

The logo for SPINNOVA, featuring the word in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The background is a close-up photograph of a light-colored, textured fabric draped over a dark, craggy rock surface under bright, natural light.

**SPINNOVA®**

# Tilinpäätöstiedote

TAMMI-JOULUKUU 2023

14.3.2024

# Spinnova Oyj:n tilinpäätöstiedote tammi-joulukuulta 2023

Onnistunut teknologiatoimitus Woodspinille saatettiin loppuun ja toimintoja vahvistettiin – Liikevaihto ja liiketulos laskivat odotetusti.

## TAMMI-JOULUKUUN 2023 KOHOKOHDAT

*(Ellei toisin mainita, kaikki tässä tilinpäätöstiedotteessa suluissa olevat luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon.)*

- Liikevaihto oli 10 640 tuhatta euroa (24 279 tuhatta euroa).
- Kauden liiketulos oli – 20 926 tuhatta euroa (-13 149 tuhatta euroa).
- Investoinnit olivat 8 963 tuhatta euroa (16 973 tuhatta euroa).
- Nettokassa vuoden 2023 lopussa oli 54 426 tuhatta euroa (74 454 tuhatta euroa).
- Vakituisen henkilöstön määrä kauden lopussa oli 76 (75).
- Ensimmäisen puupohjaista SPINNOVA®-kuitua valmistavan tehtaan onnistunut teknologian luovutus yhteisyritys Woodspinille.
- SPINNOVA®-kuidusta valmistettu Haltin parkatakki lanseerattiin.
- Business Finland myönsi tutkimus- ja tuotekehitysrahoitusta enintään 1,9 miljoonaa euroa SPINNOVA®-kuidun valmistamiseen tekstiili- ja maatalousjätevirroista.
- Spinnova solmi langankehruun tutkimus- ja kehitystyöhön liittyvän yhteistyösopimuksen Tearfilin kanssa.
- Spinnova ilmoitti aloittavansa strategiansa arvioinnin.
- Spinnova tiedotti yhteistyöstä ruotsalaisen tekstiilijätettä kierrättävän Renewcellin kanssa kehittääkseen tekstiilijätepohjaista kuitua.
- Toimitusjohtaja Kim Poulsen jätti toimitusjohtajan tehtävän 21.4.2023 ja talousjohtaja Ben Selby nimitettiin väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi.
- Tuomas Oijala nimitettiin Spinnovan toimitusjohtajaksi ja Ben Selby varatoimitusjohtajaksi 31.8.2023. He aloittivat tehtävissään 11.12.2023.
- Santeri Heinonen nimitettiin Spinnovan henkilöstöjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 1.3.2023.

## HEINÄ-JOULUKUU 2023

- Liikevaihto oli 1 820 tuhatta euroa (16 644 tuhatta euroa).
- Kauden liiketulos oli – 9 931 tuhatta euroa (-7 383 tuhatta euroa).
- Investoinnit olivat 2 916 tuhatta euroa (8 859 tuhatta euroa).

## MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT KATSAUSKAUDEN JÄLKEEN

- 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 kannattavuustavoitteen, Spinnova aloitti koko henkilöstöä johtoryhmää lukuun ottamatta koskevat muutosneuvottelut 14.3.2024.

## IFRS AVAINLUVUT

euroa (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto	1 820	16 644	10 640	24 279
Liiketulos (EBIT)	-9 931	-7 383	-20 926	-13 149
Tilikauden tulos	-9 033	-7 572	-19 596	-15 123
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) <sup>1)</sup>	-0,17	-0,15	-0,38	-0,29
Nettokassa	54 426	74 454	54 426	74 454
Omavaraisuusaste, %	89 %	86 %	89 %	86 %
Vakituisen henkilöstön määrä kauden lopussa	76	75	76	75
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	76	70	77	67

<sup>1)</sup> 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 löytyy Liitteestä sivulla 23

Tilinpäätöstiedote on laadittu noudattaen IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin vaatimuksia.

Koko vuotta 2022 koskevat tiedot perustuvat 17.8.2023 julkaistuun tilintarkastettuun IFRS-tilinpäätökseen vuodelta 2022.

## NÄKYMÄT

### Ohjeistus 2024

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



## TOIMITUSJOHTAJA TUOMAS OIJALAN KOMMENTIT VUODESTA 2023



Aloitin Spinnovan toimitusjohtajana 11.12.2023. Minulle tämä on ainutlaatuinen ja haastava tilaisuus kaupallistaa Spinnovan vastuullinen teknologiainnovaatio. Nykyinen haastava taloustilanne ei ole helpoin kasvuyrityksen kasvattamisen kannalta. Ensimmäisten kuukausien aikana olen tutustunut toimintoihin ja henkilöstöön tavoitteena tuoda selkeyttä, fokusta ja priorisointia. Edistymme askel askeleelta matkalla Spinnova-kuidun tuotantomäärien kasvattamisessa ja kuidun markkinoille tuomiseen tuotesovelluksissa sitoutuneiden toimitusketju- ja brändikumppaneiden avulla. Minulle on selvää, että makrotaloudelliset trendit, rajoitukset kuidun globaalissa toimitusketjussa ja tekstiiliteollisuuden tarve saavuttaa kestävyystavoitteensa tarjoavat meille merkittävän ja inspiroivan mahdollisuuden tarttua niihin.

Vuonna 2023 tärkein prioriteetti oli teknologiatoimituksen viimeistely ja ensimmäisen tehtaan rakentaminen Woodspinille. Työskentelimme koko vuoden tiiviisti yhdessä yhteisyrityskumppani Suzanon ja Woodspinin kanssa tehtaan käynnistämiseksi. Tehtaan ylösajo on edennyt hieman hitaammin kuin mitä alun perin odotettiin, ja siksi kuituvolyymit ovat toistaiseksi olleet vähäisiä. Suzanon kehitystyö eukalyptuspohjaisen mikrofibrilloidun selluloosan (MFC) raaka-aineprosessin tehokkuuden ja määrittelyiden parissa on edennyt hyvin tuloksin.

Samanaikaisesti Spinnova jatkaa teknologiakonseptinsa kehittämistä edelleen vähentääkseen operatiivisia ja investointikuluja tuotettua kuitutonnin kohti. Seuraava askel skaalauksessa on työskentely kohti seuraavan puupohjaista kuitua valmistavan tehtaan esisuunnitteluvaihetta. Suzano suunnittelee omistavansa ja vastaavansa seuraavan tehtaan toiminnasta. Tähän sisältyy teknologian prosessisuunnittelupaketti, jota voidaan käyttää myös tulevia muita laitoksia suunniteltaessa.

Tiedotimme 31.8.2023 aloittavamme strategian uudelleenarvioinnin, johon keskityimme vuoden jälkipuoliskolla. Tavoitteena oli priorisoida ne strategian osat, joiden odotetaan lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä johtavan nopeimmin positiivisen kassavirran tuottamiseen ja jotka luovat eniten arvoa yhtiön sidosryhmille. Strategian arvioinnin lopputulos on julkistettu tänään, ja se esitellään tarkemmin tänään järjestettävässä pääomamarkkinapäivässä.

Spinnova keskittyy teknologiomyyntiin ja toimittamaan teknologian yhdessä kumppaneiden kanssa. Teknologiamyyni kohdistuu sinne missä se luo eniten arvoa, raaka-ainekumppaneihin tai tekstiilivalmistajiin. Kun jatkamme merkittävien edistysaskeleiden ottamista kuitukehityksessä, laajentaen sen markkinoita, sekä teknologiainvestoinnin kustannusprofiilissa, pystymme tarjoamaan houkuttelevan ratkaisun teknologia-asiakkaille.

Muita saavutuksia vuoden 2023 aikana olivat tekstiilijäteraa-aineen testaaminen Spinnovan prosessissa lupaavin alustavin tuloksin. Lisäksi solmimme sopimuksen T&K-langankehruulinjasta toimitusketjukumppani Tearfilin kanssa. Kaupallisen ja materiaalikehitystyön kohokohta oli Spinnovan denim-sekoitteen lanseeraus Kingpins-ammattilaismessuilla lokakuussa 2023. Denim-kehitys jatkuu, ja tavoitteena on lanseerata kaupallisia denim-tuotteita tulevaisuudessa. Yhteisyritys-Respinin kehitys edistyi viime vuonna ja ensimmäinen nahkajätteestä valmistettu tuote, kengät, valmistettiin onnistuneesti.

Jos globaali tekstiiliala haluaa siirtyä materiaalipohjassa perinteisistä materiaaleista, kuten puuvillasta ja polyesteristä, kestävämpiin vaihtoehtoihin, tarvitsemme kaikki tekstiilialan arvoketjun toimijat mukaan. Spinnovan kaltaisen uuden materiaali-innovaation tuominen markkinoille suuremmassa mittakaavassa edellyttää investointeja, kannustimia ja pitkän aikavälin sitoumuksia sijoittajilta, tekstiilialan toimijoilta ja päättäjiltä.

Vuoden 2023 liikevaihto oli 10,6 miljoonaa euroa ja se koostui pääasiassa teknologiatoimituksesta Woodspinin ensimmäiselle tehtaalte. Liiketappio oli noin -20,9 miljoonaa euroa. Liiketappio oli odotetulla tasolla, koska jatkoimme sekä omien että yhteisyritysten liiketoimintojen ylösajoa. Vuonna 2023 investoinnit olivat 9,0 miljoonaa euroa ja kohdistuivat edelleen pääasiassa Woodspin-yhteisyritykseen.

Haluan kiittää omistautunutta tiimiämme ja yhteistyökumppaneitamme kaikesta kovasta työstä vuoden 2023 aikana. Odotan innolla yhteistyötä, jotta voimme ottaa seuraavat askeleet jännittävällä matkallamme ja toteuttaa Spinnovan uutta strategiaa.

**Tuomas Oijala**  
Toimitusjohtaja

## 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:

	<b>Lyhyt aikaväli (2025–2026)</b>	<b>Keskipitkä aikaväli (2028–2030)</b>	<b>Pitkä aikaväli (2034–2036)</b>
<b>Kumulatiivinen teknologiamyynti*</b>	30t tonnia	130t tonnia	450t tonnia
<b>Taloudellinen</b>	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 teknologiamyyntistrategiaansa 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 haittatekijöitä 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 kasvihuonekaasupäästöjä 45 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, jotta se voi noudattaa Pariisin sopimusta ja pitää ilmaston lämpenemisen 1,5 °C:ssa<sup>1</sup>. Maailman tekstiilikuitumarkkinan arvoksi arvioidaan noin 200 miljardia euroa, ja sen odotetaan kasvavan noin 245 miljardiin euroon vuoteen 2030 mennessä<sup>2</sup>. Globaalin kuitutuotannon volyymin odotetaan kasvavan 116 miljoonasta tonnista vuonna 2022 147 miljoonaan tonniin vuoteen 2030 mennessä, jos liiketoiminta jatkuu ennallaan<sup>3</sup>. 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 materiaalipohjaan 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"<sup>4</sup> vaje, jos investointeja kestäviin materiaaleihin ei tehdä ajoissa<sup>5</sup>.

Spinnova seuraa tiiviisti tekstiiliteollisuuteen liittyviä markkinasuuntauksia, lainsäädäntöä ja ympäristöaloitteita. Vuosi 2023 oli ennätyksellisten helleaaltojen vuosi, joka vaikutti tekstiilimateriaalien tuotantoketjuihin maailmanlaajuisesti. Alan ilmastohaaste 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 kunnioittaen<sup>4</sup>. EU:ssa on parhaillaan valmisteltavana jopa 16 lakia, joista ensimmäinen tulee voimaan vuonna 2024<sup>5</sup>.

Yli 85 prosenttia johtavista brändeistä (liikevaihdon mukaan) on julkisesti ilmoittanut hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteet toimitusketjuilleen<sup>1</sup>. 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.

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

<sup>2</sup> Yhtiön johdon ja kolmansien osapuolten lähteet, jotka on mainittu Spinnovan listautumisesitteessä 10.6.2021.

<sup>3</sup> Textile Exchange: Materials Market Report, joulukuu 2023

<sup>4</sup> EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles, 30.3.2022.

<sup>5</sup> 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.

## 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.

# SPINNOVA-KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

## 1.7.-31.12.2023

### LIKEVAIHTO JA TULOS

Spinnovan liikevaihto heinä-joulukuussa 2023 oli 1 820 tuhatta euroa (16 644 tuhatta euroa). Liikevaihdon lasku johtui Woodspinille myydyin teknologiaprojektin ja muiden palveluiden ajoituksesta. Suurin osa teknologiatoimituksesta tapahtui vuoden 2022 ja 2023 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana, kun taas 2023 toisen vuosipuoliskon aikana tehdasta on ajettu ylös.

Liiketulos heinä-joulukuussa 2023 oli -9 931 tuhatta euroa (-7 383 tuhatta euroa). Katsauskauden tappion kasvu samaan ajankohtaan 2022 verrattuna johtui pääasiassa kasvusta liiketoiminnan muissa kuluissa ja tappiosta yhteisyrittä Woodspinissä. Spinnovan osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta oli -1 987 tuhatta euroa vuoden 2023 toisella puoliskolla verrattuna -701 tuhanteen euroon vuoden 2022 toisella puoliskolla.

Rahoitustuotot heinä-joulukuussa 2023 olivat 1 219 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa) ja rahoituskulut olivat 131 tuhatta euroa (117 tuhatta euroa), koostuen pääasiassa lyhytaikaisten sijoitusten tuotoista ja yhtiön pitkäaikaisiin lainoihin liittyvistä maksetuista koroista.

### RAHAVIRRAAT

Spinnovan liiketoiminnan nettorahavirta oli heinä-joulukuussa 2023 -2 614 tuhatta euroa (-9 958 tuhatta euroa).

Investointien nettorahavirta oli 2 198 tuhatta euroa (15 926 tuhatta euroa), johon vaikutti positiivisesti tuotot rahoitusinstrumenttien myynnistä. Investoinnit yhteisyrittäisiin olivat 2 800 tuhatta euroa (7 500 tuhatta euroa).

Rahoituksen nettorahavirta oli -982 tuhatta euroa (-130 tuhatta euroa), joka koostui lainojen ja leasingvastuiden takaisinmaksusta.

### INVESTOINNIT

Spinnovan investoinnit koneisiin ja uuden teknologian kehittämiseen olivat 116 tuhatta euroa (1 359 tuhatta euroa) katsauskaudella.

Heinä-joulukuun 2023 aikana Spinnova sijoitti yhteensä 2 800 tuhatta euroa (7 500 tuhatta euroa) yhteisyrittäisiin, josta 2 550 tuhatta euroa Woodspiniin ja 250 tuhatta euroa Respiniin.

### HENKILÖSTÖ

Spinnovan vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo kasvoi 76 henkilöön heinä-joulukuussa 2023, kun keskiarvo oli 70 henkilöä samana ajanjaksona 2022.

## 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 yhteisyrittä 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 ylösajosta, suuremmasta henkilöstömäärästä ja korkeammista optio-ohjelmista aiheutuneista kuluista verrattuna samaan ajankohtaan vuonna 2022. Lisäksi Woodspinin tuotannon ylösajo kasvatti osuutta tappiosta yhteisyrittäysten 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 Woodspinille 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, palkkainflaatiosta 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 aktivoidusta 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 alaskirjauksista 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 patentteihin 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 langankehrulinjaan sekä vuoden 2022 aikana tehdystä teknologian kehitysprojekteista. Vuonna 2023 Spinnovan tutkimus- ja kehitystiimit keskittyivät Woodspinin ensimmäisen tehtaan käyttöönottoon ja ylösajoon, minkä takia teknologian kehittämiseen tehdyt 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 vastuusitoumukset yhteisyrityksiin koostuvat 1 250 tuhannen euron sijoituksesta Respin yhteisyritykseen, mikäli yhtiö 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 Spinnovassa 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 Spinnovalla 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.

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
<b>Kymmenen suurinta yhteensä</b>	<b>32 622 059</b>	<b>62,46</b>
<b>Muut osakkeenomistajat yhteensä</b>	<b>19 606 626</b>	<b>37,54</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>52 228 685</b>	<b>100,00</b>

## Spinnovan osake Nasdaq First North Growth Market –markkinapaikalla

1–12 2023	Osakevaihto, kpl	Keskimääräinen päivittäinen osakevaihto euroa	Korkein, euroa	Alin, euroa	Keskihinta, <sup>1</sup> euroa	Viimeisin, euroa
SPINN	12 354 901	179 999	7,38	1,492	3,657	2,395

<sup>1</sup> 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 kiinteä 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 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/>.

### KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

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.

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
<b>Yhteensä</b>	<b>23 015</b>	<b>690 450</b>	-	<b>1 642 266,90</b>

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)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Optio-ohjelma 2020	-108	-349	-343	-993
Optio-ohjelma 2022	-1 033	-457	-2 067	-488
Optio-ohjelma 2022 hallitusjäsenille	35	-29	8	-35
<b>Osakeperusteisesta maksuista aiheutuvat kulut yhteensä</b>	<b>-1 106</b>	<b>-835</b>	<b>-2 402</b>	<b>-1 516</b>

## 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.

Lisätietoja kannustinjärjestelmistä löytyy: <https://spinnovagroup.com/fi/hallinto-ja-johtaminen/palkitseminen/>

## 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 riskien hallinta tarjooa puitteet yrityksen riskien johdonmukaiselle arvioinnille muuttuvassa ympäristössä. Spinnova on alttiina strategisille, operatiivisille, taloudellisille tai compliance-riskeille, jotka voivat vaikuttaa negatiivisesti liiketoimintaan, konsernin taloudelliseen tilanteeseen tai sen varoihin.*

*Riskiluokat on kuvattu alla ja ne ovat voimassa kuluvalle raportointikaudella.*

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 teknologiamyyntien ajoitus on suoraan sidoksissa tuotantokapasiteetin lisäyksiin 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.

Spinnovalla on ainesosabrändistrategia, jonka mukaan Spinnovasta on tarkoitus tehdä yleisesti tunnettu kuluttajalähtöinen brändi vaatebrändien rinnalla. Tuotemerkin tavoitteena on, että kuluttajat kaikkialla maailmassa tuntevat sen korkealaatuisista materiaaleista ja kestäväen kehityksen takeesta. Kaikki Spinnovaa koskevat negatiiviset, erityisesti yhtiön kestäväen kehityksen 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 asiakkaista.

Tämänhetkinen yleinen taloustilanne ja geopolitiittinen 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 Spinnovan ja sen teknologia-asiakkaiden liiketoimintaan, ja se voisi negatiivisesti vaikuttaa tuotantokapasiteetin kasvattamisen kokoon ja ajoitukseen.

Konserni on alttiina tietoturvaloukkauksille. Kyberturvallisuus edellyttää kattavaa tietoa siihen liittyvistä fyysisistä ja digitaalisista turvallisuushista. 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.

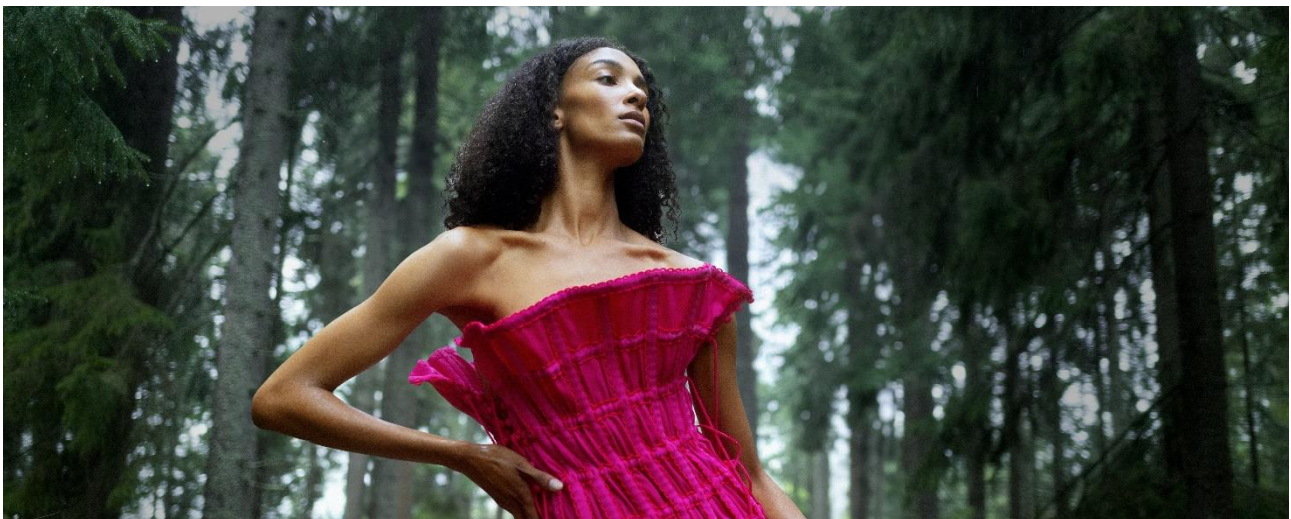
Jos konserni ja sen yhteisyritykset eivät pysty houkuttelemaan ja pitämään ammattitaitoisia ja lahjakkaita työntekijöitä, tämä voi vaikuttaa sen kykyyn saavuttaa strategiset tavoitteet. Globaalit pandemiat voivat vaikuttaa konsernin ja sen yhteisyritysten asiakkaiden kysyntään ja lisäksi se voi vaikuttaa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

## HALLITUKSEN EHDOTUS VOITONJAOSTA

Spinnova keskittyy keskipitkällä aikavälillä rahoittamaan kasvuun, eikä odota voivansa jakaa osinkoa lyhyellä eikä keskipitkällä aikavälillä. Spinnova 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.

Jyväskylässä, 14.3.2024

**Spinnova Oyj**  
Hallitus



**SPINNOVA®**

Tilinpääöstiedote tammi-joulukuu 2023

12

## KESKEISET TALOUSTIEDOT HEINÄ-JOULUKUUSSA 2023 ja TAMMI-JOULUKUUSSA 2023 (IFRS)

### KONSERNIN TULOSLASKELMA JA MUUT LAAJAN TULOSLASKELMAN ERÄT

euroa (tuhatta)	Liite	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
<b>Liikevaihto</b>	<b>1.</b>	<b>1 820</b>	<b>16 644</b>	<b>10 640</b>	<b>24 279</b>
Liiketoiminnan muut tuotot		528	46	749	92
Materiaalit ja palvelut		-1 119	-16 094	-9 849	-23 116
Henkilöstökulut		-4 448	-4 833	-10 637	-8 714
Poistot ja arvonalentumiset		-1 247	-848	-2 504	-1 628
Liiketoiminnan muut kulut		-3 477	-1 596	-5 779	-3 414
Osuus yhteisyritysten tuloksesta		-1 987	-701	-3 544	-649
<b>Liiketulos (EBIT)</b>		<b>-9 931</b>	<b>-7 383</b>	<b>-20 926</b>	<b>-13 149</b>
Rahoitustuotot		1 219	0	1 937	0
Rahoituskulut		-131	-117	-304	-1 867
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-8 843</b>	<b>-7 501</b>	<b>-19 293</b>	<b>-15 016</b>
Tuloverot		-190	-72	-303	-107
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-9 033</b>	<b>-7 572</b>	<b>-19 596</b>	<b>-15 123</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-9 033	-7 572	-19 596	-15 123
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-9 033</b>	<b>-7 572</b>	<b>-19 596</b>	<b>-15 123</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-9 033	-7 572	-19 596	-15 123
<b>Osakekohtainen tulos, euroa</b>					
Osakekohtainen tulos, laimennettu & laimentamaton		-0,17	-0,15	-0,38	-0,29

**KONSERNITASE**

euroa (tuhatta)	Liite	31.12.2023	31.12.2022
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	2.	11 697	13 080
Aineelliset hyödykkeet	2.	1 958	1 517
Käyttöoikeusomaisuuserät		1 184	1 838
Osuudet yhteisyrityksissä	5. & 6.	18 891	14 137
Muut pitkäaikaiset saamiset		135	135
Laskennalliset verosaamiset		7	52
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>33 872</b>	<b>30 758</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Myyntisaamiset		2 301	5 558
Muut lyhytaikaiset saamiset		257	267
Ennakkomaksut & siirtosaamiset		725	618
Sijoitukset	4.	46 285	49 495
Rahat ja pankkisaamiset	4.	15 174	33 222
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>64 742</b>	<b>89 160</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>98 614</b>	<b>119 918</b>

euroa (tuhatta)	Liite	31.12.2023	31.12.2022
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		135 014	133 372
Kertyneet voittovarot		-47 765	-30 570
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>87 328</b>	<b>102 883</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>87 328</b>	<b>102 883</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	3.	4 466	5 403
Vuokrasopimusvelat	3.	563	1 032
Laskennalliset verovelat		680	421
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>5 709</b>	<b>6 856</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	3.	1 350	1 000
Vuokrasopimusvelat	3.	655	827
Sopimuksiin perustuvat velat		0	34
Ostovelat		1 574	6 501
Siirtovelat		1 600	1 634
Muut lyhytaikaiset velat		398	184
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>5 577</b>	<b>10 179</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>11 286</b>	<b>17 035</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>98 614</b>	<b>119 918</b>

**KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA**

euroa (tuhatta)	Liite	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>					
Tulos ennen veroja		-9 033	-7 572	-19 596	-15 123
Tulos ennen veroja, rahavirtaokaisut:					
Verokulut		190	72	303	107
Poistot ja arvonalentumiset		1 247	848	2 504	1 628
Rahoitustuotot ja -kulut		-14	118	-100	1 841
Tilikauden tulos käypään arvoon tuloksen kautta kirjattavista rahoitusinstrumenteista		-1 074	0	-1 533	26
Osakeperusteisiin maksuihin liittyvät kulut		1 106	835	2 402	1 516
Osuus osakkuus ja -yhteisyritysten tuloksesta		1 987	701	3 544	649
Käyttöpääoman muutos					
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)		3 238	-3 867	3 160	-1 200
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)		-224	-954	-4 507	5 592
Saadut ja maksetut korot		-36	-138	-175	-262
Maksetut tuloverot		-	-	-	-
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta (A)</b>		<b>-2 613</b>	<b>-9 958</b>	<b>-13 998</b>	<b>-5 228</b>
<b>Investointien rahavirta</b>					
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	2.	-34	-1 239	-935	-4 551
Investoinnit rahoitusinstrumentteihin		-10	-5 000	-21	-30 005
Rahoitusinstrumenttien myynnistä saadut tulot		5 042	29 665	5 103	-78 686
Osuus yhteisyrityksissä	5.	-2 800	-7 500	-8 300	-12 250
<b>Investointien nettorahavirta (B)</b>		<b>2 198</b>	<b>15 926</b>	<b>-4 153</b>	<b>31 879</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>					
Osakeanti		0	216	1 641	334
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	3.	-482	-305	-952	-540
Lainojen nostot	3.	0	460	413	460
Lainojen takaisinmaksut	3.	-500	-500	-1 000	-1 000
<b>Rahoituksen nettorahavirta (C)</b>		<b>-982</b>	<b>-130</b>	<b>103</b>	<b>-746</b>
<b>Rahavarojen nettomuutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>		<b>-1 397</b>	<b>5 838</b>	<b>-18 048</b>	<b>25 906</b>
Rahat ja pankkisaamiset kauden alussa		16 571	27 384	33 222	7 317
<b>Rahat ja pankkisaamiset kauden lopussa</b>		<b>15 175</b>	<b>33 222</b>	<b>15 174</b>	<b>33 222</b>

euroa (tuhatta)	Liite	31.12.2023	31.12.2022
Rahat ja pankkisaamiset		15 174	33 222
Rahastosijoitukset	4.	46 285	49 495
<b>Likvidit varat yhteensä</b>		<b>61 459</b>	<b>82 716</b>

Lyhytaikaisiin investointeihin sisältyvät rahastot ovat kiinteä osa Spinnovan kassanhallintaa, ne ovat erittäin likvidejä ja ne voidaan tarvittaessa myydä nopeasti nykyisiin markkinahintoihin.

**LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**

<b>7-12/2023</b>		<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Osakepääoma</b>	<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto</b>	<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>Yhteensä</b>	
<b>Oma pääoma 1.7.2023</b>	<b>80</b>	<b>135 013</b>	<b>-39 838</b>	<b>95 255</b>	
Tilikauden tulos			-9 033	-9 033	
Muut laajan tuloslaskelman erät				0	
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-9 033</b>	<b>-9 033</b>	
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakeperusteiset maksut			1 105	1 105	
Osakeanti		1		1	
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	<b>80</b>	<b>135 014</b>	<b>-47 765</b>	<b>87 328</b>	

<b>7-12/2022</b>		<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Osakepääoma</b>	<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto</b>	<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>Yhteensä</b>	
<b>Oma pääoma 1.7.2022</b>	<b>80</b>	<b>133 160</b>	<b>-23 832</b>	<b>109 408</b>	
Tilikauden tulos			-7 572	-7 572	
Muut laajan tuloslaskelman erät				0	
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-7 572</b>	<b>-7 572</b>	
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakeperusteiset maksut			835	835	
Osakeanti		212		212	
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>80</b>	<b>133 372</b>	<b>-30 570</b>	<b>102 883</b>	

<b>31.12.2023</b>		<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Osakepääoma</b>	<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto</b>	<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>Yhteensä</b>	
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	<b>80</b>	<b>133 372</b>	<b>-30 570</b>	<b>102 882</b>	
Tilikauden tulos			-19 596	-19 596	
Muut laajan tuloslaskelman erät				0	
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-19 596</b>	<b>-19 596</b>	
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakeperusteiset maksut			2 402	2 402	
Osakeanti		1 641		1 641	
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	<b>80</b>	<b>135 014</b>	<b>-47 765</b>	<b>87 328</b>	

<b>31.12.2022</b>		<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Osakepääoma</b>	<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto</b>	<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>Yhteensä</b>	
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>80</b>	<b>133 106</b>	<b>-16 962</b>	<b>116 223</b>	
Tilikauden tulos			-15 123	-15 123	
Muut laajan tuloslaskelman erät				0	
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-15 123</b>	<b>-15 123</b>	
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakeperusteiset maksut			1 516	1 516	
Osakeanti		267	0	267	
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>80</b>	<b>133 372</b>	<b>-30 570</b>	<b>102 883</b>	



## TALOUDELLISEN KATSAUKSEN LIITETIEDOT

### PERUSTIEDOT

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

### LAADINTAPERIAATTEET

Tilinpäätöstiedote on laadittu noudattaen IAS 34 Osavuositiedot -standardin vaatimuksia. Koko vuotta 2022 koskevat tiedot perustuvat 17.8.2023 julkaistuun tilintarkastettuun IFRS-tilinpäätökseen vuodelta 2022.

Luvut esitetään euroina ja kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin ilmoiteta. Pyöristyserojen vuoksi yksittäisten lukujen summa voi poiketa. Vertailukauden tiedot esitetään raportointikauden tietojen jälkeen omassa sarakkeessaan.

Tilinpäätöstiedotetta ei ole tilintarkastettu.

### HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT KESKEISET ARVIOT JA OLETUKSET

Tilinpäätöksen ja osavuositietojen laatiminen edellyttää johdolta arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat laatomperiaatteiden soveltamiseen sekä kirjattujen varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuneet tulokset saattavat olla erilaisia näihin arvioihin verrattuna. Osavuositietoja laadittaessa johdon tekemät merkittävät kirjanpidolliset arviot ja harkintaan perustuvat ratkaisut ovat vastaavia, joita sovellettiin 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta laaditussa konsernitilinpäätöksessä.

Tässä tilinpäätöstiedotteessa esitetyt taloudelliset tiedot eivät sisällä kaikkia tilinpäätöksessä esitettyjä liitetietoja, ja näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta laaditun tilinpäätöksen kanssa.

### RAKENTEELLISET JA TALOUDELLISET JÄRJESTELYT

Vuonna 2023 Business Finland myönsi Spinnovalle maksimissaan 1,9 miljoonan euron suuruisen avustuksen tutkimus- ja kehitystoimintaan aikavälille 15.4.2023 - 14.4.2025. Avustus on 50 prosenttia projektin kokonaiskustannusarviosta 3,9 miljoonaa euroa.

Vuonna 2022 Business Finland myönsi Spinnovalle maksimissaan 1,6 miljoonan euron suuruisen avustuksen tutkimus- ja kehitystoimintaan aikavälille 1.10.2022 - 31.12.2024. Avustus on 50 prosenttia projektin kokonaiskustannusarviosta 3,2 miljoonaa euroa.

Spinnova Oyj:n optio-oikeuksilla merkittiin 1.1.-31.12.2023 yhteensä 690 450 osaketta, jotka rekisteröitiin Kaupparekisteriin.

Yhtiökokous 4.5.2023 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.

## 1. MYYNTITUOTOT ASIAKASSOPIMUKSISTA

### 1.1. Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Suomi	1 668	16 625	10 423	24 226
Muut	151	20	217	53
<b>Yhteensä</b>	<b>1 820</b>	<b>16 644</b>	<b>10 640</b>	<b>24 279</b>

### 1.2. Tuloutusajankohta

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Tavarat ja palvelut luovutettu ajan kuluessa	1 820	16 644	10 640	24 279
<b>Yhteensä</b>	<b>1 820</b>	<b>16 644</b>	<b>10 640</b>	<b>24 279</b>

## 2. MUUTOKSET AINEELLISISSA JA AINEETTOMISSA HYÖDYKKEISSÄ

### 2.1. Aineettomat hyödykkeet

EUR (tuhatta)	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Kehitteillä olevat hankkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno</b>				
<b>1.1.2022</b>	<b>922</b>	<b>10 076</b>	<b>1 600</b>	<b>12 599</b>
Lisäykset	0	680	1 319	1 999
Uudelleenluokittelut	0	0	0	0
<b>30.6.2022</b>	<b>922</b>	<b>10 756</b>	<b>2 919</b>	<b>14 598</b>
Lisäykset	0	0	1 489	1 489
Uudelleenluokittelut	260	4 073	-4 333	0
<b>31.12.2022</b>	<b>1 183</b>	<b>14 830</b>	<b>75</b>	<b>16 087</b>
Lisäykset	0	0	483	483
Uudelleenluokittelut	0	0	0	0
<b>30.6.2023</b>	<b>1 183</b>	<b>14 830</b>	<b>557</b>	<b>16 570</b>
Lisäykset	0	0	47	47
Uudelleenluokittelut	325	-85	-604	-364
<b>31.12.2023</b>	<b>1 508</b>	<b>14 745</b>	<b>0</b>	<b>16 252</b>

<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
<b>1.1.2022</b>	<b>-329</b>	<b>-1 597</b>	<b>0</b>	<b>-1 926</b>
Poistot	-45	-495	0	-540
<b>30.6.2022</b>	<b>-375</b>	<b>-2 092</b>	<b>0</b>	<b>-2 466</b>
Poistot	-45	-495	0	-540
<b>31.12.2022</b>	<b>-420</b>	<b>-2 586</b>	<b>0</b>	<b>-3 006</b>
Poistot	-47	-742	0	-789
<b>30.6.2023</b>	<b>-467</b>	<b>-3 328</b>	<b>0</b>	<b>-3 795</b>
Poistot	-47	-713	0	-760
<b>31.12.2023</b>	<b>-514</b>	<b>-4 041</b>	<b>0</b>	<b>-4 555</b>

Tasearvo, EUR (tuhatta)				
31.12.2023	993	10 704	0	<b>11 697</b>
31.12.2022	763	12 243	75	<b>13 080</b>

## 2.2. Aineelliset hyödykkeet

EUR (tuhatta)	Koneet ja kalusto	Rakenteilla olevat hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno</b>			
<b>1.1.2022</b>	418	200	618
Lisäykset	0	1 366	1 366
<b>30.6.2022</b>	<b>418</b>	<b>1 566</b>	<b>1 984</b>
Lisäykset	78	-208	-130
<b>31.12.2022</b>	<b>496</b>	<b>1 358</b>	<b>1 853</b>
Lisäykset	65	0	65
<b>30.6.2023</b>	<b>561</b>	<b>1 358</b>	<b>1 918</b>
Lisäykset	187	246	433
<b>31.12.2023</b>	<b>747</b>	<b>1 604</b>	<b>2 351</b>
<b>Poistot kauden aikana</b>			
<b>1.1.2022</b>	<b>-305</b>	<b>0</b>	<b>-305</b>
Poistot kauden aikana	-14	0	-14
<b>30.6.2022</b>	<b>-319</b>	<b>0</b>	<b>-319</b>
Poistot kauden aikana	-17	0	-17
<b>31.12.2022</b>	<b>-337</b>	<b>0</b>	<b>-337</b>
Poistot kauden aikana	-24	0	-24
<b>30.6.2023</b>	<b>-361</b>	<b>0</b>	<b>-361</b>
Poistot kauden aikana	-33	0	-33
<b>31.12.2023</b>	<b>-394</b>	<b>0</b>	<b>-394</b>
<b>Tasearvo, EUR (tuhatta)</b>			
31.12.2023	354	1 604	<b>1 958</b>
31.12.2022	159	1 358	<b>1 517</b>

## 2.3. Vuokrasopimukset

EUR (tuhatta)	Rakennukset	Ajoneuvot	Yhteensä
<b>1.1.2022</b>	<b>996</b>	<b>49</b>	<b>1 046</b>
Lisäykset	104	0	104
Tilikauden poistot	-211	-14	-226
<b>30.6.2022</b>	<b>889</b>	<b>35</b>	<b>924</b>
Lisäykset	1 205	0	1 205
Tilikauden poistot	-278	-13	-291
<b>31.12.2022</b>	<b>1 816</b>	<b>22</b>	<b>1 838</b>
Lisäykset	0	203	203
Tilikauden poistot	-422	-23	-445
<b>30.6.2023</b>	<b>1 394</b>	<b>203</b>	<b>1 597</b>
Lisäykset	0	42	42
Tilikauden poistot	-402	-52	-454
<b>31.12.2023</b>	<b>991</b>	<b>193</b>	<b>1 184</b>

### 3. MUUTOKSET KOROLLISISSA RAHOITUSVELOISSA

7-12/2023

EUR (tuhatta)	Avaava tase 17.	Takaisinmak sut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointip äivän arvot 31.12.
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 316	0	0	-850	4 466
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-500	0	850	1 350
Vuokrasopimusvelat	1 628	-482	0	72	1 218
<b>Muutokset korollisissa veloissa yhteensä</b>	<b>7 944</b>	<b>-982</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>7 034</b>

1-12/2023

EUR (tuhatta)	Avaava tase 11.	Takaisinmak sut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointip äivän 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
<b>Muutokset korollisissa veloissa yhteensä</b>	<b>8 262</b>	<b>-1 952</b>	<b>413</b>	<b>310</b>	<b>7 034</b>

7-12/2022

EUR (tuhatta)	Avaava tase 17.	Takaisinmak sut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointip äivän arvot 31.12.
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 443	0	460	-500	5 403
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-500	0	500	1 000
Vuokrasopimusvelat	940	-305	0	1 225	1 859
<b>Muutokset korollisissa veloissa yhteensä</b>	<b>7 382</b>	<b>-805</b>	<b>460</b>	<b>1 225</b>	<b>8 262</b>

1-12/2022

EUR (tuhatta)	Avaava tase 11.	Takaisinmak sut	Lainojen nostot	Muut muutokset	Raportointip äivän arvot 31.12.
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 943	0	460	-1 000	5 403
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-1 000	0	1 000	1 000
Vuokrasopimusvelat	1 058	-540	0	1 341	1 859
<b>Muutokset korollisissa veloissa yhteensä</b>	<b>8 001</b>	<b>-1 540</b>	<b>460</b>	<b>1 341</b>	<b>8 262</b>

#### 3.1. Rahoitusvelkojen eräännyminen

31.12.2023

EUR (tuhatta)	Kirjan- pitoarvo	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 ja muut velat	1 574	1 574						1 574
<b>Yhteensä</b>	<b>8 608</b>	<b>3 700</b>	<b>1 912</b>	<b>1 341</b>	<b>1 304</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>8 861</b>

#### 4. NETTOKASSA

<b>euroa (tuhatta)</b>	<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Rahat ja pankkisaamiset	15 174	33 222
Lyhytaikaiset investoinnit	46 285	49 495
<b>Nettokassa ilman rahoitus- ja vuokrasopimusvelkoja</b>	<b>61 459</b>	<b>82 716</b>
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	-4 466	-5 403
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	-1 350	-1 000
Vuokrasopimusvelat	-1 218	-1 859
<b>Nettokassa yhteensä</b>	<b>54 426</b>	<b>74 454</b>

Lyhytaikaiset investoinnit sisältävät sijoitukset osake- ja korkorahastoihin. Nämä sijoitukset ovat rahoitusinstrumentteja, jotka arvostetaan käypään arvoon niiden syntymisajankohtana, ja ne luokitellaan arvostettaviksi myöhemmin 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.

#### 5. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

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. Vuoden 2023 aikana yhtiön lähipiiriin on kuulunut yhtiön tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy, Suzanon ja Eecon kanssa olevat yksinomaiset yhteisyritykset, Woodspin Oy ja Respin Oy, osakkeenomistajat Suzano, Lenzing AG ja Besodos Investors Oy, joilla on merkittävä vaikutusvalta yhtiössä sekä hallituksen jäsenet ja yhtiön johtoryhmä sekä näiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa näillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Seuraavassa taulukossa esitetään lähipiirin kanssa kyseisenä tilikautena toteutettujen liiketoimien kokonaismäärä. Myynnit lähipiirille ja saamiset koostuvat myynnistä Spinnovan lähipiiryhtiölle Woodspin Oy:lle. Ostot lähipiiriltä 2023 koostuivat hallituksen jäsenen Harri Sundvikin määräysvallassa olevalle yhtiölle maksetuista konsulttipalkkioista. Vuonna 2022 ostot ja velat koostuivat kahden hallituksen jäsenen, Harri Sundvikin ja Timo Soinisen, määräysvaltayhtiöille maksetuista konsulttipalkkioista. Liiketoimet lähipiirin kanssa on toteutettu markkinaehtoisesti.

##### 5.1. Liiketoimet lähipiirin kanssa

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>7-12/2023</b>	<b>7-12/2022</b>	<b>1-12/2023</b>	<b>1-12/2022</b>
Myynnit lähipiirille	15	152	99	330
Ostot lähipiiriltä	24	32	45	73
Saamiset	5	59	5	59
Velat	0	0	0	0

##### 5.2. Liiketoimet yhteisyrityksien kanssa

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>7-12/2023</b>	<b>7-12/2022</b>	<b>1-12/2023</b>	<b>1-12/2022</b>
Myynnit lähipiirille	1 903	16 913	10 334	23 850
Ostot lähipiiriltä	233	99	548	99
Myyntisaamiset	2 233	5 496	2 233	5 496
Ostovelat	457	114	457	114
Sijoitukset yhteisyrityksiin	2 800	12 250	8 300	12 250

### 5.3. Hallituksen ja johdon omistukset

Yhtiön hallituksella ja johdolla on osakeomistuksia yhtiössä, sekä yhtiön heille antamia optio-oikeuksia. Yhtiön hallitus ja johto omisti 17 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänistä 31.12.2023. Lisäksi yhtiön johtoryhmän ja hallituksen jäsenillä oli yhtiön antamia optio-oikeuksia, jotka optioiden ansaintakriteerien täytyessä oikeuttavat heidät merkitsemään yhtiön osakkeita yhteensä 2 069 960 kappaletta.

## 6. ANNETUT VAKUUKSET JA TASEEN ULKOPUOLISET SITOUKUKSET

euroa (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
<b>Vakuudet</b>		
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	750	2 750
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	10 000	10 000
Omavelkainen takaus Woodspinin toimitilojen vuokrasopimukselle	418	0
<b>Taseen ulkopuoliset sitoumukset</b>		
Leasingvastuut <sup>1</sup>		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	91	119
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	51	97
<b>Muut vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>142</b>	<b>216</b>

<sup>1</sup>Taulukossa esitetyt vuokrasitoumukset koostuvat vuokrasopimuksista, joiden vuokra-aika päättyy 12 kuukauden kuluessa tai joiden kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen. Vuokrasitoumukset esitetään arvonnäköveroineen.

### 6.1. Muut taloudelliset vastuut

#### 6.1.1. Woodspin-yhteisyrittys

Woodspin yhteisyrityssopimuksen ehtojen mukaisesti Woodspinin yhteissijoittajat Spinnova ja Suzano sopivat kumpikin merkitseväänsä 1 750 000 Woodspinin uutta osaketta ja maksavansa näistä osakkeista 1,75 miljoonan euron vastikkeen. Yhtiö teki kyseisen 1,75 miljoonan 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 22,05 miljoonaa euroa vuoden 2023 loppuun mennessä, mikä vastaa Suzanon tekemän sijoituksen suuruutta.

Tammikuussa 2024, Woodspinin yhteissijoittajat päättivät sijoittaa 13 miljoonaa euroa Woodspin yhteisyritykseen tammikuun 2024 ja tammikuun 2025 välisenä aikana. Molemmat yhtiöt sijoittavat 6,5 miljoonaa euroa.

#### 6.1.2. Respin-yhteisyrittys

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.

## LIITE

### TUNNUSLUVUT-TAULUKOSSA KÄYTETTYJEN OSAKKEIDEN LUKUMÄÄRÄ

Kausi	Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa
7-12/2023	52 215 423	52 228 685
1-12/2023	51 898 723	52 228 685
7-12/2022	51 366 297	51 538 235
1-12/2022	51 331 672	51 538 235

### TUNNUSLUKUJEN MÄÄRITELMÄT

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
<b>Osakekohtainen tulos, laimentamaton</b>	Kauden tulos / Liikkeelle laskettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Mittari kuvaa tuloksen jakautumista yksittäisille osakkeille.
<b>Osakekohtainen tulos, laimennettu</b>	Kauden tulos / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet	Mittari kuvaa tuloksen jakautumista yksittäisille osakkeille laimennusvaikutuksella huomioituna.
<b>Omavaraisuusaste (prosenttia)</b>	Oma pääoma yhteensä / (Taseen loppusumma – saadut ennakot)	Johdon mittari, jolla seurataan yhtiön oman pääoman tasoa sekä lainasopimusten noudattamista.
<b>Nettovelka</b>	(Lyhytaikaiset korolliset velat + pitkäaikaiset korolliset velat) – (Rahat ja pankkisaamiset + Lyhytaikaisissa varoissa olevat sijoitukset)	Nettovelka on indikaattori, joka mittaa yhtiön ulkopuolisen velkarahoituksen kokonaismäärää.
<b>Nettokassa</b>	(Rahat ja pankkisaamiset + lyhytaikaisissa varoissa olevat sijoitukset) – (Lyhytaikaiset korolliset velat – pitkäaikaiset korolliset velat)	Nettokassa kuvaa yhtiön likvidejä varoja ja sen kykyä maksaa takaisin korollista velkaa

## SIJOITTAJASUHTEIDEN YHTEYSHENKILÖT



Tuomas Oijala  
Toimitusjohtaja



Ben Selby  
Talousjohtaja, varatoimitusjohtaja



Virva Vesanen  
Sijoittajasuhdejohtaja

[ir@spinnova.com](mailto:ir@spinnova.com)  
020 703 2430

### **Hyväksytty neuvonantaja**

Aktia Alexander Corporate Finance Oy  
050 520 4098

Tämä tilinpäätöstiedote, hallinto- ja palkitsemisraportti, tilinpäätös 2023 sekä kaikki aikaisemmat taloudelliset raportit ja esitykset löytyvät Spinnovan nettisivuilta:

<https://spinnovagroup.com/fi/katsaukset/>

### **SEURAAVA TALOUDELLINEN TIEDOTUS**

Spinnova järjestää Pääomamarkkinapäivän tänään 14.3.2024 klo 14–17. Spinnovan toimitusjohtaja Tuomas Oijala ja talousjohtaja Ben Selby esittelevät tammi-joulukuun 2023 tuloksen Pääomamarkkinapäivän webcastin lopussa.

Pääomamarkkinapäivä järjestetään englanniksi, ja nauhoite on saatavilla sijoittajasivuilla vuorokauden kuluessa.

Pääomamarkkinapäivän webcastin voi katsoa osoitteessa:  
<https://spinnova.videosync.fi/2024-cmd>

Spinnovan vuosikatsaus ja vastuullisuusraportti 2023 julkaistaan viikolla 16/2024.  
Spinnovan varsinainen yhtiökokous järjestetään 7.5.2024. Erillinen yhtiökokouskutsu lähetetään myöhemmin.  
Spinnovan puolivuositiedote 1.1.–30.6.2024 julkaistaan 22.8.2024.

### ***Spinnova – Vastuullisia tekstiilimateriaaleja, luonnollisesti***

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

*SPINNOVA®-kuitu ei tuota lainkaan jäte- tai sivuvirtoja tai mikromuovia, ja sen CO<sub>2</sub>-päästöt ja vedenkäyttö ovat minimaaliset.*

*SPINNOVA®-materiaalit ovat nopeasti maatuivia ja kierrätettäviä. Spinnova on sitoutunut käyttämään vain vastuullisia raaka-aineita kuten FSC-sertifioitu puu ja jätevirrat. SPINNOVA®-kuitu tuotetaan ilman haitallisia tai monimutkaisia kemiallisia prosesseja, ja se tuntuu luonnollisilta kuiduilta kuten puuvilla ja pellava.*

*Spinnova on palkittu mm. Fast Company -lehden, ISPO:n, Scandinavian Outdoorin, ANDAMin, Monoclen ja Marie Claire UK:n vastuullisiin innovaatioihin liittyvissä kilpailuissa.*

*Spinnovan osakkeet (SPINN) noteerataan Nasdaq First North Growth Market Finland – kasvumarkkinapaikalla.*

SPINNOVA®-kuidun verkkopalvelu: [www.spinnova.com](http://www.spinnova.com)  
Spinnova-konsernin verkkopalvelu: [www.spinnovagroup.com](http://www.spinnovagroup.com)

**SPINNOVA®**