiön osalta toimintavaluutan ja kunkin yhtiön tilinpäätökseen sisältyvät erät arvostetaan käyttäen kyseistä toiminnallista valuuttaa. Spinnova käyttää suoraa konsolidointimenetelmää ja ulkomaisen yksikön luovutuksen yhteydessä voitto tai tappio, joka on luokiteltu uudelleen tulosvaikutteiseksi tai tappioksi, kuvastaa tämän menetelmän käytöstä johtuvaa määrää.

Ulkomaan valuuttamääräiset transaktiot kirjataan toimintavaluutassa transaktiopäivän vaihtokurssin perusteella. Ulkomaan valuutan rahamääräiset erät muunnetaan toimintavaluutaksi raportointikauden lopun valuuttakurssien perusteella.

1.3. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset

Spinnovan konsernitilinpäätöksen laatimisessa edellytetään johdon käyttävän harkintaa, arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoituihin tuottojen, kulujen, varojen ja velkojen määriin sekä niihin liittyviin tilinpäätöksessä esitettäviin liitetietoihin. Epävarmuus näistä oletuksista ja arvioista voi johtaa tulokseen, joka edellyttää sellaisten varojen tai velkojen kirjanpitoarvon olennaista oikaisemista, joiden vaikutukset kohdistuvat tuleviin tilikausiin.

Spinnovan konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteiden soveltaminen vaatii johdolta erilaisia arvioita. Erät, joilla johto on arvioinut olevan merkittävin vaikutus konsernitilinpäätökseen kirjattuihin määriin, on esitelty niihin liittyvissä erillisissä liitetiedoissa.

Merkittävimmät johdon harkintaa ja arvioita sisältävät erät, sekä näihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät esitetään seuraavissa liitetiedoissa:

- Osakeperusteiset maksut (Liitetieto 2.5.)
- Yhteisyritykset (Liitetieto 3.1.)
- Vuokrasopimukset (Liitetieto 3.4.)
- Odotettavissa olevat luottotappiot (Liitetieto 3.5)

1.4. Myöhemmin voimaan tulevat IFRS-standardit

Alla on esitettyinä uudet ja päivitettyt IFRS standardit ja tulkinnat, jotka eivät ole vielä voimassa yhtiön tilinpäätöksen julkaisuajankohtana. Yhtiö soveltaa uusia ja päivitettyjä standardeja sekä tulkintoja niiden tullessa voimaan, mikäli ne ovat olennaisia yhtiölle.

Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiksi – Muutokset IAS 1:een **Pitkäaikaiset velat, joihin liittyy kovenantti – muutokset IAS1:een**

IASB julkaisi tammikuussa 2020 ja lokakuussa 2022 muutoksia IAS 1:een. IAS 1:n mukaan, jotta yhteisö voi luokitella velan pitkäaikaiseksi, sillä on oltava oikeus lykätä velan suorittamista vähintään kahdentoista kuukauden päähän raportointikauden päättymisestä. Muutokset selventävät, että:

- lainajärjestelyjen kovenantit, jotka yhteisön on täytettävä raportointikauden päättymisen jälkeen, eivät vaikuta velan luokitteluun raportointipäivänä lyhyt- tai pitkäaikaiseksi. Kuitenkin ne kovenantit, jotka yhteisön on täytettävä raportointipäivänä tai sitä ennen, tulee huomioida velan luokittelussa lyhyt- tai pitkäaikaisiksi, vaikka kovenantin täyttymistä arvioitaisiin vasta raportointipäivän jälkeen.
- se, että johto odottaa suorittavansa tai aikoosuorittaa lainan kahdentoista kuukauden sisällä raportointikauden päättymisestä tai että laina on suoritettu raportointipäivän ja taloudellisen raportin julkistamisen välisenä aikana, eivät vaikuta velan luokitteluun lyhyt- tai pitkäaikaiseksi raportointipäivänä
- suoritus tarkoittaa sellaista siirtoa vastapuolelle, joka johtaa velan kuolettamiseen. Siirto voi olla käteisvaroja, muita vastikkeita tai yhteisön omia oman pääoman ehtoisia instrumentteja. Velan ehdot, jotka voisivat vastapuolella olevan option mukaan johtaa velan suorittamiseen siirtämällä yhteisön omia oman pääoman ehtoisia instrumentteja, eivät vaikuta velan luokitteluun lyhyt- tai pitkäaikaiseksi, jos yhteisö luokittelee option oman pääoman ehtoiseksi instrumentiksi kirjaamalla sen erillään velasta yhdistelmäinstrumentin oman pääoman komponentiksi. Muutos voi vaikuttaa yhtiöiden vaihtovelkakirjalainojen esittämiseen. Muutokset tuovat myös lisää liitetietovaatimuksia sellaisia lainoja koskien, joihin liittyy kovenantteja, mukaan lukien seuraavat tiedot:

a) velkojen kirjanpitoarvo

b) tiedot kovenanteista

c) tieto mahdollisista tosiseikoista ja olosuhteista, jotka viittaavat siihen, että yhteisön voi olla vaikeaa täyttää kovenantit. Muutoksia tulee soveltaa takautuvasti IAS 8:n Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet vaatimusten mukaisesti. Voimaantulo 1.1.2024.

Toimittajarahojärjestelyt – Muutokset IAS 7 ja IFRS 7

IASB on antanut uusia tietovaatimuksia toimittajarahojärjestelyistä (Supplier Financing Arrangements) sen jälkeen, kun IFRS-tulkintatoimikunnan esityslistapäätöksen palautteen perusteella havaittiin, että IAS 7 Rahavirtalaskelma ja IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot eivät täytä tilinpäätöksen käyttäjien tietotarpeita. Uusien liitetietojen tarkoituksena on antaa sellaista tietoa yhteisön toimittajarahojärjestelyistä, jonka perusteella sijoittajat voivat arvioida järjestelyiden vaikutuksia yhteisön velvoitteisiin, rahavirtoihin ja maksuvalmiusriskiin.

Uudet liitetietovaatimukset sisältävät seuraavia tietoja:

a) Toimittajarahojärjestelyiden ehdot.

b) Toimittajarahoituksen osana olevien rahoitusvelkojen kirjanpitoarvot ja ne tase-erät, joihin nämä velat sisältyvät.

c) Niiden kohdassa b) esitettyjen rahoitusvelkojen kirjanpitoarvo, joista toimittajat ovat jo saaneet maksun toimittajarahojärjestelyn rahoittajilta.

d) Eräpäivien vaihteluväli sekä toimittajarahojärjestelyn piirissä että ulkopuolella olevista ostovelvoista

e) Kohdan b) mukaan esitettyjen rahoitusvelkojen kirjanpitoarvojen ei-rahavirta-vaikutteiset muutokset.

f) Yhteisön käytettävissä olevat toimittajarahojärjestelyt ja käytetyistä toimittajarahojärjestelyistä johtuvat maksuvalmiusriskikeskittymät. Siirtymäsäännösten perusteella vertailutietoja tai määrättyjä alkusaldoja ei vaadita ensimmäisenä soveltamisvuotena. Voimaantulo 1.1.2024 (ei vielä hyväksytty EU:ssa).

Muutokset IAS 21 – Vieraan valuutan vaihdettavuus toiseen valuuttaan

Muutokset vaikuttavat yhteisöön, jolla on transaktioita tai toiminto vieraassa valuutassa, joka ei ole vaihdettavissa toiseen valuuttaan arvostuspäivänä määrättyä tarkoitusta varten. Valuutta on vaihdettavissa silloin, kun sillä on mahdollisuus hankkia toista valuuttaa (huomioiden normaali hallinnollinen viive), ja liiketoimi tapahtuisi markkinoiden tai vaihtomekanismin kautta, joka luo toimeenpantavia oikeuksia ja velvoitteita. Voimaantulo 1.1.2025 (ei vielä hyväksytty EU:ssa).

Muutokset IFRS 16:sta Vuokrasopimukset: Vuokrasopimus-velka myynti ja takaisinvuokrauksessa

IASB on julkaissut pieniä muutoksia IFRS 16 –standardin myynti- ja takaisinvuokrausta koskeviin vaatimuksiin. Muutoksessa selostetaan, kuinka yhteisö käsittelee myynnin ja takaisinvuokrauksen toteutumispäivän jälkeen. Muutokset täsmentävät, että arvostaessaan myynti- ja takaisinvuokrauksen seurauksena syntyvää vuokravelkaa, myyjä-vuokralleottaja määrittelee vuokramaksut ja muutetut vuokramaksut siten, että myyjä-vuokralleottaja ei kirjaa lainkaan voittoa tai tappiota liittyen siihen käyttöoikeuteen, joka sille jää. Tämä voi erityisesti vaikuttaa myynti- ja takaisinvuokraustapahtumiin, joissa osa tai kaikki vuokramaksut ovat muuttuvia vuokranmaksuja, jotka eivät riipu indeksistä tai korosta. Voimaantulo 1.1.2024.

2. SPINNOVAN TALOUDELLINEN KEHITYS

2.1. Myyntituotot asiakassopimuksista

Laadintaperiaatteet

Merkittävät kirjanpidolliset harkinnat, arviot ja oletukset liittyen asiakassopimusten myyntituottoihin on esitetty tässä liitetiedossa.

Segmenttietieto

Spinnova raportoi tällä hetkellä liiketoimintansa yhtenä segmenttinä.

Spinnovan päätoimiala on teknologian sekä teknologiapalveluiden tarjoaminen vastuullisen Spinnova® tekstiilikuitudun tuotantoon. Näiden tavaroiden ja palveluiden lisäksi Spinnova on myynyt yhteiskehitysprojekteja vaatetusalan toimijoille pyrkimyksensä kehittää Spinnova® -kuitua ja tuoda kuitu kuluttajamarkkinoille.

Tuloutusperiaatteet

IFRS 15 -standardin mukaisesti asiakkaiden kanssa tehtyjen sopimusten tuotot kirjataan, kun tavarat tai palvelut siirtyvät asiakkaan määräysvaltaan sen vastikkeen määrää vastaavasti, johon Spinnova odottaa olevansa oikeutettu vastineena tavaroista tai palveluistaan. Määräysvalta siirtyy joko yhtenä ajankohtana tai ajan kuluessa, sen perusteella jolla IFRS 15:ssä esitetyt kriteerit täyttyvät. Spinnova on yleisesti todennut toimivansa myytyjen tavaroiden ja palveluiden päämiehenä, sillä yhtiöllä on tyypillisesti määräysvalta asiakkaille siirrettävissä tavaroissa ja palveluissa ja vastuu säilyy heillä siirtymishetkeen asti.

Suoritusveloitteet

Spinnovan asiakassopimuksia on analysoitu IFRS 15 -standardin mukaisesti. Analyysin perusteella on todettu, että Spinnovalle on useita suoritusveloitteita, jotka esitetään ja kirjataan sopimuksen ja asiakasolosuhteiden perusteella. Spinnova tulouttaa palveluiden tuotot pääasiassa ajan kuluessa.

Spinnovan merkittävimmät sopimusten mukaiset tuotot ovat syntyneet teknologiamyynnistä, joka pitää sisällään Spinnovan Woodspinille toimittaman, asentaman ja käyttöönotettavan tuotantoteknologian sekä Respinille toimittaman, asentaman ja käyttöönotettavan pilotti -mittakaavan tuotantolinjan. Molemmat näistä teknologiamyynneistä tuloutetaan ajan kuluessa teknologiatoimintaprojektin edistymisen mukaan sillä perusteella, että suoritteista ei synny omaisuuserää, jolla olisi Spinnovalle vaihtoehtoista käyttöä, ja yhteisöllä on

täytäntöön pantavissa oleva oikeus saaa maksu tarkasteluhetkeen mennessä tuotetusta suoritteesta.

Spinnovan muista palveluista saadut tuotot, jotka ulottuvat laitteiden asennuksesta käynnistyspalveluihin, tuloutetaan ajan kuluessa sitä mukaan kun tavaroiden ja palveluiden määräysvalta siirtyy asiakkaalle. Tällä hetkellä Spinnova tarjoaa näitä palveluita pääasiassa yhteisyrityksilleen, joissa maksuehdot vaihtelevat asiakassopimusten mukaan. Suoritusveloitteet täytetään suoritettun työn mukaisesti.

Pienemmässä mittakaavassa Spinnova tarjoaa prototyyppien tuotanto- ja testauspalveluita pääasiassa yhteiskehityssopimusten mukaisesti ulkopuolisille tahoille. Näistä palveluista saatavat tuotot kirjataan ajan kuluessa, kun määräysvalta tavararoihin tai palveluihin siirtyy asiakkaalle. Näiden maksuehdot vaihtelevat myös asiakassopimuksittain. Suoritusveloitteet täytetään suoritettun työn mukaisesti.

Spinnova tarkastelee sopimuskohtaisesti, onko sopimuksessa muita lupauksia, jotka ovat erillisiä suoritusveloitteita, joihin osa kauppahinnasta olisi kohdistettava (esim. takuut, viivästyssakot). Palveluiden myyntihintaa määritellään Spinnova ottaa huomioon muuttuvan vastikkeen vaikutukset, merkittävät rahoituskomponentit, muut kuin rahana suoritettavat vastikkeet sekä asiakkaalle maksettavan vastikkeen vaikutuksen (mikäli tällaisia on).

Spinnovan asiakassopimuksien tavanomaiset maksuajat ovat 14–60 päivää. Spinnovalle ei ole käytössään erityisiä tai normaalista poikkeavia maksuehtoja.

Spinnovan myyntisopimuksien mukaisesti, Spinnovalle on oikeus saada asiakkaalta vastike, joka vastaa suoraan asiakkaalle tarkasteluhetkeen mennessä tuotetun suoritteiden arvoa. Spinnova tulouttaa määrän, jonka se on oikeutettu laskuttamaan. Tästä syystä johtuen, Spinnova soveltaa IFRS 15 hyväksymää käytännön apukeinoa jäljellä oleville suoritusveloitteille kohdistetun transaktiokannan esittämisessä.

Muuttuva vastike

Jos sopimukseen sisältyy muuttuva summa, Spinnova arvioi vastikkeen määrän, johon sillä on oikeus vastineeksi palveluiden luovuttamisesta asiakkaalle. Muuttuva vastike arvioidaan sopimuksen alussa, mutta sitä ei huomioida tulouttavassa määrässä, kunnes on erittäin todennäköistä, että kirjattujen kumulatiivisten

tuottojen määrässä ei tapahdu merkittävää tuottojen peruutusta, kun muuttuvan vastikkeen aiheuttama epävarmuus on myöhemmin ratkaistu.

Spinnovalle ei ole merkittäviä muuttuvia vastikkeita.

Merkittävä rahoituskomponentti

Spinnova voi saada asiakkailta ennakkomaksuja tuotteidensa ja palveluidensa myynnistä. Näihin sopimukseen ei liity merkittävää rahoituskomponenttia, kun ottaa huomioon asiakkaiden maksun ja laitteiden/palveluiden siirron välisen ajan.

Spinnova soveltaa käytännön apukeinoa asiakkailta saatuihin lyhytaikaisiin ennakkomaksuihin. Käytännön apukeino on, että luvattua vastikemäärää ei tarvitse oikaista merkittävän rahoituskomponentin vaikutuksilla, jos luvattun tavaran tai palvelun luovutuksen ja maksun välinen aika on yhden vuoden tai alle.

Takuuveloitteet

Spinnova ei tarjoa sellaisia takuita asiakkailleen, jotka tunnistettaisiin erillisiksi suoriteveloitteiksi. Yleisesti Spinnova tarjoaa vain lain edellyttämät takuut myyntihetkellä olemassa olevien vikojen yleisille korjauksille.

Sopimukseen perustuvat erät

Myyntisaamiset

Saaminen edustaa Spinnovan oikeutta vastikkeen määrään, joka on ehdoton (eli vain ajan kulumisen on tarpeen ennen vastikkeen erääntymistä maksettavaksi). Lisätietoja rahoitusvarojen laadintaperiaatteista saatavilla liitetiedossa 4.3. Rahoitusvarat ja -velat.

Sopimukseen perustuvat velat

Sopimukseen perustuvalla velalla tarkoitetaan velvoitetta luovuttaa asiakkaalle tavaroita tai palveluita, joihin konserni on saanut maksun (tai maksu on erääntynyt) asiakkaalla. Kun asiakas maksaa vastikkeen ennen kuin Spinnova on luovuttanut tuotteet tai palvelut asiakkaalle, sopimukseen perustuva velka kirjataan kun maksu suoritetaan tai maksu erääntyy (sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi). Sopimukseen perustuva velka kirjataan myyntituotoksi kun Spinnova suoriutuu sopimuksen mukaisesti.

Muut periaatteet

Spinnovan sopimukset asiakkaiden kanssa eivät sisällä muita kuin rahavastikkeita.

Liikevaihdon jakauma

Seuraavassa taulukossa esitetään erittely Spinnovan asiakassopimuksista saatavista tuotoista:

Sisäiset/Ulkoiset myynnit

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myynnit yhteisyrityksille*	10 334	23 941
Suorat myynnit	305	338
Yhteensä	10 640	24 279

* Myynnit yksittäisille asiakkaille jotka ylittävät 10 prosenttia yrityksen kokonaisliikevaihdosta; Woodspin 9 867 tuhatta euroa vuonna 2023 ja 23 158 tuhatta euroa vuonna 2022.

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Suomi	10 423	24 226
Muut	217	53
Yhteensä	10 640	24 279

Tuloutusajankohta

EUR (tuhatta)	2023	2022
Tavarat ja palvelut luovutettu ajan kuluessa	10 640	24 279
Yhteensä	10 640	24 279

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat

Spinnovan sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat ovat seuraavat:

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myyntisaamiset	2 301	5 558
Sopimukseen perustuvat velat	0	34

2.2. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muina tuottoina esitetään muut kuin Spinnovan varsinaiseen myyntiin liittyvät tuotot. Spinnovan muut tuotot koostuvat valtion avustuksista ja vuokratuotoista.

Julkiset avustukset – laskentaperiaatteet

Julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullisen varmaa, että avustukset tullaan saamaan ja että konserni täyttää niiden saamiseen liittyvät ehdot. Menoihin liittyvät avustukset kirjataan tuloslaskelmaan systemaattisella tavalla samalle kaudelle, jolloin niihin liittyvät menot kirjataan. Omaisuuseriin liittyvät avustukset kirjataan kyseisen omaisuuserän hankintamenon vähennykseksi.

Saadut avustukset

Spinnovalle on myönnetty valtion avustuksia Business Finlandilta yhteensä 1 603 tuhatta euroa kuitukehitysprojektiin ja 1 957 tuhatta euroa SPINNOVA®-kuidun kehittämiseen uusista raaka-aineista -projektiin. Avustusten suuruus on 50 % projektien kokonaiskustannusarvioista. 31.12.2023 mennessä Spinnova ei ollut vielä saanut avustuksiin liittyvää rahoitusta.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Saadut avustukset	714	-
Muut tuotot	34	92
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	749	92

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät kulut, jotka eivät synny suoraan Spinnovan operatiivisesta liiketoiminnasta.

Liiketoiminnan merkittävimmät erät liittyvät pääasiassa vapaaehtoiisiin henkilöstökuluihin, tila- ja laitekuluihin, markkinointi- ja hallintokuluihin sekä IT-kuluihin.

Tila- ja laitekuluihin sisältyvät lyhytaikaiset ja vähäarvoiset vuokrasopimukset on esitetty tarkemmin liitetiedossa 3.4. Vuokrasopimukset.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Muut henkilöstökulut	-257	-560
Tilat ja laitteet	-2 227	-1 006
Yritys- ja hallintokulut	-2 334	-1 481
Muut kulut*	-960	-367
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-5 779	-3 414

*Muita kuluja ovat muun muassa muut ajoneuvo- ja matkakulut.

Tilintarkastuspalkkiot

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Tilintarkastuspalvelut	-64	-28
Veroneuvontapalvelut	-21	-5
Muut palvelut*	-91	-43
Tilintarkastajalle maksetut palkkiot yhteensä	-176	-76

*Vuoden 2023 muut palvelut sisältävät tilintarkastuskulut liittyen IFRS konversioon ja Business Finland projektiin.

2.3. Materiaalit ja palvelut

Laadintaperiaatteet

Materiaali- ja palvelukulut liittyvät tavanomaiseen liiketoimintaan. Suurin osa tilikauden 2023 aikana ostetuista materiaaleista ja palveluista liittyivät teknologia- ja soveltuvuus selvitys -toimitusprojekteihin Spinnovan yhteisyrityksille, Woodspinille ja Respinille. Spinnova kirjaa kulut hankintamenoon.

Materiaalit ja palvelukulut

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Materiaalit	-6 495	-17 398
Palvelut	-3 354	-5 718
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-9 849	-23 116

2.4. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

Laadintaperiaatteet

Spinnovalle on lakisääteisiä eläkejärjestelyitä paikallisen lainsäädännön mukaisesti Suomessa. Spinnovan työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevat järjestelyt ovat maksupohjaisia järjestelyjä. Maksupohjaisissa järjestelyissä Spinnova maksaa kiinteitä maksuja työeläkevakuutusyhtiölle. Tämän jälkeen Spinnovalle ei ole lakisääteistä veloitteita maksaa maksupohjaisiin järjestelyihin liittyviä lisämaksuja. Maksupohjaisista järjestelyistä suoritettavat maksut kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jolle ne kuuluvat.

Henkilöstökulut yhteensä

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Palkat ja palkkiot	-6 718	-5 773
Henkilösivukulut	-404	-386
Eläkekulut	-1 113	-1 039
Osakeperusteiset maksut	-2 402	-1 516
Henkilöstökulut yhteensä	-10 637	-8 714

Vakituisen henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

	1-12/2023	1-12/2022
Vakituisen henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	77	67

Osakeperusteiset maksut

Osakeperusteisista maksuista kerrotaan liitetiedossa 2.5. Osakeperusteiset maksut.

Johdon palkat ja palkkiot

Hallituksen jäsenten, konsernin toimitusjohtajan sekä konsernin johtoryhmän jäsenten palkoista ja palkkioista kerrotaan liitetiedossa 5.1. Lähipiiritapahtumat.

2.5. Osakeperusteiset maksut

Laadintaperiaatteet

Osakeperusteiset kannustinohjelmien arvostetaan niiden myöntämispäivän käypään arvoon annettujen etuuksien bruttomäärän perusteella, kirjataan kuluiksi tuloslaskelmaan sen kauden aikana, jona ehdot täyttyvät (ansainta-aika) ja vastaavalla oikaisulla omaan pääomaan. Spinnovan työntekijät, mukaan lukien ylemmät johtajat, saavat palkkioita osakeperusteisten maksujen muodossa, jolloin työntekijät tekevät palveluja vastikkeena oman pääoman ehtoosille instrumenteille (omana pääomana maksettavat liiketoimet).

Spinnova tarkistaa jokaisena raportointipäivänä arviotaan toteutuvista osakeperusteisista maksuista. Aiempien arvioiden tarkistuksen vaikutus kirjataan muuksi henkilöstökulukuksi sekä omaan pääomaan. Käyvän arvon laskemisessa on otettu huomioon Spinnovan osakekurssin ja odotettujen osinkojen historiallinen kehitys. Spinnovalle ei ole käteisellä maksettavia osakeperusteisia maksuohjelmia.

Omana pääomana maksettavat liiketoimet

Omana pääomana maksettavien liiketoimien kulu määräytyy sen päivän käyvän arvon mukaan, jona myöntäminen tehdään asianmukaista arvostusmallia käyttäen.

Tämä meno kirjataan henkilöstökuluihin (liitetieto 2.4) ja omaa pääomaa hyvitetään vastaavalla määrällä (osakeperusteiset maksut) sille kaudelle, jona palvelu ja tarvittaessa toteuttamisen ehdot täytetään (oikeuden syntymisajanjakso). Omana pääomana maksettaviin liiketoimiin kuhunkin raportointipäivään asti kirjatut kumulatiiviset kulut vastaavat sitä, missä määrin oikeuden syntymisajanjakso on täyttynyt, ja konsernin parasta arviota niiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien määrästä, joihin viime kädessä syntyy oikeus. Kauden tuloslaskelmassa oleva kulu tai hyvitys edustaa muutosta kertyneissä kuluissa, jotka on kirjattu kauden alussa ja lopussa.

Palvelu- ja ei-markkinaperusteisia ehtoja ei oteta huomioon määritettäessä palkkioiden myöntämispäivän käypää arvoa, mutta ehtojen täyttymisen todennäköisyyttä arvioidaan osana Spinnovan parasta arviota niiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien määrästä, joihin viime kädessä syntyy oikeus. Markkinoilla suoriutumisen ehdot heijastuvat myöntämispäivän käyvässä arvossa.

Kuluja ei kirjata palkkioista, joihin ei viime kädessä synny oikeutta, jos ei-markkinaperusteiset suoritus- ja/tai palveluehdot eivät täyty. Jos palkkioihin sisältyy markkinaperusteinen ehto tai oikeuksia synnyttämätön ehto, kulu kirjataan siitä riippumatta, täyttyykö markkinaperusteinen tai oikeuksia synnyttämätön ehto, edellyttäen, että kaikki muut suoritus- ja/tai palveluehdot täyttyvät.

Kun omana pääomana maksettavan palkkion ehtoja muutetaan, kirjattu vähimmäiskulu on muuttamattoman palkkion myöntämispäivän käypä arvo, edellyttäen, että palkkion alkuperäiset ehdot täyttyvät. Muutospäivänä määritetty lisäkulu kirjataan kaikista muutoksista, jotka lisäävät osakeperusteisen maksutapahtuman käyvän arvon kokonaismäärää tai ovat muutoin työntekijälle edullisia. Jos yhteisö tai vastapuoli peruuttaa palkkion, kaikki jäljellä olevat palkkion käyvän arvon osatekijät kirjataan välittömästi kuluiksi tulosaikutteisesti.

Ulkonaolevien optioiden laimentava vaikutus heijastuu ylimääräisenä osakkeita laimentavana tekijänä osakekohtaisen tuloksen laskennassa. (lisätietoa on annettu liitteessä 2.8).

Kuvaus osakeperusteisista maksuohjelmista

Spinnovalle on neljä erillistä avainhenkilöille ja yksi hallituksen jäsenelle suunnattua optio-ohjelmaa, jotka ovat käynnistetty vuosina 2018–2022. Spinnovan optio-ohjelmien tarkoituksena on yhdenmukaistaa Spinnovan ja sen avainhenkilöiden tahtotila, motivoida työntekijöitä omistamaan Spinnovan osakkeita, lisätä heidän sitoutumistaan ja siten kasvattaa omistaja-arvoa pitkällä aikavälillä. Kaikki nämä ohjelmat ovat omalla pääomalla maksettavia liiketoimia, joten Spinnovalle (emoyhtiönä) ei ole käteismaksuvaihtoehtoja. Optio-ohjelmien perusteella ja mitätöidyt optiot huomioiden Spinnovan avainhenkilöt voivat merkitä yhteensä yhteensä 6 245 620 osaketta. Spinnova on myös perustanut suoritusperusteisen osakepalkkio-ohjelman yhtiön toimitusjohtajalle vuonna 2023.

Spinnova on toteuttanut kaksi osakkeiden jakamista, joista ensimmäinen suoritettiin toukokuussa 2020, jolloin osakkeiden lukumäärä kerrottiin 10:llä, ja toinen jakaminen suoritettiin toukokuussa 2021, jolloin osakkeiden lukumäärä kerrottiin 30:llä. Osakkeiden jakamisen vaikutus on huomioitu käynnissä olevissa optio-ohjelmissa. Alla esitetyt tiedot ja luvut liittyen vuosina 2018 ja 2020 alkaneisiin optio-ohjelmiin ovat raportointihetken tiedot. Osakkeiden jakamisesta johtuvat ohjelmiin liittyvät muutokset eivät vaikuttaneet näiden ohjelmien ehtoihin eivätkä muuttaneet osallistujien oikeuksia.

Mikäli optio-oikeuden haltijan työsuhde tai sitoutuminen yhtiöön päättyy, optio-oikeuksien haltijalla on kunkin Spinnovan optio-ohjelman osalta 14 päivää aikaa toteuttaa ansaitut optiot. Ohjelmat ovat omana pääomana maksettavia liiketoimia eikä ohjelmaan osallistuneille tarjota käteisvaihtoehtoja. Optioita ei saa luovuttaa, siirtää tai pantata kolmannelle osapuolelle ilman hallituksen suostumusta. Omistajan oikeus osinkoon syntyy vasta, kun optiot toteutetaan ja rekisteröidään.

Optio-ohjelma 2018 – (OP 2018)

Spinnovan hallitus päätti 20.12.2018 perustaa Spinnovan avainhenkilöille osakeperusteisen optio-ohjelman, jonka myöntämispäivä on 1.1.2019. Edellä esitettyjen optio-ohjelmakauden aikana suoritettujen osakkeiden jakamisen vuoksi ohjelmaan tehtyjen muutosten perusteella ohjelma oikeuttaa merkitsemään yhteensä 1 500 000 optio-oikeutta, mukaan lukien oikeuden ostaa yksi osake (1:1) 1.13 euron osakekohtaisella nimellishinnalla.

Optio-oikeudet ansaitaan ja ne ovat toteutettavissa 48 kuukauden (4 vuoden) aikana samansuuruisina vuosierinä (1/4) myöntämispäivänä ensimmäisen vuosipäivän jälkeen. Optiot ovat välittömästi toteutettavissa, jos yhtiö toteuttaa listautumisannin tai jos yli 50 % osakkeista tai jos liiketoiminta tai merkittävä osa toiminnasta myydään kolmannelle osapuolelle.

Spinnovan raportointikaudella toteuttaman listautumisannin seurauksena vuoden 2018 optio-ohjelman optiot tulivat ansaituiksi välittömästi ja tulivat toteutettaviksi. Koska ohjelman merkintäaika päättyy 31.12.2028, kunkin myönnetyn option sopimusaika on kymmenen vuotta.

Optio-ohjelma 2020 – (OP 2020)

Spinnovan hallitus päätti 30.12.2020 perustaa Spinnovan avainhenkilöille osakeperusteisen optio-ohjelman, jonka myöntämispäivä on 30.12.2020. Ohjelma koostuu yhtä suuresta määrästä optio-oikeuksia A ja B. Edellä esitetyt optio-ohjelmakauden aikana suoritetut osakkeiden jakamiset huomioituna, ohjelma oikeuttaa merkitsemään yhteensä 3 091 590 optio-oikeutta, mukaan lukien oikeuden ostaa yksi osake (1:1) 2.74 euron osakekohtaisella nimellishinnalla.

A-sarjan optio-oikeudet syntyvät ja ovat toteutettavissa 48 kuukauden (4 vuoden) aikana samansuuruisina neljännesvuosierinä (1/16) oikeuden myöntämispäivän ensimmäisen vuosipäivän jälkeen. A-sarjan optioiden oikeuden syntymistä nopeutetaan, mikäli määräysvalta vaihtuu tai olennaisilta osin kaikki omaisuuserät myydään, mutta ei First North -listautumisella. Optioiden viimeinen toteutuspäivä on 31.12.2030. A-sarjan optioihin ei liity markkinaehtoisia tai markkinattomia oikeuden syntymisehtoja.

B-sarjan optio-oikeuksien syntyminen on ehdollinen perustuen Spinnovan laskennalliseen arvostukseen ennen rahoituskierron toteuttamista First North -listautumisen jälkeen seuraavasti: Puolet B-optioista ansaitaan, mikäli Spinnovan arvostus ennen rahoituskierron toteuttamista nousee yli 400 miljoonaan euroon. Jäljelle jäävät optio-oikeudet ansaitaan, mikäli Spinnovan arvostus ennen rahoituskierron nousee yli 1 miljardiin euroon. B-sarjan optioihin ei liity muita tuloksellisuuteen perustuvia oikeuden syntymisehtoja. Ensimmäinen erä B-optiosta ansaittiin listautumisen jälkeen. B-sarjan optiosta syntyvät kulut kirjataan ajanjaksolle, joka päättyy vuonna 2025.

Oikeuden syntymistä nopeutetaan molemmissa sarjoissa, jos määräysvalta vaihtuu tai olennaisilta osin kaikki omaisuuserät myydään. Kunkin myönnetyn

option sopimusaika on kymmenen vuotta, sillä optioiden merkintäaika kestää 31.12.2030 asti.

Optio-ohjelma 2022 – (OP 2022)

Spinnovan hallitus päätti 25.5.2022 perustaa Spinnovan avainhenkilöille osakeperusteisen optio-ohjelman. Ohjelma koostuu yhtä suuresta määrästä optio-oikeuksia A ja B: yhteensä 2 500 000 optio-oikeutta, joihin sisältyy oikeus ostaa yksi osake (1:1).

Ohjelma on jaettu neljään eri myöntämispäivään ja käyvän arvon päivään, jotka on merkitty seuraavilla symboleilla: 2022A1, 2022B1, 2022A2, 2022B2, 2022A3, 2022B3, 2022A4 ja 2022B4. Optio-ohjelmat ja vastaavat numerot kunkin eräkirjeen jälkeen kuvaavat oikea-aikaista järjestystä. Erät 2022A1 ja 2022B1 myönnettiin 25.5.2022; 2022A2 ja 2022B2 myönnettiin 14.9.2022; 2022A3 ja 2022B3 myönnettiin 29.11.2022 ja 2022A4 ja 2022B4 21.3.2023.

Kunkin erän A-sarjan optio-oikeudet syntyvät erissä neljän vuoden aikana seuraavasti: 25 % A-sarjan optio-oikeuksista syntyy liikkeeseenlaskupäivän ensimmäisenä vuosipäivänä. Loput 75 % A-optio-oikeuksista annetaan kuudessa samansuuruisessa erässä kuuden kuukauden välein liikkeeseenlaskupäivän ensimmäisen vuosipäivän jälkeen siten, että viimeinen erä syntyy liikkeeseenlaskupäivän neljäntenä vuosipäivänä. A-sarjan optiot eivät synnytä oikeuksia palkattomien vapaiden aikana. A-sarjan optioihin ei liity markkinaehtoisia tai muita tuloksellisuuteen perustuvia oikeuden syntymisehtoja.

B-sarjan optio-oikeudet ansaitaan yhtiön osakkeen hinnan perusteella Nasdaq First North -markkinapaikalla, kun hinta ylittää ensimmäistä kertaa seuraavat kynnysarvot: ensimmäinen 20 % ansaitaan, kun osake ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,4:llä, kynnysarvon ollessa vähintään 10,5 euroa. Seuraava 25 % ansaitaan, kun osake ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,9:llä, kynnysarvon ollessa vähintään 14,5 euroa. Seuraava 25 % ansaitaan, kun osakkeen hinta ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 2,6:lla, kynnysarvon ollessa vähintään 20 euroa. Viimeinen 30 % B-sarjan optio-oikeuksista ansaitaan, kun osakkeen hinta ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 3,7:llä kynnysarvolla, joka on vähintään 28 euroa. B-sarjan optioihin ei liity muita tuloksellisuuteen perustuvia oikeuden syntymisehtoja. B-sarjan optiosta syntyvät kulut kirjataan ajanjaksoille, jotka päättyvät 31.12.2024 ja 21.3.2027 välillä.

Optio-oikeuksien merkintäaika päättyy 31.12.2030, ja kunkin myönnetyn option sopimusaika on kahdeksan vuotta.

Optio-ohjelma 2022 – Hallituksen jäsen – (OP 2022 BOD)

Spinnovan hallitus päätti 10.5.2022 osakepohjaisen optio-ohjelman perustamisesta Spinnovan hallituksen jäsenelle. Ohjelma koostuu yhtä suurista määristä kahta optio-oikeuksien sarjaa, A ja B, yhteensä 40 000 optio-oikeutta sisältäen oikeuden ostaa yksi osake kumpikin (1:1). Optio-ohjelmalla on samanlainen sopimus pohja ja ehdot kuin edellä esitetyllä vuoden 2022 optio-ohjelmalla. Tästä optio-ohjelmasta vuoden 2022 aikana kirjatut kulut mitätöitiin vuoden 2023 aikana kyseisen hallituksen jäsenen lähdettyä yhtiön hallituksesta.

Toimitusjohtajan osakepohjainen matching –osakeohjelma 2023

Spinnovan hallitus päätti 29. joulukuuta 2022 perustaa Spinnovan toimitusjohtajalle osakepohjaisen matching-osakeohjelman. Ohjelma koostuu kertsijoituksesta yhtiön osakkeeseen, jonka jälkeen toimitusjohtajalla on mahdollisuus ansaita enintään kolme matching-osaketta sijoitettua osaketta kohden. Ohjelmasta ei syntynyt kuluja toimitusjohtajan lähdettyä yhtiöstä.

Optio-oikeuksien käypä arvo

Optio-oikeuksien käypä arvo arvioidaan myöntämisaikana käyttäen binomiooptioiden hinnoittelumallia ottaen huomioon ehdot, joilla osakeoptiot on myönnetty. Vuosien 2020 ja 2022 B – erään liitetty ehdot otetaan kuitenkin huomioon vain määritettäessä lopullisesti oikeutettujen instrumenttien määrää.

Tilikauden aikana saaduista työsuorituksista kirjatut kulut on esitetty seuraavassa taulukossa:

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Optio-ohjelma 2020	-343	-993
Optio-ohjelma 2022	-2 067	-488
Optio-ohjelma 2022 hallituksen jäsenille	8	-35
Kulu osakeperusteisista liiketoimista yhteensä	-2 402	-1 516

Yhtiön hallituksen myöntämät optiot ja perustettu osakepohjainen sitouttamisohjelma yhtiön toimitusjohtajalle Kim Poulsenille ja hallituksen jäsenenä toimineelle Sari Pohjoselle myönnettyt optiot sekä yhtiöstä lähteneiden työntekijöiden optiot peruttiin vuoden 2023 aikana.

Muutokset kauden aikana

Seuraavassa taulukossa esitetään optioiden muutokset ja yhtiön osakespliteillä oikaistut määrät kauden aikana (pois lukien synteettiset optiot):

2023	OP 2022 BOD	OP 2022	OP 2020	OP 2018
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa 1.1.	40 000	1 666 000	1 910 400	1 130 040
Myönnettyt		187 000	-	-
Menetetyt	-40 000	-360 000	-15 000	-
Toteutetut	-	-	-535 440	-155 010
Vanhentuneet	-	-	-	-
Liikkeeseen lasketut optiot tilikauden lopussa 31.12.	-	1 493 000	1,359,960	975 030
Toteutettavat optiot tilikauden lopussa 31.12.	-	175 998	728 640	975 030
2022	OP 2022 BOD	OP 2022	OP 2020	OP 2018
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa 1.1.	-	-	2 382 120	1 423 920
Myönnettyt	40 000	1 666 000	-	-
Menetetyt	-	-	-470 970	-
Toteutetut	-	-	-750	-293 880
Vanhentuneet	-	-	-	-
Liikkeeseen lasketut optiot tilikauden lopussa 31.12.	40 000	1 666 000	1 910 400	1 130 040
Toteutettavat optiot tilikauden lopussa 31.12.	-	-	1 110 930	1 130 040

Käytetyt optionhinnoittelumallit ja keskeisimmät olettamet

Seuraava taulukko kuvaa neljälle optionhinnoittelumallille käytettyjä parametrejä vuosille 2023 ja 2022:

2023	OP 2022 BOD	OP 2022	OP 2020	OP 2018
Optioiden arvostuspäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo (€)	3,13–3,83	2,06–4,80	13,65–380,83	14,06–53,10
Osinkotuotto (%)	0 %	0 %	0 %	0 %
			37,3 % –	36,3 % –
Odotettu volatilitteetti (%)	43,90 %	41,5 %–47,4 %	46,9 %	40,1 %
			(-0,4 %) –	(-0,4 %) –
Riskitön korko (%)	1,40 %	1,4 %–2,8 %	0,0 %	0,5 %
Optioiden odotettu elinaika (vuosia)	8	8	10	10
Osakehinnan painotettu keskiarvo (€)	7,36	21,82	82,50	14,64
Käytetty arvostusmalli	Binomial	Binomial	Binomial	Binomial
2022	OP 2022 BOD	OP 2022	OP 2020	OP 2018
Optioiden arvostuspäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo (€)	3,13–3,83	2,06–4,80	13,65–380,83	14,06–53,10
Osinkotuotto (%)	0 %	0 %	0 %	0 %
			37,3 % –	36,3 % –
Odotettu volatilitteetti (%)	43,90 %	41,5 %–47,4 %	46,9 %	40,1 %
Riskitön korko (%)	1,40 %	1,4 %– 2,5 %	-0,4 % – 0,0 %	-0,4 % – 0,5 %
Optioiden odotettu elinaika (vuosia)	8	8	10	10
Osakehinnan painotettu keskiarvo (€)	7,36	21,82	82,50	14,64
Käytetty arvostusmalli	Binomial	Binomial	Binomial	Binomial

Osakeperusteisilla maksuohjelmilla on useita myöntämispäiviä, joilla on tietty volatilitteetti, riskitön korko ja myöntämispäivän käypä arvo. Nämä ennustetaan vaihteluväleinä yllä olevassa taulukossa.

Volatilitteetti

Optioiden käyvän arvon määrittämisessä käytetty osakkeen odotettu volatilitteetti on perustunut Spinnovan osakkeen toteutuneeseen historialliseen volatilitteettiin siltä osin, kuin se on ollut saatavilla, sekä verrokkiyhtiöiden osakkeiden historialliseen volatilitteettiin.

2.6. Rahoitustuotot ja -kulut

Laadintaperiaatteet

Spinnovan rahoitustuotot koostuvat rahastosijoitusten käyvän arvon voitoista ja realisoituneista voitoista. Rahoituskulut liittyvät pääasiassa korkomenoihin.

Spinnova kirjaa rahoitustuotot ja -kulut kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Korkotuotot ja -kulut kirjataan soveltaen efektiivisen koron menetelmää. Lisätietoja rahoitusinstrumenteista esitetään liitetiedoissa 4.1.–4.3. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavat sijoitukset on esitetty liitetiedossa 4.5

Rahoitustuotot

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Voitot rahoitusinstrumenttien käyvän arvon arvostamisesta	1 533	0
Muut rahoitustuotot	404	1
Rahoitustuotot yhteensä	1 937	1

Rahoituskulut

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Korkokulut korollisista veloista	-142	-135
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-65	-32
Tappiot rahoitusinstrumenttien käyvän arvon arvostamisesta	0	-1 573
Muut rahoituskulut	-98	-127
Rahoituskulut yhteensä	-304	-1 867

2.7. Tuloverot

Laadintaperiaatteet

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero

Tuloverot koostuvat tilikauden verotettavasta tuloksesta kirjattavista veroista sekä laskennallisista veroista. Tuloslaskelman eristä kirjatut verot sisällytetään tuloslaskelmalla tuloveroihin. Laajan tuloslaskelman kautta kirjattujen erien verovaikutus kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan kunkin maan säännösten mukaisesti voimassa olevan verokannan mukaisesti. Jos tuloverojen säännösten tulkintaan liittyy epävarmuutta, yhtiö arvioi pystyykö se täysin hyödyntämään tuloverolaskelman mukaisen verotuksellisen aseman ja tarvittaessa oikaisee verokirjauksia.

Laskennalliset verot

Laskennalliset verosaamiset ja -velat kirjataan väliaikaisista eroista, jotka syntyvät verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välisestä erotuksesta tilinpäätös-päivänä. Laskennalliset verosaamiset ja -velat lasketaan tilinpäätöshetkellä hyväksytyjen verokantojen mukaan, joita arvioidaan käytettävän sinä vuonna kun laskennalliset verosaamiset ja -velat hyödynnetään. Merkittävimmät väliaikaiset erot Spinnovalle johtuvat pääasiassa leasingsopimuksista sekä rahoitusvarojen ja -velkojen käypään arvoon tulosvaikutteisesta arvostamisesta.

Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvoa tarkastellaan uudelleen jokaisena raportointipäivänä, ja sitä vähennetään siltä osin, kuin ei ole enää todennäköistä, että verotettavaa tuloa on käytettävissä riittävästi verosaamisten osittaiseen tai kokonaismääräiseen hyödyntämiseen. Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset arvioidaan uudelleen jokaisena raportointipäivänä ja ne kirjataan siltä osin kun on todennäköistä että, tulevat verotettavat tulot mahdollistavat laskennallisen verosaamisen kirjaamisen. Laskennalliset verovelat kirjataan taseelle täysimääräisinä.

Spinnova vähentää laskennalliset verosaamiset ja -velat toisistaan vain silloin kun yhtiöllä on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus netottaa kauden verotettavaan tuloon perustuvat laskennalliset verosaamiset ja -velat keskenään.

Tuloverot

Merkittävimmät tuloveroerät 31.12.2023 ja 31.12.2022 päättyneillä tilikausilla ovat:

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Laskennalliset verot	-303	-107
Tuloverot yhteensä	-303	-107

Verokannan täsmäytys

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Tulos ennen veroja	-19 293	-14 853
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20 % (2022 20 %)	3 859	2 970
Vähennyskelvottomat menot	-528	-254
Verovapaat tuotot	25	0
Vahvistetut tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-3 659	-2 824
Verokulu tuloslaskelmassa	-303	-107

Spinnova ei maksanut tuloveroa tilikausilla 2023 ja 2022.

Laskennalliset verot**Laskennalliset verosaamiset 2023**

EUR (tuhatta)	1.1.2023	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2023
Vuokrasopimukset	4	2	7
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	47	-47	0
Yhteensä	52	-45	7

Laskennalliset verosaamiset 2022

EUR (tuhatta)	1.1.2022	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2022
Vuokrasopimukset	3	2	4
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	56	-9	47
Yhteensä	59	-7	52

Laskennalliset verovelat 2023

EUR (tuhatta)	1.1.2023	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2023
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	0	307	307
Aineettomien hyödykkeiden kirjaaminen	421	-48	373
Yhteensä	421	258	680

Laskennalliset verovelat 2022

EUR (tuhatta)	1.1.2022	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2022
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	5	-5	0
Aineettomien hyödykkeiden kirjaaminen	316	105	421
Yhteensä	321	100	421

Vahvistetut tappiot

Vahvistetut tappiot vanhenevat 10 vuodessa. Verotappiot vanhenevat seuraavasti:

EUR (tuhatta)	2023	2022
Erääntyy viidessä vuodessa	2 870	1 185
Erääntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa*	50 744	37 567
Yhteensä	53 614	38 752

* Spinnova Oyj:n vuoden 2023 tappiota ei ole vielä vahvistettu verottajan toimesta. Vuoden 2023 tappio oli 14 862 tuhatta euroa ja vuoden 2022 tappio oli 13 415 tuhatta euroa.

2.8. Osakekohtainen tulos

Laadintaperiaatteet

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeidenomistajille kuuluva tilikauden voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

Laimennettu osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla lisättynä osakkeiden määrällä, jotka laskettaisiin liikkeeseen, jos kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet vaihdettaisiin osakkeisiin.

Osakekohtainen tulos, laimentamaton

	1-12/2023	1-12/2022
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, EUR (tuhatta)	-19 596	-15 123
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, tuhatta	51 899	51 332
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu	-0.38	-0.29

* Keskiarvopainoettu osakkeiden lukumäärä ottaa huomioon tilikauden aikaisten yhtiön hallussa olevien osakkeiden painotetun keskiarvon vaikutukset.

Raportointipäivän ja tämän tilinpäätöksen hyväksymispäivän välillä ei ole tapahtunut muita tapahtumia kantaosakkeiden tai potentiaalisten kantaosakkeiden välillä.

Yhtiön mahdolliset laimentavat instrumentit koostuvat optio-oikeuksista. Koska yhtiön liiketoiminta on ollut kannattamatonta, optio-oikeuksilla olisi laimentamaton vaikutus, minkä vuoksi niitä ei oteta huomioon laimentavaa osakekohtaista tappiota laskiessa. Laimentamattoman ja laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tappion välillä ei siten ole eroa.

3. PÄÄOMAN KÄYTTÖ JA HALLINTA

3.1. Osakkuus- ja yhteisyritykset

Laadintaperiaatteet

Yhteisyritykset ovat Spinnovan ja muun ulkopuolisen osapuolen määräysvallassa olevia yrityksiä, joissa molemmilla on yhtä suuri määräysvalta yhteisyrityksessä. Spinnovalla on kaksi yhteisyritysjärjestelyä, Woodspin Oy ja Respin Oy, joiden molempien kotipaikka on Suomi. Suzano S.A. on yhteissijoittaja Woodspin-yhteisyrityksessä (perustettu 14. toukokuuta 2021), josta molemmilla, Spinnovalla ja Suzanolla on yhtä suuri, 50 %:n omistusosuus. ECCO on yhteissijoittajana Respin-yhteisyrityksessä (perustettu 15.1.2021), josta molemmilla, Spinnovalla ja ECCO:lla on yhtä suuri, 50 %:n omistusosuus. Molempien yhteisyritysten tilikaudet päättyvät 31. joulukuuta, joten raportoituihin taloudellisiin tietoihin ei liity ajoitukseen liittyviä eroja. Yhteisyritysten tilinpäätökset laaditaan suomalaisten tilinpäätösstandardien mukaisesti ja oikaistaan Spinnovan toimesta olennaisilla IFRS oikaisuille konsernin konsolidointia ja IFRS raportointia varten. Spinnova kirjaa yhteisyritykset konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen.

Yhteenveto taseesta

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Varat		
Pitkäaikaiset varat yhteensä	57 171	53 597
Lyhytaikaiset varat, pois lukien rahat ja pankkisaamiset	1 491	2 000
Rahat ja pankkisaamiset	1 301	3 094
Lyhytaikaiset varat yhteensä	2 792	5 094
Varat yhteensä	59 963	58 691
Oma pääoma ja velat		
Oma pääoma yhteensä	37 832	28 715
Pitkäaikaiset velat		
Muut pitkäaikaiset velat, pois lukien laskennalliset verot	17 472	22 032
Pitkäaikaiset velat yhteensä	17 472	22 032
Lyhytaikaiset velat		
Muut lyhytaikaiset velat, pois lukien verovelat	4 659	7 944
Lyhytaikaiset velat yhteensä	4 659	7 944
Velat yhteensä	22 131	29 976
Oma pääoma ja velat yhteensä	59 963	58 691

Yhteenveto tuloksesta

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto (nettomyynti)	60	-
Myyntikulut	-3 334	-
Hallintokulut	-607	-1 167
Poistot ja arvonalentumiset	-2 963	-346
Liikevoitto	-6 844	-1 513
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-988	4
Tulos ennen veroja	-7 832	-1 508
Tuloverot	99	1
Tilikauden tulos	-7 733	-1 508
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-7 733	-1 508
Spinnovan osuus tilikauden tuloksesta/tappiosta	-3 866	-754

Spinnovalle ei syntynyt liikearvoa tai muita oikaisuja yhteisyrityksistä. Yhteisyritysten lisäksi Spinnovalle ei ollut yhteisiä toimintoja.

Yhteisyritysten kirjanpitoarvon muutokset

Tilikaudella 2023 Spinnova sijoitti 8 050 tuhatta euroa suorana sijoituksena Woodspin Oy:hin. Euromäärä vastaa Suzanon maksamaa oman pääoman osakepääomaa. Tilikaudella 2022 Spinnova sijoitti Woodspin Oy:hin 12 250 tuhatta euroa, mikä vastaa Suzanon sijoittamaa määrää.

Respin Oy:n nettovarallisuus kasvoi ECCO:n tekemien yhteisyrityssopimusten mukaisten sijoitusten johdosta vuonna 2023 500 tuhatta euroa ja vuonna 2022 250 tuhatta euroa. Tilikaudella 2023 Spinnova sijoitti 250 tuhatta euroa Respiniin rahoittaakseen yhtiön kehitystyötä yhdessä Eccon kanssa, vuoden 2023 toisen vuosipuolikkaan aikana tehdyn osakkeenomistajien yksimielisen päätöksen mukaisesti. Respin Oy:n osakkeiden kirjanpitoarvo vastaa Spinnovan omistuosuuden mukaista osuutta (50 %) Respinin nettovarallisuudesta oikaistuna Respinille myydyin konseptintodistusprojektin sisäisen myyntikatteen eliminoitavalla osalla.

Yhteisyritysten nettoarvon täsmäytys yhteisyritysten kirjanpitoarvoihin

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Nettovarallisuus 1.1.	28 715	5 472
Lisäykset	16 850	24 750
Tilikauden tulos	-7 733	-1 508
Nettovarallisuus 31.12.	37 832	28 715
Spinnovan osuus (50%)	18 916	14 357
Respinille myydyin käyttöomaisuushyödykkeen sisäisen katteen eliminointi	-24	-222
Kirjanpitoarvo 31.12.	18 891	14 136

Spinnovan yhteisyritys Woodspin Oy yhdistää Spinnovan teknologiakyvykkyyden Suzanon toimittamaan raaka-aineeseen, mikrofibrilloituun selluloosaan (MFC), tekstiilikuitujen tuottamiseksi ja myymiseksi. Woodspinin henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 32 (8).

Spinnovan osallistuminen Woodspiniin on yhteisjärjestely, koska se täyttää vaatimukset Suzano S.A:n kanssa tehdyllä sopimusjärjestelyllä. Molemmilla osapuolilla on järjestelyssä yhteinen määräysvalta, sillä kumpikin omistaa 50 % yhteisjärjestelystä. Molemmilla osapuolilla on yhtäläinen äänioikeus hallituksessa, kumpikin nimittää kolme jäsentä kuudesta hallituksen jäsenestä, kunhan osapuolet omistavat vähintään 50 % osakkeista. Oikeus nimittää hallituksen puheenjohtaja kiertää vuoden välein osapuolten välillä. Spinnova ja Suzano ovat yhteissijoittajina perustaneet Woodspinin erilliseksi suomalaiseksi osakeyhtiöksi. Woodspin luokitellaan tätä tarkoitusta varten erilliseksi sijoitusvälineeksi. Erillisen sijoitusvälineen oikeudellisella muodolla on merkitystä arvioitaessa yhteisjärjestelyn tyyppiä. Oikeudet ja velvollisuudet, joista osapuolet ovat sopineet sopimusjärjestelyissään, ovat yhdenmukaisia eivätkä ole ristiriidassa osapuolille myönnettyjen oikeuksien ja velvollisuuksien kanssa. Tämän perusteella Woodspin Oy voidaan luokitella Spinnovan yhteisyritykseksi.

Spinnovan yhteisyritys Respin Oy yhdistää Spinnovan teknologiakyvykkyyden ECCO:n toimittamiin kollageeniperäisiin materiaaleihin kehittääkseen ja kaupallistaakseen tekstiilikuitua, jotka perustuvat kollageeniperäisiin materiaaleihin. Respinillä ei ole ollut vakituista henkilöstöä vuosien 2023 ja 2022 aikana.

Spinnovan osallistuminen Respiniin on yhteisjärjestely, koska se täyttää vaatimukset ECCO:n kanssa tehdyllä sopimusjärjestelyllä. Molemmilla osapuolilla on

järjestelyssä yhteinen määräysvalta, sillä kumpikin omistaa 50 % yhteisjärjestelystä. Molemmilla osapuolilla on yhtäläinen äänioikeus hallituksessa, kumpikin nimittää kolme jäsentä kuudesta hallituksen jäsenestä. Vuorovuosina kummallakin yhtiömiehellä on oikeus nimittää hallituksen puheenjohtaja. Spinnova ja ECCO ovat yhteissijoittajina perustaneet Respinin erilliseksi suomalaiseksi osakeyhtiöksi. Respin luokitellaan tätä tarkoitusta varten erilliseksi sijoitusvälineeksi. Erillisen sijoitusvälineen oikeudellisella muodolla on merkitystä arvioitaessa yhteisjärjestelyn tyyppiä. Oikeudet ja velvollisuudet, joista osapuolet ovat sopineet sopimusjärjestelyissään, ovat yhdenmukaisia eivätkä ole ristiriidassa osapuolille myönnettyjen oikeuksien ja velvollisuuksien kanssa. Tämän perusteella Respin Oy voidaan luokitella Spinnovan yhteisyritykseksi.

3.2. Aineettomat hyödykkeet

Laadintaperiaatteet

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan ensimmäisen kirjanpitoon merkitsemisen yhteydessä hankintamenoon. Ensimmäisen kirjaamisen jälkeen aineettomat hyödykkeet kirjataan hankintamenoon, josta on vähennetty kertyneet poistot ja kertyneet arvonalentumistappiot. Sisäisesti aikaansaatuja aineettomia hyödykkeitä, aktivoidut kehittämiskulut pois lukien, ei aktivoida, ja niihin liittyvät menot kirjataan tulosvaikutteisesti kaudelle, jolla menot ovat syntyneet.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika arvioidaan joko rajalliseksi tai rajoittamattomaksi ajaksi.

Aineettomat hyödykkeet, joiden vaikutusaika on rajallinen, jaksotetaan taloudellisen vaikutusajan mukaan ja arvioidaan arvonalentumisten varalta aina, kun on viitteitä siitä, että aineettoman hyödykkeen arvo voi olla alentunut. Aineettoman hyödykkeen, jonka taloudellinen vaikutusaika on rajallinen, poisto-aikaa ja poistomenetelmää tarkastellaan uudelleen viimeistään kunkin raportointikauden lopussa. Poistoajan tai -menetelmän muuttamiseksi otetaan tarvittaessa huomioon muutokset odotetussa taloudellisessa vaikutusajassa tai hyödykkeen ilmentämän taloudellisen hyödyn hyväksikäytön odotetussa jakautumisessa, ja niitä käsitellään kirjanpidollisten arvioiden muutoksina.

Spinnovalla ei ole ollut raportointikauden aikana aineettomia hyödykkeitä, joiden käyttöikä on rajoittamaton.

Aineeton hyödyke kirjataan pois taseelta, kun se luovutetaan (eli sinä päivänä, jona vastaanottaja saa määräysvallan), tai kun sen käytöstä tai luovutuksesta ei odoteta koituvan taloudellista hyötyä. Omaisuuserän poiskirjauksesta johtuva voitto tai tappio (laskettuna nettomääräisen luovutustulon ja omaisuuserän kirjanpitoarvon erotuksena) kirjataan tuloslaskelmaan.

Spinnovan aineettomien omaisuuserien poistoperiaatteet:

	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot
Vaikutusaika	Rajallinen (10v.)	Rajallinen (5–10v.)
Poistojen periaatteet	Tasapoistot patentin voimassaoloaikana	Tasapoistot projektista odotetun tulevan myynnin aikana
Sisäisesti luotu tai hankittu	Hankittu	Sisäisesti luotu

EUR (tuhatta)	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Kesken-eräiset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno				
1.1.2022	922	10 076	1 600	12 599
Lisäykset	0	680	2 808	3 488
Uudelleenluokittelut	260	4 073	-4 333	0
31.12.2022	1 183	14 830	75	16 087
Lisäykset	325	0	529	854
Uudelleenluokittelut	0	-85	-604	-689
31.12.2023	1 508	14 745	0	16 252
Poistot ja arvonalentumiset				
1.1.2022	-329	-1 597	0	-1 926
Poistot	-91	-989	0	-1 080
31.12.2022	-420	-2 586	0	-3 006
Poistot	-94	-1 455	0	-1 549
31.12.2023	-514	-4 041	0	-4 555
Tasearvo, EUR (tuhatta)				
31.12.2023	993	10 704	0	11 697
31.12.2022	763	12 243	75	13 080

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi kun ne syntyvät. Tuotekehitysmenot merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi, kun Spinnova pystyy osoittamaan seuraavat:

- Aineettoman hyödykkeen valmiiksi saaminen siten, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä
- Sen aikomus saattaa aineeton hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se
- Kuinka hyödyke tulee tuottamaan vastaista taloudellista hyötyä
- Käytettävissä on voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen
- Yhteisö pystyy määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana

Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aineeton hyödyke on merkittävä taseeseen kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon. Poistojen tekeminen aloitetaan, kun omaisuuserä on valmis käytettäväksi. Hyödykkeestä tehdään poistot sen odotetun vastaisen hyödyn aikana. Kehittämisen aikana omaisuuserä testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Spinnova aktivoi kehittämismenot, kun yhtiön laadintaperiaatteen mukaiset ehdot täyttyvät. Alkuperäinen taseelle aktivoiminen tapahtuu johdon arvion mukaan silloin, kun on varmistettu, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä. Aktivoiminen tapahtuu yleensä silloin, kun tuotekehitysprojekti on saavuttanut projektinhallintamallin mukaisesti määritellyn ratkaisevan vaiheen. Määriteltäessä aktivoitavia määriä, johto tekee oletuksia perustuen odotettavissa olevia kassavirtoja, sovellettavia diskonttokorkoa ja odotettuja tuottoja, jotka koskevat projektin odotettavissa vastaista rahavirtaa, sovellettavia diskonttokorkoja ja aikaa jona näistä menoista koituu hyötyä.

Aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistestaus

Spinnova arvioi jokaisena raportointipäivänä sen aineettomien hyödykkeiden taloudellista arvoa. Aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvoon kohdistuu arvonalennus mikäli niiden taloudellinen arvo on matalampi kuin poistoilla vähennetty alkuperäinen kirjausarvo.

Aineettomiin hyödykkeisiin sovelletaan arvonalentumistestaus IFRS ohjeistuksen mukaisesti. Arvonalentumistestaus tehdään konsernitason tasolla. Spinnova seuraa aineettomien hyödykkeiden arvoja konsernitason tasolla. Spinnovalla on tällä hetkellä vain yksi kassavirtaa tuottava yksikkö.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on laskettu käyttöarvoon perustuen. Laskennassa on hyödynnetty diskontattujen kassavirtojen mallia. Laskennassa käytettävät seuraavaa vuotta ja myöhempää kehitystä koskevat parametrit ovat johdettu yhtiön strategisista suunnitelmista. Terminaalit arvot on määritelty yhtiön pitkän ajan strategian mukaisesti.

Spinnova on arvioinut jokaisena raportointipäivänä onko arvonalentumiseen liittyviä merkkejä olemassa, mitkä viittaisivat hyödykkeiden arvonalentumiseen. Arvion perusteella ja nykyisten aineettomien hyödykkeiden luonteen johdosta, arvonalentumiseen johtavia merkkejä ei ole tunnistettu, jonka seurauksena arvonalentumista ei ole kirjattu 31.12.2023 ja 31.12.2022 päättyneillä tilikausilla.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevaa rahamäärää arvioitaessa, johto uskoo, että mitkään kohtuullisen todennäköiset muutokset laskennan parametreissa eivät johtaisi tilanteeseen, jossa kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi kirjanpitoarvoa alhaisempi.

3.3. Aineelliset hyödykkeet

Laadintaperiaatteet

Aineelliset hyödykkeet koostuvat pääosin koneista ja kalustoista sekä rakenteilla olevista hyödykkeistä. Aineelliset hyödykkeet arvostetaan hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla.

Rakenteilla olevat hyödykkeet koostuvat tuotekehitykseen tarkoitettusta kehräämölinjasta, joka asennetaan Portugaliin. Spinnovan langankehityskumppanin, Tearfilin kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti Spinnova on linjan omistaja ja Teafil operoi linjaa sekä kattaa linjan operatiiviset kustannukset kymmenen vuoden

ajan linjan käyttöön otosta eteenpäin. Tämän järjestelyn ansiosta suurin osa linjan kapasiteetista on Tearfilin käytettävissä, ja Spinnovalle on oikeus hyödyntää täysillä henkilöstöresurssilla ja kulut katettuina toimivan linjan kapasiteettia tuotekehityksensä vaatimusten ja kysynnän täyttävällä tasolla. Spinnova maksaa Teafilille vuosittain maksun, jolla tasataan Spinnovan toimittaman laitteiston arvon ja Tearfilin kustannusten välistä eroa sopimusosapuolten välillä.

Ennen siirtymävaihetta aineelliset hyödykkeet poistettiin käyttämällä 25 %:n menojäännöspoistomenetelmää. Tasapoistomenetelmää sovelletaan IFRS siirtymävaiheen jälkeen hankittuihin koneisiin ja kalustoihin, koska ero menojäännöspoistomenetelmän ja tasapoistomenetelmän välillä on arvioitu olevan epäolennainen. Tasapoistomenetelmää on sovellettu 1.1.2023 alkaen aktivoituihin kone- ja kalustohankintoihin.

Aineellisia hyödykkeitä poistetaan tasapoistoina niiden taloudellisen vaikutusajan aikana, seuraavasti:

- Koneet ja kalusto 3–5 vuotta
- Muut laitteet 3–5 vuotta, mikäli tällaisia on
- Rakenteilla olevista hyödykkeistä ei kirjata poistoja. Poistot aloitetaan, kun hyödyke on saatettu valmiiksi.

Poistomenetelmä, taloudellinen vaikutusaika sekä jäännösarvot tarkistetaan jokaisen raportointikauden päättymispäivänä ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmasta arviosta, poistoaikoja muutetaan ei-takautuvasti.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa. Myyntivoitot ja -tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena.

EUR (tuhatta)	Koneet ja kalusto	Rakenteilla olevat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno			
1.1.2022	418	200	618
Lisäykset	78	1 158	1 235
31.12.2022	496	1 358	1 853
Lisäykset	252	246	498
31.12.2023	747	1 604	2 351

EUR (tuhatta)	Koneet ja kalusto	Rakenteilla olevat hyödykkeet	Yhteensä
Poistot ja arvonalentumiset			
1.1.2022	-305	0	-305
Poistot kauden aikana	-31	0	-31
31.12.2022	-337	0	-337
Poistot kauden aikana	-57	0	-57
31.12.2023	-394	0	-394

Tasearvo, EUR (tuhatta)			
31.12.2023	354	1 604	1 958
31.12.2022	159	1 358	1 517

3.4. Vuokrasopimukset

Laadintaperiaatteet

Spinnova vuokralle ottajana

Spinnovan vuokrasopimukset sisältävät enimmäkseen toimistotiloja, toimistokalusteita ja ajoneuvoja. Vuokrasopimukset ovat joko määräaikaista tai toistaiseksi voimassa olevia sopimuksia. Spinnovalle ei ole palveluhankintoja koskevia sopimuksia, jotka sisältävät omaisuuserän, josta syntyvä käyttöoikeusomaisuuserä kirjattaisiin IFRS 16:n mukaisesti.

Spinnova arvioi sopimuksen syntymisajankohtana, onko sopimus vuokrasopimus tai sisältääkö se vuokrasopimuksen. Sopimus on vuokrasopimus tai sisältää vuokrasopimuksen, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan määrääjäksi vastiketta vastaan.

Käyttöoikeusomaisuuserät

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan sopimuksen alkamisajankohtana hankintamenuon, joka muodostuu vuokrasopimusvelan alkuperäisestä arvostuksesta, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetuista vuokrista (vähennettynä mahdollisilla saaduilla kannustimilla), alkuvaiheen välittömistä menoista sekä arvioiduista menoista, joita Spinnovalle syntyy kohdeomaisuuserän purkamisesta ja poistamisesta, sen sijaintipaikan palauttamisesta alkuperäiseen tilaan tai omaisuuserän palauttamisesta vuokrasopimuksen ehtoissa vaadittavaan kuntoon. Sopimuksissa, jotka sisältävät sekä vuokrasopimuskomponentteja että palvelukomponentteja, vuokramaksut jaetaan näiden komponenttien kesken ja palvelukomponentit kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi niiden syntyessä.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenuon, josta vähennetään kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot. Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan tai sitä aikaisemmin, mikäli vuokra-aika on taloudellista vaikutusaikaa lyhyempi.

Vuokrasopimusvelat

Vuokrasopimusvelat arvostetaan sopimuksen alkamisajankohtana tulevien vuokramaksujen nykyarvoon. Vuokrasopimusvelan arvoon sisällytetään seuraavat maksut:

- kiinteät maksut; joihin sisältyy vähimmäisvuokramaksut
- muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai hintatasosta;
- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että konserni käyttää kyseisen option; ja
- maksut vuokrasopimuksen päättämisestä aiheutuvista sanktioista, jos vuokra-ajassa on otettu huomioon, että konserni käyttää vuokrasopimuksen päättämisoption.

Kiinteisiin vuokriin sisältyy tosiasiallisesti kiinteät maksut.

Tulevat vuokrat diskontataan käyttäen lisäluoton korkoa, koska sopimusten sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä. Lisäluoton korkoa määritettäessä on otettu huomioon yhtiökohtaiset tekijät sekä taloudelliset olosuhteet. Lisäluoton korkoa on käsitelty tarkemmin liitteessä 4.1 Rahoitusriskien hallinta.

Tuloslaskelmaan rahoituskuluihin kirjataan vuokrasopimusvelasta aiheutuvat korkokulut. Vuokrasopimusvelat arvostetaan alkuperäisiin arvoihin vähennettynä vuokramaksujen pääoman osuudella.

Sopimukseen, joihin sisältyy optio vuokrasopimuksen jatkamisesta, Spinnovan johto soveltaa harkintaa siitä, tullaanko optio käyttämään. Mikäli on kohtuullisen varmaa, että optio tullaan käyttämään, huomioidaan jatko-optio vuokrasopimusvelan arvostamisessa.

Määritettäessä toistaiseksi voimassa olevien sopimusten vuokra-aikaa, konserni arvioi vuokrasopimusten todennäköistä kestoja yhtiön lyhyen ja keskipitkän aikavälin suunnitelmien ja strategian näkökulmasta. Vuokraehtojes arviot päivitetään jokaisena raportointipäivänä.

Lyhytaikaiset vuokrasopimukset ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat sopimukset

Tuloslaskelmaan rahoituskuluihin kirjataan vuokrasopimusvelasta aiheutuvat korkokulut. Vuokrasopimusvelat arvostetaan alkuperäisiin arvoihin vähennettynä vuokramaksujen pääoman osuudella.

Sopimukseen, joihin sisältyy optio vuokrasopimuksen jatkamisesta, Spinnovan johto soveltaa harkintaa siitä, tullaanko optio käyttämään. Mikäli on kohtuullisen varmaa, että optio tullaan käyttämään, huomioidaan jatko-optio vuokrasopimusvelan arvostamisessa.

Määritettäessä toistaiseksi voimassa olevien sopimusten vuokra-aikaa, konserni arvioi vuokrasopimusten todennäköistä kestoja yhtiön lyhyen ja keskipitkän aikavälin suunnitelmien ja strategian näkökulmasta. Vuokraehtojes arviot päivitetään jokaisena raportointipäivänä.

Edelleenvuokraus

IFRS 16:n mukaisesti Spinnova on kirjannut yhden edelleenvuokraussopimuksen lähipiiri-yhtiö Suzano Finland Oy:n kanssa. Edelleenvuokraus on liiketoimi, jolla Spinnova vuokraa kohdeomaisuuserän (toimitila) kolmannelle osapuolelle (Suzano) pääsopimuksen Spinnovan ja vuokralle antajan välillä pysyessä voimassa. Edelleenvuokraus koskee Suzanon käyttämiä toimitiloja, joissa kaikki kiinteistöön liittyvät oikeudet ja riskit on katsottu pysyvän Spinnovalla. Koska riskien ja etujen on katsottu pysyvän Spinnovalla, vuokrasopimus määritellään operatiiviseksi vuokrasopimukseksi.

Raportointikausien 2022 & 2023 aikana Spinnova on kirjannut edelleenvuokras-
tulot liiketoiminnan muihin tuottoihin ja siitä syntyneet kulut liiketoiminnan muihin
kuluihin.

Käyttöoikeusomaisuuserät

EUR (tuhatta)	Rakennukset	Ajoneuvot	Yhteensä
1.1.2022	996	49	1 046
Lisäykset	1 309	0	1 309
Tilikauden poistot	-489	-27	-517
31.12.2022	1 816	22	1 838
1.1.2023	1 816	22	1 838
Lisäykset	0	245	245
Tilikauden poistot	-825	-74	-899
31.12.2023	991	193	1 184

Vuokrasopimusvelat

EUR (tuhatta)	2023	2022
1.1.	1 859	1 058
Lisäykset	245	1 309
Vuokramaksut	-952	-540
Korkokulut	65	32
31.12.	1 218	1 859
EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	563	1 032
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	655	827
Total	1 218	1 859

Vuokrasopimusten maturiteettianalyysi on esitetty liitteessä 4.6. Lainat ja
vuokrasopimusvelat.

Vuokrasopimusten vaikutus tuloslaskelmaan

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Lyhytaikaiset vuokrasopimukset	-113	-48
Arvoltaan vähäiset omaisuuserät	-146	-101
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-899	-517
Vuokrasopimuksista kirjattu korko	-65	-32
Yhteensä	-1 223	-698

Kassavirrat vuokrasopimuksista tilikaudella 2023 olivat -1 223 EUR (tuhatta)
(2022: -698 EUR tuhatta).

Arvion varaiset erät ja johdon harkinta

Keskeisimmät johdon harkintaan perustuvat arviot liittyvät toistaiseksi voimas-
saoleviin vuokrasopimuksiin. Näiden sopimusten osalta johdon on arvioitava
vuokra-ajan pituus, joka voi vaikuttaa merkittävästi käyttöoikeusomaisuuserän ja
vuokrasopimusvelan määriin sekä niihin liittyviin poisto- ja korkokuluihin. Johdon
pääöstä sovelletaan myös määritettäessä lisälainankorkoa, jota käytetään
tulevien vuokrien nykyarvon laskemiseen.

3.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset**Myyntisaamiset ja muut saamiset****Laadintaperiaatteet**

Myyntisaamiset ja muut saamiset koostuvat myyntisaamisista, muista saamisista
ja ennakkomaksuista, sekä kertyneistä tuloista.

Myyntisaamiset ja muut saamiset syntyvät tyypillisistä liiketoimintaan liittyvistä
tapahtumista ja ne ovat korottomia saamisista. Myyntisaamiset ovat normaalista
liiketoiminnasta syntyneitä tuotteiden tai palveluiden myynnistä johtuvia
saamisista. Myyntisaamiset kirjataan alunperin kaupankäyntipäivän käypään
arvoon ja luokitellaan myöhemmin arvostettavaksi jaksotettuun hankintamenuon
rahoitusvarojen luokittelun mukaisesti. Muut saamiset kirjataan alkuperäisen
kulun mukaisesti ja ne sisältävät tyypillisesti verosaamisista ja muita lyhytaikaisia
jaksotuksia, joita ei luokitella rahoitusinstrumenteiksi.

Lisätietoja rahoitusvaroista on esitetty liitetiedossa 4.3. Rahoitusvarat ja -velat.

Myyntisaamiset

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myyntisaamiset ulkoisilta asiakkailta	68	62
Myyntisaamiset yhteisyrityksiltä	2 233	5 496
Myyntisaamiset yhteensä	2 301	5 558

Myyntisaamiset ovat korottamia ja niiden maksuehdot ovat yleensä 14–60 päivää.

Lähipiiritapahtumiin liittyviin saataviin liittyvät ehdot löytyvät liitetiedosta 5.1.

Muut saamiset ja siirtosaamiset

Pitkäaikaiset muut saamiset koostuvat vuokravakuuksista, Lyhytaikaiset muut saamiset koostuvat pääosin arvonlisäverosaamisista. Ennakkomaksut ja siirtosaamiset koostuvat raportointikaudelle kohdistuvien laskujen jaksotuksista ja yhtiölle myönnettyjen avustusten jaksotuksista.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Muut pitkäaikaiset saamiset	135	135
Muut lyhytaikaiset saamiset	257	267
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset	725	618
Muut saamiset yhteensä	1 117	1 020

Arvonalentumisanalyysi suoritetaan jokaisena raportointipäivänä käyttäen varusmatriisia odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseksi. Varusasteet perustuvat eräpäiviin eri asiakassegmenteiltä, joilla on samanlaiset tappiomallit (julkisen ja yksityisen sektorin mukaan). Laskelma kuvastaa todennäköisyyksillä painotettua tulosta, rahan aika-arvoa, sekä raportointipäivänä saatavilla olevat kohtuulliset ja perusteltavissa olevat tiedot menneistä tapahtumista, nykyisistä olosuhteista ja tulevaa taloudellista tilannetta koskevista ennusteista. Myyntisaamiset, jotka ovat erääntyneet yli 360 päivää, katsotaan laiminlyödyiksi. Erääntyneet myyntisaamiset ovat täytäntöönpanotoimien ja perinnän alaisia. Perintäprosessia hallinnoi Spinnovan talousosasto.

Spinnova arvioi myyntisaamisiin liittyvän riskikeskittymän pieneksi, sillä sen asiakkaat sijaitsevat useilla hallintoalueilla sekä toimialoilla ja toimivat pitkälti itsenäisillä markkinoilla. Näin riskit eivät ole keskittyneet, mikä vähentää odotettavissa olevien luottotappioiden määrää.

Spinnova ei pidä vakuuksia vakuutena.

Spinnova kirjaa odotettavissa olevia luottotappion (ECL) myyntisaamisista IFRS 9:n mukaisesti. Spinnova soveltaa yksinkertaistettua lähestymistapaa laskettujen luottotappioiden analysoimiseen ja laskemiseen. Yksinkertaisessa lähestymistavassa luottotappiot perustuvat ennalta määrättyihin luottotappioprosentteihin asiakasryhmittäin. Luottotappioprosentit määräytyvät aiempien tapahtumien ja ulkoisten lähteiden perusteella.

Myyntisaamisten tappiota koskevat vähennykset arvostetaan aina koko voimassaoloajan odotettavissa olevaa luottotappiota (ECL) vastaavaan määrään. Spinnova käyttää myyntisaamisten ECL:n määrittämiseen varusmatriisia, jossa se on määrittänyt luottotappioprosentit sen mukaan, kuinka monta päivää myyntisaamiset ovat erääntyneet. Varusmatriisi perustuu historiallisiin havaittuihin maksukyvyttömyysasteisiin myyntisaamisten odotetun juoksuajan aikana, ja sitä oikaistaan asiakassektoripohjaiseen riskianalyysiin liittyvillä tulevaisuutta koskevilla arvioilla.

Jokaisena raportointipäivänä historiallisesti havaitut maksukyvyttömyysasteet päivitetään ja tulevaisuuteen katsovien arvioiden muutokset analysoidaan. Myyntisaamisiin sisältyvästä arvonlisäverosta ei ole kirjattu odotettavissa olevia luottotappioita. Odotettavissa olevat luottotappiot esitetään taseessa erien bruttomääräisen kirjanpitoarvon vähennyksenä. Tuloslaskelmalla odotettavissa olevien luottotappioiden määrä kirjataan arvonalentumisvoitoksi tai -tappioksi liiketoiminnan muihin kuluihin.

Spinnovan yhteisyritykset Woodspin ja Respin on jätetty erääntyneiden myyntisaamisten taulukoiden ulkopuolelle. Rahoitus- ja maksurakenteistaan johtuen Spinnova ei odota yhteisyrityksillään olevan maksukyvyttömyysriskiä myyntisaamisia kohtaan. Spinnova on 50 % osakeomistuksen mukaisesti mukana päätöksenteossa ostajan puolella ennen kuin myyntitapahtumat tehdään, näin ollen yhtiö pystyy varmistumaan jo ennen myyntitapahtuman tekoa luottotappioriskin olevan mitätön.

Odotettavissa olevat luottotappiot

Spinnova on analysoinut sen myyntisaamiset ja muut saatavat, sekä niihin liittyvät odotettavissa olevat luottotappiot 31.12.2023 päättyneellä tilikaudella sekä vertailutiedot 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta. Analyysin seurauksena Spinnova ei ole kirjannut odotettavissa olevia luottotappioita kummaltakaan tilikaudelta, koska odotettavissa olevat luottotappioiden määrä pääteltiin olleen

merkityksetön ulkoisten myyntisaatavien matalasta tasosta ja historiallisten luottotappioiden puuttumisesta johtuen. Spinnova arvioi tarvetta esittää odotettavissa olevia luottotappioita jokaisena raportointipäivänä ja kun luottotappioriski sen asiakkaiden osalta muuttuu merkittävästi.

3.6. Osto- ja muut velat sekä sopimukseen perustuvat velat

Laadintaperiaatteet

Osto- ja muut velat koostuvat tavanomaiseen liikeoimintaan liittyvistä veloista kuten ostoista, henkilöstökuluista, verovelosta ja siirtovelosta. Velat kirjataan hankintamenoön tai jaksotettuun hankintamenoön. Spinnovan siirtovelat sisältävät kuluja, joita ei ole vielä laskutettu. Ostovelat erääntyvät maksettavaksi yleisesti 30–90 päivän kuluessa. Sopimukseen perustuvat velat sisältävät myyntisopimukseen liittyviä maksuja asiakkailta, joiden osalta myytyjä tuotteita tai palveluita ei ole vielä toteutettu.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat		
Ostovelat	1 574	6 501
Sopimukseen perustuvat velat	0	34
Muut velat	398	184
Siirtovelat	1 600	1 634
Lyhytaikaiset ostovelat ja muut velat yhteensä	3 572	8 352

Muut velat koostuvat pääasiassa sosiaaliturvamaksuista ja ennakonpidätysmaksuista. Siirtovelat sisältävät pääosin henkilöstökuluja ja lomakuluja.

Sopimukseen perustuvien velkojen määritelmät on esitelty tarkemmin liitetiedossa 2.1. Myyntituotot asiakassopimuksista.

4. RAHOITUSINSTRUMENTIT JA PÄÄOMARAKENNE

4.1. Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskienhallinnan tavoitteet ja toimintaperiaatteet

Spinnova altistuu liiketoiminnassaan erilaisille rahoitusriskeille. Spinnova noudattaa konsernin rahoituspolitiikkaa, ja sen johtoryhmä seuraa säännöllisesti yhteisön vastuita ja riskien kehittymistä. Spinnovalla on asianmukaiset käytännöt ja menettelytavat rahoitusriskien hallitsemiseksi. Rahoitusriskit tunnistetaan, mitataan ja hallitaan rahoituspolitiikan mukaisesti. Hallitus käy läpi sekä hyväksyy kaikki alla esitetyt erilliset riskienhallintaan liittyvät menettelytavat.

Markkinariski

Markkinariski on riski siitä, että rahoitusvälineistä johtuva käypä arvo tai syntyvät rahavirrat vaihtelevat markkinahintojen tai markkinaolosuhteiden muutosten takia. Markkinariski koostuu pääasiassa valuuttakurssi- ja korkoriskistä. Raportointitietokellä Spinnovalla ei ollut merkittäviä valuuttapositioita.

Riskienhallintapolitiikan mukaisesti Spinnova arvioi olennaisille markkinariskeille altistumisen tekemällä herkkyysanalyysin säännöllisesti jokaisena raportointitietokellä. Herkkyysanalyysit on laadittu sillä olettamalla, että kaikki muut muuttujat pidetään vakiona. Spinnovan kannalta korkoriski on olennaisin riski, jonka osalta herkkyysanalyysi tehdään.

Korkoriski

Korkoriski on riski siitä, että rahoitusinstrumentin käypä arvo tai tulevat rahavirratt vaihtelevat markkinakorkojen muutosten vuoksi. Spinnovan altistuminen korkovaihteluille liittyy pääasiassa niihin Spinnovan velkavelvoitteisiin, joissa on vaihtuva korko. Konsernin pitkäaikaiset pankkilainat, joilla on vaihtuvat korot, ovat sidoksissa Euribor-korkoihin. Markkinakorkojen muutoksilla on suora vaikutus konsernin tuleviin korkomaksuihin.

Spinnovan periaate korkoriskin vaikutusten vähentämiseksi on säilyttää ennalta määritelty tasapaino hankittujen lainajärjestelyiden kokonaismäärän ja likviditeettiposition välillä. Johto arvioi korkoriskiä jokaisena raportointipäivänä määrittääkseen toimet, joita tarvitaan vakaan korkoympäristön ylläpitämiseksi. Konsernilla on mahdollisuus neuvotella rahoitusvälineiden ehdoista uudelleen markkinaympäristön ja korkoympäristön muuttuessa.

Korkoherkkyys

Korkoriskin herkkyysanalyysissä esitetään 31.12.2023 ja 31.12.2022 hetkien tilanteet vertausarvoina. Seuraavassa taulukossa esitetään herkkyys arvioiduille mahdollisille kohtuullisille muutoksille, perustuen seuraaviin oletuksiin:

Spinnovan lainat rahoituslaitoksilta koostuu yhdestä pankkilainasta ja kahdesta lainasta Valtiokonttorilta. Pankkilainan todellinen korko perustuu 12 kuukauden Euriboriin ja marginaaliin. Valtiokonttorin lainojen korko perustuu Valtionvarainministeriön vahvistamaan peruskorkoon. Valtionvarainministeriön vahvistama peruskorko pohjautuu 12 kuukauden Euriboriin, joten korkoherkkyysanalyysi on tehty käyttäen 12 kuukauden Euriborin muutoksia kaikkien kolmen lainojen osalta.

Korkotason muutokset heijastuvat herkkyysanalyysissä täysimääräisesti huomioiden velkojen mahdollisia sopimusperusteisia korkolattioiden vaikutuksia. Kun kaikki muut muuttujat pidetään vakioina ja korko muuttuu 1 %, vaihtuvakorkoisiin lainoihin kohdistuva vaikutus vaikuttaa Spinnovan tulokseen ennen veroja sekä omaan pääomaa seuraavasti:

EUR (tuhatta)	Lisäys/vähennys %	Vaikutus tulokseen ennen veroja	Vaikutus omaan pääomaan ennen veroja
2023			
12 kuukauden Euribor	+1%	-61	-61
12 kuukauden Euribor	-1%	61	61
2022			
12 kuukauden Euribor	+1%	-67	-67
12 kuukauden Euribor	-1%	67	67

Spinnovan lainojen korkotasot vaihtelevat 1 % – 6.6 % välillä raportointikausilla. Korkoriskin vaikutuksen alainen maksimimäärä on kaikkien muuttuvakorkoisten lainojen yhteenlaskettu määrä. Spinnovan muuttuvakorkoisten lainojen yhteenlaskettu määrä raportointikauden lopussa oli 5 816 tuhatta euroa (6 403 tuhatta euroa vuoden 2022 lopussa).

Tämän lisäksi Spinnovalla on sijoituksia vähäriskisiin korkorahastoihin verrattavia rahastosijoituksia. Nämä taseen lyhytaikaisiin varoihin kuuluvat sijoitukset ovat erittäin likvidejä ja ne voidaan tarvittaessa myydä markkinahintaan nopeasti. Tästä johtuen sijoituksiin kohdistuva korkoriski ei aiheuta olennaista vaikutusta yhtiön tulokseen.

Valuuttariski

Valuuttariskillä tarkoitetaan valuuttamääräisen käyvän arvon, tai siitä johtuvien tulevien kassavirtojen vaihtelua, joka aiheutuu valuuttakursseissa tapahtuvista muutoksista. Spinnovan valuuttariski liittyy ensisijaisesti liiketoimintaan, jossa tuotot ja kulut ovat ulkomaan valuutan määräisiä.

Spinnovalla ei ole raportointihetkellä merkittäviä valuuttapositioneja. Näin ollen ulkomaisiin valuuttoihin liittyvä herkkyysanalyysi ei ole olennainen Spinnovan kannalta.

Luottoriski

Luottoriski muodostuu vastapuolista, jotka eivät ole kykeneväisiä suoriutumaan rahoitusinstrumenttien tai asiakassopimuksien mukaisista velvoitteistaan, johtaen luottotappioon Spinnovan näkökulmasta. Spinnova altistuu operatiiviselle luottoriskille, joka sisältää pääasiassa myyntisaamiset.

Myyntisaamisista aiheutuvaa luottoriskiä ei kuitenkaan pidetä merkittävänä, sillä suurin osa lyhytaikaisista myyntisaamisista syntyy Spinnovan yhteisyrityksiltä

sekä suurilta teollisuusyrityksiltä. Pankkisaamiset ja rahastosijoitukset pidetään arvostetuissa rahoituslaitoksissa, joten odotettu luottoriski on alhainen. Lisätietoja yhteisyrityksistä syntyvistä luottoriskeistä on saatavilla liitetiedossa 3.5.

Likviditeettiriski

Likviditeettiriski on riski siitä, että yhtiöllä on vaikeuksia maksuvelvoitteidensa täyttämässä riittämättömien käteisvarojen tai muiden rahoitusvarojen vuoksi. Spinnova tarkastelee sen saatavilla olevia rahavaroja ja maturiteettianalyysiä määrittääkseen käteisvarojen tarpeen. Johto arvioi liiketoimintaennusteita ja niihin liittyviä kassavirtoja likviditeettitarpeen ylläpitämiseksi.

Spinnovan tavoitteena on säilyttää tasapaino rahoituksen jatkuvuuden ja joustavuuden välillä pankkisaldojen ja rahastosijoitusten sekä tarvittaessa pankkilainojen avulla. Spinnovan likvidit varat ovat huomattavan suuret lainainstrumentteihin verrattuna, joten konserniin ei kohdistu merkittävää likviditeettiriskiä. Lisätietoja likvideistä varoista on esitetty liitetiedossa 4.4. Likvidit varat. Lisätietoja rahoitusveloista ja maturiteettianalyysistä, joka esittää olennaiset kassavirrat lähitulevaisuuteen katsoen, on saatavilla liitetiedossa 4.6.

Spinnovalla on nykytilanteessa huomattava liikkumavara kovenanttien suhteen. Spinnovalla ei ole ollut kovenanttien aiheuttamaa takaisinmaksuveloitetta. Kovenantin ehtoja kuitenkin muutettiin vuonna 2021 johtuen perustajien omistukseen liittyvän kovenantin noudattamatta jättämisestä.

Lisätietoja kovenantteihin liittyen on esitetty liitetiedossa 4.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat sekä 4.7. Pääoman hallinta.

4.2. Käyvän arvon määrittäminen

Spinnova arvostaa käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit jokaisena tilinpäätöspäivänä. Tämän liitetiedon lisäksi muita käypään arvoon liittyviä tietoja, mukaan lukien arvostusmenetelmät, merkittävät arvioinnit ja oletukset, esitetään liitetiedossa 2.5. Osakeperusteiset maksut.

Laadintaperiaatteet

Käypä arvo on hinta, joka saataisiin omaisuuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutuvassa

tavanmukaisessa liiketoimessa. Käypää arvoa määritettäessä oletetaan, että omaisuuserän myymiseksi tai velan siirtämiseksi toteutuva liiketoimi tapahtuu joko omaisuuserän tai velan pääasiallisilla markkinoilla tai Spinnovan suotuisimmilla markkinoilla.

Omaisuuserän tai velan käypä arvo on määritettävä käyttäen niitä oletuksia, joita markkinaosapuolet käyttäisivät omaisuuserän tai velan hinnoittelussa olettaen, että markkinaosapuolet toimivat parhaan taloudellisen etunsa mukaisesti.

Spinnova käyttää arvostusmenetelmiä, jotka ovat kyseisissä olosuhteissa asianmukaisia ja joita varten on saatavilla riittävästi tietoa käyvän arvon määrittämiseksi siten, että käytetään mahdollisimman paljon merkityksellisiä havainnointavissa olevia syöttötietoja ja mahdollisimman vähän muita kuin havainnointavissa olevia syöttötietoja.

Käyvän arvon arviointi

Kaikki omaisuuserät ja velat, joille määritetään tai ilmoitetaan käypä arvo tilinpäätöksessä, luokitellaan käypien arvojen hierarkiaan seuraavasti perustuen alimman tason syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta:

Taso 1: Näiden omaisuuserien tai velkojen käypä arvo perustuu täysin samanlaisille varoille tai veloille noteerattuihin (oikaisemattomiin) hintoihin toimivilla markkinoilla, joille yhteisöllä on pääsy.

Taso 2: Näiden omaisuuserien tai velkojen käypä arvo perustuu arvostusmenetelmiin, joissa käyvän arvon arvioimisen kannalta merkittävät syöttötiedot, jotka ovat havainnointavissa omaisuuserälle tai velalle joko suorasti tai epäsuorasti.

Taso 3: Näiden omaisuuserien tai velkojen käypä arvo perustuu muihin kuin havainnointavissa oleviin syöttötietoihin, jotka ovat merkittäviä käyvän arvon määrittämisen kannalta. Näiden syöttötietojen arvostusmenetelmät edellyttävät itsenäistä harkintaa.

Käyvät arvot

Lisätietoja taulukkomuotoisesta esittämisestä on saatavilla liitetiedossa 4.3. Rahoitusvarat ja -velat.

4.3. Rahoitusvarat ja -velat

Laadintaperiaatteet

Rahoitusinstrumentteihin luetaan mikä tahansa sopimus, joka synnyttää yhdelle osapuolelle yrityksen rahoitusvaroihin kuuluvan erän ja toiselle osapuolelle rahoitusvelan tai oman pääoman ehtoisen instrumentin.

Rahoitusvarat

Spinnovan rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä kaupantekopäivänä, ja ne luokitellaan myöhemmin arvostettaviksi jaksotettuun hankintamenuon, käypään arvoon muiden laajan tuloslaskelman erien (OCI) kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Luokitus perustuu rahoitusvarojen sopimusperusteisiin kassavirtoihin ja konsernin instrumenttien hallinnointia koskevaan liiketoimintamalliin. Rahoitusvarojen arvonalentumista käsitellään tarkemmin liitetiedossa 4.1 Rahoitusriskien hallinta.

Jaksotettu hankintamenu

Rahoitusvarat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon, jos omaisuuserää pidetään hallussa sopimusperusteisten rahavirtojen keräämiseksi ja jos rahavirrat ovat yksinomaan pääoman ja siitä syntyvien korkojen maksuja. Rahoitusvarat, jotka täyttävät molemmat ehdot, arvostetaan myöhemmin käyttämällä efektiivisen koron menetelmää (EIR), ja ne ovat altistuneita arvonalentumisille. Rahoitusvaroista syntyvät voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun omaisuuserä kirjataan pois taseelta, sitä muutetaan tai sen arvo on pysyvästi alentunut.

Spinnovan jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat sisältävät rahat- ja pankkisaamiset sekä myyntisaamiset.

Rahoitusvarat käypään arvoon tulosvaikutteisesti

Rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, kun rahoitusvarojen erää pidetään hallussa kaupankäyntiä varten, ja kun rahavirtojen kerääminen ei perustu pääoman ja niistä syntyvien korkojen maksuihin, eivätkä SPPI (yksinomaan pääoman ja koron maksua)-kriteerit täyty. Rahoitusvarat luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa hallussa pidettäväksi, jos ne hankitaan myytäväksi tai takaisinostoa varten lähitulevaisuudessa. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti luokitellut rahoitusvarat kirjataan taseeseen käypään arvoon ja käyvän arvon nettomuutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Spinnova luokittelee rahastosijoitukset käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Rahoitusvarat käypään arvoon laajan tuloksen kautta

Sijoitukset velkainstrumentteihin luokitellaan arvostettavaksi käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, jos rahoitusvaroja pidetään hallussa sekä sopimusperusteisten rahavirtojen keräämiseksi että rahoitusvarojen myymiseksi ja jos rahoitusvarojen erästä syntyvät rahavirrat ovat pelkästään pääoman ja siitä syntyvien korkojen maksuja. Korkotuotot kirjataan tuloslaskelmalle käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Jäljelle jäävä käyvän arvon muutos kirjataan muun laajan tuloksen kautta. Kumulatiivinen laajassa tuloslaskelmassa kirjattu käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmalle taseelta poiskirjaamisen yhteydessä.

Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä Spinnova voi tehdä peruuttamattoman valinnan luokitella ja arvostaa sen tekemät sijoitukset oman pääoman ehtoiseksi instrumenteiksi, jotka on luokiteltu käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, kun näitä instrumentteja ei pidetä hallussa myyntitarkoituksessa ja kun nämä rahoitusinstrumentit täyttävät IAS 32 -standardin mukaiset ehdot oman pääoman ehtoista instrumenteista.

Rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksista johtuvia voittoja ja tappioita ei koskaan kierrätetä tuloslaskelman kautta. Osingot kirjataan tuloslaskelmassa muihin tuloihin, kun oikeus maksuun on vahvistettu, paitsi jos Spinnova kattaa tällaisilla tuotoilla rahoitusvarojen hankinnasta syntyviä kuluja, jolloin tuotot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Spinnovalle ei ole tällä hetkellä käypään arvoon laajan tuloksen kautta luokiteltavia sijoituksia velkainstrumentteihin.

Rahoitusvarojen kirjaaminen pois taseesta

Spinnova kirjaa rahoitusvarat pois taseesta vain silloin, kun sopimusperusteiset oikeudet rahavirtoihin rahoitusvaroihin kuuluvasta erästä lakkaavat tai se siirtää rahoitusvaroihin kuuluvan erän ja siirto täyttää taseesta pois kirjaamisen edellytykset. Spinnova pitää siirretyn omaisuuserän edelleen taseessaan siihen määrään asti, kun sillä on säilynyt siihen intressi. Siinä tapauksessa Spinnova kirjaa myös siihen liittyvän velan.

Rahoitusvarojen arvonalentumiset

Spinnova kirjaa vähennyksen odotettavissa olevista luottotappioista kaikkien sellaisten velkainstrumenttien osalta, joita ei luokitella käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Odotettavat luottotappiovaraukset perustuvat sopimuksen mukaisesti erääntyvien sopimusrahavirtojen ja kaikkien niiden rahavirtojen erotukseen, jotka konserni odottaa saavansa diskontattuna alkuperäisen efektiivisen koron arviolla.

Lisätietoja odotettavissa olevista luottotappiosta on liitetiedossa 3.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Rahoitusvelat

Spinnova kirjaa rahoitusvelan taseeseensa vain silloin, kun yhteisöstä tulee instrumentin sopimuslausekkeen osapuoli. Spinnovan rahoitusvelat arvostetaan käypään arvoon alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä, ja ne luokitellaan myöhemmin arvostettaviksi jaksotettuun hankintamenuun ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Rahoitusvelat luokitellaan niiden lyhyt- ja pitkäaikaisiin eriin.

Jaksotettu hankintamenu

Spinnovan jaksotettuun hankintamenuun kirjattavaksi luokitellut rahoitusvelat kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä niihin liittyvillä mahdollisilla transaktiomenoilla, ja ne arvostetaan myöhemmin efektiivisen korkon menetelmällä. Voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun velat kirjataan pois taseesta sekä efektiivisen korkon menetelmän kautta.

Jaksotettu hankintamenu lasketaan ottamalla huomioon hankinnan diskonttaus tai preemio sekä palkkiot tai menot, jotka ovat erottamaton osa EIR:ää. EIR-jaksotukset sisällytetään tuloslaskelmaan rahoituskuluina.

Jaksotettuun hankintamenuun kirjataan yleisesti korolliset lainat sekä ostovelat.

Rahoitusvelat käypään arvoon tulosvaikutteisesti

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti luokiteltavat rahoitusvelat sisältävät ne instrumentit, joita pidetään hallussa kaupankäyntitarkoituksessa, ja jotka on luokiteltu alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä tulosvaikutteisesti käypään arvoon.

Spinnovalla ei ole tällä hetkellä käypään arvoon tuloksen kautta luokiteltavia rahoitusvelkoja.

Rahoitusvelkojen kirjaaminen pois taseesta

Spinnova kirjaa rahoitusvelat pois taseesta vain silloin, kun rahoitusvelkaan liittyvä velvoite, joka on yksilöity kyseisessä sopimuksessa, on täytetty, peruutettu tai sen voimassaolo on päättynyt.

Rahoitusinstrumenttien nettomääräinen toteuttaminen

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat kumotaan toisillaan ja nettomäärä ilmoitetaan konsernitilinpäätöksessä, jos konsernilla on sillä hetkellä toimeenpantavissa oleva laillinen oikeus taseeseen merkittyjen määrien nettomääräisellä kirjaamisella ja aikomus suorittaa maksut nettomääräisenä, realisoida omaisuuseriä ja maksaa velat samanaikaisesti.

Spinnova ei sovelle rahoitusinstrumentteihinsa nettomääräistä toteuttamista.

4.3. Rahoitusvarat ja -velat (jatkuu)

Rahoitusinstrumentit arvostusluokittain 31.12.2023

Rahoitusvarat, 2023

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut saamiset			0	0	135	135	135
Pitkäaikaiset rahoitusvarat yhteensä			0	0	135	135	135
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset			0	0	2 301	2 301	2 301
Rahastosijoitukset		1	46 285	0	0	46 285	46 285
Rahat- ja pankkisaamiset			0	0	15 174	15 174	15 174
Lyhytaikaiset rahoitusvarat yhteensä			46 285	0	17 475	63 760	63 760
Rahavarat yhteensä			46 285	0	17 610	63 896	63 896

Rahoitusvelat, 2023

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Lainat rahoituslaitoksilta			0	0	4 466	4 466	4 466
Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä			0	0	4 466	4 466	4 466
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Lainat rahoituslaitoksilta			0	0	1 350	1 350	1 350
Ostovelat			0	0	1 574	1 574	1 574
Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä			0	0	2 924	2 924	2 924
Rahoitusvelat yhteensä			0	0	7 390	7 390	7 390

Rahoitusinstrumentit arvostusluokittain 31.12.2022

Rahoitusvarat, 2022

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
	Muut saamiset		-	-	135	135	135
Pitkäaikaiset rahoitusvarat yhteensä			-	-	135	135	135
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
	Myyntisaamiset		-	-	5 558	5 558	5 558
	Pääomaturvattu velkakirja		-	-	5 000	5 000	5 000
	Rahastosijoitukset	1	44 495	-	-	44 495	44 495
	Rahat- ja pankkisaamiset		-	-	33 222	33 222	33 222
Lyhytaikaiset rahoitusvarat yhteensä			44 495	-	43 780	88 275	88 275
Rahavarat yhteensä			44 495	-	43 915	88 410	88 410

Rahoitusvelat, 2022

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
	Lainat rahoituslaitoksilta		-	-	5 403	5 403	5 403
Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä			-	-	5 403	5 403	5 403
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
	Lainat rahoituslaitoksilta		-	-	1 000	1 000	1 000
	Ostovelat		-	-	6 501	6 501	6 501
Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä			-	-	7 501	7 501	7 501
Rahoitusvelat yhteensä			-	-	12 904	12 904	12 904

4.4. Likvidit varat ja nettokassa

Rahat ja pankkisaamiset sekä lyhytaikaisissa varoissa esitetyt sijoitukset, jotka ovat erittäin likvidejä rahastosijoituksia, ovat olennainen osa Spinnovan kassanhallintaa.

Lyhytaikaisiin sijoituksiin sisältyvät rahastot ovat erittäin likvidejä ja ne voidaan tarvittaessa myydä markkinahintaan nopeasti, ja tästä johtuen sijoitukset sisällytetään yhtiön likvideihin varoihin.

Spinnovan kassanhallinnan tavoitteena on optimoida käyttöpääoman määrä ja minimoida rahoituskustannukset kassavirtojen tehokkaan hallinnan avulla.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Rahat ja pankkisaamiset	15 174	33 222
Lyhytaikaiset sijoitukset	46 285	49 495
Likvidit varat yhteensä	61 459	82 716

Rahat ja pankkisaamiset ansaitsevat vaihtuvakorkoista korkoa perustuen päivittäisiin pankkitalletuskorkoihin. Spinnovalla ei ollut raportointikaudella käytössä luottolimittejä. Sijoituksiin liittyvien lisätietojen osalta, katso liitetieto 4.5 Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset.

Nettokassa

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Rahat ja pankkisaamiset	15 174	33 222
Lyhytaikaiset sijoitukset	46 285	49 495
Nettokassa ilman vuokrasopimusvelkoja ja lainoja rahoituslaitoksilta	61 459	82 716
Ptikäaikaiset korolliset rahoitusvelat	-4 466	-5 403
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	-1 350	-1 000
Vuokrasopimusvelat	-1 218	-1 859
Nettokassa yhteensä	54 426	74 454

4.5. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset

Rahastosijoitukset sisältävät sijoituksia osake- ja korkorahastoihin. Nämä sijoitukset ovat rahoitusinstrumentteja, jotka arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon ja luokitellaan myöhemmin kirjattavaksi käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Spinnova kirjaa käyvän arvon voitot ja tappiot tuloslaskelmaan.

Lyhytaikaisiin sijoituksiin sisältyvät rahastot ovat erittäin likvidejä ja ne voidaan tarvittaessa myydä markkinahintaan nopeasti.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Rahastosijoitukset	46 285	44 495
Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat sijoitukset	0	5 000
Total	46 285	49 495

Kaikki rahastosijoitukset ovat julkisesti noteerattuja rahastosijoituksia, joille on markkinoilta saatavilla suoraan markkinahinta.

Käyvän arvon muutos, EUR (tuhatta)	Käypä arvo
Arvo 1.1.2022	99 745
Hankinta	30 005
Vähennys	-78 686
Realisoidut tappiot	-1 621
Käyvän arvon voitto	44
Käyvän arvon tappio	-26
Muut muutokset	33
Arvo 31.12.2022	49 495
Hankinta	21
Vähennys	-5 103
Realisoidut voitot	103
Käyvän arvon voitto	1 769
Käyvän arvon tappio	0
Muut muutokset	0
Arvo 31.12.2023	46 285

4.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat

Korolliset rahoitusvelat ja nettovelka

Suurin osa Spinnovan rahoitusveloista koostuu korollisista lainoista. Spinnovan korolliset lainat koostuvat kolmesta erillisestä lainasopimuksesta, joista yksi on kaupalliselta rahoituslaitokselta ja kaksi Business Finlandilta (Suomen valtiokonttori), joka on myöntänyt Spinnovalle paremmat ehdot sekä alhaisemman koron. Kaupalliselta rahoituslaitokselta saatu laina sisältää kovenanttiehtoja, jotka on esitetty tarkemmin alla tässä liitetiedossa.

Spinnova ei ole kirjannut ennen IFRS siirtymää valtionkonttorin myöntämien kahden lainan alle markkinahintaisten korkokulujen osuutta saaduksi tueksi, eikä IFRS 1 salliman poikkeuksen sallimana kirjannut kyseisiä korkokuluja tueksi siirtymäkaudella ja tilikauden 2022 aikana. Spinnova on kirjannut näiden lainojen koron ja valtion tuen osuuden nettotettuna korkokuluna tuloslaskelmalla.

Pitkä- ja lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta sisälsivät vuonna 2023 pankki-lainan 750 tuhatta euroa (2022: 1 750 tuhatta euroa) ja kaksi lainaa valtionkonttorilta, jotka olivat yhteisummaltaan 5 066 tuhatta euroa (2022: 4 653 tuhatta euroa).

Nettovelka		
EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	4 466	5 403
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 350	1 000
Vuokrasopimusvelat	1 218	1 859
Likvidit varat	-61 459	-82 716
Nettovelka yhteensä	-54 426	-74 454

Muutokset korollisissa rahoitusveloissa

31.12.2023

EUR (tuhatta)	Avaava tase 1.1.	Takaisinmaksut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointipäivän arvot 31.12.
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 403	0	413	-1 350	4 466
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-1 000	0	1 350	1 350
Vuokrasopimusvelat	1 859	-952	0	310	1 218
Muutokset korollisissa veloissa yhteensä	8 262	-1 952	413	310	7 034

31.12.2022

EUR (tuhatta)	Avaava tase 1.1.	Takaisinmaksut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointipäivän arvot 31.12.
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 943	-	460	-1 000	5 403
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-1 000	-	1 000	1 000
Vuokrasopimusvelat	1 058	-540	-	1 341	1 859
Muutokset korollisissa veloissa yhteensä	8 001	-1 540	460	1 341	8 262

Rahoitusvelkojen erääntymistaulukko

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma esittää Spinnovan rahoitusvelkoihin liittyviä rahavirtoja. Tavoitteena on esittää likviditeettivaatimukset tulevien ulosvirtausten täyttämiseksi vuosittain. Maturiteettianalyysi sisältää korolliset rahoitusvelat ja IFRS 16 -standardin mukaiset vuokrasopimusvelat, jotta voidaan esittää todelliset ulos menevät rahavirtaukset suhteessa kaikkiin Spinnovan velkoihin.

Rahoitusvelkojen erääntymisaikojen perusteella yhtiön johto hallinnoi luotto- asemaa ja likviditeettivaatimusta sekä mukauttaa Spinnovan luottoriskikäytäntöä.

31.12.2023

EUR (tuhatta)	Kirjanpitoarvo	2024	2025	2026	2027	2028	Yli 5 vuotta	Kassavirrat yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	5 816	1 434	1 336	1 320	1 304	604		5 999
Vuokrasopimusvelat	1 218	692	576	20				1 288
Ostovelat	1 574	1 574						1 574
Yhteensä	8 608	3 700	1 912	1 341	1 304	604	0	8 861

31.12.2022

EUR (tuhatta)	Kirjanpitoarvo	2023	2024	2025	2026	2027	Yli 5 vuotta	Kassavirrat yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	6 403	1 112	1 416	1 191	1 180	1 168	606	6 673
Vuokrasopimusvelat	1 859	902	916	240	-	-	-	2 059
Ostovelat	6 501	6 501	-	-	-	-	-	6 501
Yhteensä	14 763	8 515	2 332	1 432	1 180	1 168	606	15 233

Lainavelkoihin liittyvät kovenantit

Raportointihetkellä Spinnovalla on seuraavat kovenanttiehdot liitettynä yhteen kolmesta korollisesta lainastaan: omavaraisuusaste yli 30 %, taseen omaisuusserien myyntiä tai siirtoa koskeva rajoitus ja velvollisuus toimittaa tilinpäätös rahoituslaitokselle 30 päivän kuluessa kirjanpitolain mukaisesta enimmäislaattimisajasta. Spinnovan rahoituspolitiikan mukaisesti yhtiön talousosasto on vastuussa kovenanttiehtojen toteutumisen seurannasta ja varmistamisesta. Kovenanttiehtojen mahdolliset rikkomukset antaisivat pankille mahdollisuuden vaatia lainoja takaisin välittömästi.

Kuluvalla raportointikaudella Spinnovalla ei ole ollut kovenanttien rikkomisesta johtuvia rikkomuksia tai takaisinmaksutapahtumia

4.7. Pääoman hallinta

Spinnovan pääoman hallintatavan mukaisesti pääoma sisältää osakepääoman ja kaikki muut emoyhtiön pääoman omistajille suunnatut pääoman ehtoiset rahastot. Spinnovan pääoman hallinnan tavoite on maksimoida osakkeenomistajien sijoituksen arvo.

Spinnova hallitsee pääomarakennetta ja tekee siihen muutoksia talouden suhdanteiden ja rahoitukseen liittyvien kovenanttiehtojen mukaisesti. Spinnova voi muokata sen osakkeenomistajille suunnattua osingonjakoa, pääoman palautuksia ja uusien osakkeiden liikkeeseen laskentaa ylläpitääkseen ja muokatakseen pääomarakennetta. Spinnova seuraa pääomarakennetta nettokassan ja omavaraisuusasteen avulla.

Korolliset nettovelat on esitetty erikseen liitetiedossa 4.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat sekä nettokassa on esitetty liitetiedossa 4.4 likvidit varat ja nettokassa.

EUR (tuhatta)	2023	2022
Nettokassa (liitetieto 4.4)	54 426	74 454
Oma pääoma	87 328	102 883
Omavaraisuusaste	89%	86%
Nettovelkaantumisaste	-62%	-72%

Saavuttaakseen kokonaistavoitteet, Spinnovan pääoman hallinta, muiden tehtävien ohella, pyrkii varmistamaan, että se täyttää korollisiin lainoihin liittyvät kovenantit, jotka määrittävät veloitteen pääomarakenteen hallinnalle.

Lisätietoja kovenanteista on saatavilla liitetiedossa 4.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, periaatteisiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia 31.12.2023 ja 31.12.2022 päättyneiden tilikausien aikana.

4.8. Oma pääoma

Oma pääoma ja oman pääoman rahastot

Oma pääoma sisältää osakepääoman, sijoitetun vapaan pääoman rahaston (SVOP) sekä kertyneet voittovarot.

Osakkeiden lukumäärä (tuhatta)	2023	2022
Osakkeiden lukumäärä yhteensä tilikauden alussa	51 538	51 244
Yhtiön hallussa olevat osakkeet tilikauden alussa	-	-
Omien osakkeiden osto	-	-
Omien osakkeiden luovutus	-	-
Osakeanti	690	295
Osakkeiden lukumäärä yhteensä tilikauden lopussa	52 229	51 538
Emoyhtiön hallussa olevat omat osakkeet tilikauden lopussa	-	-
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa	52 229	51 538

Osingot

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2023 ei makseta osinkoja. Spinnova ei maksanut osinkoja vuonna 2022.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP)

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää muut omaan pääomaan liittyvät sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnat siltä osin kuin niitä ei ole tarkoitettu sisällytettäväksi osakepääomaan.

5. MUUT LIITETIEDOT

5.1. Lähipiiritapahtumat

Spinnovan lähipiiri koostuu sen tytäryhtiöstä Spinnova Holdings Oy:stä, sen yhteisyrityksistä Suzanon ja ECCOn kanssa, Woodspin Oy ja Respin Oy, osakkeenomistajista Suzano, Lenzing AG ja Besodos Investors Oy, joilla on merkittävä vaikutusvalta yhtiöstä, hallituksesta ja yrityksen johtoryhmästä ja heidän perheenjäsenistä, sekä yhteisöistä, joissa näillä henkilöillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Seuraavassa taulukossa on esitetty liiketoimet lähipiirin kanssa tilikaudella 2023 sekä vertailukaudella 2022. Myynnit lähipiirille ja saamiset koostuvat myynneistä Spinnovan lähipiiryhtiölle, Suzano Finland Oy:lle. Vuoden 2023 ostot ja velat lähipiirille koostuvat yhtiön hallituksen jäsenen, Harri Sundvikin, määräysvallassa olevan yhtiön konsulttimaksuista.

Liiketoimet lähipiirin kanssa

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myynnit lähipiirille	99	330
Ostot lähipiiriltä	45	73
Saamiset	5	59
Velat	-	-

Myynnit ja ostot lähipiirin kanssa tehdään yleisiä liiketoiminnallisia ehtoja noudattaen.

Johdon avainhenkilöiden palkkiot

Johdon avainhenkilöstöt koostuvat yhtiön hallituksen jäsenistä, Spinnovan toimitusjohtajasta sekä johtoryhmän jäsenistä.

Yhtiön hallituksen palkkiot

EUR (tuhatta)	2023	2022
Hallituksen puheenjohtaja	0	14
Muut hallituksen jäsenet	112	86
Yhteensä	112	100

Spinnovan toimitusjohtaja

EUR (tuhatta)	2023	2022
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	288	259
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	51	48
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	120	-
Osakeperusteiset maksut	-22	66
Konsernin toimitusjohtajalle maksetut palkkiot yhteensä	437	373

Taulukossa ilmoitetut määrät on kirjattu kuluiksi raportointikauden aikana.

Spinnovan johtoryhmän jäsenet

EUR (tuhatta)	2023	2022
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 072	879
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	188	161
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	0	-
Osakeperusteiset maksut	1 137	246
Johtoryhmän jäsenille maksetut palkkiot yhteensä	2 397	1 286

Spinnovan johdon yhteenlaskettu kompensatio

EUR (tuhatta)	2023	2022
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 360	1 138
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	239	209
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	120	-
Osakeperusteiset maksut	1 115	312
Johdon avainhenkilöille maksetut palkkiot yhteensä	2 834	1 659

Johdon avainhenkilöille maksetut palkkiot yhteensä, hallitus mukaan lukien *	2 945	1 759
---	--------------	--------------

*Spinnova tarjoaa vapaaehtoisen sairauskuluvakuutuksen kaikille vakituisille työntekijöilleen. Vakuutuksesta yksittäiselle työntekijälle saatavaa rahallista kustannushyötyä ei pidetä olennaisena, joten vaikutusta ei ole esitetty yllä olevassa taulukossa.

Avainhenkilöiden omistamat osakkeet

Yhtiön johdon avainhenkilöt omistavat suoraan tai toisten yhtiöiden kautta yhteensä 8 678 tuhatta Spinnovan osaketta 31.12.2023.

Liiketoimet yhteisyrityksien kanssa

Ensimmäisen kaupallisen Woodspin-tehtaan teknologiatoimituksiin liittyvä laskutus alkoi toukokuussa 2021 ja jatkui läpi vuosien 2022 ja 2023. Teknologia-toimituksen lisäksi Spinnova myi vuoden 2023 aikana Woodspinille myyntiin ja tuotannon ylösajoon liittyviä palveluita.

Toukokuussa 2021 yhtiö laskutti ensimmäisen Respin soveltuvuus selvitys -teknologian toimitusprojektiin liittyvän saavutetun tavoitevaiheen sekä myöhemmin joulukuussa 2022 toisen ja kolmannen saavutetun tavoitevaiheen. Neljäs ja samalla viimeinen maksuerä laskutettiin syyskuussa. 2023 viimeisellä neljänneksellä Spinnova myi kehityspalveluja Respinille.

Tilikauden aikana Spinnova investoi Woodspin-yhteisyritykseen 8 050 tuhatta euroa ja Respin-yhteisyritykseen 250 tuhatta euroa.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myyntit lähipiirille	10 334	23 850
Ostot lähipiiriltä	548	99
Saamiset	2 233	5 496
Velat	457	114
Sijoitukset yhteisyrityksiin	8 300	12 250

5.2. Ehdolliset velat ja vastuusitoumukset

Vastuusitoumukset

Takaukset

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Lainat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys	750	1 750
Yrityskiinnitykset	10 000	10 000
Ehdoton takaus Woodspinin toimitilojen vuokrasopimukselle	418	-

Taseen ulkopuoliset vastuut

EUR (tuhatta)	2023	2022
Vuokravastuut*		
Alle vuoden kuluessa erääntyvät	91	119
Myöhemmin erääntyvät	51	97
Muut vastuusitoumukset yhteensä	142	216

*Vuokravastuut sisältävät vuokrasopimukset, joiden vuokranmaksuaika on alle 12 kuukautta tai ne ovat arvoltaan vähäisiä, kuten väliaikaiset toimitilavuokrat tai pienlaitteivuokrat. Vuokravastuut sisältävät arvonlisäveron.

Muut vastuut

Woodspin yhteisyritys

Woodspin yhteisyrityssopimuksen ehtojen mukaisesti Woodspinin yhteissijoittajat Spinnova ja Suzano sopivat kumpikin merkitsevänä 1 750 000 Woodspinin uutta osaketta ja maksavansa näistä osakkeista 1 750 tuhannen euron vastikkeen. Yhtiö teki kyseisen 1 750 tuhannen euron sijoituksen Woodspinille huhtikuussa 2021.

Woodspinin yhteissijoittajat sopivat, että tehdas tarvitsee lisäsijoituksia, jotka maksetaan Woodspinin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Spinnova on sijoittanut Woodspin yhteisyritykseen 22 050 tuhatta euroa vuoden 2023 loppuun mennessä, mikä vastaa Suzanon tekemän sijoituksen suuruutta.

Tammikuussa 2024, Woodspinin yhteissijoittajat päättivät sijoittaa 13 000 tuhatta euroa Woodspin yhteisyritykseen tammikuun 2024 ja tammikuun 2025 välisenä aikana. Molemmat yhtiöt sijoittavat 6 500 tuhatta euroa.

Respin yhteisyritys

Mikäli Respinin kaupallistamisvaihe alkaa, yhtiö on sopinut sijoittavansa enintään 1 250 tuhatta euroa Respin-yhteisyritykseensä. Tämä summa maksetaan Respinin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Mikäli kaupallistamisen loppuun saattamiseksi tarvitaan lisää oman pääoman ehtoista rahoitusta, Respinin yhteissijoittajat Spinnova ja ECCO tarjoavat kumpikin lisäpääomaa yhteisyritykselle erikseen määritellyllä tavalla. Muut sijoitukset ovat samansuuruisia yhteissijoittajien toimesta ja ne kirjataan Respinin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Raportointikauden loppuun mennessä Spinnova on sijoittanut 250 tuhatta euroa Respin yhteisyritykseen.

5.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

- Spinnova ja Suzano allekirjoittivat 7.3.2024 ei-sitovan aiesopimuksen liittyen uuden puupohjaista kuitua valmistavan tuotantolaitoksen suunnitelmiin. Suzano suunnittelee omistavansa uuden tuotantolaitoksen ja vastaavansa sen toiminnasta omissa tiloissaan. Tuotantolaitoksen alustava tavoitekapasiteetti on 20 tuhatta tonnia kuitua vuodessa.
- Strategian arviointi saatiin päätökseen ja päivitetty strategia tiedotettiin 14.3.2024. Strategia esitellään tarkemmin pääomamarkkinapäivässä 14.3.2024.
- Spinnova muutti johtoryhmää 14.3.2024. Johtoryhmän jäsenet ja roolit tulevat olemaan: Tuomas Oijala, toimitusjohtaja, Ben Selby, talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja, Santeri Heinonen, operatiivinen johtaja, Lasse Holopainen, liiketoimintajohtaja, Shahriare Mahmood, tuote- ja vastuullisuusjohtaja ja Juha Salmela, teknologiajohtaja. Myyntijohtaja Allan Andersen ja tuotannon skaalauksesta vastaava johtaja Teemu Lindberg jättävät johtoryhmän. Lisäksi Operatiivinen johtaja Petri Poranen on päättänyt jättää johtoryhmän terveydellisistä syistä.
- Tukeakseen päivitetyn strategian tehokasta toteuttamista ja vähentääkseen kiinteitä kustannuksia saavuttaakseen kannattavuustavoitteensa, Spinnova aloitti koko henkilöstöä johtoryhmää lukuun ottamatta koskevat muutosneuvottelut 14.3.2024.

Emoyhtiön tilinpäätös tammikuu-joulukuu 2023

Emoyhtiön tuloslaskelma

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12.2022
Liikevaihto	10 640	24 279
Liiketoiminnan muut tuotot	724	-
Materiaalit ja palvelut	-9 849	-23 116
Henkilöstökulut	-8 236	-7 878
Poistot ja arvonalentumiset	-1 366	-958
Liiketoiminnan muut kulut	-6 706	-3 862
LIIKEVOITTO(-TAPPIO)	-14 793	-11 535
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	404	1
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-239	-1 809
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	165	-1 808
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-14 627	-13 344
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-14 627	-13 344

Emoyhtiön tase

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	8 837	10 136
Aineettomat oikeudet	993	763
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	9 830	10 899
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	354	159
Keskeneräiset hankinnat	1 604	1 432
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 958	1 591
Sijoitukset		
Osuudet konserniyrityksissä	2	2
Osuuden omistusyhtiöyrityksissä	22 300	14 000
Sijoitukset yhteensä	22 302	14 002
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	34 090	26 492
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	135	135
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	135	135
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	68	62
Osakkuusyhtiösaamiset	2 233	5 496
Muut saamiset	257	267
Siirtosaamiset	725	618
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 283	6 443
Saamiset yhteensä	3 418	6 578
Rahoitusarvopaperit	44 753	49 495
Rahat ja pankkisaamiset	15 174	33 222
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	63 345	89 295
VASTAAVAA YHTEENSÄ	97 435	115 787

Emoyhtiön tase

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	141 507	139 865
Kertyneet tappiot	-38 913	-25 569
Kauden voitto (tappio)	-14 627	-13 344
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	88 046	101 032
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 466	5 403
Pitkäaikainen yhteensä	4 466	5 403
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 350	1 000
Saadut ennakot		34
Ostovelat	1 574	6 501
Muut velat	398	184
Siirtovelat	1 600	1 634
Lyhytaikainen yhteensä	4 922	9 352
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	9 388	14 754
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	97 435	115 787

Emoyhtiön rahoitus- laskelma

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12.2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-14 627	-13 344
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 366	958
Rahoitustuotot ja -kulut	-165	1 808
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-13 427	-10 577
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis./- /väh./+	3 159	-1 200
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-4 507	5 592
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-14 775	-6 184
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-218	-262
Saadut korot liiketoiminnasta	43	1
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-14 950	-6 446
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-935	-3 871
Investoinnit rahoitusinstrumentteihin	-21	-30 005
Rahoitusinstrumenttien myynnistä saadut tulot	5 103	78 683
Investoinnit tytä- ja osakkuusyhtiöihin	-8 300	-12 250
Investointien rahavirta (B)	-4 153	32 556
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	1 642	334
Pitkäaikaisten lainojen nostot	413	460
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Rahoituksen rahavirta (C)	1 055	-206
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys(+)/vähennys(-)	-18 047	25 905
Rahavarat kauden alussa	33 222	7 317
Rahavarat kauden lopussa	15 174	33 222

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Spinnova Oyj:n y-tunnus on 2653299-6, ja yhtiön päätoimipisteen osoite on Palokärjentie 2-4, 40320 Jyväskylä. Emoyhtiö Spinnova Oyj:n osakkeet on noteerattu Nasdaq First North Growth Marketilla Helsingissä 24.6.2021 alkaen.

Tilikauden aikana liikkeelle laskettiin yhteensä 690 450 yhtiön uutta osaketta. Kaikki liikkeelle lasketut uudet osakkeet perustuivat optio-oikeuksilla tehtyihin merkintöihin. Lisäksi tilikaudella myönnettiin uusia optio-oikeuksia 2022 optio-ohjelmasta yhteensä 187 000 kappaletta, jotka oikauttavat merkitsemään yhtä monta osaketta. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja jokaisella osakkeella on yksi ääni osakkeenomistajien yhtiökokouksessa, ja kaikilla on yhtäläinen oikeus osinkoihin.

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

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tämä tilinpäätös, joka sisältää 31.12.2023 ja 31.12.2022 päättyneet tilikaudet, on laadittu Suomessa kirjanpitoa ja tilinpäätöksiä säätelevän normiston (FAS) pohjalta noudattaen hyvää kirjanpitoa, suoriteperustetta, toiminnan jatkuvuusperiaatetta ja tilikauden tuloksesta riippumatonta varovaisuusperiaatetta. Tilinpäätös esitetään euroina. Tämän tilinpäätöksen lukuja on pyöristetty tarkoista luvuista, ja yksittäisten summien yhteenlasketut summat voivat poiketa esitetystä yhteissummasta.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintameno suunnilman mukaisilla poistoilla, saaduilla avustuksilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla vähennettynä. Keskenäiset hyödykkeet, joiden taloudellinen vaikutusaika ei ole vielä alkanut, kirjataan luonteensa mukaisesti joko aineettomien hyödykkeiden ennakkomaksuiksi tai aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksuiksi ja keskenäisiksi hyödykkeiksi.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet kirjataan vaikutusaikanaan kuluksi suunnitelman mukaisina poistoina. Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Kehittämismenot	tasapoisto	5-10 vuotta
Aineettomat oikeudet	tasapoisto	5-10 vuotta
Koneet ja kalusto	tasapoisto / menojäännös	5 vuotta/ 25 %

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot, kuten uuden tiedon hankkiminen ja tuote- ja prosessi- vaihtoehtojen etsimisen, kirjataan kuluksi 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. Vuoden 2023 aikana yhtiö on aktivoinut lisäksi henkilöstökuluja aineettomien hyödykkeiden kehitysmenoiksi.

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 kehittämismenojen summan, kehittämismenon

tasearvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa olevaa tuottoa.

Taseeseen aktivoitujen 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. Rahoitusomaisuuteen 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 lainantantajalta vapautusta kovenanttiehdoista, laina on luokiteltu lyhytaikaiseksi. Yhtiöllä on kolme lainaa eri rahoituslaitoksilta. Yhteen lainoista liittyy seuraavat kovenanttiedot: omavaraisuusaste yli 30 prosenttia; taseen vastaavaa-puolen erien myynti- ja luovutuskielto, ja että yhtiön on toimitettava pankille tilinpäätökset 30 päivää kirjanpitolain edellyttämästä tilinpäätöksen valmistumisajankohdasta.

Tuottojen ja kulujen kirjaamisperiaatteet

Yhtiön liikevaihto tilikaudella 2023 on koostunut yhtiön omistusyhteisyriksilleen myymistä teknologiatoimituksista ja pilottiprojektista, kuten vuonna 2022. Loput tilikauden 2023 liikevaihdosta sekä tilikauden 2022 liikevaihdosta on muodostunut yhtiön asiakkaille ja yhteiskehityssopimusten alaisille kumppaneille myymistä tutkimus- ja kehitystyöpalveluista sekä Woodspinille tarjotuista kaupallisista ja yleisistä hallintopalveluista.

Yhtiö tulouttaa teknologiatoimitus- sekä pilottiprojektien liikevaihdon perustuen projektien valmiusasteeseen. Valmiusaste määritellään 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 tekniologiomyynnistä sekä toistuvista teknologian käyttömaksuista.

Liikevaihtoa esitettäessä myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnettyt alennukset.

Yhtiö kirjaa kulut suoriteperusteisesti, kun yhtiö on vastaanottanut tavaran tai palvelun.

Saadut avustukset

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintaan saadut avustukset on kirjattu taseeseen hankintameno vähennykseksi. Muut saadut avustukset on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin.

LIKEVAIHTO

Liikevaihdon jakaantuminen tuloutustavan mukaisesti.

Pääosa valmiusasteeseen perustuvasta liikevaihdosta raportointikaudella sekä vertailukaudella oli peräisin Woodspinille tehtävästä teknologiatoimituksesta. Loput valmiusasteeseen perustuvasta liikevaihdosta muodostui Respinille toimitettavasta pilottiprojektista.

Pitkän valmistusajan vaativiksi suoritteiksi on katsottu hankkeet, joiden valmistusaika on ennakoitu vähintään vuodeksi. Pitkäaikaishankkeiden valmistusaste on määritetty hankkeen toteutuneiden menojen suhteessa hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin. Tilinpäätöshetkellä Spinnovalla ei ollut pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta olevia eriä eikä pakollisia varauksia.

Muu liikevaihto raportointikaudella 2023 koostui tutkimus- ja kehityspalvelujen sekä Spinnovan yhteistyökumppaneille tehtyjen kehitysprojektien myynnistä ja yhteisyriyden Woodspiniltä laskutetusta kaupallisesta ja hallinnollisesta työstä.

Vertailukaudella 2022 muu liikevaihto koostui tutkimus- ja kehityspalvelujen sekä Spinnovan yhteistyökumppaneille tehtyjen kehitysprojektien myynnistä.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Valmistumisasteeseen perustuva liikevaihto	9 921	23 752
Muu liikevaihto	719	527
Yhteensä	10 640	24 279

MUUT LIIKETOIMINNAN TUOTOT

Spinnovalle on myönnetty valtion avustuksia Business Finlandilta yhteensä 1 603 tuhatta euroa kuitukehitysprojektiin ja 1 957 tuhatta euroa SPINNOVA®-kuidun kehittämiseen uusista raaka-aineista -projektiin. Avustusten suuruus on 50 % kokonaiskustannusarvioista. 31.12.2023 mennessä Spinnova ei ollut vielä saanut avustuksiin liittyvää rahoitusta.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Saadut avustukset	714	0
Muut liiketoiminnan tuotot	10	0

MATERIAALIT JA PALVELUT

Suurin osa vuoden 2023 aikana ostetuista materiaaleista ja palveluista liittyy teknologiatoimitus- ja pilottiprojekteihin, joita Spinnova myi yhteisyrityksilleen Woodspinille ja Respinille.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-6 495	-17 398
Ulkopuoliset palvelut	-3 354	-5 718
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-9 849	-23 116

HENKILÖSTÖKULUT

Yhtiön vakituisen henkilöstön määrä oli raportointikaudella keskimäärin 77 (67 vuonna 2022). Henkilöstömäärä 31.12.2023 oli 81 (81 vuonna 2022), josta määräaikaisia työntekijöitä oli viisi. Henkilöstökulut nousivat pääasiassa yleisestä inflaatiosta johtuvien palkankorotusten takia.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Palkat ja palkkiot	-6 718	-6 453
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 113	-1 039
Muut henkilösivukulut	-404	-386
Henkilöstökulut yhteensä	-8 236	-7 878

JOHDON PALKITSEMINEN

Vuoden 2023 aikana kaksi uutta jäsentä liittyi johtoryhmään, mukaan lukien yhtiön uusi toimitusjohtaja Tuomas Oijala, joka liittyi yhtiöön joulukuussa. Aiempi toimitusjohtaja Kim Poulsen lähti yhtiöstä huhtikuussa ja yhtiön talousjohtaja Ben Selby toimi väliaikaisena toimitusjohtajana huhtikuusta joulukuuhun asti. Johdon palkitsemisessa ei ole tapahtunut muita olennaisia muutoksia.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Toimitusjohtaja	339	307
Johtoryhmä	1 260	1 040
Hallituksen jäsenet	112	100
Yhteensä ²	1 711	1 447

² Johdon palkitseminen -taulukko sisältää johdolle maksetut vuosittaiset palkat, saadut edut sekä maksetun työeläkevakuutuksen (TyEL), joka ei ollut mukana vuoden 2022 tilinpäätöksessä olleessa taulukossa. Hallituksen jäsenten kohdalla taulukko sisältää maksetut hallituspalkkiot. Lisätietoja johdon palkitsemisesta löytää yhtiön palkitsemisraportista.

JOHDON ELÄKEVASTUUT

Yhtiöllä on johtoon liittyvät lakisääteiset eläkejärjestelyt ja -sitoumukset, jotka on hoidettu maksupohjaisella eläkevakuutuksella (TyEL).

POISTOT JA ARVONALENTUMISET

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Kehittämismenot	-1 214	-836
Aineettomat oikeudet	-94	-91
Koneet ja kalusto	-57	-31
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-1 366	-958

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Muut henkilöstökulut	-257	-560
Toimitilakulut	-3 155	-1 454
Hallintokulut	-2 334	-1 481
Muut kulut	-960	-367
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-6 706	-3 862

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Tilintarkastuspalkkiot	64	28
Veroneuvonta	21	0
Muut palvelut	91	5
Tilintarkastuspalkkot yhteensä	176	43

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoitustuottojen kasvu johtui pitkälti rahoitusarvopapereiden myyntituloista ja rahamarkkinoiden positiivisesta kehityksestä verrattuna vuoteen 2022. Vuoden 2023 rahoituskulut koostuivat pitkälti lainojen korkokuluista.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Rahoitustuotot	168	1
Korkokulut	-142	-135
Rahoitusarvopapereiden arvonalentumiset ja myyntitulot(tappiot)	237	-1 547
Muut rahoituskulut	-97	-127
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	165	-1 808

AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2023					
Hankintameno kauden alussa	12 427	1 183	496	1 432	15 538
Siirrot keskeneräisistä	-85	325		-604	-364
Lisäykset			252	776	1 027
Hankintameno kauden lopussa	12 342	1 508	747	1 604	16 201
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-2 291	-420	-337		-3 048
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 214	-94	-57		-1 366
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-3 506	-514	-394		-4 414
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	8 837	993	354	1 604	11 788

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2022					
Hankintameno kauden alussa	8 354	922	418	1 800	11 495
Siirrot keskeneräisistä	4 073	260	0	-4 333	0
Lisäykset	0	0	78	3 965	4 043
Hankintameno kauden lopussa	12 427	1 183	496	1 432	15 538
Poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-1 455	-329	-305	0	-2 090
Suunnitelman mukaiset poistot	-836	-91	-31	0	-958
Poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-2 291	-420	-337	0	-3 048
Kirjanpidonarvo kauden lopussa	10 136	763	159	1 432	12 490

¹ Kehittämismenot liittyvät yhtiön kuiduntuotantoteknologian kehittämiseen ja optimointiin. Menot koostuvat materiaaleista, tarvikkeista ja ulkopuolisista palveluista. Vuoden 2023 aikaiset lisäykset sisältävät myös yhtiön omien henkilöstökulujen aktivointeja kehittämismenoihin.

SIJOITUKSET

EUR (tuhatta)	Osuudet omistus-yhteisyriyksissä	Osuudet omistus-yhteisyriyksissä
Hankintameno 1.1.	14 000	1 750
Lisäykset	8 300	12 250
Hankintameno 31.12.	22 300	14 000
Kirjanpitoarvo 31.12.	22 300	14 000

EUR (tuhatta)	Osuudet konseriyriyksissä	Osuudet konserniyriyksissä
Hankintameno 1.1.	2	2
Lisäykset	0	0
Hankintameno 31.12.	2	2
Kirjanpitoarvo 31.12.	2	2

MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Osakeantisaamiset	0	1
Muut saamiset	257	266
Muut lyhytaikaiset saamiset yhteensä	257	267

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12.2022
Osakepääoma tilikauden alussa	80	80
Osakepääoma kauden lopussa	80	80
Sidottu oma pääoma yhteensä	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden alussa	139 865	139 599
Suunnattu osakeanti	1 641	267
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden lopussa	141 507	139 865
Kertyneet tappiot kauden alussa	-38 913	-25 569
Tilikauden voitto (tappio)	-14 627	-13 344
Kertyneet tappiot kauden lopussa	-53 541	-38 913
Vapaa pääoma yhteensä	87 966	100 952
Oma pääoma yhteensä	88 046	101 032

JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-38 913	-25 569
Tilikauden voitto (tappio)	-14 627	-13 344
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	141 507	139 865
Suunnattu osakeanti	-	-1
Aktivoidut kehittämismenot	-8 837	-11 568
Jakokelpoiset varat yhteensä	79 129	89 383

LAINOJEN ERÄÄNTYMINEN

31.12.2023 EUR (tuhatta)	<1 vuotta	1-2 vuotta	2-5 vuotta	> 5 vuotta
Lainat rahoituslaitoksilta	1 350	1 289	3 177	-

SIIRTOSAAMISET JA VELAT

Siirtosaamiset pitävät sisällään raportointikaudelle kohdistuvien laskujen jaksotukset sekä Business Finlandin myöntämien kehitystukien raportointikaudelle jaksotettavan osuuden.

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

Lomapalkkamenot sisältävät tilinpäätöshetkellä kyseisen ja aikaisempien tilikausien käyttämättömien lomapäivien suuruisen lomapalkkavelan. Yhtiön lomapalkkavelan kirjauskäytäntö on muutettu vuonna 2022 noudattamaan lomanmääräytymiskauden mukaista lomapäivälaskentaa.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Siirtosaamiset		
Laskujen jaksotukset	17	303
Avustusten jaksotukset	708	313
Muut jaksotukset	-	2
Siirtosaamiset yhteensä	725	618
Siirtovelat		
Palkkamenot	317	720
Lomapalkkamenot	1 091	717
Eläkevakuutusmaksut	117	123
Muut työnantajamaksut	49	72
Muut siirtovelat	26	1
Siirtovelat yhteensä	1 600	1 634

LASKENNALLISET VEROT

Varovaisuuden periaatetta noudattaen yhtiö ei ole kirjannut laskennallisia vero-
saamisia vahvistetuista tappioista.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Edellisten vuosien vahvistetut tappiot	38 752	25 337
Tilikauden vahvistetut tappiot	14 862	13 415
Vahvistetut tappiot yhteensä	53 614	38 752

¹ Vuoden 2023 tappiota ei ole vielä vahvistettu verottajan toimesta.

LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Spinnovan lähipiiri koostuu sen tytäryhtiöstä Spinnova Holdings Oy:stä, sen yhteisyrityksistä Suzanon ja ECCOn kanssa, Woodspin Oy ja Respin Oy, osakkeenomistajista Suzano, Lenzing AG ja Besodos Investors Oy, joilla on merkittävä vaikutusvalta yhtiöstä, hallituksesta ja yrityksen johtoryhmästä ja heidän perheenjäsenistä, sekä yhteisöistä, joissa näillä henkilöillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Seuraavassa taulukossa on esitetty liiketoimet lähipiirin kanssa tilikaudella 2023 sekä vertailukaudella 2022. Myynnit lähipiirille ja saamiset koostuvat myynneistä Spinnovan lähipiiryhtiölle, Suzano Finland Oy:lle. Vuoden 2023 ostot ja velat lähipiirille koostuvat yhtiön hallituksen jäsenen, Harri Sundvikin, määräysvallassa olevan yhtiön konsulttimaksuista.

LIIKETOIMET LÄHIPIIRIN KANSSA

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myynnit lähipiirille	99	330
Ostot lähipiiriltä	45	73
Saamiset	5	59
Velat	0	0

Myynnit ja ostot lähipiirin kanssa tehdään yleisiä liiketoiminnallisia ehtoja noudattaen.

Avainhenkilöiden omistamat osakkeet

Yhtiön johdon avainhenkilöt omistavat suoraan tai toisten yhtiöiden kautta yhteensä 8 678 tuhatta Spinnovan osaketta 31.12.2023.

Liiketoimet yhteisyrityksien kanssa

Ensimmäisen kaupallisen Woodspin-tehtaan teknologiatoimituksiin liittyvä laskutus alkoi toukokuussa 2021 ja jatkui läpi vuosien 2022 ja 2023. Teknologia-toimituksen lisäksi Spinnova myi vuoden 2023 aikana Woodspinille myyntiin ja tuotannon ylösajoon liittyviä palveluita.

Toukokuussa 2021 yhtiö laskutti ensimmäisen Respin soveltuvuusselvitys -teknologian toimitusprojektiin liittyvän saavutetun tavoitevaiheen sekä myöhemmin joulukuussa 2022 toisen ja kolmannen saavutetun tavoitevaiheen. Neljäs ja samalla viimeinen maksuerä laskutettiin syyskuussa. 2023 viimeisellä neljänneksellä Spinnova myi kehityspalveluja Respinille.

Tilikauden aikana Spinnova investoi Woodspin-yhteisyritykseen 8 050 tuhatta euroa ja Respin-yhteisyritykseen 250 tuhatta euroa.

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Myynnit lähipiirille	10 334	23 850
Ostot lähipiiriltä	548	99
Myyntisaamiset	2 233	5 496
Ostovelat	457	114
Sijoitukset yhteisyrityksiin	8 300	12 250

ANNETUT VAKUUEDET JA TASEEN ULKOPUOLISET SITOUKUKSET

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
Vakuudet		
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yritysikiinnitys	750	1 750
Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset	10 000	10 000
Oma velkainen takaus Woodspinin toimitilojen vuokrasopimukselle	418	-
Taseen ulkopuoliset sitoumukset		
Vuokravastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	857	759
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	280	429
Leasingvastuut*		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	213	189
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	190	223
Vuokra- ja leasingvastuut yhteensä	1 540	1 601

* Vuokra- ja leasing-vuokravastuut on esitetty sisältäen arvonlisäverot

Liite

TUNNUSLUKUJEN MÄÄRITELMÄT

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Osakekohtainen tulos, laimentamaton	Kauden voitto (tappio) / Liikellelaskettujen 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 laimennusvaikutuksella huomioituna.
Omavaraisuusaste (prosenttia)	Oma pääoma yhteensä / (Taseen loppusumma – saadut ennakot)	Johdon mittari, jolla seurataan yhtiön oman pääoman tasoa sekä lainasopimusten noudattamista.
Nettovelka	Lyhytaikaiset korolliset velat + pitkäaikaiset korolliset velat – (rahat ja pankkisaamiset + vaihtuvissa vastaavissa olevat rahoitusarvopaperit)	Nettovelka on indikaattori, joka mittaa yhtiön ulkopuolisen velkarahoituksen kokonaismäärää.
Nettokassa	(Rahat ja pankkisaamiset + vaihtuvissa vastaavissa olevat rahoitusarvopaperit) – lyhytaikaiset korolliset velat – pitkäaikaiset korolliset velat	Nettokassa kuvaa yhtiön likvidejä varoja ja sen kykyä maksaa takaisin korollista velkaa

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

SPINNOVA OYJ

Poranen Janne

Hallituksen puheenjohtaja

Salmela Juha

Hallituksen jäsen

Kalliokoski Petri

Hallituksen jäsen

Sormunen Kirsi

Hallituksen jäsen

Liiri Hanna

Hallituksen jäsen

Sundvik Harri

Hallituksen jäsen

Ramundo Julio

Hallituksen jäsen

Oijala Tuomas

Toimitusjohtaja

Jyväskylässä 14.3.2024

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 14.3.2024

PRICEWATERHOUSECOOPERS OY

Tilintarkastusyhteisö

Jukka Torkkeli

KHT



Tilintarkastus- kertomus

Tilintarkastuskertomus

Spinnova Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan 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.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää:

- konsernitaseen, konsernin tuloslaskelman ja muut laajan tuloslaskelman erät, laskelman konsernin oman pääoman muutoksista, konsernin rahavirtalaskelman ja liitetiedot, jotka sisältävät olennaisen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita

koskevan informaation ja muuta selittävää informaatiota

- emoyhtiön tuloslaskelman, emoyhtiön taseen, emoyhtiön rahoituslaskelman ja liitetiedot.

LAUSUNNON PERUSTELUT

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

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme 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 konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös 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 virheellisyyttä.

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

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme 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 esittämistä, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimintoja 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. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme 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 virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 14.3.2024

PricewaterhouseCoopers Oy
Authorised Public Accountants

Jukka Torkkeli
KHT

SPINNOVA®



SPINNOVAGROUP.com

020 703 2430

PALOKÄRJENTIE 2-4
40320 JYVÄSKYLÄ

ETELÄPORTINTIE 15
40530 JYVÄSKYLÄ

BULEVARDI 7 C
00120 HELSINKI