

A large, dark, textured rock formation, possibly a cave entrance or a natural rock arch, is the central focus. A large, blue tarp is draped over the opening, creating a dark, shadowed interior. The rock surface is highly textured and layered, with some lighter-colored mineral deposits visible. The overall scene is dimly lit, emphasizing the rugged and natural environment.

# Tilinpäätöstiedote

TAMMI-JOULUKUU 2022

28.2.2023

**SPINNOVA®**

# Spinnova Oyj:n tilinpäätöstiedote tammi-joulukuulta 2022

Woodspinin ensimmäisen kaupallisen tehtaan rakennustyöt saatiin päätökseen ja Spinnova tiimiä vahvistettiin

## TAMMI-JOULUKUU 2022

- Liikevaihto kasvoi 24 279 tuhanteen euroon (6 063 tuhatta euroa).
- Katsauskauden liiketulos oli -12 309 tuhatta euroa (-7 172 tuhatta euroa).
- Kokonaisinvestoinnit olivat 16 293 tuhatta euroa (4 366 tuhatta euroa). Kasvu liittyi pääasiassa Woodspin-yhteisyritykseen.
- Nettokassa oli 76 314 tuhatta euroa (100 093 tuhatta euroa).
- Vakituisen henkilöstön määrä nousi jakson aikana 75:een (58).
- Rakensimme ensimmäisen kaupallisen mittakaavan tehtaan Woodspinille. Lisäksi Woodspinin toisen tehtaan toteutettavuuden arviointi käynnistettiin.
- Jatkoimme uusien kaupallisten tuotteiden julkistamisen brändikumppaneiden kanssa, esim. adidaksen, Marimekon ja Bestsellerin kanssa.
- Vahvistimme avaintiimejä ja johtoa.

## HEINÄ-JOULUKUU 2022:

- Liikevaihto kasvoi 16 644 tuhanteen euroon (5 661 tuhatta euroa).
- Katsauskauden liiketulos oli -6 486 tuhatta euroa (-4 079 tuhatta euroa).
- Kokonaisinvestoinnit olivat 8 859 tuhatta euroa (1 414 tuhatta euroa). Kasvu liittyi pääasiassa Woodspin-yhteisyritykseen.
- 1.8. Kim Poulsen aloitti toimitusjohtajana.
- 29.12. Spinnovan hallitus päätti toimitusjohtajan uudesta osakeperusteisesta sitouttamisjärjestelmästä, jonka tarkoituksena on yhdenmukaistaa toimitusjohtajan ja osakkeenomistajien tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi pitkäjänteisesti.

## AVAINLUVUT

EUR (tuhatta)	7-12/2022	7-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
Liikevaihto	16 644	5 661	24 279	6 063
Liiketulos	-6 486	-4 079	-12 309	-7 172
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) <sup>1</sup>	-0,13	-0,10	-0,28	-0,36
Nettokassa	76 314	100 093	76 314	100 093
Omavaraisuusaste, %	87 %	92 %	87 %	92 %
Vakituisen henkilöstön määrä kauden lopussa	75	58	75	58
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	70	53	67	49

<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 24.

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

# LIIKETOIMINNAN EDISTYMINEN VUONNA 2022 JA NÄKYMÄT

## Tuhannen tonnin Woodspinin tehdas

Woodspinin ensimmäisen kaupallisen mittakaavan tehtaan rakennustyöt Jyväskylässä saatiin päätökseen lokakuun lopussa, minkä jälkeen työ on jatkunut teknologia-asennusten viimeistelyllä. Ensimmäinen tehdas on käynnistynyt, ja tuotti kuitua helmikuussa 2023. Ylösajo kaupalliseen tuotantoon jatkuu läpi vuoden 2023. Tuotantokapasiteettia lisätään asteittain. Spinnovan tekstiilien kehitystyö jatkuu, ja aiomme tuoda markkinoille ensimmäiset tuotteemme, joissa käytetään raaka-aineena Suzanon mikrofibrilloitua selluloosaa (MFC).

## Woodspin toinen tehdas

Markkinapotentiaali ja tavoite tuottaa miljoona tonnia kuitua yhdessä Suzanon kanssa pysyvät muuttumattomina. Seuraavan tehtaan toteutettavuuden arviointi eteni hyvin vuonna 2022. Tehtaan optimaalisen koon sekä rakentamispäätös olemassa olevalle tai uudelle teollisuusalueelle on työn alla. Spinnova on aktiivisesti työskennellyt Suzanon kanssa parantaakseen Suzanon raaka-aineprosessin tehokkuutta. Samanaikaisesti Spinnova jatkaa kehräämön teknologiakonseptin edelleen kehittämistä. Seuraavan Woodspinin tehdasinvestoinnin kannattavuuslaskelmaa viimeistellään parhaillaan, ja siinä hyödynnetään oppeja ensimmäisen tehtaan tuotannon ylösajosta. Tämän takia seuraavan Woodspinin tehtaan odotetaan valmistuvan vuoden 2024 jälkeen.

## Respin

Vuoden 2022 lopussa Spinnovan rakentama Respin-pilottilinja tuotti kuitua nahkajäteraaka-aineesta. Pilottikokeet onnistuivat hyvin ja Spinnova ja ECCO ovat sopineet jatkavansa tuotteen kaupallistamista sekä aloittavansa toteutettavuuden arvioinnin ja esisuunnittelun ensimmäisestä kaupallisesta tehtaasta, jonka on tarkoitus sijaita Alankomaissa.

## Muut raaka-aineet ja käyttösovellukset

Spinnova jatkoi myös muiden raaka-ainelähteiden tutkimista ja selvitti kuidun käyttöä vaatteiden lisäksi muissa sovelluksissa. Viimeaikaiset kierrätystekstiilikuidulla tehdyt testit osoittivat lupaavia tuloksia. Yhtiö jatkaa tutkimus- ja kehitysinvestointeja vuoden 2023 aikana.

## Makrotalous

Vuonna 2022 makrotaloudellinen ympäristö muuttui edelleen, mikä johti energian hintojen nousuun, materiaalien hintainflaatioon, toimitusketjun haasteisiin ja mahdollisesti korkeampiin rahoituskustannuksiin.

## Kaupalliset näkymät

Kestävien tekstiilikuitujen ja -materiaalien kysyntä pitkällä aikavälillä jatkuu vahvana, ja Spinnova ennustaa näkevänsä kasvavaa kiinnostusta kuituvolyymien kasvaessa Woodspinin tehtaan ylösajon myötä.

## TALOUSNÄKYMÄT 2023

Spinnova jatkaa työtään kohti keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteitaan ja toteuttaa strategiaansa suunnitellusti vuonna 2023.

Seuraavien Woodspin- ja Respin-tehtaiden lopullisten investointipäätösten ajoitus on avaintekijä Spinnovan teknologiamyynnistä syntyvän liikevaihdon ajoittumisen kannalta.

Vuoden 2023 aikana Spinnovan liikevaihdon odotetaan laskevan verrattuna vuoteen 2022, pääasiassa teknologiamyyntien ajoitusten takia.

Tilikauden tappio tulee kasvamaan vuonna 2023 yhtiön toiminnan ylösajon takia.

## TOIMITUSJOHTAJALTA

Spinnovan omistautunut ja lahjakas tiimi saavutti monia merkittäviä virstanpylväitä vuonna 2022. Vuoden aikana saimme päätökseen ensimmäisen kaupallisen mittakaavan Woodspin-tehtaan rakennustyöt ja vahvistimme johtoryhmäämme ja operatiivisia tiimejämme.

Liikevaihto oli ennätyskorkealla tasolla vuonna 2022. Samalla liiketappio kasvoi mikä johtui pääasiassa siitä, että yhtiö investoi tulevaan kasvuun. Globaalin toimitusketjun haasteet, epävarmat markkinaolosuhteet ja kiihtyvä inflaatio nostivat materiaali- ja palvelukustannuksia vuonna 2022, kun taas energian hinnannousun vaikutus oli vähäinen tulokseemme.

Turvallisuus on meille ensisijaisen tärkeää, ja olen erityisen iloinen siitä, että meillä ei ollut vuoden aikana ainuttakaan poissaoloon johtanutta työtaturmaa. Otimme askeleen eteenpäin myös terveyteen ja turvallisuuteen liittyvien prosessien kehityksessä, ja meille myönnettiin ISO 45001 Työterveys ja työturvallisuusjärjestelmän sertifikaatti joulukuussa.

### **Kaupalliset lanseeraukset brändikumppaneiden kanssa jatkuivat**

Vuoden jälkimmäisellä puoliskolla jatkoimme uusien kaupallisten tuotteiden julkistamista brändikumppaneidemme kanssa. Kaupalliset tuotelanseeraukset ovat merkki onnistuneesta tutkimus- ja kehitystyöstämme ja osoittavat SPINNOVA®-kuidun soveltuvuuden monipuolisiin käyttötarkoituksiin. Esimerkiksi adidasin yhteistyön ensimmäinen kaupallinen tuote adidas TERREX HS1 -huppari tuli myyntiin verkkokaupoissa ja valituissa vähittäismyymälöissä heinäkuussa.

Marimekko lanseerasi kolmen tuotteen pienmalliston, jossa kuituamme käytettiin ensimmäistä kertaa printtikankaassa. Olimme otettuja Marimekon valinnasta käyttää ikonista unikkokuosia Spinnovan yhteistyömallistossa. Myös Bestsellerin Jack & Jones -brändi toi markkinoille SPINNOVA®-kuidun ja puuvillan sekoitteen tehdyt housut.

Yhdessä Haltin kanssa julkaisimme vettähylykivän parkatakin, joka odotetaan saapuvan myymälöihin kevään 2023 aikana. Parkatakki on ensimmäinen SPINNOVA®-kuitua sisältävä tuote, joka on värjätty teknologia-yhtiö imogon ympäristöystävällisellä värjäysmenetelmällä. Tuotelanseerausten rinnalla jatkoimme kehitys- ja innovaatioyhteistyötä The North Facen, Bergansin ja Icebreakerin kanssa. Vuoden 2022 tuotelanseerauksissa käytetty kuitu valmistettiin pohjoismaisesta mikrofibrilloidusta selluloosasta (MFC) Spinnovan pilottilinjalla. Samanaikaisesti Suzano ajoi ylös omaa MFC tuotantoa Woodspin tehdasta varten.

Vuosi 2022 oli meille myös palkintojen vuosi ja saimme tunnustusta useilla eri osa-alueilla. Tunnustukset ovat osoitus tiimimme tinkimättömästä työstä tuottaa maailman kestävimpiä tekstiilikuituja ja -materiaaleja.

### **Woodspinin ensimmäisen tehtaan rakennustyöt valmistuivat – kuitua tuotettu**

Vuoden 2022 tärkein strateginen tavoite oli ensimmäisen kaupallisen mittakaavan tehtaan rakentaminen Woodspinille, joka on Spinnovan ja Suzanon 50/50 omistama yhteisyritys. Tehtaan rakennustyöt valmistuivat lokakuun 2022 lopussa, jonka jälkeen jatkui teknologia-asennusten viimeistely. Olen äärimmäisen tyytyväinen, että saimme projektin valmiiksi ja pääsimme aloittamaan tehtaan käyttöönoton haastavasta globaalista makroekonomisesta tilanteesta ja toimitusketjuympäristöstä huolimatta.

Samanaikaisesti olemme edistäneet Woodspinin toisen tehtaan toteutettavuuden arviointia.

**Respin - Pilottilinjalla on tuotettu kuitua ja seuraavan tehtaan toteutettavuussuunnittelu on aloitettu** ECCOn ja Spinnovan yhteisyrityksen Respinin suunnitelmat etenivät hyvin ja vuoden 2022 lopussa Spinnovan rakentama Respin-pilottituotantolinja tuotti kuitua nahkajäteräka-aineesta. Olemme päättäneet aloittaa toteutettavuuden arvioinnin ja esisuunnittelun seuraavasta tehtaasta, jonka on tarkoitus sijaita Alankomaissa.

### **Kiitos!**

Ensimmäiset puoli vuotta Spinnovan ruorissa ovat olleet tapahtumarikkaita, ja odotan seuraavan askeleen ottamista kohti teollista mittakaavaa sekä operaatioissa että SPINNOVA®-kuidun tuotannossa yhdessä kansainvälisen tason tiimimme, kumppaneidemme, asiakkaidemme ja sijoittajiemme kanssa. Haluan kiittää kaikkia sidosryhmiä, jotka jatkavat tukemistamme ja uskovat vastuulliseen missioomme muuttaa koko globaalin tekstiilialan raaka-ainepohja paremmaksi.

Terveisin,  
**Kim Poulsen**  
Toimitusjohtaja

## SPINNOVA LYHYESTI

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

SPINNOVA® kuitu on mullistava vastuullinen tekstiilikuitu, jonka käänteentekevä patentoitu tuotantoteknologia 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.<sup>1</sup>

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

SPINNOVA®-kuitu valmistetaan ainutlaatuisella mekaanisella prosessilla, jossa käytetään hyvin vähän vettä eikä lainkaan haitallisia kemikaaleja. Tuotantoprosessin hiilidioksidipäästöjen on arvioitu olevan 72 prosenttia pienemmät kuin tavanomaisen puuvillan. Lisäksi Jyväskylässä sijaitsevan Woodspinin ensimmäisen kaupallisen mittakaavan Woodspinin tuotantolaitoksen odotetaan säästävän enemmän hiilidioksidipäästöjä kuin mitä se tuottaa.<sup>2</sup>

Saatuun päätökseen tutkimus- ja kehitystyön päävaiheen yhtiö on aloittamassa maailmanlaajuisia kaupallistamisvaihettaan.

Spinnova julkisti vuonna 2022 uusia brändikumppanuuksia adidaksen, H&M-konsernin ARKETIN, Bestsellerin JACK & JONESIN, Marimekon ja Haltin kanssa. Lisäksi Spinnova jatkoi pitkäjänteistä yhteistyötä The North Facen, Bergansin ja Icebreakerin kanssa.

### Saadut palkinnot

Spinnova sai useita palkintoja vuonna 2022. Yritys nimettiin TIME-lehden vuoden parhaita keksintöjä listaavalle *Best Inventions 2022*-listalle ja Fast Companyn *Brands that matter*-listalle. Spinnova ylsi finalistien joukkoon myös Financial Times -lehden *Tech Champions*-listalla ja European Small & Mid Cap Awards -kilpailun *Star of Innovation*-kategoriassa. Spinnova voitti Capgeminin *Sustainability Tech*-palkinnon, Deloitteen *Technology Fast 50 Impact*-palkinnon ja *Vuoden Insinööri*-palkinnon. Myös yrityksen kestävyysraportti valittiin vuoden parhaaksi Suomen Tilintarkastajien kestävyysraportointikilpailun PK-yrityskategoriassa.

<sup>1</sup>”Fashion on climate”, Global Fashion Agenda ja McKinsey, 2020 sekä Textile Exchange

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

## STRATEGIA & LIIKETOIMINTATAVOITTEET

Spinnovan tavoitteena on olla globaali johtaja vastuullisten tekstiilimateriaalien markkinoilla. Spinnova aikoo jatkaa tuotantokapasiteettinsa laajentamista ja luoda kumppanuuksia vaatebrändien ja tekstiilivalmistajien kanssa. Tavoitteidensa saavuttamiseksi Spinnova on jakanut strategiansa kolmeen osa-alueeseen: 1) teknologiastrategia, 2) markkinoillemeno-strategia ja 3) tuote- ja brändistrategia.



### Teknologiastrategia

Spinnovan pilottilaitos puupohjaisen SPINNOVA®-kuidun tuottamiseen on ollut toiminnassa yli neljän vuoden ajan. Spinnovan ja Suzanon 50/50-omistama Woodspin-yhteisyritys on saanut valmiiksi ensimmäisen kaupallisen 1 000 tonnin laitoksen ja tuotanto käynnistyy 2023 aikana. Tehtaan odotetaan osoittavan teknologian skaalautumisen teollisen mittakaavan tuotantokapasiteettiin. Seuraavan teollisen mittakaavan tuotantolaitoksen suunnittelu on tällä hetkellä käynnissä. Spinnova on myös pilotoinut nahkajätepohjaisten kuitujen tuotantoa yksinoikeudella ECCOn ja Spinnovan 50/50 yhteisyrityksen Respinin kautta vuodesta 2021.

Spinnovan teknologia kykenee tuottamaan SPINNOVA®-kuitua myös muista kuin puu- ja nahkajätepohjaisista raaka-ainelähteistä kuten maatalousjätteestä ja tekstiilijätteestä. Spinnova tutkii tällä hetkellä vaihtoehtoja laajentaakseen kuidun tuotantoa näistä muista raaka-aineista.

### Markkinoillemenostrategia

Spinnovan markkinoille meno -strategia keskittyy kolmeen osa-alueeseen:

1) Teknologian myynti, joka käsittää Spinnovan teknologia-alustan myynnin yksinoikeudella yhteisyrityksille, joissa sillä on 50 prosentin omistusosuus, ja tulevaisuudessa mahdollisesti myynnin tai teknologia-alustan lisensoinnin muillekin osapuolille. Vuonna 2022 suurin osa Spinnovan liikevaihdesta syntyi teknologiamyynnistä yhteisyrityksille.

2) Kuitutuotanto ja myynti (yhteisyritysten kautta). Yhteisyritykset tuottavat SPINNOVA®-kuitua Spinnovalta hankkimallaan teknologia-alustalla ja myyvät SPINNOVA®-kuidun tekstiilibrändeille. SPINNOVA®kuidun myynti on esikaupallisessa vaiheessa, jossa tuotteita kehitetään yhdessä brändikumppaneiden kanssa.

3) Kankaiden myynti. Spinnova suunnittelee perustavansa myös oman kaupallisen mittakaavan kankaantuotannon toimitusketjun, tavoitteenaan myydä SPINNOVA®-kankaita. Lankojen ja kankaiden tuotannossa käytettävä kuitu ostettaisiin SPINNOVA®-kuitua tuottavilta yhteisyrityksiltä. Spinnova kartoittaa tällä hetkellä mahdollisia liiketoimintamalleja liittyen kangasmyyntiin.

## Tuote- ja brändistrategia

Spinnovan brändivisiona on tulla maailman johtavaksi ja tunnistetuksi vastuulliseksi tekstiilimateriaaliksi. Arvolupauksen keskiössä on vastuullisuus, korkealuokkainen toimivuus ja luonnollinen tuntuma. Spinnovan päämääränä on solmia kumppanuuksia valittujen johtavien vaatebrändien kanssa ja ankkuroida SPINNOVA®-brändi suurten volyymien tuotesegmentteihin. Spinnova suuntaa tuotteensa sekä premium- ja luksusbrändeille että ketjuvaatebrändeille. Spinnova pyrkii asemoimaan itsensä houkuttelevaksi materiaalibrändiksi, mikä näkyy kuluttajalle brändikumppaneiden lopputuotteissa.

## Liiketoimintatavoitteet

Vuonna 2021 Spinnova-konserni asetti itselleen seuraavat keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet:

	KAUPALLISET	TUOTANTO	LIIKETOIMINTA
<b>LIIKETOIMINNAN EDISTYMINEN</b>	<p>Spinnova julkisti brändiyhteistyitä, joiden kautta on julkaistu kaupallisia yhteistyötuotteita:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• adidas</li><li>• H&amp;Min ARKET</li><li>• Bestsellerin JACK &amp; JONES</li><li>• Marimekko</li><li>• Bergans</li><li>• PUSU</li></ul>	<p>Woodspinin ensimmäisen kaupallisen mittakaavan tehtaan rakennustyöt saatiin päätökseen lokakuun lopussa. Kuitua on tuotettu helmikuussa 2023.</p> <p>Seuraavan tehtaan toteuttavuussuunnitelma eteni.</p> <p>Respinin pilottilinja tuotti kuitua nahkajätteestä vuonna 2022.</p> <p>Kierrätystekstiilikuidulla ja maatalous jätteestä tehdyt testit osoittivat lupaavia tuloksia.</p>	<p>Liikevaihto kasvoi 24 miljoonaan euroon.</p> <p>Liiketulos oli -12 miljoonaa.</p>
<b>KESKIPITKÄN AIKAVÄLIN TAVOITTEET (2025-2027)</b>	<p>Jopa 20 kaupallista tekstiilibrändikumppania, joilla on SPINNOVA® -materiaaleja tuotevalikoimissaan.</p>	<p>150 tuhannen tonnin SPINNOVA® -kuidun tuotantokapasiteetti</p>	<p>Positiivinen liiketulos.</p>
<b>PITKÄN AIKAVÄLIN TAVOITTEET (2031-2033)</b>	<p>Jopa 80 kaupallista tekstiilibrändikumppania, joilla on SPINNOVA® -materiaaleja tuotevalikoimissaan.</p>	<p>Miljoonan tonnin SPINNOVA® -kuidun tuotantokapasiteetti.</p>	<p>Yli 200 milj. euron vuosittainen liikevoittotaso koostuen osuuksista yhteisyritysten tulo-osuuksista, toistuvista teknologiamaksuista ja huollon palvelumaksuista.</p> <p>Kumulatiivisesti laskettuna yli miljardin euron käteiskate teknologiamyynnistä.</p>
<b>OSINKOPOLITIIKKA</b>	Yhtiö ei odota jakavansa osinkoja lyhyellä tai keskipitkällä aikavälillä		

## Woodspinin tehdas Jyväskylässä marraskuussa 2022

## MARKKINANÄKYMÄT



Spinnova tuottaa vastuullista tekstiilimateriaalia globaaleilla tekstiilikuitumarkkinoilla, jonka arvo oli noin 200 miljardia euroa vuonna 2021, ja joiden odotetaan kasvavan noin 245 miljardiin euroon vuoteen 2030 mennessä. Kuidun kulutuksen odotetaan kasvavan globaalisti 150–155 miljoonaa tonniin vuoteen 2030 mennessä. Spinnovan alkuvaiheen kohdemarkkina, muoti- ja vaateollisuus, edustaa 75–85 prosenttia maailmanlaajuisista kuitumarkkinoista.<sup>1</sup>

Vaatteiden kulutuksen kasvu johtuu useista eri tekijöistä, joista keskeisin on kasvavan keskiluokan aiheuttama korkeampi kulutus, lyhytkestoisemmat muotitrendit sekä vaatteiden vähentyneet käyttökerrat ennen hävittämistä.

Suuri osa suurimmista muoti- ja vaatebrändeistä on sitoutunut pienentämään ympäristöjalanjälkeään huomattavasti esimerkiksi tuomalla vastuullisia materiaaleja mallistoihinsa. Saavuttaakseen tavoitteensa brändien on työskenneltävä uusien innovaatioiden kuten Spinnovan kanssa. Myös EU vaatii muutosta tekstiiliteollisuuden käytäntöihin kuten käy ilmi sen uudesta *tekstiilistrategiasta*<sup>2</sup>. Sen tavoitteena on, että tekstiilituotteet EU:ssa ovat vuoteen 2030 mennessä pitkäikäisiä ja kierrätettäviä, suurelta osin kierrätetyistä kuiduista valmistettuja, tuotettu sosiaalisia oikeuksia ja ympäristöä kunnioittaen eivätkä sisällä vaarallisia aineita.

Spinnovan ainutlaatuinen arvolupaus, sisältäen sen ympäristöystävällisen mekaanisen tuotantoprosessin, on hyvin tunnistettu toimialalla. Tekstiilikuitu- ja materiaalialan voittoa tavoittelemattoman järjestön, Textile Exchangen, mukaan Spinnova luokitellaan globaaleissa tekstiilikuitukategorioissa "Muuksi kasvipohjaiseksi kuiduksi"<sup>3</sup>. Tämä erottaa SPINNOVA®-kuidun selvästi selluloosamuuntokuiduista, jotka tuotetaan poikkeuksetta luottavilla kemiallisilla prosesseilla.

Myös lukuisat muut tekstiilejä käyttävät alat kuin vaateollisuus etsivät uusiutuvia, vastuullisia materiaaleja, joilla korvata nykyisiä materiaaleja ja vähentää näin hiilidioksidipäästöjä sekä veden ja kemikaalien käyttöä. Spinnova testaa materiaaliaan ja solmii valikoituja kumppanuuksia niin sisustus- ja kulkuneuvotekstiilien kuin kuitukankaiden ja komposiittienkin osa-alueilla. ISPO-palkitut laskettelusukset PUSULTa ja Spinnovalta ovat esimerkki komposiitista valmistetusta kaupallisesta tuotteesta.

Myös hallitustenvälisen ilmastopaneeli IPCC:n tuoreimman huhtikuussa 2022 julkistaman raportin peräänkuuluttamat kiireelliset ilmastotoimet tukevat Spinnovan innovaatiota. Ihmisen aiheuttaman maapallon lämpenemisen rajoittaminen vaatii ensisijaisesti kumulatiivisten hiilidioksidipäästötasojen hillitsemistä ja vähintään päästöneutraaliuden saavuttamista sekä muiden kasvihuonekaasujen voimakasta rajoittamista. Spinnovan vastuullisella tekstiilikuidulla voi olla jatkossa merkittävä rooli tekstiiliteollisuuden päästöjen hillitsemisessä.

Ekologisten kuitujen ja materiaalien kysyntä kasvaa, ja kasvun odotetaan jatkuvan. Tämän puolestaan odotetaan lisäävän kysyntää Spinnovan teknologialle, kuidulle ja materiaalille.



<sup>1</sup> Yhtiön johtoa ja kolmansien osapuolten lähteet, jotka ovat mainittu Spinnovan listautumisessitteessä 10.6.2021

<sup>2</sup>EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles, 30.3.2022

<sup>3</sup>Textile Exchange's Preferred textile fibres and materials 2020 -raportti, 17.8.2021.

# SPINNOVA-KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

## Ukrainan sodan ja COVID-19-pandemian vaikutus

Ukrainan sodasta ja COVID-19-pandemiasta johtuneet kansainväliset toimitusvaikeudet, epävarma markkinatilanne ja kiihtyvä inflaatio aiheuttivat materiaalien ja palveluiden hintojen nousua vuoden 2022 aikana. Suurin vaikutus oli Woodspinin yhteisyrityksen -budjetin lisäys yhteensä 9 miljoonalla eurolla noin 31 miljoonaan euroon, mikä nosti kunkin yhteisyrityskumppanin sitoumuksen 11 miljoonasta eurosta 15,5 miljoonaan euroon. Energian hinnannousun vaikutus liiketulokseen oli vähäinen.

## 1.7.-31.12.2022

### Liikevaihto ja Tulos

Spinnovan liikevaihto heinä-joulukuussa 2022 oli 16 644 tuhatta euroa (5 661 tuhatta euroa). Suurin osa liikevaihdon kasvusta verrattuna samaan ajankohtaan 2021 oli peräisin Spinnovan yhteisyritys Woodspinin ensimmäiselle tehtaalle myydystä teknologiaprojektista sekä Woodspinille tarjoamista palveluista.

Liiketulos heinä-joulukuussa 2022 oli -6 486 tuhatta euroa (-4 079 tuhatta euroa). Katsauskauden tappion kasvu vuoteen samaan ajankohtaan 2021 verrattuna johtui pääasiassa liiketoiminnan yleisestä ylösajosta mm. Spinnovan ydintiimien vahvistaminen. Kasvaneiden henkilöstökulujen lisäksi Spinnovan osuus osakkuusyhtiöiden tappioista kasvoi vuoden 2021 toisen vuosipuoliskon -183 tuhannesta eurosta -701 tuhanteen euroon vuonna 2022 pääasiassa Woodspinin organisaation ja tuotantolaitoksen operatiivisen ylösajon ansiosta.

Rahoituskulut heinä-joulukuussa 2022 olivat 98 tuhatta euroa (957 tuhatta euroa), jotka koostuivat pääasiassa yhtiön pitkäaikaisiin lainoihin liittyvistä maksetuista koroista.

### Rahavirrat

Spinnovan liiketoiminnan rahavirta oli heinä-joulukuussa 2022 -10 262 tuhatta euroa (-10 955 tuhatta euroa).

Investointien rahavirta oli -8 699 tuhatta euroa (-1 769 tuhatta euroa). Investointien nettorahavirtaan vaikuttivat Woodspin-yhteisyritykseen tehdyt pääomainvestoinnit ja yhtiön aktivoidut teknologian kehitysinvestoinnit.

Rahoituksen rahavirta oli -176 tuhatta euroa (14 537 tuhatta euroa), joka koostui pankkilainan koroista ja lyhennyksistä sekä tuotekehityslainan nostosta. Vertailukaudella rahoituksen rahavirtaan vaikutti pääasiassa listautumisannilla kerätyt varat.

### Investoinnit

Spinnovan uuden teknologian kehittämiseen tekemät investoinnit olivat 1 281 tuhatta euroa (1 395 tuhatta euroa) katsauskaudella. Investoinnit koostuivat pääasiassa aktivoiduista kehittämismenoista. Investoinnit koostuivat pääasiassa yhtiön rahoittamasta kehittämisestä, josta merkittävä osuus luokiteltiin raportointikauden päättyessä keskeneräisiksi hankinnoiksi.

Heinä-joulukuun 2022 aikana Spinnova sijoitti yhteensä 7 500 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa) Woodspin yhteisyritykseen.

### Henkilöstö

Spinnovan vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo kasvoi 70 henkilöön heinä-joulukuussa 2022, kun vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo oli 53 henkilöä samana ajanjaksona 2021.

## **1.1.–31.12.2022**

### **Liikevaihto**

Spinnovan liikevaihto 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella oli 24 279 tuhatta euroa (6 063 tuhatta euroa). Suurin osa raportointikauden liikevaihdosta oli peräisin Spinnovan yhteisyritys Woodspinille myydystä teknologiaprojektista sekä yhteisyritys Respinille myydystä pilottiprojektista. Lisäksi yhtiö laskutti Woodspiniä mm. uuden organisaation käynnistämiseen sekä kaupallisiin aktiviteetteihin liittyvistä töistä.

Muu osuus liikevaihdosta sekä raportointikaudella että vertailuajanjaksolla vertailukaudella koostui pääosin tutkimus- ja kehityspalveluiden sekä Spinnovan yhteistyökumppaneille tehtyjen kehitysprojektien myynnistä. Liikevaihdon kasvu verrattuna vuoteen 2021 johtui pääosin teknologiayhteistyöstä Woodspinille.

### **Tulos**

Spinnovan liiketulos oli 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella -12 309 tuhatta euroa (liiketappio -7 172 tuhatta euroa). Liiketappion kasvu liikevaihdon kasvusta huolimatta johtui pääasiassa henkilöstökulujen ja liiketoiminnan muiden kulujen kasvusta, kun yhtiö investoi tulevaisuuden kasvutavoitteita tukevan organisaation rakentamiseen. Woodspinin teknologiatoimituksesta koitunut kasvu materiaali- ja palvelukuluissa on linjassa kasvaneen liikevaihdon kanssa.

Yhtiön materiaali- ja palvelukulut olivat 23 116 tuhatta euroa (5 020 tuhatta euroa) 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella. Suurin osa kulujen kasvusta vertailukauteen verrattuna selittyy Woodspinille myydystä teknologiaprojektista.

Yhtiön henkilöstökulut olivat 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella 7 878 tuhatta euroa (4 500 tuhatta euroa). Henkilöstökuluja nostivat yleisestä inflaatiosta johtuvat palkankorotukset. Vakituisten henkilöstön määrä nousi vuoden 2022 aikana keskimäärin 67 henkilöön edellisvuoden 49 henkilön keskiarvosta. Spinnovan henkilöstön kokonaismäärä oli 81 henkeä 31.12.2022. Kokonaislukuun sisältyy kuusi määräaikaista työntekijää. Uusia työntekijöitä palkattiin kaupalliseen tiimiin ja teknologiatoimituksesta vastaavaan projektitiimiin varmistamaan tuhannen tonnin Woodspin-tehtaan teknologiatoimitus ja käynnistäminen. Lisäksi johtoryhmään palkattiin uusia henkilöitä.

Poistot ja arvonalentumiset olivat yhteensä 958 tuhatta euroa (809 tuhatta euroa) 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella. Poistojen ja arvonalentumisten nousu selittyy aktivoitujen kehittämismenojen suuremmalla määrällä tilikauden 2022 aikana verrattuna edellisvuoteen.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 3 862 tuhatta euroa (2 691 tuhatta euroa) 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella. Liiketoiminnan muut kulut kasvoivat, sillä yhtiö kasvatti liiketoimintaansa ja esimerkiksi lisäsi vuokraamiensa kiinteistöjen määrää, lisäsi markkinointikustannuksiaan liiketoiminnan kaupallistamisen mukaisesti ja kulutti aiempaa enemmän laitteisiin sekä konsultti- ja lakipalveluihin liittyen.

Osuus osakkuusyhtiöiden tappiosta oli raportointikaudella -774 tuhatta euroa (-215 tuhatta euroa). Tappio liittyi pääasiassa Woodpinin operatiiviseen toimintaan uuden organisaation käynnistämiseksi sekä Woodspinin ensimmäisen tuotantolaitoksen tilavuokriin.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat 1 808 tuhatta euroa (8 251 tuhatta euroa) 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella. Rahoituskulut koostuivat vuoden 2022 aikana suurelta osin yhtiön rahamarkkinarahastoihin tehtyjen sijoitusten arvonalentumisesta vuoden ensimmäisen puoliskon aikana, johtuen poikkeuksellisesta markkinaympäristöstä. Pääosa vertailukauden 2021 kuluista liittyi Spinnovan listautumisantiin.

### **Taloudellinen asema ja rahavirrat**

Spinnovan taseen loppusumma oli 31.12.2022 päättyneen raportointikauden lopussa yhteensä 115 034 tuhatta euroa (123 654 tuhatta euroa). Oman pääoman määrä oli 100 042 tuhatta euroa (113 893 tuhatta euroa), sekä rahat ja pankkisaamiset olivat 82 716 tuhatta euroa (107 036 tuhatta euroa). Nettokassa oli 76 314 tuhatta euroa (100 093 tuhatta euroa). Spinnovan liiketoiminnan rahavirta oli raportointikaudella -6 446 tuhatta euroa (-9 460 tuhatta euroa). Liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikuttivat erityisesti henkilöstökulujen ja liiketoiminnan muiden kulujen liiketoiminnan kasvattamisesta johtuva kasvu sekä käyttöpääoman muutokset, joita selittivät pääasiassa yhteisyritysten teknologiaprojektien materiaaleihin ja palveluihin liittyvien ostovelkojen määrä.

Investointien rahavirta oli -17 668 tuhatta euroa (-4 610 tuhatta euroa). Investointien nettorahavirtaan vaikuttivat erityisesti Woodspin-yhteisyritykseen tehdyt pääomainvestoinnit sekä yhtiön aktivoidut teknologian kehitysinvestoinnit. Rahoituksen rahavirta oli -206 tuhatta euroa (112 984 tuhatta euroa), joka koostui pääosin pankkilainan koroista ja lyhennyksistä sekä tuotekehityslainan nostosta. Vertailukaudella rahoituksen rahavirtaan vaikutti pääasiassa listautumisannilla kerätyt varat.

## **Investoinnit, tutkimus ja kehitys**

Spinnovan uuden teknologian kehittämiseen tekemät investoinnit olivat 31.12.2022 päättyneellä raportointikaudella 3 965 tuhatta euroa (2 592 tuhatta euroa). Investoinnit koostuivat pääasiassa yhtiön rahoittamasta kehittämisestä, josta merkittävä osuus luokiteltiin raportointikauden päättyessä keskeneräisiksi hankinnoiksi.

Raportointikauden aikana Spinnova yhdessä Woodspinin toisen omistajan, Suzanon kanssa päättivät nostaa Woodspiniin tehtävän kokonaisinvestoinnin määrän 31 000 tuhanteen euroon (kumpikin omistaja sijoittaa 15 500 tuhatta euroa), josta raportointikauden lopussa on sijoittamatta 1 500 tuhatta euroa per osakas. Raportointikauden loppuun mennessä Spinnova on sijoittanut Woodspiniin EUR 14 000 tuhatta, josta EUR 12 250 tuhatta vuonna 2022 (EUR 1 750 tuhatta).

## **HENKILÖSTÖ**

Spinnovalla oli 75 (58) vakituista työntekijää raportointikauden päättyessä 31.12.2022. Spinnovan henkilöstön määrä 31.12.2022 oli yhteensä 81 (64) henkilöä, joihin lukeutuu kuusi määräaikaista työntekijää.

Spinnovan vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo kasvoi 67 henkilöön tammi-joulukuussa 2022, kun vakituisen henkilöstön määrän keskiarvo oli 49 henkilöä vuonna 2021.

Spinnovan liiketoiminta on jatkunut keskeytyksettä läpi COVID-19-pandemian. Spinnova on noudattanut kaikkina aikoina paikallisia pandemiaohjeita, sekä mahdollistanut työskentelyn etänä.

## **MUUTOKSET JOHTORYHMÄSSÄ**

Vuonna 2022 Kim Poulsen nimitettiin Spinnovan uudeksi toimitusjohtajaksi. Edeltävä toimitusjohtaja ja perustajajäsen Janne Poranen siirtyi hallituksen puheenjohtajaksi. Lisäksi johtoryhmässä aloitti neljä uutta jäsentä. Toukokuussa Allan Andersen nimitettiin myyntijohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi ja Teemu Lindberg tuotannon skaalauksen vastaavaksi johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Lakiasianjohtaja ja hallituksen sihteeri Lasse Holopainen nimitettiin Spinnovan johtoryhmän jäseneksi elokuussa. Tuotejohtaja Lotta Kopra erosi operatiivisesta tehtävästään kesäkuussa.

## **OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT**

Spinnovan osake on listattu Nasdaq First North Growth markkinapaikalle (SPINN). Spinnovan osakepääoma on 80 tuhatta euroa. Yhtiö ei omista tällä hetkellä omia osakkeitaan.

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.

31.12.2022 Spinnovalla oli 35 900 (30 648) osakkeenomistajaa. 26,97 % (31,05) osakkeista oli hallintarekisteröityjen omistajien hallussa.

Alla oleva taulukko esittää Spinnovan kymmenen suurinta listautumisannin jälkeistä osakkeenomistajaa osakkeiden määrän perusteella, perustuen Modular Finance Ab ja Euroclear Finland Oyn ylläpitämän osakasrekisterin tietoihin 31.12.2022.

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä	Osuus kaikista osakkeista ja äänistä, %
Suzano S.A	9 808 530	19,10
Besodos Investors Oy	4 048 680	7,86
Maki.vc Fund I Ky	3 540 300	6,87
Beata Domus Ab	3 370 560	6,54
Janne Poranen	3 263 030	6,33
Lenzing AG	2 400 000	4,68
Holdix Oy Ab	2 187 510	4,24
Juha Salmela	1 960 322	3,80
Aktia Rahastoyhtiö	1 719 133	3,34
Ella Salmela	1 302 770	2,54
<b>10 suurinta yhteensä</b>	<b>33 600 835</b>	<b>65,32</b>
<b>Muut osakkeenomistajat yhteensä</b>	<b>17 937 400</b>	<b>34,68</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>51 538 235</b>	<b>100,00</b>

### Spinnova Nasdaq First North Growth Market – markkinapaikalla

Tammi-joulukuu 2022	Osakevaihto kpl	Keskimääräinen päivittäinen osakevaihto euroa	Korkein euroa	Alin euroa	Keskihinta <sup>1</sup> euroa	Viimeisin euroa
SPINN	13 637 742	361 975	13,99	3,84	7,468	5,44

<sup>1</sup>Kaupankäyntimäärällä painotettu

Vuoden 2022 lopussa yhtiön markkina arvo oli noin 280,4 miljoonaa euroa.

### LIPUTUKSET

23.6.2022 Spinnova ilmoitti, että Spinnovan yhtiöjärjestyksen mukaisesta omistussuuden muutoksesta. Juha Salmelan omistussuus Spinnovassa laski alle 5 %:n raja-arvon, mikä johtui osakkeiden luovuttamisesta ositussopimuksen ja alkuperäisten työntekijöiden kanssa tehtyjen optiosopimusten mukaisesti.

### KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

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 7 131 590 osakkeen merkintään. Tästä määrästä on vielä merkitsemättä 6 296 510 osaketta, mikä vastaa enintään noin 11 prosenttia osakkeiden laimennetusta kokonaismäärästä. Kokonaismäärä sisältää 716 970 kohdentamatonta osaketta, jotka liittyvät vuosien 2018 ja 2020 optio-ohjelmiin.

#### 2018 optio-ohjelma

Spinnovan varsinainen yhtiökokous päätti 14.11.2018 valtuuttaa hallituksen antamaan enintään 50 000 optiota yhtiön avainhenkilöille.

Joulukuussa 2021 vuoden 2018 optioiden haltijat merkitsivät 60 600 osaketta. Nämä merkittiin kaupparekisteriin 14.2.2022.

Vuonna 2022 optio-ohjelman 2018 optioiden haltijat merkitsivät 233 280 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin vuoden 2022 aikana. Kaupankäynti osakkeilla alkoi Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Growth Market Finland –markkinapaikalla yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa. Vuoden 2018 optio-oikeuksilla tehtyjen merkintöjen osalta koko 264 tuhannen euron merkintähinta kirjattiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

## 2020 optio-ohjelma

Yhtiön osakkeenomistajat päättivät 30.12.2020 yksimielisesti valtuuttaa hallituksen antamaan enintään 103 053 optiota yhtiön avainhenkilöille.

Jokainen 2020 optio oikeuttaa 2020 option haltijan 30 uuteen osakkeeseen 2,74 euron osakekohtaisella merkintähinnalla. 2020 optiot koostuvat kahdenlaisista optioista: A-optioista ja B-optioista. 2020 A-optiot ansaitaan lineaarisesti 48 kuukauden aikana ja ne ansaitaan nopeutetusti määräysvallan muuttuessa, mutta ei listautumisen, yhteydessä. 2020 B-optiot ansaitaan perustuen Spinnovan sijoitusta edeltävään valuaatioon listautumisen jälkeen. Puolet B-optioista ansaitaan, mikäli Spinnovan sijoitusta edeltävä valuaatio ylittää 400 miljoonaa euroa ja toinen puoli ansaitaan, mikäli Spinnovan sijoitusta edeltävä valuaatio ylittää miljardi euroa. 2020 optioihin perustuvien osakkeiden merkintäaika päättyy viimeistään 31.12.2030.

2020 A-optioiden haltijat merkitsivät 750 osaketta vuonna 2022, jotka merkittiin kaupparekisteriin. Vuoden 2020 A optio-oikeuksilla tehtyjen merkintöjen osalta koko 2 tuhannen euron merkintähinta kirjattiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

## 2022 optio-ohjelma

Spinnova Oy:n hallitus päätti 25.5.2022 käynnistää uuden 2022 optio-ohjelman yhtiön avainhenkilöille. Optio-ohjelman puitteissa voidaan antaa optio-oikeuksia yhteensä 2 500 000, jotka oikeuttavat niiden haltijat merkittämään enintään 2 500 000 yhtiön uutta tai omaa osaketta.

2022 optiot ovat jaettu kahdenlaisiin optioihin: A-optioihin ja B-optioihin. 2022 A-optiot ansaitaan neljän vuoden aikana niiden myöntämisestä. 2022 B-optiot ansaitaan yhtiön osakekurssin yltäessä asetettuihin tavoitearvoihin: 20 % ansaitaan, kun yhtiön osakekurssi on 1,4-kertainen, 25 %, kun osakekurssi on 1,9-kertainen, 25 %, kun yhtiön osakekurssi on 2,6-kertainen ja 30 %, kun yhtiön osakekurssi on 3,7-kertainen optioiden merkintähintaan nähden.

Optioiden merkintähinta määräytyy kaupankäyntimäärillä painotetun keskiarvon mukaisen yhtiön osakkeen hinnan mukaan 30 päivän tarkastelujaksolla ennen optioiden myöntämistä. Vuoden 2022 aikana myönnettyjen 2022 optio-ohjelman optioerien merkintähinnat muodostuivat seuraavasti: 25.5 myönnetty optiot 7,7097 euroa osakkeelta, 14 syyskuuta myönnetty optiot 6,635 euroa osakkeelta ja 29 marraskuuta myönnetty optiot 5,960 euroa osakkeelta.

## Muu optio-ohjelma 2022

Spinnova Oy:n hallitus päätti 25.5.2022 optio-oikeuksien antamisesta yhtiön hallituksen jäsenelle, Sari Pohjoselle.

Optio-oikeuksia annettiin yhteensä 40 000 kappaletta ja ne annettiin vastikkeetta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkittämään yhteensä enintään 40 000 yhtiön osaketta, joka vastaa yhteensä enintään noin 0,078 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja äänistä mahdollisen osakkeiden merkinnän jälkeen, jos optioilla merkitään uusia osakkeita.

Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden merkintähinta on 7,7097 euroa/osake, joka vastaa kolmenkymmenen päivän osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettua keskihintaa tarkastelujaksolla, joka päättyi 20.5.2022. Merkintähinta kirjataan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa optioiden myöntämisestä ja päättyy 31.12.2030. Optioiden perusteella tehtävät osakemerkinnät ovat ehdollisia vesting-ehdoille, jotka ovat aikaan sekä osakkeen arvon kehitykseen sidottuja.

## Toimitusjohtajan sitouttamisohjelma

Spinnova Oy:n hallitus päätti joulukuussa 2022 uuden osakeperusteisen pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmän perustamisesta yhtiön toimitusjohtajalle.

Sitouttamisjärjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa toimitusjohtajan ja osakkeenomistajien tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi pitkäjänteisesti sekä sitouttaa toimitusjohtaja työskentelemään yhtiössä ja omistamaan yhtiön osakkeita.

Toimitusjohtajan pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmä on kertaluontoinen ja kattaa tilikaudet 2023–2026. Järjestelmässä toimitusjohtajalla on mahdollisuus ansaita palkkiona Spinnovan osakkeita yhtiössä työskentelyn ja henkilökohtaisen osakeomistuksen perusteella siten, että kutakin toimitusjohtajan hankkimaa ja sitouttamisjärjestelmän piiriin osoittamaa osaketta kohden toimitusjohtaja voi ansaita palkkiona kaksi maksutonta lisäosaketta.

Sitouttamisjärjestelmän mahdollinen palkkio maksetaan ansaintajakson päättymisen jälkeen, viimeistään huhtikuussa 2027. Pääsääntöisesti palkkio maksetaan osittain Spinnova Oyj:n osakkeina ja osittain rahana. Palkkion rahoosuudella on tarkoitus kattaa palkkiosta osallistujalle aiheutuvat verot ja lakisääteiset sosiaalivakuutusmaksut. Jos toimitusjohtajan työ- tai johtajasopimus päättyy ennen palkkion maksamista, palkkiota ei pääsääntöisesti makseta. Sitouttamisjärjestelmän perusteella maksettavan palkkion enimmäismäärä vastaa arvoltaan yhteensä enintään noin 33 388 Spinnova Oyj:n osakkeen arvoa, sisältäen rahana maksettavan osuuden.

## 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 238 640 osaketta siirtyi 21.6.2022, minkä jälkeen osakkeita on vielä lunastamatta 12 520.

## RISKIENHALLINTA

*Spinnovan riskien hallinta tarjoaa puitteet yrityksen riskien johdonmukaiselle arvioinnille muuttuvassa ympäristössä. Spinnova on alttiina strategisille, operatiivisille, taloudellisille tai compliance-riskelle, 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 yhteisyritysten mahdollisuus saada liikevaihtoa ja voittoa SPINNOVA®-kuidun myynnistä riippuu Spinnovan kyvystä skaalata kuiduntuotantoteknologiaansa ja kasvattaa yhteisyritysten SPINNOVA®-kuidun tuotantokapasiteettia. On olemassa riski, että Spinnova ei kykene skaalaamaan kuituteknologiaansa ja lisäämään tuotantokapasiteettia arvioidussa aikataulussa. On myös olemassa riski, että Spinnova ei pysty skaalaamaan teknologiaansa ja lisäämään tuotantokapasiteettiaan yhteisyrityksissä alentaen samalla tuotantokustannuksia tonnia kohti. Mikäli Spinnova ei kykene tähän, on mahdollista, että SPINNOVA®-kuitua ei pystytä tuottamaan ja myymään asiakkaille sellaisilla määrillä ja hinnoilla, joilla Spinnovan liiketoimintatavoitteet voitaisiin saavuttaa.

Lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä suurimman osan Spinnovan liikevaihdosta odotetaan tulevan teknologiamyynnistä Woodspinille ja Respinille. Näiden teknologiamyyntien ajoitus on suoraan sidoksissa Woodspinin ja Respinin suunniteltujen tuotantokapasiteetin lisäysten ajoitukseen. Koska tuotantokapasiteetin lisäyksiä ei suunnitella jokaiselle kalenterivuodelle, tämä voi vaikuttaa Spinnovan liikevaihdon ja kannattavuuden vuosittaisiin vertailuihin. Jos Woodspinin ja Respinin suunnitellut tuotantokapasiteetin lisäykset viivästyvät, se vaikuttaisi negatiivisesti Spinnovan tuloihin ja kannattavuuteen. Päätöksenteko yhteisyrityksissä voi olla odotettua hitaampaa ja Spinnovan kyky vaikuttaa päätöksentekoon rajoittuu sen 50 %:in omissuuteen, joka sillä tällä hetkellä on Woodspinissä ja Respinissä.

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 yhteisyritysten liiketoimintaan, ja se voisi negatiivisesti vaikuttaa tuotantokapasiteetin kasvattamisen kokoon ja ajoitukseen yhteisyrityksissä.

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 yhteisyritysten riittämätön rahoitus.

Konsernin yhteisyritysten tulokset vaikuttavat konsernin tulokseen. Jos raaka-aineita, mukaan lukien mikrofibrilloitu selluloosa, ei ole konsernin yhteisyritysten saatavilla vaaditun laatuena ja vaaditulla kustannustasolla, se voi vaikuttaa kielteisesti yhteisyritysten toimintaan ja tulokseen. Jos sähkön hinta nousee merkittävästi, sillä voi olla negatiivinen vaikutus yhteisyritysten tulokseen.

Konserni ja sen yhteisyritykset eivät välttämättä kykene houkuttelemaan tarvittavaa määrää asiakkaita hinnoilla, joilla se pystyy saavuttamaan liiketoimintatavoitteensa. Yhtiö ei välttämättä pysty täyttämään asiakkaiden vaatimuksia kuidun ominaisuuksille ja -laadulle, mikä puolestaan voi vaikuttaa kielteisesti konsernin yhteisyritysten SPINNOVA®-kuidun myyntiin ja Spinnovan kankaiden myyntiin. Jos kilpailijat pystyvät tuottamaan korkealaatuisia kuituja, joilla on samat tai paremmat vastuullisuusominaisuudet kilpailukykyiseen hintaan, se voi vaikuttaa kielteisesti SPINNOVA®-kuidun myyntiin. Jos vaatebrändit ja muut ostajat omaksuvat vastuulliset materiaalit käyttöön ennakoitua hitaammin, se voi myös vaikuttaa kielteisesti SPINNOVA®-kuidun myyntiin.

Spinnovalla on ainesosabrändistrategia, jonka mukaan Spinnovasta on tarkoitus tehdä yleisesti tunnettu kuluttajalähtöinen brändi vaatebrändien rinnalla. Tuotemerkin tavoitteena on, että kuluttajat kaikkialla

**SPINNOVA®**

Tilinpäätöstiedote 2022

14

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.

Spinnovan kangasmyyntistrategia on riippuvainen sen kyvystä onnistua ainesosabrändistrategiassa sekä luoda kestävä kankaanvalmistuksen toimitusketju ja hankkia raaka-aineita, mukaan lukien SPINNOVA®-kuitua, vaaditun laatusena ja vaaditulla kustannustasolla. Jos Spinnova ei pysty toteuttamaan näitä ja saamaan raaka-aineita, joita tarvitaan SPINNOVA®-kankaiden valmistamiseen vaaditun laatusena ja vaaditulla kustannustasolla, se voi vaikuttaa negatiivisesti konsernin tulokseen.

Konserni on alttiina tietoturvaloukkauksille. Kyberturvallisuus edellyttää kattavaa tietoa siihen liittyvistä fyysisistä ja digitaalisista turvallisuusuhista, ja tämän takia Spinnova investoi yritysten it-lisäresursseihin vuonna 2022.

Jos yritys ei suoja 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.

Jos koronapandemia jatkuu tai uusi pandemia puhkeaa, se voi 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.

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.

## HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Hallitukseen kuuluivat 1.1.2022 Timo Soininen (puheenjohtaja), Hanna Liiri, Juha Salmela, Vincius Nonino, Harri Sundvik, Ilkka Kivimäki ja Gert Kroner.

Timo Soininen, Gert Kroner, Hanna Liiri, Vincius Nonino, Juha Salmela ja Harri Sundvik (puheenjohtaja 11.5.–31.7.) valittiin uudestaan hallituksen jäseniksi ja Sari Pohjonen sekä Janne Poranen (puheenjohtaja 1.8. alkaen) valittiin uusiksi hallituksen jäseniksi yhtiökokouksessa, joka pidettiin 5.5.2022. Syyskuussa 2022, Timo Soininen ilmoitti luopuvansa hallitusjäsenyydestään.

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

## HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAOSTA

Spinnova keskittyy keskipitkällä aikavälillä rahoittamaan kasvuaan, eikä odota voivansa jakaa osinkoa lyhyellä eikä keskipitkällä aikavälillä. Spinnova Oy:n jakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2022 olivat 89 383 tuhatta euroa, josta tilikauden 2022 tulos oli -13 344 tuhatta euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, ettei tilikaudelta tammi-joulukuu 2022 jaeta osinkoa ja että tilikauden tappio kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Jyväskylässä 28.2.2023

**Spinnova Oyj**  
Hallitus

## SEURAAVA TALOUDELLINEN TIEDOTUS

Spinnova järjestää webcast-lähetyksen, jossa yhtiön johto keskustelee vuoden 2022 tuloksista tiistaina 28.2.2022 klo 11.30 (EET). Lähetyksen voi katsoa osoitteessa: <https://spinnovagroup.com/fi/katsaukset/>

Spinnovan vuosikertomus vuodelta 2022 julkaistaan viikolla 14 / 2023.

Spinnovan varsinainen yhtiökokous järjestetään 4.5.2023. Erillinen yhtiökokouskutsu lähetetään myöhemmin.

Spinnovan puolivuotiskatsaus jaksolta 1.1.–30.6.2023 julkaistaan 31.8.2023.

**SPINNOVA®**

Tilinpäätöstiedote 2022

15

## KESKEISET TALOUSTIEDOT TAMMI-JOULUKUUSSA 2022

### Konsernituloslaskelma

EUR (tuhatta)	7-12/2022	7-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>16 644</b>	<b>5 661</b>	<b>24 279</b>	<b>6 063</b>
Materiaalit ja palvelut	-16 094	-4 750	-23 116	-5 020
Henkilöstökulut	-3 998	-2 685	-7 878	-4 500
Poistot ja arvonalentumiset	-481	-405	-958	-809
Liiketoiminnan muut kulut	-1 856	-1 717	-3 862	-2 691
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	-701	-183	-774	-215
<b>LIIKETULOS</b>	<b>-6 486</b>	<b>-4 079</b>	<b>-12 309</b>	<b>-7 172</b>
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	0	0	1	1
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-72	-958	-1 809	-8 251
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-98</b>	<b>-957</b>	<b>-1 808</b>	<b>-8 251</b>
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-6 584</b>	<b>-5 036</b>	<b>-14 117</b>	<b>-15 423</b>
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>-6 584</b>	<b>-5 036</b>	<b>-14 117</b>	<b>-15 423</b>

## Konsernitase

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	10 136	6 899
Aineettomat oikeudet	763	593
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>10 899</b>	<b>7 492</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	159	123
Keskeneräiset hankinnat	1 432	1 800
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>1 591</b>	<b>1 913</b>
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	13 249	1 749
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>13 249</b>	<b>1 749</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>25 739</b>	<b>11 155</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	135	91
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>135</b>	<b>91</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	62	575
Osakkuusyhtiösaamiset	5 496	4 432
Muut saamiset	267	311
Siirtosaamiset	618	54
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>6 443</b>	<b>5 372</b>
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>6 578</b>	<b>5 463</b>
Rahoitusarvopaperit	49 495	99 719
Rahat ja pankkisaamiset	33 222	7 317
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>89 295</b>	<b>112 499</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>115 034</b>	<b>123 654</b>

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	139 865	139 599
Kertyneet tappiot aiemmilta kausilta	-25 786	-10 363
Kauden tulos	-14 117	-15 423
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>100 042</b>	<b>113 893</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	5 403	5 943
<b>Pitkäaikainen yhteensä</b>	<b>5 403</b>	<b>5 943</b>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 000	1 000
Saadut ennakot	34	329
Ostovelat	6 501	1 125
Muut velat	184	189
Siirtovelat	1 871	1 176
<b>Lyhytaikainen yhteensä</b>	<b>9 589</b>	<b>3 818</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>14 992</b>	<b>9 761</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>115 034</b>	<b>123 654</b>

## Konsernin rahavirtalaskelma

EUR (tuhatta)	7-12/2022	7-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-6 584	-5 036	-14 117	-15 423
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot	481	405	958	809
Rahoitustuotot ja -kulut	98	957	1 808	8 251
Konsernieliminoinnit	701	183	774	217
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-5 304</b>	<b>-3 491</b>	<b>-10 577</b>	<b>-6 146</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>				
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis. (-) /väh. (+)	-3 866	-2 795	-1 200	-4 638
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) /vähennys (-)	-953	-4 530	5 592	1 508
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-10 124</b>	<b>-10 816</b>	<b>-6 184</b>	<b>-9 277</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-138	-140	-262	-184
Saadut korot liiketoiminnasta	0	0	1	1
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-10 262</b>	<b>-10 955</b>	<b>-6 446</b>	<b>-9 460</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>				
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 239	-1 488	-3 871	-2 577
Investoinnit tytä- ja osakkuusyhtiöihin	-7 500	0	-12 250	-1 752
Uudelleenarvostukset ja luovutustulot (tappiot) investoinneista	40	-281	-1 547	-281
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>- 8 699</b>	<b>-1 769</b>	<b>-17 668</b>	<b>-4 610</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>				
Maksullinen oman pääoman lisäys	216	15 000	334	120 578
Osakeannin transaktiokulut	0	-537	0	-7 787
Pitkäaikaisten lainojen nostot	460	574	460	1 193
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-500	-500	-1 000	-1 000
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>176</b>	<b>14 537</b>	<b>-206</b>	<b>112 984</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) /vähennys (-)</b>	<b>-18 785</b>	<b>1 813</b>	<b>-24 319</b>	<b>98 914</b>
Rahavarat kauden alussa	101 501	105 223	107 036	8 122
Rahavarat kauden lopussa	82 716	107 036	82 716	107 036
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Rahoitusarvopaperit	49 495	99 719	49 495	99 719
Rahat ja pankkisaamiset	33 222	7 317	33 222	7 317
<b>Rahavarat taseella</b>	<b>82 716</b>	<b>107 036</b>	<b>82 716</b>	<b>107 036</b>
<b>Rahavarat rahoituslaskelmalla</b>	<b>82 716</b>	<b>107 036</b>	<b>82 716</b>	<b>107 036</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

EUR (tuhatta)	7-12/2022	7-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
Osakepääoma kauden alussa	80	80	80	3
Osakepääoman muutos	0	0	0	78
<b>Osakepääoma kauden lopussa</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden alussa</b>	<b>139 653</b>	<b>124 530</b>	<b>139 599</b>	<b>19 530</b>
Listautumisanti + lisäosakeoptio	0	15 000	0	115 000
Suunnattu osakeanti	212	68	267	5 146
Osakepääoman muutos	0	0	0	-78
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden lopussa</b>	<b>139 865</b>	<b>139 599</b>	<b>139 865</b>	<b>139 599</b>
Kertyneet tappiot kauden alussa	-33 320	-20 750	-25 786	-10 363
Tilikauden tulos	-6 584	-5 036	-14 117	-15 423
<b>Kertyneet tappiot kauden lopussa</b>	<b>-39 904</b>	<b>-25 786</b>	<b>-39 904</b>	<b>-25 786</b>
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>99 962</b>	<b>113 813</b>	<b>99 962</b>	<b>113 813</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>100 042</b>	<b>113 893</b>	<b>100 042</b>	<b>113 893</b>

# TILINPÄÄTÖSTIEDOTTEEN LIITETIEDOT

## Laatimisperiaatteet

Tämä tilinpäätöstiedote, joka sisältää kaudet 1.7.–31.12.2022, 1.7.–31.12.2021, 1.1.–31.12.2022 ja 1.1.–31.12.2021 on laadittu Suomessa kirjanpitoa ja tilinpäätöksiä säätelevän normiston (FAS) pohjalta hyvää kirjanpitoa, suoriteperustetta, toiminnan jatkuvuusperiaatetta ja tilikauden tuloksesta riippumatonta varovaisuusperiaatetta noudattaen.

Yhteisyritykset otetaan huomioon konsernin taloudellisissa tiedoissa pääomaosuusmenetelmää soveltaen. Tämän vuoksi yhtiö kirjaa konsernin taloudellisissa tiedoissa sellaisen osan yhteisyritysten tuloksesta, joka vastaa yhtiön omistusosuutta yhteisyrityksistä konsernin tuloslaskelman riville "Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta". Yhteisyritysten liikevaihtoa tai kuluja ei kirjata konsernin tuloslaskelmaan. Kun Spinnova myy teknologiaa jollekin yhteisyrityksistään, koko myynti kirjataan liikevaihdoksi konsernin tuloslaskelmaan.

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

Konsernitiilinpäätöksessä Spinnovan investoinnit yhteisyrityksiin esitetään taseen yhdellä rivillä, joka on alun perin arvostettu alkuperäiseen hankintamenuun. Yhteisyrityksiin tehdyn sijoituksen kirjanpitoarvoa oikaistaan yhteisyritysten voitto-osuudella sekä yhteisyrityksille myydyn teknologian realisoitumattomalla katteella.

Tässä tilinpäätöstiedotteessa esitetyt taloudelliset tiedot eivät sisällä kaikkia tilinpäätöksessä esitettyjä liitetietoja, ja näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta laaditun tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätöstiedote on tilintarkastamaton. Tilinpäätös vuodelta 2022 on tilintarkastettu.

## Rakenteelliset ja taloudelliset järjestelyt

Vuoden 2018 optio-oikeuksien haltijat merkitsivät joulukuussa 2021 60 600 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 14.2.2022. Lisäksi vuoden 2022 aikana 2018 optio-oikeuksien haltijat merkitsivät 233 280 osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin vuoden 2022 aikana.

2020 A-optioiden haltijat merkitsivät 750 osaketta joulukuussa 2022. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 29.12.2022.

Yhtiön 5.5.2022 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen myöntämään optio-oikeuksia, jotka oikeuttavat hallituksen uudeksi jäseneksi valitun Sari Pohjosen merkitsemään enintään 40 000 yhtiön osaketta.

Spinnova Oyj:n hallitus päätti 31.5.2022 käynnistää uuden 2022 optio-ohjelman yhtiön avainhenkilöille. Optio-ohjelman puitteissa voidaan laskea liikkeelle yhteensä 2 500 000 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat niiden haltijat merkitsemään enintään 2 500 000 yhtiön uutta tai omaa osaketta, mikä vastaa enintään noin 4,9 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä mahdollisen osakemerkinnän jälkeen, jos merkinnät koostuvat yksinomaan uusista osakkeista. Ohjelman yksityiskohdat esitellään tämän puolivuosisikatsauksen kannustinjärjestelmät-osiossa.

Lisäksi Spinnova Oyj:n hallitus päätti joulukuussa 2022 uuden osakeperusteisen pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmän perustamisesta yhtiön toimitusjohtajalle.

Toimitusjohtajan pitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmä on kertaluontoinen ja kattaa tilikaudet 2023–2026. Järjestelmässä toimitusjohtajalla on mahdollisuus ansaita palkkiona Spinnovan osakkeita yhtiössä työskentelyn ja henkilökohtaisen osakeomistuksen perusteella siten, että kutakin toimitusjohtajan hankkimaa ja sitouttamisjärjestelmän piiriin osoittamaa osaketta kohden toimitusjohtaja voi ansaita palkkiona kaksi maksutonta lisäosaketta.

## Johdon palkat ja palkkiot

Vuoden 2022 aikana yhtiön johtoryhmässä aloitti neljä uutta jäsentä mukaan lukien yhtiön toimitusjohtajana elokuussa aloittanut Kim Poulsen. Pitkän aikavälin sitouttamisohjelma perustettiin uudelle toimitusjohtajalle joulukuussa 2022. Muilta osin johtoryhmän ja toimitusjohtajan palkitsemisessa ei ole ollut olennaisia muutoksia raportointikaudella.

Toimitusjohtajan tehtävästä väistymisen jälkeen Janne Poranen jatkoi yhtiön työntekijänä.

## Muutokset aineellisissa ja aineettomissa hyödykkeissä

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.7.2022</b>	<b>6 481</b>	<b>548</b>	<b>99</b>	<b>4 485</b>	<b>11 612</b>
Lisäykset			78	1 281	1 359
Siirrot keskeneräisistä hankinnoista	4 073	260		-4 333	0
Poistot	-418	-45	-17		-481
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>10 136</b>	<b>763</b>	<b>159</b>	<b>1 432</b>	<b>12 490</b>

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.7.2021</b>	<b>5 888</b>	<b>496</b>	<b>109</b>	<b>1 109</b>	<b>8 395</b>
Lisäykset			20	1 395	1 414
Siirrot keskeneräisistä hankinnoista	1 361	136		-1 497	0
Poistot	-350	-39	-16		-405
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>6 899</b>	<b>593</b>	<b>113</b>	<b>1 800</b>	<b>9 405</b>

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2022</b>	<b>6 899</b>	<b>593</b>	<b>113</b>	<b>1 800</b>	<b>9 405</b>
Lisäykset			78	3 965	4 043
Siirrot keskeneräisistä hankinnoista	4 073	260		-4 333	0
Poistot	-836	-91			-958
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>10 136</b>	<b>763</b>	<b>159</b>	<b>1 432</b>	<b>12 490</b>

EUR (tuhatta)	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2021</b>	<b>6 238</b>	<b>535</b>	<b>122</b>	<b>705</b>	<b>7 600</b>
Lisäykset			22	2 592	2 614
Siirrot keskeneräisistä hankinnoista	1 361	136		-1 497	0
Poistot	-700	-78	-31		-809
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>6 899</b>	<b>593</b>	<b>113</b>	<b>1 800</b>	<b>9 405</b>

Kehittämismenot liittyvät yhtiön kuiduntuotantoteknologian kehittämiseen ja optimointiin. Menot koostuvat materiaaleista, tarvikkeista ja ulkopuolisista palveluista

## Lainojen erääntyminen

31.12.2022 EUR (tuhatta)	<1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	> 5 vuotta
Lainat rahoituslaitoksilta	1 000	1 350	3 453	600

## Lähipiiriliiketoimet

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Vuoden 2022 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, hallituksen jäsenet ja yhtiön johtoryhmä sekä näiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa näillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

Seuraavilla lähipiiriin kuuluvilla on ollut liiketoimia yhtiön kanssa kyseisen puolivuosisijakson aikana:

- Yhtiö on 8.2.2021 tehnyt konsultointisopimuksen hallituksen varapuheenjohtajan Harri Sundvikin määräysvallassa olevan yhtiön kanssa ja toukokuussa 2021 1.1.2021–31.8.2022 voimassa olleen konsultointisopimuksen yhtiön entisen hallituksen jäsenen Timo Soinisen määräysvallassa olevan yhtiön kanssa. Konsultointipalvelut olivat 73 tuhatta euroa vuonna 2022. Näihin sopimuksiin ei liittynyt ostovelkoja 31.12.2022.
- Yhtiö myi teknologian kehityspalveluja Suzanon pilottijauhatuslaitokselle 238 tuhannella eurolla vuoden 2022 aikana.
- Ensimmäisen kaupallisen Woodspin-tehtaan teknologiatoimituksiin liittyvä laskutus alkoi toukokuussa 2021 ja jatkui vuoden 2022 aikana. Teknologiatoimituksen lisäksi Spinnova myi Woodspinille myyntitiimin ja hallintotiimin palveluita vuonna 2022.
- Yhtiö investoi 12 250 tuhatta euroa Woodspin-yhteisyritykseen yhteisyrityssopimuksen mukaisesti vuoden 2022 aikana.
- Toukokuussa 2021 yhtiö laskutti ensimmäisen erän Respin Oy:ltä pilottiteknologiaprojektista, toinen ja kolmas erä laskutettiin joulukuussa 2022.

Yhtiön lähipiiriin kuuluvilla henkilöillä on osakeomistuksia yhtiössä, ja yhtiö on antanut optio-oikeuksia yhtiön lähipiiriin kuuluville henkilöille. Yhtiön lähipiiri omisti 39 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänistä 31.12.2022. Lisäksi yhtiön lähipiiriin kuuluvilla yhtiön johtoryhmän ja hallituksen jäsenillä oli yhtiön antamia optio-oikeuksia, jotka oikeuttavat heidät merkitsemään yhtiön osakkeita yhteensä 2 947 460 kappaletta.

Liiketoimet lähipiiriin kanssa on toteutettu markkinaehtoisesti.

## Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>Vakuudet</b>		
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	1 750	2 750
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	10 000	10 000
<b>Taseen ulkopuoliset sitoumukset</b>		
Vuokravastuut <sup>1</sup>		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	759	488
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	429	365
Leasingvastuut <sup>1</sup>		
Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	189	101
Yli 12 kuukauden kuluessa erääntyvät	223	113
<b>Vuokra- ja leasingvastuut yhteensä</b>	<b>1 601</b>	<b>1 068</b>

<sup>1</sup>Vuokra- ja leasingvuokravastuut on esitetty sisältäen arvonalisäverot

## Muut taloudelliset vastuut

### *Woodspin-yhteisyrittys*

Woodspin Oy:n yhteisyritys sopimukseen perustuen Woodspinin perustajayhtiöt Spinnova ja Suzano sitoutuivat kumpikin merkitsemään 1 750 000 kappaletta Woodspinin uusia osakkeita ja maksamaan kyseisistä osakkeista 1 750 tuhatta euroa. Spinnova teki sopimuksen mukaisen 1 750 tuhannen euron sijoituksen Woodspiniin huhtikuussa 2021.

Molemmat yhteisyrityksen perustajayhtiöt sopivat, että perustettava tehdas vaatii lisäinvestointeja, jotka tullaan kirjaamaan Woodspinin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Raportointikauden 2022 aikana perustajayhtiöt tekivät päätöksen nostaa kokonaisinvestointimäärän 31 000 tuhanteen euroon (kumpikin, Spinnova ja Suzano sijoittavat 15 500 tuhatta euroa), josta on sijoittamatta 31.12.2022 1 500 tuhatta euroa per perustajajäsen. Spinnova on vuoden 2022 loppuun mennessä sijoittanut Woodspinin 14 000 tuhatta euroa.

Kokonaisinvestointimäärän 31 000 tuhatta euroa lisäksi Spinnovan hallitus päätti 15.2.2023 enintään 4400 tuhannen euron lisäsijoituksesta Woodspiniin ehdollisena Suzanon päätökselle sijoittaa vastaava summa.

### *Respin-yhteisyrittys*

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

Mikäli lisärahoitusta tarvitaan Respinin kaupallistamiseksi, molemmat perustajayhtiöt Spinnova ja ECCO sijoittavat lisää pääomaa yhteisyritykseen erillisellä sopimuksella. Lisäsijoitukset tulevat olemaan samansuuruiset molemmilta perustajayhtiöiltä, ja ne kirjataan Respinin vapaan oman pääoman rahastoon. Spinnova ei ole sijoittanut varoja Respin-yhteisyritykseen katsauskauden loppuun mennessä.



## LIITE

### Tunnusluvut-taulukossa käytettyjen osakkeiden lukumäärä

Kausi	Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa
7-12 / 2022	51 355 297	51 538 235
7-12 / 2021	51 243 605	51 243 605
1-12 / 2022	51 331 672	51 538 235
1-12 / 2021	43 133 797	51 243 605

### 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

## SIJOITTAJASUHTEIDEN YHTEYSHENKILÖT



Kim Poulsen  
Toimitusjohtaja



Ben Selby  
Talousjohtaja



Sophie Jolly  
Interim Head of Investors  
Relations

[ir@spinnova.com](mailto:ir@spinnova.com)  
+358 20 703 2430

**Hyväksytty neuvonantaja**  
Aktia Alexander Corporate Finance Oy  
+358 50 520 4098

Kaikki Spinnovan taloudelliset raportit ja esitykset löytyvät Spinnovan nettisivuilta:  
<https://spinnovagroup.com/fi/katsaukset/>

### **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 kuduilta 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)