

# Spinnova Oyj siirtyy IFRS-raportointiin



# Spinnova Oyj siirtyy IFRS–raportointiin

Spinnova siirtyy suomalaisesta tilinpäätöskäytännöstä (Finnish Accounting Standards, FAS) kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaiseen (International Financial Reporting Standards, IFRS) raportointiin.

Spinnova arvioi siirtymisen IFRS–raportointiin lisäävän taloudellisten lukujen läpinäkyvyyttä ja kansainvälistä vertailukelpoisuutta.

IFRS–standardeihin siirtymäpäivä oli 1.1.2021.

Spinnova on laatinut FAS–raportoinnin mukaisen virallisen tilinpäätöksen lisäksi tilintarkastetun IFRS–raportoinnin mukaisen tilinpäätöksen 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta, sekä IFRS mukaiset vertailutiedot 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta ja IFRS–siirtymäpäivän avaavan taseen 1.1.2021.

Spinnova on myös laatinut tilintarkastamattomia taloudellisia IFRS tietoja tammi-kesäkuulta 2022 ja heinä-joulukuulta 2022.

IFRS–raportointiin siirtymisestä aiheutuvat keskeiset erot suomalaiseen tilinpäätöskäytäntöihin verrattuna, IFRS–siirtymän vaikutukset sekä sovellettavat helpotukset on kuvattu tässä raportissa.

IFRS–raportoinnin mukainen liike-tulos oli –13,1 miljoonaa euroa kaudelle 1.1.–31.12.2022 verrattuna FAS–raportoinnin mukaiseen liike-tulokseen joka oli –12,3 miljoonaa euroa.

Merkittävimmät IFRS–raportointiin siirtymisen aiheuttamat vaikutukset ovat:

## **IFRS 2 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT**

Konsernilla on osakeoptioihin perustuvia kannustin- ja sitouttamisohjelmia, joiden tarkoitus on kannustaa johtoa sekä valikoituja avainhenkilöitä ja työntekijöitä työskentelemään pitkäjänteisesti osakeomistusten arvon kasvattamiseksi. FAS–tilinpäätöksessä optio-ohjelmien kulu ei ole kirjattu tuloslaskelmaan. IFRS:n mukaisesti optio-oikeuksien käypä arvo tulee jaksottaa kuluksi tuloslaskelmaan optio-oikeuksien ansaitajakson aikana. Tällä on negatiivinen vaikutus liike-tulokseen.

## **IAS 38 AKTIVOITUJEN KEHITTÄMISMENOJEN OIKAISEMINEN**

FAS–tilinpäätöksessä varovaisuusperiaatteen mukaisesti Spinnova ei ole aktivoinut henkilöstökuluja osaksi kehittämismenoja. IFRS–standardeihin siirtymisen jälkeen Spinnovalla on osana kehittämismenoja luotettavasti määritettävissä olevia henkilöstökuluja, jotka on aktivoitava IAS 38:n mukaisesti. Tällä on positiivinen vaikutus liike-tulokseen.

## **IFRS 16 VUOKRASOPIMUKSET**

Vuokrasopimuksista tulee IFRS:n mukaisesti taseelle kirjattavaksi käyttöoikeusomaisuuserä sekä vuokrasopimusvelka. Nämä kasvattavat taseen pitkäaikaisia varoja sekä rahoitusvelkoja. Rahoitusvelkojen kasvu vaikuttaa sekä nettovelka että omavaraisuusaste tunnuslukuihin. FAS:n mukaan vuokramaksut on kirjattu liiketoiminnan muihin kuluihin vuokra-ajalta ja tilikauden päättymisen jälkeiset vuokramaksut on esitetty taseen ulkopuolisina vastuina. IFRS tilinpäätöksessä vuokratulot oikaistaan liiketoiminnan muista kuluista vuokrasopimusvelan lyhennykseksi sekä korkokuluksi. Taseeseen kirjatusta käyttöoikeusomaisuuseristä kirjataan tuloslaskelmaan poistot. Näillä ei ole vaikutusta liike-tulokseen.

## **IAS 32 RAHOITUSJÄRJESTELYISTÄ JOHTUVAT TRANSAKTIOMENOT**

Transaktiomenot, jotka johtuvat välittömästi listautumisannista (IPO) ja joita ei olisi syntynyt, jos Spinnova ei olisi toteuttanut listautumisannista vuonna 2021 Nasdaq First North Growth Market Finland –markkinapaikalla. Kaikki Spinnovan vuonna 2021 syntyneet transaktiokulut kirjattiin tilikauden 2021 toteutuneiksi FAS:n mukaisesti. IFRS tilinpäätöksessä transaktiomenot on kirjattu pois rahoituskuluista ja suurin osa kuluista on kirjattu vähentämään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa 31.12.2021 taseella parantaen samalla tilikauden tulosta vuonna 2021.

## **IAS 28 SIJOITUKSET YHTEISYRITYKSIIN**

FAS–tilinpäätöksessä Spinnova ei kirjannut omistusosuuden mukaista osuutta Respin Oy:n osakkeiden arvosta sijoitukset yhteisyrityksiin –tilille, sillä Spinnova ei yhteisyrityssopimukseen perustuen ollut vielä tehnyt sijoitusta Respiniin. IFRS:n mukaisesti Respin Oy:n osakkeiden arvo huomioidaan taseella, mikä parantaa siirtymäkauden liike-tulosta. Kun Respin tulevaisuudessa siirtyy kaupalliseen vaiheeseen ja Spinnova sijoittaa yhteisyrityssopimuksen mukaisen summan Respiniin, tällä tulee olemaan negatiivinen vaikutus kyseisen kauden liike-tulokseen.

# Avainlukujen vertailu H1, H2 ja 2022

## Avainluvut tammi–joulukuulta 2022

(miljoonaa euroa)	IFRS 1.1.-31.12.2022	FAS 1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	24,3	24,3
Liiketulos	-13,1	-12,3
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) <sup>1)</sup>	-0,29	-0,28
Nettokassa	74,5	76,3
Omavaraisuusaste, %	86 %	87 %
Vakituisen henkilöstön määrä	75	75
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	67	67

<sup>1)</sup> Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytetty painotettu keskiarvo on seuraava: 51 331 672.

## Avainluvut tammi–kesäkuulta 2022

(miljoonaa euroa)	IFRS 1.1.-30.6.2022	FAS 1.1.-30.6.2022
Liikevaihto	7,6	7,6
Liiketulos	-5,8	-5,8
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) <sup>1)</sup>	-0,15	-0,15
Nettokassa	94,1	95,1
Omavaraisuusaste, %	87 %	87 %
Vakituisen henkilöstön määrä	69	69
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	65	65

<sup>1)</sup> Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytetty painotettu keskiarvo on seuraava: 51 296 247.

## Avainluvut heinä–joulukuulta 2022

(miljoonaa euroa)	IFRS 1.7.-31.12.2022	FAS 1.7.-31.12.2022
Liikevaihto	16,6	16,6
Liiketulos	-7,4	-6,5
Osakekohtainen tulos (euroa, laimennettu ja laimentamaton) <sup>1)</sup>	-0,15	-0,13
Nettokassa	74,5	76,3
Omavaraisuusaste, %	86 %	87 %
Vakituisen henkilöstön määrä	75	75
Vakituisen henkilöstön määrä keskimäärin	70	70

<sup>1)</sup> Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytetty painotettu keskiarvo on seuraava: 51 355 297.

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.

FAS mukaiset historialliset taloudelliset tiedot on saatavilla Spinnovan verkkosivuilla [www.spinnovagroup.com/katsaukset](http://www.spinnovagroup.com/katsaukset)

# Sisällys

Konsernitilinpäätös (IFRS)	5	<b>4. Pääoman käyttö ja hallinta</b>	31
Konsernitase	5	4.1. Osakkuus- ja yhteisyritykset	31
Konsernin tuloslaskelma ja muut laajan tuloslaskelman erät	6	4.2. Aineettomat hyödykkeet	32
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	7	4.3. Aineelliset hyödykkeet	34
Konsernin rahavirta-laskelma	8	4.4. Vuokrasopimukset	35
IFRS-konsernitilinpäätöksen liitetiedot	9	4.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset	37
		4.6. Osto- ja muut velat sekä sopimuksiin perustuvat velat	39
<b>1. Keskeiset laadinta- ja yhdistelyperiaatteet</b>	9	<b>5. Rahoitusinstrumentit ja pääomarakenne</b>	39
1.1. Konsernin perustiedot	9	5.1. Rahoitusriskien hallinta	39
1.2. Laadintaperiaatteet	9	5.2. Käyvän arvon määrittäminen	41
1.3. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset	11	5.3. Rahoitusvarat ja -velat	42
1.4. Uudet ja päivitetty IFRS-standardit	11	5.4. Likvidit varat ja nettokassa	47
<b>2. IFRS-standardien ensimmäinen käyttöönotto</b>	13	5.5. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset	47
2.1. IFRS-vaikutukset: siirtymävaikutukset ja sovelletut helpotukset	13	5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat	48
2.2. IFRS-vaikutukset:		5.7. Pääoman hallinta	50
konsernitase 31.12.2022, 31.12.2021 ja avaava tase 1.1.2021	16	5.8. Oma pääoma	50
2.3. IFRS-vaikutukset: konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma 1.1.–31.12.2022 ja 1.1.–31.12.2021	19	<b>6. Muut liitetiedot</b>	51
<b>3. Spinnovan taloudellinen kehitys</b>	21	6.1. Lähipiiritapahtumat	51
3.1. Myyntituotot asiakassopimuksista	21	6.2. Ehdolliset velat ja vastuusitoumukset	52
3.2. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	23	6.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat	52
3.3. Materiaalit ja palvelut	23	Tilinpäätöksen allekirjoitukset	53
3.4. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	24		
3.5. Osakeperusteiset maksut	24		
3.7. Tuloverot	29		
3.8. Osakekohtainen tulos	30		

# Konsernitilinpäätös (IFRS)

## Konsernitase

EUR (tuhatta)	Liite	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
<b>Varat</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet	4.2.	13 080	10 672	8 128
Aineelliset hyödykkeet	4.3.	1 517	313	122
Käyttöoikeusomaisuuserät	4.4.	1 838	1 046	1 121
Sijoitukset yhteisyrityksiin	4.1.	14 137	2 535	-
Muut pitkäaikaiset saamiset	4.5.	135	91	80
Laskennalliset verosaamiset	3.7.	52	59	-
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>30 758</b>	<b>14 716</b>	<b>9 450</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Myyntisaamiset	4.5.	5 558	5 007	524
Muut lyhytaikaiset saamiset	4.5.	267	311	549
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset	4.5.	618	54	86
Sijoitukset	5.4.-5.5.	49 495	99 745	-
Rahat ja pankkisaamiset	5.4.	33 222	7 317	8 122
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>89 160</b>	<b>112 434</b>	<b>9 282</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>119 918</b>	<b>127 150</b>	<b>18 732</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>				
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	5.7.-5.8.	80	80	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5.7.-5.8.	133 372	133 106	19 530
Kertyneet voittovarot	5.7.-5.8.	-30 570	-16 962	-9 844
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>102 883</b>	<b>116 223</b>	<b>9 689</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>102 883</b>	<b>116 223</b>	<b>9 689</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	5.1.-5.3.; 5.5.; 5.6.	5 403	5 943	3 000
Vuokrasopimusvelat	4.4.; 5.6.	1 032	660	819
Laskennalliset verovelat	3.7.	421	321	130
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>6 856</b>	<b>6 923</b>	<b>3 949</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	5.1.-5.3.; 5.5.; 5.6.	1 000	1 000	3 750
Vuokrasopimusvelat	4.4.; 5.6.	827	398	302
Sopimuksiin perustuvat velat	4.6.	34	329	12
Ostovelat	4.6.	6 501	1 125	301
Siirtovelat	4.6.	1 634	962	309
Muut lyhytaikaiset velat	4.6.	184	189	420
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>10 179</b>	<b>4 003</b>	<b>5 094</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>17 035</b>	<b>10 926</b>	<b>9 043</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>119 918</b>	<b>127 150</b>	<b>18 732</b>

# Konsernin tuloslaskelma ja muut laajan tuloslaskelman erät

EUR (tuhatta)	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	3.1.	24 279	6 063
Liiketoiminnan muut tuotot	3.2.	92	90
Materiaalit ja palvelut	3.3.	-23 116	-5 020
Henkilöstökulut	3.4.-3.5.	-8 714	-6 368
Poistot ja arvonalentumiset	4.2.-4.4.	-1 628	-1 240
Liiketoiminnan muut kulut	3.2.	-3 414	-3 691
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	4.1.	-649	785
<b>Liikevoitto (EBIT)</b>		<b>-13 149</b>	<b>-9 382</b>
Rahoitustuotot	3.6.	0	26
Rahoituskulut	3.6.	-1 867	-492
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-15 016</b>	<b>-9 847</b>
Tuloverot	3.7.	-107	-133
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-15 123</b>	<b>-9 980</b>
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>			
Emoyhtiön omistajille		-15 123	-9 980
Määräysvallattomille omistajille		-	-
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Liite</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>	<b>1.1.-31.12.2021</b>
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-15 123</b>	<b>-9 980</b>
Erät (verojen jälkeen), joita ei siirretä myöhemmin tulosvaikutteisiksi			
Osuus osakkuus ja -yhteisyritysten laajasta tuloksesta		-	-
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-15 123</b>	<b>-9 980</b>
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen</b>			
Emoyhtiön omistajille		-15 123	-9 980
Määräysvallattomille omistajille		-	-
<b>Osakekohtainen tulos</b>			
Osakekohtainen tulos, laimennettu & laimentamaton		-0,29	-0,23

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

2022		Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma		
EUR (tuhatta)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
<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	-	-	-	-
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-15 123</b>	<b>-15 123</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>				
Osakeperusteiset maksut	-	-	1 516	1 516
Osakeanti	-	267	-	267
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>80</b>	<b>133 372</b>	<b>-30 570</b>	<b>102 883</b>

2021		Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma		
EUR (tuhatta)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2021 ennen IFRS-oikaisuja</b>	<b>3</b>	<b>19 530</b>	<b>-10 363</b>	<b>9 169</b>
IAS 38 - aineettomiin hyödykkeisiin liittyvät oikaisut	-	-	520	520
<b>Oikaistu omapääoma 1.1.2021</b>	<b>3</b>	<b>19 530</b>	<b>-9 844</b>	<b>9 689</b>
Tilikauden tulos	-	-	-9 980	-9 980
Muut laajan tuloslaskelman erät	-	-	-	-
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-9 980</b>	<b>-9 980</b>
Osakeperusteiset maksut	-	-	2 861	2 861
Listautumisanti	-	115 000	-	115 000
Listautumisannin kulut	-	-6 493	-	-6 493
Osakeanti	-	5 146	-	5 146
Osakepääoman korotus	78	-78	-	-
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>80</b>	<b>133 106</b>	<b>-16 962</b>	<b>116 223</b>

# Konsernin rahavirta- laskelma

EUR (tuhatta)	Liite	2022	2021
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>			
Tulos ennen veroja		-15 123	-9 980
Tulos ennen veroja, rahavirta- oikaisut:			
Verokulut	3.7.	107	133
Poistot ja arvonalentumiset	4.2.-4.4.	1 628	1 240
Rahoitustuotot ja -kulut	3.6.	1 841	492
Tilikauden tulos käypään arvoon tuloksen kautta kirjattavista rahoitusinstrumenteista	5.5.	26	-26
Osakeperusteisiin maksuihin liittyvät kulut	3.5.	1 516	2 861
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	4.1.	649	-785
Muut oikaisut		-	-
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	4.5.	-1 200	-4 638
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (-) / vähennys (+)	4.6.	5 592	1 508
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-262	-183
Maksetut tuloverot		-	-
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>-5 228</b>	<b>-9 378</b>
<b>Investointien nettorahavirta</b>			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	4.2.-4.3.	-4 551	-3 570
Investoinnit rahoitusinstrumentteihin	5.5.	-30 005	-100 000
Rahoitusinstrumenttien myynnistä saadut tulot	5.3.; 5.5.	78 686	-
Sijoitukset yhteisyrityksiin	4.1.	-12 250	-1 752
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>31 879</b>	<b>-105 320</b>
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>			
Osakeanti	5.8.	334	120 578
Osakeantien transaktiomenot		0	-6 493
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	5.6.	-540	-383
Lainojen nostot	5.6.	460	1 193
Lainojen takaisinmaksut	5.6.	-1 000	-1 000
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-746</b>	<b>113 893</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
Rahat ja pankkisaamiset 1.1.		7 317	8 122
<b>Rahat ja pankkisaamiset 31.12.</b>		<b>33 222</b>	<b>7 317</b>



# IFRS-konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 1. KESKEISET LAADINTA- JA YHDISTELYPERIAATTEET

### 1.1 Konsernin perustiedot

#### Yhtiötiedot

Spinnova Oyj:n Y-tunnus on (2653299-6) ja yhtiön pääkonttori sijaitsee osoitteessa Palokärjentie 2-4, 40320 Jyväskylä. Konsernitilinpäätös sisältää Spinnova Oyj:n ja sen yhteisyritykset Woodspin Oy:n ja Respin Oy:n sekä tytäryhtiö Spinnova Holdings Oy:n. Konserni muodostui 5.5.2021, jolloin Spinnova Holdings Oy hankittiin. Spinnova Oyj on julkisesti noteerattu yhtiö Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla. Yhtiö on perustettu ja sen kotipaikka on Suomessa. Yhtiön rekisteröity pääkonttori sijaitsee Jyväskylässä.

Spinnova on erikoistunut kestävien tekstiilien tuotantoon liittyvien teknologiatoimitusten ja -palveluiden tarjoamiseen (katso liite 3.1). Tiedot konsernirakenteesta on esitetty alla tässä liitetiedossa. Tiedot yhteisyrityksistä on esitetty liitetiedossa 4.1. Tiedot Spinnovan lähipiiristä ja lähipiirisuhteista on esitetty liitetiedossa 6.1.

#### Konsernirakenne

#### Tietoa konsernin tytäryhtiöistä

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

Nimi (tytäryhtiö)	Liiketoiminnan luonne	Yhtiön kotimaa	omistusosuus, %	
			2022	2021
Spinnova Holdings Oy (3192902-3)	Holdingyhtiö tulevia sijoituksia varten	Suomi	100	100

#### Yhteisjärjestelyt, joissa Spinnova on yhteisyrityksen osapuolena

Spinnovalla on 50 %:n osuudet Woodspin Oy:ssa ja Respin Oy:ssa. Lisätietoja on esitetty liitetiedossa 4.1.

Nimi (yhteisyritys)	Liiketoiminnan luonne	Yhtiön kotimaa	omistusosuus, %	
			2022	2021
Woodspin Oy (3201103-8)	Yhteisyritys	Suomi	50	50
Respin Oy (3177396-2)	Yhteisyritys	Suomi	50	50

### 1.2. Laadintaperiaatteet

#### Laadintaperiaatteet ja IFRS-standardien käyttöönotto

Spinnovan konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen 31.12.2022 voimassaolevia Euroopan Unionin hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niiden tulkintaohjeita (IFRIC).

Tilinpäätöksen liitetiedot ovat myös Suomen kirjanpito- ja yhtiölainsäädännön mukaisia.

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

Konsernitilinpäätös 31.12.2022 on yhtiön ensimmäinen kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaisesti laadittu tilinpäätös. IFRS-standardeihin siirtymäpäivä on 1.1.2021. Konsernitilinpäätös 31.12.2022 sisältää vertailutiedot 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta. Täällä konsernitilinpäätöksessä esitetään ylimääräinen avaava tase 1.1.2021 IFRS-standardien käyttöönoton vuoksi.

Spinnova on aiemmin soveltanut suomalaisia tilinpäätösstandardeja (Finnish Accounting Standards, FAS). Liitetieto 2. IFRS-standardien ensimmäinen käyttöönotto esittää IFRS-standardien siirtymisen vaikutuksen konsernin raportoituun taloudelliseen asemaan ja taloudelliseen tulokseen.

Tämä konsernitilinpäätös 31.12.2022 päättyvällä tilikaudelta sekä vertailutiedot 31.12.2021 päättyvältä tilikaudelta on laadittu ainoastaan Spinnova Oy:n IFRS siirtymän vuoksi eikä sitä voida käyttää muihin tarkoituksiin. Tämä konsernitilinpäätös ei ole yhtiön lakisääteinen tilinpäätös. Yhtiön varsinainen tilinpäätös on 5.4.2023 julkaistu suomalaista kirjanpitonormistoa (FAS) soveltanut tilinpäätös, jonka yhtiön varsinainen yhtiökokous hyväksyi 4.5.2023. Yhtiön varsinainen yhtiökokous ei ole hyväksynyt tätä IFRS-konsernitilinpäätöstä.

#### **Yhdistelyperiaatteet**

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

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

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

#### **Osuus yhteisyrityksissä**

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

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

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

#### **Määräysvallattomien omistajien osuus**

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

#### **Segmenttiraportointi**

Spinnovalla on ainoastaan yksi raportoitava segmentti. Raportoitava segmentti koostuu Spinnova-konsernista. Tarkemmat lisätiedot on saatavilla liitetiedossa 3.1. Myyntituotot asiakassopimuksista.

#### **Ulkomaan rahan määräiset erät**

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

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

### 1.3. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset

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

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

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

- Osakeperusteiset maksut (Liitetieto 3.5.)
- Yhteisyrytykset (Liitetieto 4.1.)
- Vuokrasopimukset (Liitetieto 4.4.)
- Odotettavissa olevat luottotappiot (Liitetieto 4.5)

### 1.4. Uudet ja päivitetty IFRS-standardit

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

#### Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaiseksi - Muutokset IAS 1 -standardiin, Tilinpäätöksen esittäminen

Tammikuussa 2020 IASB julkaisi muutoksia IAS 1 -standardin kappaleisiin 69–76 tarkentaakseen lyhytaikaisten ja pitkäaikaisten velkojen luokittelua. Muutoksilla selvennetään seuraavia aiheita:

- mitä tarkoitetaan oikeudella lykätä velan maksamista
- konsernilla on oikeus lykätä velan maksamista raportointikauden lopussa, jos se täyttää kyseisenä päivänä määritellyt ehdot

- yhtiön todennäköisyys käyttää lykkäysoikeuttaan ei vaikuta velan luokitteluun lyhytaikaiseksi tai pitkäaikaiseksi.
- vieraan pääoman ehdot eivät vaikuta sen luokitteluun siinä tapauksessa, että vaihtovelkakirjalainassa oleva kytketty johdannainen olisi itsessään oman pääoman ehtoinen instrumentti

Muutoksia sovelletaan 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavalla tilikausilla ja niitä tulee soveltaa takautuvasti. Muutoksilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta Spinnovan tilinpäätökseen.

#### Kirjanpidollisten arvioiden määritelmä - Muutokset IAS 8 -standardiin, Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet

Helmikuussa 2021 IASB julkaisi muutoksia IAS 8 -standardiin, jossa esitellään määritelmä 'kirjanpidolliset arviot'. Muutokset selventävät kuinka yhtiöiden tulisi erottaa laatimisperiaatteiden muutokset kirjanpidollisessa arviossa. Lisäksi standardimuutokset selventävät, miten yhtiöt käyttävät arvostusmenetelmiä sekä syöttötietoja kehittääkseen kirjanpidollisia arvioitaan.

IAS 1 -standardin muutosten aikaisempi soveltaminen on sallittua, mutta ne ovat voimassa 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Muutokset IFRS Olennaisuuspäätösten tekeminen 2 -lausuntoon tarjoavat vapaaehtoista ohjeistusta tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeviin tietoihin ja sen vuoksi voimaantulopäivää ei ole tarpeen asettaa.

Muutoksilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta Spinnovan tilinpäätökseen.

#### Tilinpäätöksen esittäminen - Muutokset IAS 1 -standardiin ja IFRS Olennaisuuspäätösten tekeminen 2 -lausuntoon

Helmikuussa 2021 IASB julkaisi muutoksia IAS 1 -standardiin ja IFRS Olennaisuuspäätösten tekeminen 2 -lausuntoon, jotka tarjoavat ohjeistusta ja esimerkkejä olennaisuuden arviointiin laadintaperiaatteiden esittämisessä. Muutoksien myötä 'merkittävät' laatimisperiaatteet korvataan 'olennaisilla' laadintaperiaatteilla. Lisäksi standardimuutokset tarjoavat ohjeistusta siitä, miten yhtiöt soveltavat olennaisuuden käsitettä tehdessään päätöksiä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista esitettävistä tiedoista.

IAS 1 –standardin muutosten aikaisempi soveltaminen on sallittua, mutta ne ovat voimassa 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Muutokset IFRS Olennaisuuspäätösten tekeminen 2 –lausuntoon tarjoavat vapaaehtoista ohjeistusta tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeviin tietoihin ja sen vuoksi voimaantulopäivää ei ole tarpeen asettaa.

Spinnova tarkistaa parhaillaan tilinpäätöksen laadintaperiaatteita koskevia tietojaan varmistaakseen yhdenmukaisuuden tilinpäätöksen ja muutettujen vaatimusten kanssa.

#### **Saamisiin ja velkoihin liittyvät laskennalliset verot yhdestä tapahtumasta – Muutokset IAS 12 –standardiin**

Toukokuussa 2021 IASB julkaisi muutoksia IAS 12 –standardiin, mitkä kaventavat alkuperäisen kirjaamisen poikkeuksen soveltamista. Standardin lisäyksestä johtuen aikaisempaa poikkeusta ei enää sovelletaisi samasta liiketoimesta johtuviin vähennyskelpoisiin ja veronalaisiin väliaikaisiin eroihin. Lisäystä tulee soveltaa liiketapahtumiin tilinpäätöksessä esitetyistä vertailukaudesta alkaen.

Laskennallinen verosaaminen (edellyttäen, että verotettavaa tuloa on riittävästi) ja verovelka tulee kirjata myös kaikista vuokrasopimuksiin ja ennalistamisvelvoitteisiin koskeviin velkoihin verotuksessa johtuvista vähennyskelpoisista ja veronalaisista väliaikaisista eroista. Muutos on voimassa 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Myös vertailukausi esitettävä.

Laskennallisista veroista muodostuva vaikutus esitetään aikaisimman vertailukauden alusta laskien.

#### **Kansainvälinen verouudistus Pillar 2 –mallin säännöstöihin – Muutokset IAS 12 –standardiin**

Tammikuussa 2023 IASB julkaisi luonnoksen liittyen Pillar 2 – kansainväliseen verouudistukseen, jossa ehdotetaan IAS 12 Tuloverot – standardin soveltamista tuloveroihin, jotka johtuvat verolainsäädännöstä, joka on solmittu Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) / G20-ryhmän pohjan rapautumista ja voitonsiirtoja (BEPS) koskevan esityksen toisen pilarin (Pillar 2) täytäntöönpanemiseksi. Luonnoksessa ehdotetaan pakollista väliaikaista poikkeusta verojen kirjanpidollisesta käsittelystä Pillar 2 –tuloverojen osalta ja ehdotetaan tiettyjä lisäyksiä liitetietovaatimuksiin.

Pakollista poikkeusta sovelletaan takautuvasti ja välittömästi muutosten antamisen jälkeen. Yhtiöiden on esitettävä tilinpäätöksen liitetiedoissa tiedot mahdollisesta altistumisesta Pillar 2 –tuloveroille 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla.

Muutoksilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta Spinnovan tilinpäätökseen.

#### **Vuokrasopimusvelka myynnissä ja takaisinvuokrauksessa – Muutokset IFRS 16 –standardiin**

Syyskuussa 2022 IASB julkaisi muutoksia IFRS 16 –standardiin koskien vuokrasopimusvelkaa myynnissä ja takaisinvuokraustapahtumissa. Muutoksilla täsmennetään vaatimuksia, joita myyjä–vuokralleottaja käyttää myynti- ja takaisinvuokraussopimuksesta syntyvää vuokrasopimusvelkaa määrittäessään, jotta varmistetaan, että myyjä–vuokralleottaja ei kirjaisi voittoa tai tappiota, joka liittyy käyttöoikeusomaisuushyödykkeeseen. Tämä muutos ei kuitenkaan muuta sellaista vuokrasopimusten kirjanpitokäsittelyä, jotka eivät liity myynti- ja takaisinvuokraustapahtumiin.

Muutoksia sovelletaan takautuvasti 1.1.2024 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Aikaisempi soveltaminen on sallittua.

Muutoksilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta Spinnovan tilinpäätökseen.

#### **IFRS 17 Vakuutus sopimukset –standardi on julkaistu, mutta tällä ei tule olemaan vaikutusta Spinnovan tilinpäätökseen, sillä konsernissa ei harjoiteta vakuutusliiketoimintaa.**

Lisäksi IFRS 10 ja IAS 28 – “Myynti tai Hyödykkeen luovuttaminen Sijoittajan ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen kanssa” liittyvä muutos, Joulukuussa 2015, IASB päätti lykätä muutoksien voimaantulopäivää siihen asti kun se on viimeistellyt oman pääoman kirjausmalliin liittyvän tutkimusprojektin mukaiset muutokset. Muutosten aikaisempi soveltaminen on sallittua. Spinnova ei sovelle muutoksia ennen niiden voimaantulua.



## 2. IFRS-STANDARDIEN ENSIMMÄINEN KÄYTTÖÖNOTTO

### 2.1. IFRS-vaikutukset: siirtymävaikutukset ja sovelletut helpotukset

#### IFRS-standardien ensimmäinen käyttöönotto

Spinnova on laatinut tämän konsernitilinpäätöksen 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti. Aiempina tilikausina, mukaan lukien 31.12.2022, konserni on soveltanut suomalaisia tilinpäätösstandardeja (FAS).

IFRS:ään siirtymisen myötä Spinnova on laatinut konsernitilinpäätöksensä 31.12.2022 voimassa olevien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti 31.12.2022 lähtien, sisältäen 31.12.2021 päättyneen vertailukauden tiedot, kuten kuvattu liitetiedossa 1. Tässä konsernitilinpäätöksessä esitetään myös avaava tase 1.1.2021 IFRS-tilinpäätöksen ensimmäisen käyttöönoton vuoksi.

Spinnova on laatinut tämän tilinpäätöksen IFRS siirtymälaskelmilla 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta, 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta ja 1.1.2021 avaavalta taseelta, sillä Spinnova on julkaissut suomalaisen tilinpäätösstandardien (FAS) mukaisen tilinpäätöksen 31.12.2022 päättyneeseen tilikauteen saakka. Lisätietoja konsernitilinpäätöksen raportoinnista ja hyväksynnästä on saatavilla liitetiedoissa 1.1. Konsernin perustiedot ja 1.2. Laadintaperiaatteet.

Laatimisperiaatteet, joilla on ollut merkittävin vaikutus Spinnovan taloudelliseen tulokseen sekä taloudelliseen asemaan IFRS:ään siirtymisen myötä, esitetään alla. Lisäksi, konserni on soveltanut IFRS 1-standardin mukaisia helpotuksia, jotka on esitetty alla, sekä IFRS 1-standardin mukaista poikkeusta olla esittämättä Suomen Valtiokonttorin myöntämien lainojen alle markkinahintaisten korkokulujen osuutta saatuna tukena siirtymäkaudella.

Otsikoiden kirjaimet (A–F) viittaavat ensimmäisen käyttöönoton siltalaskelmien oikaisutaulukoiden sarakkeisiin liitetiedoissa 2.2. sekä 2.3.

#### 1) Osakeperusteiset maksut (A)

Spinnovalla on optio-ohjelmia, jotka täyttävät osakeperusteisten maksuohjelman kriteerit. FAS:n mukaisesti pitkäaikaisten osakeperusteisten palkkio-ohjelmien kuluja ei ole kirjattu.

IFRS -standardien mukaisesti osakeperusteiset maksut on arvostettu käypään arvoon soveltuvan hinnoittelumallin mukaisesti ja kuluvaikutukset on jaksotettu ansaintajaksolle. Spinnova on soveltanut IFRS 1 -standardin sallimaa helpotusta, eikä yhtiö ole soveltanut IFRS 2 -standardia sellaisiin osakeperusteisiin maksuihin, joihin on syntynyt oikeus ennen IFRS-standardeihin siirtymispäivää. Kaikki optio-ohjelmat, jotka olivat voimassa ja joihin ei ollut syntynyt oikeutta ennen IFRS standardeihin siirtymäpäivää, on laskettu IFRS 2:n mukaisesti ja ne ovat oikaistu takautuvasti siirtymäkaudelle.

Kaikki Spinnovan optio-ohjelmat IFRS-siirtymäkauden aikana ovat osakeperusteisia maksuohjelmia. Näiden optio-ohjelmien kulut on kirjattu IFRS -ohjeistuksen mukaisesti kyseisille ansaintajaksolle. Osakeperusteisten maksujen IFRS -oikaisu on kirjattu henkilöstökuluihin tuloslaskelmalle. Vuonna 2022 kirjattujen kulujen määrä oli 1 516 tuhatta euroa (2021: 2 861 tuhatta euroa), joka kirjattiin omaan pääomaan. Avaavaan taseeseen tehdyn oikaisun vaikutus oli 0 euroa.

Osakeperusteisten maksujen vaikutukset on esitetty tuloslaskelman ja taseen oikaisutaulukoiden sarakkeessa 1: IFRS 2 Osakeperusteiset maksut. Lisätietoja on esitetty liitetiedossa 3.5. Osakeperusteiset maksut.

#### 2) IFRS 9 Käypä arvo tuloslaskelman kautta (B)

Spinnova luokittelee sen rahoitusvarat niiden hallintaan liittyvän liiketoimintamallin ja niiden sopimusperusteisten kassavirtojen luonteen mukaisesti. Spinnova arvioi liiketoimintamallin perusteella jokaista rahoitusvarojen luokkaa ja soveltaa näihin sopivaa arvostamismallia. Spinnovan rahastosijoitukset on luokiteltu arvostettavaksi käypään arvoon tuloksen kautta. Näiden oikaisu sisältää sijoitukset kuuteen eri rahastoon.

Avaavassa taseessa 1.1.2021 Spinnovalla ei ollut sijoituksia rahastoihin. Suomen kirjanpitolain varovaisuuden periaatteen mukaisesti Spinnova on kirjannut rahastoista ainoastaan hankintahinnan alittavat arvonalentumiseen liittyvät tappiot. IFRS-oikaisu sisältää myös käyvän arvon korotukset ja niistä syntyvien voittojen tulosvaikutteiset kirjaukset rahastokohtaisesti. Lisäksi Spinnova on kirjannut IFRS oikaisuna arvonmuutoksiin liittyvät verosaamiset arvonmuutoksista johtuvien tappioiden seurauksena, joita ei ole aiemmin kirjattu

FAS:ia sovellettaessa. Kaikki oikaisu on tehty rahastokohtaisesti verraten tilinpäätöspäivän varallisuusraportteja edellisen edeltävän tilikauden arvoihin.

IFRS-oikaisuna 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella, Spinnova kirjasi käyvän arvon korotuksen yhden rahaston osalta, jonka vaikutus taseeseen oli 26 tuhatta euroa sijoituksissa sekä vastaavan laskennallisten verovelkojen lisäyksen 5 tuhatta euroa. Varovaisuuden periaatteeseen liittyen aiemmin kirjaamattomia käyvän arvon alentumisista johtuneita laskennallisia verosaatavia ei ollut kirjattu. Näistä koostuva 56 tuhatta euroa kirjattiin nyt laskennallisiksi verosaataviksi. Loput kirjattiin tilikauden tulokseen, jonka seurauksena tilikauden tulos kasvoi 77 tuhatta euroa. Spinnova kirjasi rahastojen käyvän arvon korotukseen liittyvää rahoitustuottoa 26 tuhatta euroa. Tilikauden aikaiset kirjatut tuloksen kautta kirjattavat tuloverot laskivat 51 tuhatta euroa. Tilikauden 31.12.2022 päättyessä uusia arvonkorotukseen liittyviä kirjauksia sijoituksien osalta ei tehty. Laskennalliset verosaamiset kasvoivat 47 tuhatta euroa ja kertyneet voittovarot kasvoivat 77 tuhatta euroa, joista tilikauden tuloksen kautta kirjattiin 30 tuhatta euroa. 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella tuloslaskelmalla on oikaistu edellisen tilikauden IFRS-oikaisuna tehty arvon korotus rahaston käyvän arvon alentumisen johdosta rahoituskuluina 26 tuhatta euroa. Arvonmuutoksien johdosta tuloveroja oikaistiin 4 tuhatta euroa.

### 3) IAS 32 Listautumisannin transaktiomenot (C)

Transaktiomenot ovat suoraan listautumisasiin (IPO) ja sen järjestämiseen liittyviä lisäkuluja, joita ei olisi syntynyt, mikäli Spinnova ei olisi toteuttanut listautumisasiin vuonna 2021 Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla. Spinnovan transaktiomenot vuonna 2021 olivat 7 787 tuhatta euroa ja ne kirjattiin toteutuessaan kuluksi FAS:n mukaisesti tilikauden 2021 aikana. Näistä kuluista 6 493 tuhatta euroa luokiteltiin uusien osakkeiden antiin liittyväksi transaktiomenoksi ja ne kirjataan omaa pääomaa vähentävänä eränä.

IFRS:n mukaisesti 6 493 tuhatta euron transaktiomenot on kirjattu pois kuluista ja uudelleen luokiteltu tilikauden tuloksesta suoraan sijoitettua vapaata omaa pääomaa vähentäväksi 31.12.2021 päättyneellä tilikauden tuloslaskelmalla ja taseella. Kulujen lasku vähensi rahoituskuluja 7 787 tuhatta euroa tuloslaskelmalla 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella. Osana oikaisua loput rahoituskuluihin kirjattavat transaktiomenot 1 294 tuhatta euroa uudelleen luokiteltiin liiketoiminnan muihin kuluihin.

Varovaisuuden periaatteen ja transaktiomenojen epävarmasta verotuskäytännöstä johtuen laskennallisten verojen vaikutusta ei ole otettu huomioon osana oikaisua. 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella ei ollut transaktiomenoihin liittyviä oikaisuja. Kumulatiivinen oikaisu on tuotu mukana edeltävältä tilikaudelta ja transaktiomenojen tulovaikutus on oikaistu kertyneistä voittovaroista sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa vasten.

### 4) IFRS 16 Vuokrasopimukset – Spinnova vuokralaisena (D)

Osana IFRS 16 vuokrasopimusten arviointia, Spinnova on vuokranottajana tunnistanut vuokrasopimuksia, jotka sisältävät pääasiassa toimitiloja, autoja ja toimistolaitteistoja. FAS -tilinpäätöksessä vuokratulot on kirjattu kuluina tuloslaskelmaan. Spinnova ei ole kirjannut FAS -tilinpäätöksessä vuokrasopimusvelkoja tai -eriä taseeseen, eikä siten ole käyttänyt Suomen kirjanpitolainsäädännön mukaista mahdollisuutta soveltaa IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia FAS:n mukaisessa raportoinnissa. Spinnova on FAS-tilinpäätöksissä esittänyt vuokrasopimuksiin liittyvät sitoumukset liitetiedoissa taseen ulkopuolisina vastuina.

Spinnova on soveltanut IFRS 16 -standardin käyttöönotossa IFRS 1 -standardin sallimaa helpotusta arvostaa vuokrasopimusvelka ja käyttöoikeusomaisuuserä IFRS -standardeihin siirtymäpäivänä. Spinnova arvioi kaikki 1.1.2021 voimassa olleet sopimukset määrittääkseen, sisältääkö sopimus vuokrasopimuksen 1.1.2021 voimassa olleiden ehtojen perusteella. IFRS 16 -standardin myötä FAS:n mukaiset tuloslaskelman vuokratulot on korvattu käyttöoikeusomaisuuserien poistoilla. Lisäksi, vuokrasopimusvelkojen korkokulut on kirjattu tuloslaskelmaan rahoituskuluihin. Vuokranmaksut liittyen lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin, joiden vuokrasopimusaikaa IFRS siirtymäpäivänä on jäljellä 12 kuukautta tai vähemmän tai sopimukset, jotka luokitellaan arvoltaan vähäisiksi, kirjataan kuluina joko tasaerinä tai muulla systemaattisella tavalla.

Vuokravelat on laskettu diskonttaamalla jäljelläolevien vuokranmaksut netto nykyarvoon. Diskonttauksessa on käytetty vuokranottajan lisäluoton korkoa 1.1.2021. Käyttöoikeusomaisuuserät on laskettu olevan vuokravelkojen summa oikaistuna vuokraennakoilla tai kertyneillä vuokramaksuilla, jonka kohde-erä on kirjattu taseelle juuri ennen 1.1.2021. Vaikutus avaavassa taseessa 1.1.2021 esitettyihin käyttöoikeusomaisuuseriin oli 1 121 tuhatta euroa. Vastaavista vuokraveloista 819 tuhatta euroa luokiteltiin pitkäaikaiseksi vuokravelaksi ja 302 tuhatta euroa lyhytaikaiseksi vuokravelaksi.

Vaikutus tilikauden 31.12.2022 päättävän taseen käyttöoikeusomaisuus eriin oli 1 838 tuhatta euroa (2021: 1 046 tuhatta euroa). Vastaavista vuokraveloista 1 032 tuhatta euroa (2021: 660 tuhatta euroa) luokiteltiin pitkäaikaisiksi vuokraveloiksi ja 827 tuhatta euroa (2021: 398 tuhatta euroa) lyhytaikaisiksi vuokraveloiksi. Vastaavien korotuksien lisäksi Spinnova kirjasi laskennallisia verosaatavia 4 tuhatta euroa (2021: 3 tuhatta euroa). Tilikauden tulos laski 7 tuhatta euroa (2021: 10 tuhatta euroa). Kertyneet voittovarot laskivat 10 tuhatta euroa. Oikaisujen seurauksena tuloslaskelman osalta liiketoiminnan muut kulut laskivat 540 tuhatta euroa (2021: 383 tuhatta euroa), kun korkokulut kasvoivat 32 tuhatta euroa (2021: 27 tuhatta euroa) ja tilikauden aikaiset poistoista syntyneet kulut kasvoivat 517 tuhatta euroa (2021: 369 tuhatta euroa). Lisäksi edellämainittujen erien laskennallista veroa kirjattiin 2 tuhatta euroa (2021: 3 tuhatta euroa).

#### 5) IAS 38 oikaisut (E)

Spinnova on tunnistanut luotettavasti mitattavia henkilöstökuluja osana sen kehityskuluja, jotka tulee kapitalisoida taseelle IAS 38 –standardin mukaisesti. Spinnova on kirjannut sen pilottituotantolinjaan liittyvät kulut aineettomiin hyödykkeisiin IAS 38 mukaisesti, poislukien henkilöstöön liittyvät kulut. Nämä henkilöstökulut on kirjattu taseelle IFRS–oikaisuna.

Avaavan taseen 1.1.2021 vaikutus oli 650 tuhannen euron kasvu aineettomien hyödykkeiden osalta, jotka syntyivät taseelle kirjattujen projektien henkilöstökulujen kirjaamisesta taseelle vähennettynä poistoilla. Laskennallista verovelkaa muodostui 130 tuhatta euroa, jotka olivat 20 % taseelle kirjattujen aineettomien hyödykkeiden korotuksista. Loppu osuus kirjattiin yhtiön kertyneisiin voittovaroihin, jotka kasvoivat 520 tuhatta euroa.

2022 päättävän taseen oikaisuna aineettomien hyödykkeiden tase arvo kasvoi 2 107 tuhatta euroa (2021: 1 580 tuhatta euroa), laskennallinen verovelat kasvoivat 421 tuhatta euroa (2021: 316 tuhatta euroa). Tilikauden tuloksen vaikutus oli 422 tuhatta euroa (2021: 744 tuhatta euroa) ja aiempien tilikausien kertyneet voittovarot kasvoivat oikaisun johdosta 1 264 tuhatta euroa (2021: 520 tuhatta euroa).

Tilikauden 2022 tuloslaskelman oikaisuina henkilöstökulut laskivat 680 tuhatta euroa (2021: 993 tuhatta euroa), kun vastaavasti taseelle kirjattujen aineettomien

hyödykkeiden poistot kasvoivat 153 tuhatta euroa (2021: 63 tuhatta euroa). Tilikauden aikaiset tuloverot olivat 20 % henkilöstökulujen laskun ja poistojen erotuksen jälkeisestä tuotosta. Tuloveroja kirjattiin 105 tuhatta euroa (2021: 186 tuhatta euroa).

#### 6) IAS 28 oikaisut (F)

FAS-tilinpäätöksessä Spinnova ei ole kirjannut omistusosuuden mukaista osuutta Respin Oy:n omasta pääomasta sijoitukset yhteisyrityksiin –tilille, sillä Spinnova ei ennen siirtymäkautta tai sen aikana tehnyt sijoitusta Respiniin noudattaen Respinin yhteisyrityssopimusta. Lisäksi osuus Respin tuloksesta ja Respinille toimitetusta konseptintodistusprojektista syntyneen myyntikatteen eliminointava osuus kirjattiin siirtovelkoihin FAS-tilinpäätöksessä.

IAS 28 mukaisesti Spinnova oikaisee omistusosuuden mukaisen osuuden Respin Oy:n omasta pääomasta Sijoitukset yhteisyrityksiin –tilille sekä kirjaa aiemmin siirtovelkoihin kirjatut myyntikatteen ja osuuden Respinin tuloksesta Sijoitukset yhteisyrityksiin –tilille. Kirjausten tuloksena vuoden 2022 lopussa sijoitukset yhteisyrityksiin kasvoivat 887 tuhatta euroa (2021: 786 tuhatta euroa). Siirtovelat pienenevät vuoden 2022 lopussa 214 tuhatta euroa (2021: 238 tuhatta euroa). Tilikauden tulos parani 125 tuhatta euroa (2021: 1 000 tuhatta euroa). Ja kertyneet voittovarot kasvoivat 1000 tuhatta euroa.

#### Arviot

1.1.2021, 31.12.2021 sekä 31.12.2022 tase-eriin liittyvät arviot ovat johdonmukaisia edeltävän paikallisten kirjanpitoasetusten mukaisien arvioiden kanssa (kirjausperiaatteisiin liittyvien erojen muodostamat oikaisut huomioon ottaen) poislukien seuraavat erät, joissa paikalliset kirjanpitoasetukset eivät vaatineet arvioinnin toteuttamista:

- Osakeperusteiset palkkiot
- Vuokrat
- Odotettavissa olevat luottotappiot

Arvion perusteina Spinnova käytti sellaisia arvoja IFRS:n mukaisesti, jotka täyttivät olosuhteet siirtymähetkellä 1.1.2021, sekä päättyneillä tilikausilla 31.12.2021 sekä 31.12.2022.

## 2.2. IFRS-vaikutukset: konsernitase 31.12.2022, 31.12.2021 ja avaava tase 1.1.2021

## Konsernitase 31.12.2022

EUR (tuhatta)	Liite- tieto	FAS 31.12.2022	Luokittelu- muutok- silla FAS 31.12.2022	(A) Osake- perusteiset maksut	(B) Käypä arvo tulolaskelman kautta	(C) Listautumis- annin transak- tiomenot	(D) Vuokra- sopimukset	(E) Aineettomat hyödykkeet	(F) Sijoi- tukset yhteis- yrityksiin	IFRS oikaisujen vaikutus, yhteensä	IFRS 31.12.2022
<b>Varat</b>											
<b>Pitkäaikaiset varat</b>											
Aineettomat hyödykkeet	E	10 899	10 973	-	-	-	-	2 107	-	2 107	13 080
Aineelliset hyödykkeet		1 591	1 517	-	-	-	-	-	-	-	1 517
Käyttöoikeusomaisuuserät	D	-	-	-	-	-	1 838	-	-	1 838	1 838
Osuudet osakkuus ja -yhteisyrityksissä	F	13 249	13 249	-	-	-	-	-	887	887	14 137
Muut pitkäaikaiset saamiset		135	135	-	-	-	-	-	-	-	135
Laskennalliset verosaamiset	B & D	-	-	-	47	-	4	-	-	52	52
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>25 874</b>	<b>25 874</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>1 842</b>	<b>2 107</b>	<b>887</b>	<b>4 884</b>	<b>30 758</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>											
Myyntisaamiset		5 558	5 558	-	-	-	-	-	-	-	5 558
Muut lyhytaikaiset saamiset		267	267	-	-	-	-	-	-	-	267
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset		618	618	-	-	-	-	-	-	-	618
Sijoitukset		49 495	49 495	-	-	-	-	-	-	-	49 495
Rahat ja pankkisaamiset		33 222	33 222	-	-	-	-	-	-	-	33 222
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>89 160</b>	<b>89 160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89 160</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>115 034</b>	<b>115 034</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>1 842</b>	<b>2 107</b>	<b>887</b>	<b>4 884</b>	<b>119 918</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>											
<b>Oma pääoma</b>											
Osakepääoma		80	80	-	-	-	-	-	-	-	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	C	139 865	139 865	-	-	-6 493	-	-	-	-6 493	133 372
Kertyneet voittovarot	A, B, C, D, E, F	-39 904	-39 904	-	47	6 493	-17	1 686	1 125	9 334	-30 570
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>100 042</b>	<b>100 042</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>-17</b>	<b>1 686</b>	<b>1 125</b>	<b>2 841</b>	<b>102 883</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		5 403	5 403	-	-	-	-	-	-	-	5 403
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	1 032	-	-	1 032	1 032
Laskennalliset verovelat	E	-	-	-	-	-	-	421	-	421	421
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>5 403</b>	<b>5 403</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 032</b>	<b>421</b>	<b>-</b>	<b>1 453</b>	<b>6 856</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		1 000	1 000	-	-	-	-	-	-	-	1 000
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	827	-	-	827	827
Sopimuksiin perustuvat velat		34	34	-	-	-	-	-	-	-	34
Ostovelat		6 501	6 501	-	-	-	-	-	-	-	6 501
Siirtovelat	F	1 871	1 871	-	-	-	-	-	-238	-238	1 634
Muut lyhytaikaiset velat		184	184	-	-	-	-	-	-	-	184
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>9 589</b>	<b>9 589</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>827</b>	<b>-</b>	<b>-238</b>	<b>590</b>	<b>10 179</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>14 992</b>	<b>14 992</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 859</b>	<b>421</b>	<b>-238</b>	<b>2 043</b>	<b>17 035</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>115 034</b>	<b>115 034</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>1 842</b>	<b>2 107</b>	<b>887</b>	<b>4 884</b>	<b>119 918</b>



**Konsernitase 31.12.2021**

EUR (tuhatta)	Liite- tieto	FAS 31.12.2021	Luokittelu- muutok- silla FAS 31.12.2021	(A) Osake- perusteiset maksut	(B) Käypä arvo tuloslaskelman kautta	(C) Listautumis- annin transak- tiomenot	(D) Vuokra- sopimukset	(E) Aineettomat hyödykkeet	(F) Sijoi- tukset yhteis- yrityksiin	IFRS oikaisujen vaikutus, yhteensä	IFRS 31.12.2021
<b>Varat</b>											
<b>Pitkäaikaiset varat</b>											
Aineettomat hyödykkeet	E	7 492	9 093	-	-	-	-	1 580	-	1 580	10 672
Aineelliset hyödykkeet		1 913	313	-	-	-	-	-	-	-	313
Käyttöoikeusomaisuuserät	D	-	-	-	-	-	1 046	-	-	1 046	1 046
Sijoitukset yhteisyrityksiin	F	1 749	1 749	-	-	-	-	-	786	786	2 535
Muut pitkäaikaiset saamiset		91	91	-	-	-	-	-	-	-	91
Laskennalliset verosaamiset	B & D	-	-	-	56	-	3	-	-	59	59
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>11 246</b>	<b>11 246</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>1 048</b>	<b>1 580</b>	<b>786</b>	<b>3 470</b>	<b>14 716</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>											
Myyntisaamiset		5 007	5 007	-	-	-	-	-	-	-	5 007
Muut lyhytaikaiset saamiset		311	311	-	-	-	-	-	-	-	311
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset		54	54	-	-	-	-	-	-	-	54
Sijoitukset	B	99 719	99 719	-	26	-	-	-	-	26	99 745
Rahat ja pankkisaamiset		7 317	7 317	-	-	-	-	-	-	-	7 317
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>112 408</b>	<b>112 408</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>112 434</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>123 654</b>	<b>123 654</b>	<b>-</b>	<b>82</b>	<b>-</b>	<b>1 048</b>	<b>1 580</b>	<b>786</b>	<b>3 496</b>	<b>127 150</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>											
<b>Oma pääoma</b>											
Osakepääoma		80	80	-	-	-	-	-	-	-	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	C	139 599	139 599	-	-	-6 493	-	-	-	-6 493	133 106
Kertyneet voittovarot	A, B, C, D, E, F	-25 786	-25 786	-	77	6 493	-10	1 264	1 000	8 824	-16 962
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>113 893</b>	<b>113 893</b>	<b>-</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>-10</b>	<b>1 264</b>	<b>1 000</b>	<b>2 331</b>	<b>116 223</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		5 943	5 943	-	-	-	-	-	-	-	5 943
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	660	-	-	660	660
Laskennalliset verovelat	B & E	-	-	-	5	-	-	316	-	321	321
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>5 943</b>	<b>5 943</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>660</b>	<b>316</b>	<b>-</b>	<b>981</b>	<b>6 923</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		1 000	1 000	-	-	-	-	-	-	-	1 000
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	398	-	-	398	398
Sopimuksiin perustuvat velat		329	329	-	-	-	-	-	-	-	329
Ostovelat		1 125	1 125	-	-	-	-	-	-	-	1 125
Siirtovelat	F	1 176	1 176	-	-	-	-	-	-214	-214	962
Muut lyhytaikaiset velat		<b>189</b>	<b>189</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>189</b>
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>3 818</b>	<b>3 818</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>398</b>	<b>-</b>	<b>-214</b>	<b>185</b>	<b>4 003</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>9 761</b>	<b>9 761</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1 058</b>	<b>316</b>	<b>-214</b>	<b>1 165</b>	<b>10 926</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>123 654</b>	<b>123 654</b>	<b>-</b>	<b>82</b>	<b>-</b>	<b>1 048</b>	<b>1 580</b>	<b>786</b>	<b>3 496</b>	<b>127 150</b>

## Konsernitase 1.1.2021

EUR (tuhatta)	Liite- tieto	Luokittelu- muutok- silla FAS		(A) Osake- perusteiset maksut	(B) Käypä arvo tuloslaskelman kautta	(C) Listautumis- annin transaktiomenot	(D) Vuokra- sopimukset	(E) Aineettomat hyödykkeet	(F) Sijoi- tukset yhteis- yrityksiin	IFRS oikaisujen vaikutus, yhteensä	IFRS 1.1.2021
		FAS 1.1.2021	1.1.2021								
<b>Varat</b>											
<b>Pitkäaikaiset varat</b>											
Aineettomat hyödykkeet	E	6 773	7 478	-	-	-	-	650	-	650	8 128
Aineelliset hyödykkeet		827	122	-	-	-	-	-	-	-	122
Käyttöoikeusomaisuuserät	D	-	-	-	-	-	1 121	-	-	1 121	1 121
Sijoitukset yhteisyrityksiin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muut pitkäaikaiset saamiset		80	80	-	-	-	-	-	-	-	80
Laskennalliset verosaamiset		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>7 680</b>	<b>7 680</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 121</b>	<b>650</b>	<b>-</b>	<b>1 771</b>	<b>9 450</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>											
Myyntisaamiset		524	524	-	-	-	-	-	-	-	524
Muut lyhytaikaiset saamiset		549	549	-	-	-	-	-	-	-	549
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset		86	86	-	-	-	-	-	-	-	86
Sijoitukset		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rahat ja pankkisaamiset		8 122	8 122	-	-	-	-	-	-	-	8 122
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>9 282</b>	<b>9 282</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 282</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>16 961</b>	<b>16 961</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 121</b>	<b>650</b>	<b>-</b>	<b>1 771</b>	<b>18 732</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>											
<b>Oma pääoma</b>											
Osakepääoma		3	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		19 530	19 530	-	-	-	-	-	-	-	19 530
Kertyneet voittovarot	A & E	-10 363	-10 363	-	-	-	-	520	-	165	-9 844
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>9 169</b>	<b>9 169</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>520</b>	<b>-</b>	<b>520</b>	<b>9 689</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		3 000	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	819	-	-	819	819
Laskennalliset verovelat	E	-	-	-	-	-	-	130	-	130	130
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>3 000</b>	<b>3 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>819</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>949</b>	<b>3 949</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>											
Lainat rahoituslaitoksilta		3 750	3 750	-	-	-	-	-	-	-	3 750
Vuokrasopimusvelat	D	-	-	-	-	-	302	-	-	302	302
Sopimuksiin perustuvat velat		12	12	-	-	-	-	-	-	-	12
Ostovelat		301	301	-	-	-	-	-	-	-	301
Siirtovelat		309	309	-	-	-	-	-	-	-	309
Muut lyhytaikaiset velat		420	420	-	-	-	-	-	-	-	420
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>4 792</b>	<b>4 792</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>302</b>	<b>5 094</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>7 792</b>	<b>7 792</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 121</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>1 251</b>	<b>9 043</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>16 961</b>	<b>16 961</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 121</b>	<b>650</b>	<b>-</b>	<b>1 771</b>	<b>18 732</b>

## 2.3. IFRS-vaikutukset: konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma 1.1.–31.12.2022 ja 1.1.–31.12.2021

EUR (tuhatta)	Liite- tieto	Luokittelu- muutosilla		(A) Osake- perusteiset maksut	(B) Käypä arvo tulos- laskelman kautta	(C) Listautumis- annin transak- tiokulut	(E) Aineettomat hyödykkeet	(F) Sijoituk- set yhteis- yrityksiin	IFRS oikaisujen vaikutus, yhteensä	IFRS 1.1.–31.12. 2022
		FAS 1.1.- 31.12.2022	FAS 1.1.- 31.12.2022							
Liikevaihto		24 279	24 279	-	-	-	-	-	-	24 279
Liiketoiminnan muut tuotot		-	92	-	-	-	-	-	-	92
Materiaalit ja palvelut		-23 116	-23 116	-	-	-	-	-	-	-23 116
Henkilöstökulut	A & E	-7 878	-7 878	-1 516	-	-	680	-	-836	-8 714
Poistot ja arvonalentumiset	D & E	-958	-958	-	-	-	-517	-153	-670	-1 628
Liiketoiminnan muut kulut	D	-3 862	-3 954	-	-	-	540	-	540	-3 414
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	F	-774	-774	-	-	-	-	125	125	-649
<b>Liiketulos (EBIT)</b>		<b>-12 309</b>	<b>-12 309</b>	<b>-1 516</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>527</b>	<b>125</b>	<b>-840</b>
Rahoitustuotot		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rahoituskulut	B & D	-1 809	-1 809	-	-26	-	-32	-	-58	-1 867
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-14 117</b>	<b>-14 117</b>	<b>-1 516</b>	<b>-26</b>	<b>-</b>	<b>-9</b>	<b>527</b>	<b>125</b>	<b>-898</b>
Tuloverot	B, D, E	-	-	-	-4	-	2	-105	-107	-107
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-14 117</b>	<b>-14 117</b>	<b>-1 516</b>	<b>-30</b>	<b>-</b>	<b>-7</b>	<b>422</b>	<b>125</b>	<b>-1 006</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>										
<b>Erät verojen jälkeen, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi:</b>										
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteisyrityksistä</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-14 117</b>	<b>-14 117</b>	<b>-1 516</b>	<b>-30</b>	<b>-</b>	<b>-7</b>	<b>422</b>	<b>125</b>	<b>-1 006</b>

EUR (tuhatta)	Liite- tieto	Luokittelu- muutosilla		(A) Osake- perusteiset maksut	(B) Käypä arvo tulos- laskelman kautta	(C) Listautumis- annin transak- tiokulut		(E) Aineettomat hyödykkeet	(F) Sijoituk- set yhteis- yrityksiin	IFRS oikaisujen vaikutus, yhteensä	IFRS 1.1.–31.12. 2021
		FAS 11.- 31.12.2021	FAS 11.- 31.12.2021			(D) Vuokra- sopimukset	(D) Vuokra- sopimukset				
Liikevaihto		6 063	6 063	-	-	-	-	-	-	-	6 063
Liiketoiminnan muut tuotot		-	90	-	-	-	-	-	-	-	90
Materiaalit ja palvelut		-5 020	-5 020	-	-	-	-	-	-	-	-5 020
Henkilöstökulut	A & E	-4 500	-4 500	-2 861	-	-	-	993	-	-1 868	-6 368
Poistot ja arvonalentumiset	D & E	-809	-809	-	-	-	-369	-63	-	-432	-1 240
Liiketoiminnan muut kulut	C & D	-2 691	-2 780	-	-	-1 294	383	-	-	-910	-3 691
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	F	-215	-215	-	-	-	-	-	1 000	1 000	785
<b>Liiketulos (EBIT)</b>		<b>-7 172</b>	<b>-7 172</b>	<b>-2 861</b>	<b>-</b>	<b>-1 294</b>	<b>15</b>	<b>930</b>	<b>1 000</b>	<b>-2 210</b>	<b>-9 382</b>
Rahoitustuotot	B	-	-	-	26	-	-	-	-	26	26
Rahoituskulut	C & D	-8 251	-8 251	-	-	7 787	-27	-	-	7 759	-492
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-15 423</b>	<b>-15 423</b>	<b>-2 861</b>	<b>26</b>	<b>6 493</b>	<b>-13</b>	<b>930</b>	<b>1 000</b>	<b>5 575</b>	<b>-9 847</b>
Tuloverot	B,D & E	-	-	-	51	-	3	-186	-	-133	-133
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-15 423</b>	<b>-15 423</b>	<b>-2 861</b>	<b>77</b>	<b>6 493</b>	<b>-10</b>	<b>744</b>	<b>1 000</b>	<b>5 443</b>	<b>-9 980</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>											
<b>Erät verojen jälkeen, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi:</b>											
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteisyrityksistä</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-15 423</b>	<b>-15 423</b>	<b>-2 861</b>	<b>77</b>	<b>6 493</b>	<b>-10</b>	<b>744</b>	<b>1 000</b>	<b>5 443</b>	<b>-9 980</b>



### 3. SPINNOVAN TALOUDELLINEN KEHITYS

#### 3.1. Myyntituotot asiakassopimuksista

##### Laadintaperiaatteet

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

##### Segmenttietieto

Spinnova raportoi tällä hetkellä liiketoimintansa yhtenä segmenttinä.

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

##### Tuloutusperiaatteet

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

##### Suoriteveloitteet

Spinnovan asiakassopimuksia on analysoitu IFRS 15 –standardin mukaisesti, jossa on todettu, että Spinnovalla on useita suoriteveloitteita, jotka esitetään ja kirjataan sopimuksen ja asiakasolosuhteiden perusteella. Spinnova tulouttaa palveluiden tuotot pääasiassa ajan kuluessa.

Spinnovan merkittävimmät sopimusten mukaiset tuotot ovat syntyneet teknologiamyynnistä, joka pitää sisällään Spinnovan Woodspinille toimittaman, asentaman ja käyttöönottaman tuotantoteknologian sekä Respinille toimittaman, asentaman ja käyttöönottaman pilotti –mittakaavan tuotantolinjan.

Molemmat näistä teknologiamyynneistä tuloutetaan ajan kuluessa teknologiatoimitusprojektin edistymisen mukaan sillä perusteella, että suoritteista ei synny omaisuuserää, jolla olisi Spinnovalle vaihtoehtoista käyttöä, ja yhteisöllä on täytöntönpantavissa oleva oikeus saada maksu tarkasteluhetken mennessä tuotetusta suoritteesta.

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

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

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

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

Spinnovan myyntisopimusten mukaisesti, Spinnovalla on oikeus saada asiakkaalta vastike, joka vastaa suoraan asiakkaalle tarkasteluhetken mennessä tuotettun suoritteen arvoa. Spinnova tulouttaa määrän, jonka se on oikeutettu laskuttamaan. Tästä syystä johtuen, Spinnova soveltaa IFRS 15:n hyväksymää käytännön apukeinoa jäljellä oleville suoritevelotteille kohdistetun transaktiohinnan esittämisessä.

**Muuttuva vastike**

Jos sopimukseen sisältyy muuttuva summa, Spinnova arvioi vastikkeen määrän, johon sillä on oikeus vastineeksi palveluiden luovuttamisesta asiakkaalle. Muuttuva vastike arvioidaan sopimuksen alussa, mutta sitä ei huomioida tuloutettavassa määrässä, kunnes on erittäin todennäköistä, että kirjattujen kumulatiivisten tuottojen määrässä ei tapahdu merkittävää tuottojen peruutusta, kun muuttuvan vastikkeen aiheuttama epävarmuus on myöhemmin ratkaistu.

Spinnovalle ei ole merkittäviä muuttuvia vastikkeita.

**Merkittävä rahoituskomponentti**

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

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

**Takuuveloitteet**

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

**Sopimukseen perustuvat erät****Myyntisaamiset**

Saaminen edustaa Spinnovan oikeutta vastikkeen määrään, joka on ehdoton (eli vain ajan kulumisen on tarpeen ennen vastikkeen erääntymistä maksettavaksi). Lisätietoja rahoitusvarojen laadintaperiaatteista saatavilla liitetiedossa 5.3. Rahoitusvarat ja -velat.

**Sopimukseen perustuvat velat**

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

Sopimukseen perustuva velka kirjataan myyntituotoksi kun Spinnova suoriutuu sopimuksen mukaisesti.

**Muut periaatteet**

Spinnovan sopimukset asiakkaiden kanssa eivät sisällä muita kuin rahavastikkeita.

**Liikevaihdon jakauma**

Seuraavassa taulukossa esitetään erittely Spinnovan asiakassopimuksista saatavista tuotoista:

**Sisäiset/Ulkoiset myynnit**

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
Myynnit yhteisyrityksille*	23 941	5 586
Suorat myynnit	338	476
<b>Yhteensä</b>	<b>24 279</b>	<b>6 063</b>

\* Myynnit yksittäisille asiakkaille jotka ylittävät 10 prosenttia yrityksen kokonaisliikevaihdosta; Woodspin 23 158 tuhatta euroa vuonna 2022 ja 4 153 tuhatta euroa vuonna 2021. Respin 1 433 tuhatta euroa vuonna 2021.

**Liikevaihdon maantieteellinen jakauma**

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
Suomi	24 226	5 968
Muut	53	94
<b>Yhteensä</b>	<b>24 279</b>	<b>6 063</b>

**Tuloutusajankohta**

EUR (tuhatta)	2022	2021
Tavarat ja palvelut luovutettu ajan kuluessa	24 279	6 063
<b>Yhteensä</b>	<b>24 279</b>	<b>6 063</b>

**Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat**

Spinnovan sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat ovat seuraavat:

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Myyntisaamiset	5 558	5 007	524
Sopimukseen perustuvat velat	34	329	12

### 3.2. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

#### Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muina tuottoina esitetään muut kuin Spinnovan varsinaiseen myyntiin liittyvät tuotot. Spinnovan muut tuotot sisältävät vuokratuottoja.

#### Julkiset avustukset – laskentaperiaatteet

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

EUR (tuhatta)	2022	2021
Muut tuotot	92	90
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>92</b>	<b>90</b>

#### Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät kulut, jotka eivät synny suoraan Spinnovan operatiivisesta liiketoiminnasta. Liiketoiminnan muut kulut sisältävät pääasiassa vapaaehtoiset henkilöstökulut, tila- ja laitekulut, markkinointi- ja hallintokulut sekä IT-kulut. Tilat ja laitteet erään on sisällytetty lyhytaikaiset ja vähäarvoiset vuokrasopimukset on esitetty tarkemmin liitetiedossa 4.4. Vuokrasopimukset.

EUR (tuhatta)	2022	2021
Muut henkilöstökulut	-560	-350
Tilat ja laitteet	-1 006	-567
Yritys- ja hallintokulut	-1 481	-1 271
Muut kulut*	-367	-1 503
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-3 414</b>	<b>-3 691</b>

\*Muita kuluja ovat muun muassa muut ajoneuvo- ja matkakulut sekä listautumisen yhteydessä syntyneet muut kulut

#### Tilintarkastuspalkkiot

EUR (tuhatta)	2022	2021
Tilintarkastuspalvelut	-28	-32
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot	0	-417
Veroneuvontapalvelut	-5	-11
Muut palvelut	-43	-4
<b>Tilintarkastajalle maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>-76</b>	<b>-464</b>

#### Tiedot julkisista avustuksista

Keski-Suomen ELY-keskus myönsi 5.11.2021 604 tuhannen euron kehittämisavustuksen Spinnovan arvioituun 2,42 miljoonan euron investointiin teollisen mittakaavan kehittämisavustukseen. Kehittämisavustus on jaettu kahteen luokkaan, joilla on erilaiset vaatimukset: investoinnit ja kehittäminen. Hankekausi alkaa 14. lokakuuta 2021 ja päättyy 31. toukokuuta 2023. 31.12.2022 mennessä Spinnova ei ollut vielä saanut avustukseen liittyvää rahoitusta.

Business Finland myönsi 16.9.2022 1 603 tuhannen euron kehittämisavustuksen Spinnovan arviolta 3,2 miljoonan euron tutkimus- ja kehityshankkeeseen Spinnovan kuitututkimuksen ja -kehityksen ympärillä. 31.12.2022 mennessä Spinnova ei ollut vielä saanut avustukseen liittyvää rahoitusta.

### 3.3. Materiaalit ja palvelut

#### Laadintaperiaatteet

Materiaali- ja palvelukulut liittyvät tavanomaiseen liiketoimintaan. Suurin osa tilikauden 2022 aikana ostetuista materiaaleista ja palveluista liittyivät teknologia- ja soveltuvuuspalvelut -toimitusprojekteihin Spinnovan yhteisyrityksille, Woodspinille ja Respinille. Spinnova kirjaa kulut hankintamenoiksi.

#### Materiaalit ja palvelukulut

EUR (tuhatta)	2022	2021
Materiaalit	-17 398	-4 073
Palvelut	-5 718	-946
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>-23 116</b>	<b>-5 020</b>

### 3.4. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

#### Laadintaperiaatteet

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

#### Henkilöstökulut yhteensä

EUR (tuhatta)	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-5 773	-2 742
Henkilösivukulut	-386	-198
Eläkekulut	-1 039	-567
Osakeperusteiset maksut	-1 516	-2 861
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-8 714</b>	<b>-6 368</b>

#### Vakituisen henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

	2022	2021
Vakituisen henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	67	49

#### Osakeperusteiset maksut

Osakeperusteisista maksuista kerrotaan liitetiedossa 3.5. Osakeperusteiset maksut.

#### Johdon palkat ja palkkiot

Hallituksen jäsenten, konsernin toimitusjohtajan sekä konsernin johtoryhmän jäsenten palkoista ja palkkioista kerrotaan liitetiedossa 6.1. Lähipiiritapahtumat.

### 3.5. Osakeperusteiset maksut

#### Laadintaperiaatteet

Osakeperusteiset kannustinohjelmat arvostetaan niiden myöntämispäivän käypään arvoon annettujen etuuksien bruttomäärän perusteella, kirjataan kuluiksi tuloslaskelmaan sen kauden aikana, jona ehdot täyttyvät (ansainta-aika) ja kirjataan vastaavalla oikaisulla omaan pääomaan.

Spinnovan työntekijät, mukaan lukien ylemmät johtajat, saavat palkkioita osakeperusteisten maksujen muodossa, jolloin työntekijät tekevät palveluja vastikkeena oman pääoman ehtoisiin instrumenteille (omana pääomana maksettavat liiketoimet).

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

#### Omana pääomana maksettavat liiketoimet

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

Tämä meno kirjataan henkilöstökuluihin (liitetieto 3.4) ja omaa pääomaa hyvitetään vastaavalla määrällä (osakeperusteiset maksut) sille kaudelle, jona palvelu ja tarvittaessa toteuttamisen ehdot täytetään (oikeuden syntymisajanjakso). Omana pääomana maksettaviin liiketoimiin kuhunkin raportointipäivään asti kirjatut kumulatiiviset kulut vastaavat sitä, missä määrin oikeuden syntymisajanjakso on päättynyt, ja konsernin parasta arviota niiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien määrästä, joihin viime kädessä syntyy oikeus. Kauden tuloslaskelmassa oleva kulu tai hyvitys edustaa muutosta kertyneissä kuluissa, jotka on kirjattu kauden alussa ja lopussa.

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

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

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

Ulkonaolevien optioiden laimentava vaikutus heijastuu ylimääräisenä osakkeita laimentavana tekijänä osakekohtaisen tuloksen laskennassa. (lisätietoa on annettu liitteessä 3.8).

#### **Kuvaus osakeperusteisista maksuohjelmista**

Spinnovalle on neljä erillistä avainhenkilöille ja yksi hallituksen jäsenelle suunnattua optio-ohjelmaa, jotka ovat käynnistetty vuosina 2018–2022. Spinnovan optio-ohjelmien tarkoituksena on yhdenmukaistaa Spinnovan ja sen avainhenkilöiden tahtotila, motivoida työntekijöitä omistamaan Spinnovan osakkeita, lisätä heidän sitoutumistaan ja siten kasvattaa omistaja-arvoa pitkällä aikavälillä. Kaikki nämä ohjelmat ovat omalla pääomalla maksettavia liiketoimia, joten Spinnovalle (emoyhtiönä) ei ole käteismaksuvaihtoehtoja. Optio-ohjelmien perusteella Spinnovan avainhenkilöt voivat merkitä yhteensä 7 131 590 osaketta.

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

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

#### **Optio-ohjelma 2018 - (OP 2018)**

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

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

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

**Optio-ohjelma 2020 - (OP 2020)**

Spinnovan hallitus päätti 30.12.2020 perustaa Spinnovan avainhenkilöille osakeperusteisen optio-ohjelman, jonka myöntämispäivä on 30.12.2020. Ohjelma koostuu yhtä suuresta määrästä optio-oikeuksia A ja B. Edellä esitetyt optio-ohjelmakauden aikana suoritettavat osakkeiden jakamiset huomioituna, ohjelma oikeuttaa merkitsemään yhteensä 3 091 590 optio-oikeutta, oikeuttaen ostamaan ykden osakkeen (1:1) 2.74 euron osakekohtaisella nimellishinnalla.

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

B-sarjan optio-oikeuksien syntyminen on ehdollinen perustuen Spinnovan laskennalliseen arvostukseen ennen rahoituskierron toteuttamista First North -listautumisen jälkeen seuraavasti: Puolet B-optioista ansaitaan, mikäli Spinnovan arvostus ennen rahoituskierron toteuttamista nousee yli 400 miljoonaan euroon. Jäljelle jäävät optio-oikeudet ansaitaan, mikäli Spinnovan arvostus ennen rahoituskierron nousee yli 1 miljardiin euroon. B-sarjan optioihin ei liity muita tuloksellisuuden perustuvia oikeuden syntymisehtoja. Ensimmäinen puolikas B sarjan optiosta ansaittiin yhtiön listautumisen jälkeisellä vuosipuolikkaalla ja optioiden kulut kirjattiin vuodelle 2021. B sarjan optioiden toisesta puolikkaasta syntyvät kulut kirjataan ajanjaksolle, joka päättyy vuonna 2025.

Oikeuden syntymistä nopeutetaan molemmissa sarjoissa, jos määräysvalta vaihtuu tai olennaisilta osin kaikki omaisuserät myydään. Kunkin myönnetyn option sopimusaika on kymmenen vuotta, sillä optioiden merkintäaika kestää 31.12.2030 asti.

**Optio-ohjelma 2022 - (OP 2022)**

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

Ohjelma on jaettu neljään eri myöntämispäivään ja käyvän arvon päivään, jotka on merkitty seuraavilla symboleilla: 2022A1, 2022B1, 2022A2, 2022B2, 2022A3, 2022B3. Optio-ohjelmat ja vastaavat numerot kunkin eräkirjeen jälkeen kuvaavat oikea-aikaista järjestystä. Erät 2022A1 ja 2022B1 myönnettiin 5.5.2022; 2022A2 ja 2022B2 myönnettiin 14.9.2022 ja 2022A3 ja 2022B3 myönnettiin 29.11.2022.

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

B-sarjan optio-oikeudet ansaitaan yhtiön osakkeen hinnan perusteella Nasdaq First North -markkinapaikalla, kun hinta ylittää ensimmäistä kertaa seuraavat kynnysarvot: ensimmäinen 20 % ansaitaan, kun osake ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,4:llä, kynnysarvon ollessa vähintään 10,5 euroa. Seuraava 25% ansaitaan, kun osake ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 1,9: llä, kynnysarvon ollessa vähintään 14,9 euroa. Seuraava 25% ansaitaan, kun osakkeen hinta ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 2,6: lla, kynnysarvon ollessa vähintään 20 euroa. Viimeinen 30 % B-sarjan optio-oikeuksista ansaitaan, kun osakkeen hinta ylittää osakkeen merkintähinnan kerrottuna 3,7:llä kynnysarvolla, joka on vähintään 28 euroa. B-sarjan optioihin ei liity muita tuloksellisuuden perustuvia oikeuden syntymisehtoja. B sarjan optiosta syntyvät kulut kirjataan ajanjaksoille, jotka päättyvät 31.12.2024 ja 31.12.2026 välillä.

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



**Optio-ohjelma 2022 - hallituksen jäsen - (OP 2022 BOD)**

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

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

Tilikauden aikana saaduista työsuorituksista kirjatut kulut on esitetty seuraavassa taulukossa:

EUR (tuhatta)	2022	2021
Optio-ohjelma 2018	-	-662
Optio-ohjelma 2020	-993	-2 199
Optio-ohjelma 2022	-488	-
Optio-ohjelma 2022 hallituksen jäsenille	-35	-
<b>Kulu osakeperusteisista liiketoimista yhteensä</b>	<b>-1 516</b>	<b>-2 861</b>

Vuosina 2022 tai 2021 ei suoritettu muutoksia tai peruutuksia palkkioihin.

**Muutokset kauden aikana**

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

2022	OP 2022 BOD	OP 2022	OP 2020	OP 2018
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa 1.1.	-	-	2 382 120	1 423 920
Myönnettyt	40 000	1 666 000	-	-
Menetetyt	-	-	-470 970	-
Toteutetut	-	-	-750	-293 880
Vanhentuneet	-	-	-	-
<b>Liikkeeseen lasketut optiot tilikauden lopussa 31.12.</b>	<b>40 000</b>	<b>1 666 000</b>	<b>1 910 400</b>	<b>1 130 040</b>
Toteutettavat optiot tilikauden lopussa 31.12.	-	-	1 110 930	-
<b>2021</b>	<b>OP 2022 BOD</b>	<b>OP 2022</b>	<b>OP 2020</b>	<b>OP 2018</b>
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa 1.1.	-	-	966 120	1 245 000
Myönnettyt	-	-	1 416 000	247 500
Menetetyt	-	-	-	-
Toteutetut	-	-	-	-68 580
Vanhentuneet	-	-	-	-
<b>Liikkeeseen lasketut optiot tilikauden lopussa 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 382 120</b>	<b>1 423 920</b>
Toteutettavat optiot tilikauden lopussa 31.12.	-	-	1 472 010	1 368 750

**Käytetyt optionhinnoittelumallit ja keskeisimmät oletukset**

Seuraava taulukko kuvaa neljälle optionhinnoittelumallille käytettyjä parametrejä vuosille 2022 ja 2021:

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

  

2021	OP 2020	OP 2018
Optioiden arvostuspäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo (€)	13,65–380,83	14,06–53,10
Osinkotuotto (%)	–	–
Odotettu volatilitteetti (%)	37,3% – 46,9%	36,3% – 40,1%
Riskitön korko (%)	–0,4% – 0,0%	–0,4% – 0,5%
Optioiden odotettu elinaika (vuosia)	10	10
Osakehinnan painotettu keskiarvo (€)	82,5	14,64
Käytetty arvostusmalli	Binomial	Binomial

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

**Volatilitteetti**

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

**3.6. Rahoitustuotot ja -kulut****Laadintaperiaatteet**

Spinnovan rahoitustuotot koostuvat rahastosijoitusten käyvän arvon voitoista. Rahoituskulut liittyvät pääasiassa korkomenoihin sekä rahastosijoituksista johtuviin tappioihin.

Spinnova kirjaa rahoitustuotot ja -kulut kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Korkotuotot ja -kulut kirjataan soveltaen efektiivisen koron menetelmää. Lisätietoja rahoitusinstrumenteista esitetään liitetiedoissa 5.1.–5.3. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavat sijoitukset on esitetty liitetiedossa 5.5.

**Rahoitustuotot**

EUR (tuhatta)	2022	2021
Voitot rahoitusinstrumenttien käyvän arvon arvostamisesta	0	26
Muut rahoitustuotot	1	1
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>1</b>	<b>26</b>

**Rahoituskulut**

EUR (tuhatta)	2022	2021
Korkokulut korollisista veloista	-135	-5
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-32	-27
Tappiot rahoitusinstrumenttien käyvän arvon arvostamisesta	-1 573	-281
Muut rahoituskulut	-127	-179
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-1 867</b>	<b>-492</b>

### 3.7. Tuloverot

#### Laadintaperiaatteet

##### Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero

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

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

##### Laskennalliset verot

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

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

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

#### Tuloverot

Merkittävimmät tuloveroerat 31.12.2022 ja 31.12.2021 päättyneillä tilikausilla ovat:

EUR (tuhatta)	2022	2021
Laskennalliset verot	-107	-133
<b>Tuloverot yhteensä</b>	<b>-107</b>	<b>-133</b>

#### Verokannan täsmäytys

EUR (tuhatta)	2022	2021
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-15 016</b>	<b>-9 847</b>
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20% (2021 20%)	2 970	1 926
Vähennyskeltottomat menot	-254	-639
Verovapaat tuotot	0	1 614
Vahvistetut tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-2 824	-3 035
<b>Verokulu tuloslaskelmassa</b>	<b>-107</b>	<b>-133</b>

Spinnova ei maksanut tuloveroa tilikausilla 2021 ja 2022.

#### Laskennalliset verot

##### Laskennalliset verosaamiset 2022

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

##### Laskennalliset verosaamiset 2021

EUR (tuhatta)	1.1.2021	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2021
Vuokrasopimukset	0	3	3
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	0	56	56
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>59</b>

**Laskennalliset verovelat 2022**

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

**Laskennalliset verovelat 2021**

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>1.1.2021</b>	Kirjattu tuloslaskelmaan	<b>31.12.2021</b>
Käypään arvoon tuloksen kautta arvostettavien rahoitusvarojen uudelleenarvostaminen	0	5	5
Aineettomien hyödykkeiden kirjaaminen	130	186	316
<b>Yhteensä</b>	<b>130</b>	<b>191</b>	<b>321</b>

**Vahvistetut tappiot**

Vahvistetut tappiot vanhenevat 10 vuodessa. Verotappiot vanhenevat seuraavasti

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>1.1.2021</b>
Eräänntyy viidessä vuodessa	1 185	0	0
Eräänntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa*	37 567	25 337	10 416
<b>Yhteensä</b>	<b>38 752</b>	<b>25 337</b>	<b>10 416</b>

\* Spinnova Oy:n vuoden 2022 tappioita ei ole vielä vahvistettu verottajan toimesta. Vuoden 2022 tappio oli 13 415 tuhatta euroa ja vuoden 2021 tappio oli 14 921 tuhatta euroa.

**3.8. Osakekohtainen tulos****Laadintaperiaatteet**

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

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

**Osakekohtainen tulos, laimentamaton**

	<b>2022</b>	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, EUR (tuhatta)	-15 123	-9 980
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, tuhatta*	51 332	43 134
<b>Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,23</b>

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

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

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

#### 4. PÄÄOMAN KÄYTTÖ JA HALLINTA

##### 4.1. Osakkuus- ja yhteisyritykset

###### Laadintaperiaatteet

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

###### Yhteenveto taseesta

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Varat yhteensä</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	53 597	5 903
Lyhytaikaiset varat, pois lukien rahat ja pankkisaamiset	2 000	1 417
Rahat ja pankkisaamiset	3 094	2 602
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>5 094</b>	<b>4 019</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>58 691</b>	<b>9 922</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>		
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	28 715	5 472
<b>Pitkäaikaiset velat</b>	0	0
Muut pitkäaikaiset velat, pois lukien laskennalliset verot	22 032	0
Laskennalliset verovelat	0	0
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>22 032</b>	<b>0</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Muut lyhytaikaiset velat, pois lukien verovelat	7 944	4 449
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>7 944</b>	<b>4 449</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>29 976</b>	<b>4 449</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>58 691</b>	<b>9 922</b>

###### Yhteenveto tuloksesta

EUR (tuhatta)	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto (nettomyynti)	0	0
Myyntikulut	0	0
Hallintokulut	-1 167	-28
<b>Käyttökate</b>	<b>-1 167</b>	<b>-28</b>
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>	<b>1.1.-31.12.2021</b>
Poistot ja arvonalentumiset	-346	0
<b>Liikevoitto (EBIT)</b>	<b>-1 513</b>	<b>-28</b>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	4	0
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-1 508</b>	<b>-28</b>
Tuloverot	1	0
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-1 508</b>	<b>-28</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>-1 508</b>	<b>-28</b>
<b>Spinnovan osuus tilikauden tuloksesta/tappiosta</b>	<b>-754</b>	<b>-14</b>

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

###### Yhteisyritysten kirjanpitoarvon muutokset

Tilikaudella 2021 Spinnova sijoitti 1 750 tuhatta euroa suorana sijoituksena Woodspin Oy:hin. Euromäärä vastaa Suzanon maksamaa oman pääoman osakepääomaa. Tilikaudella 2022 Spinnova sijoitti Woodspin Oy:hin 12 250 tuhatta euroa, mikä vastaa Suzanon sijoittamaa määrää.

Respin Oy:n nettovarallisuus kasvoi ECCO:n tekemien yhteisyrityssopimusten mukaisten sijoitusten johdosta vuonna 2022 250 tuhatta euroa ja vuonna 2021 2 000 tuhatta euroa. Spinnova ei sijoittanut kausien 2021 ja 2022 aikana varoja Respiniin yhteisyrityssopimuksen mukaisesti. Respin Oy:n osakkeiden kirjanpitoarvo vastaa Spinnovan omistusosuuden mukaista osuutta (50%) Respinin nettovarallisuudesta oikaistuna Respinille myydyin konseptintodistusprojektin sisäisen myyntikatteen eliminoitavalla osalla.

**Yhteisyritysten nettoarvon täsmäytys yhteisyritysten kirjanpitoarvoihin**

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Nettovarallisuus 1.1.	5 472	0
Lisäykset	24 750	5 500
Tilikauden tulos	-1 508	-28
<b>Nettovarallisuus 31.12.</b>	<b>28 715</b>	<b>5 472</b>
Spinnovan osuus (50%)	14 357	2 736
Respinille myydyin käyttöomaisuushyödykkeen sisäisen katteen eliminointi	-222	-201
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>14 136</b>	<b>2 535</b>

Spinnovan yhteisyritys Woodspin Oy yhdistää Spinnovan teknologiakyvykkyiden Suzanon toimittamaan raaka-aineeseen, mikrofiibrilloituun selluloosaan (MFC), tekstiilikuitujen kehittämiseksi, tuottamiseksi ja myymiseksi.

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

Spinnovan yhteisyritys Respin Oy yhdistää Spinnovan teknologiakyvykkyiden ECCO:n toimittamiin kollageeniperäisiin materiaaleihin kehittääkseen ja kaupallistaakseen tekstiilikuitua, jotka perustuvat kollageeniperäisiin materiaaleihin.

Spinnovan osallistuminen Respiniin on yhteisjärjestely, koska se täyttää vaatimukset ECCO:n kanssa tehdyllä sopimusjärjestelyllä. Molemmilla osapuolilla on järjestelyssä yhteinen määräysvalta, sillä kumpikin omistaa 50% yhteisjärjestelystä. Molemmilla osapuolilla on yhtäläinen äänioikeus hallituksessa, kumpikin nimittää kolme jäsentä kuudesta kokonaismäärästä. Vuorovuosina kummallakin yhtiömiehellä on oikeus nimetä hallituksen puheenjohtaja. Spinnova ja KT Trading AG (myöhemmin ECCO) ovat yhteissijoittajina perustaneet Respinin erilliseksi suomalaiseksi osakeyhtiöksi. Respin luokitellaan tätä tarkoitusta varten erilliseksi sijoitusvälineeksi. Erillisen sijoitusvälineen oikeudellisella muodolla on merkitystä arvioitaessa yhteisjärjestelyn tyyppiä. Oikeudet ja velvollisuudet, joista osapuolet ovat sopineet sopimusjärjestelyissään, ovat yhdenmukaisia eivätkä ole ristiriidassa osapuolille myönnettyjen oikeuksien ja velvollisuuksien kanssa. Tämän perusteella Respin Oy voidaan luokitella Spinnovan yhteisyritykseksi.

**4.2. Aineettomat hyödykkeet****Laadintaperiaatteet**

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

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika arvioidaan joko rajalliseksi tai rajoittamattomaksi ajaksi.

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



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

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

Spinnovan aineettomien omaisuuserien poistoperiaatteet:

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

EUR (tuhatta)	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Keskeneräiset hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno</b>				
<b>1.1.2021</b>	<b>787</b>	<b>7 722</b>	<b>705</b>	<b>9 214</b>
Lisäykset	-	993	2 392	3 385
Uudelleenluokittelut	136	1 361	-1 497	-
<b>31.12.2021</b>	<b>922</b>	<b>10 076</b>	<b>1 600</b>	<b>12 599</b>
Lisäykset	0	680	2 808	3 488
Uudelleenluokittelut	260	4 073	-4 333	-
<b>31.12.2022</b>	<b>1 183</b>	<b>14 830</b>	<b>75</b>	<b>16 087</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
<b>1.1.2021</b>	<b>-252</b>	<b>-835</b>	-	<b>-1 086</b>
Poistot	-78	-763	-	-840
<b>31.12.2021</b>	<b>-329</b>	<b>-1 597</b>	-	<b>-1 926</b>
Poistot	-91	-989	-	-1 080
<b>31.12.2022</b>	<b>-420</b>	<b>-2 586</b>	-	<b>-3 006</b>

#### Tasearvo, EUR (tuhatta)

31.12.2022	763	12 243	<b>75</b>	<b>13 080</b>
31.12.2021	593	8 479	<b>1 600</b>	<b>10 672</b>
1.1.2021	535	6 887	<b>705</b>	<b>8 128</b>

#### Tutkimus- ja kehittämismenot

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

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

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

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

### Aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistestaus

Spinnova arvioi jokaisena raportointipäivänä sen aineettomien hyödykkeiden taloudellista arvoa. Aineettomien hyödykkeiden kirjanpito arvoon kohdistuu arvonalennus mikäli niiden taloudellinen arvo on matalampi kuin poistoilla vähennetty alkuperäinen kirjausarvo. Aineettomiin hyödykkeisiin sovelletaan arvonalentumistestaus IFRS ohjeistuksen mukaisesti. Arvonalennustestaus tehdään konsernitasolla. Spinnova seuraa aineettomien hyödykkeiden arvoja konsernitasolla. Spinnovalla on tällä hetkellä vain yksi kassavirtaa tuottava yksikkö. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on laskettu käyttöarvoon perustuen. Laskennassa on hyödynnetty diskontattujen kassavirtojen mallia. Laskennassa käytettävät seuraavaa vuotta ja myöhempää kehitystä koskevat parametrit ovat johdettu yhtiön strategisista suunnitelmista. Terminaaliarvot on määritelty yhtiön pitkän ajan strategian mukaisesti.

Spinnova arvioi jokaisena raportointipäivänä onko arvonalentumiseen liittyviä merkkejä olemassa, mitkä viittaisivat hyödykkeiden arvonalentumiseen. Arvion perusteella ja nykyisien aineettomien hyödykkeiden luonteen johdosta, arvonalentumiseen johtavia merkkejä ei ole tunnistettu, jonka seurauksena arvonalentumista ei ole kirjattu 31.12.2022 ja 31.12.2021 päättyneillä tilikausilla, eikä avaavan taseen hetkellä 1.1.2021.

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

### 4.3. Aineelliset hyödykkeet

#### Laadintaperiaatteet

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

Ennen siirtymävaihetta aineelliset hyödykkeet poistettiin käyttämällä 25%:n menojäännöspoistomenetelmää. Tasapoistomenetelmää sovelletaan IFRS-

siirtymävaiheen jälkeen hankittuihin koneisiin ja kalustoihin, koska ero menojäännöspoistomenetelmän ja tasapoistomenetelmän välillä on arvioitu olevan epäolennainen.

Aineellisia hyödykkeitä poistetaan tasapoistoina niiden taloudellisen vaikutusajan aikana, seuraavasti:

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

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

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

EUR (tuhatta)	Koneet ja kalusto	Rakenteilla olevat hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintamenu</b>			
<b>1.1.2021</b>	<b>396</b>	-	<b>396</b>
Lisäykset	22	200	222
Vähennykset	-	-	-
Uudelleenluokittelu	-	-	-
<b>31.12.2021</b>	<b>418</b>	<b>200</b>	<b>618</b>
Lisäykset	78	1 158	1 235
Vähennykset	-	-	-
Uudelleenluokittelu	-	-	-
<b>31.12.2022</b>	<b>496</b>	<b>1 358</b>	<b>1 853</b>

EUR (tuhatta)	Koneet ja kalusto	Rakenteilla olevat hyödykkeet	Yhteensä
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
<b>1.1.2021</b>	<b>-274</b>	-	<b>-274</b>
Poistot kauden aikana	-31	-	-31
Vähennykset	-	-	-
Uudelleenluokittelu	-	-	-
<b>31.12.2021</b>	<b>-305</b>	-	<b>-305</b>
Poistot kauden aikana	-31	-	-31
Vähennykset	-	-	-
Uudelleenluokittelu	-	-	-
<b>31.12.2022</b>	<b>-337</b>	-	<b>-337</b>
<b>Tasearvo, EUR (tuhatta)</b>			
31.12.2022	159	1 358	1 517
31.12.2021	113	200	313
1.1.2021	122	-	122

#### 4.4. Vuokrasopimukset

##### Laadintaperiaatteet

##### Spinnova vuokralleottajana

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

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

##### Käyttöoikeusomaisuuserät

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

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

##### Vuokrasopimusvelat

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

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

Kiinteisiin vuokriin sisältyy tosiasiallisesti kiinteät maksut.

Tulevat vuokrat diskontataan käyttäen lisäluoton korkoa, koska sopimusten sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä. Lisäluoton korkoa määritettäessä on otettu huomioon yhtiökohtaiset tekijät sekä taloudelliset olosuhteet. Lisäluoton korkoa on käsitelty tarkemmin liitteessä 5.1 Rahoitusriskien hallinta.

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

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

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

Lyhytaikaiset vuokrasopimukset ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat sopimukset Spinnova soveltaa käytettävissä olevaa helpotusta, koskien lyhytaikaisia vuokrasopimuksia (vuokra-aika 12 kuukautta tai alle) sekä sopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen. Näitä vuokrasopimuksia ei kirjata taseeseen, vaan ne kirjataan kuluiksi, kun kulut syntyvät. Lyhytaikaisia vuokrasopimuksia ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä on käsitelty tarkemmin alempana. Nämä erät kuuluvat liiketoiminnan kuluihin, jotka on esitetty liitteessä 3.2. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut.

#### Edelleenvuokraus

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

on katsottu pysyvän Spinnovalla, vuokrasopimus määritellään operatiiviseksi vuokrasopimukseksi.

IFRS-siirtymävaiheen aikana Spinnova on kirjannut edelleenvuokraustulot liiketoiminnan muihin tuottoihin ja siitä syntyneet kulut liiketoiminnan muihin kuluihin.

<b>Käyttöoikeusomaisuuserät</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Rakennukset</b>	<b>Ajoneuvot</b>	<b>Yhteensä</b>
<b>1.1.2021</b>	<b>1 088</b>	<b>33</b>	<b>1 121</b>
Lisäykset	259	34	293
Vähennykset	-	-	-
Tilikauden poistot	-350	-18	-369
<b>31.12.2021</b>	<b>996</b>	<b>49</b>	<b>1 046</b>

<b>1.1.2022</b>	<b>996</b>	<b>49</b>	<b>1 046</b>
Lisäykset	1 309	-	1 309
Vähennykset	-	-	-
Tilikauden poistot	-489	-27	-517
<b>31.12.2022</b>	<b>1 816</b>	<b>22</b>	<b>1 838</b>

<b>Vuokrasopimusvelat</b>		
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>2022</b>	2021
<b>1.1.</b>	<b>1 058</b>	<b>1 121</b>
Lisäykset	1 309	293
Vuokramaksut	-540	-383
Korkokulut	32	27
<b>31.12.</b>	<b>1 859</b>	<b>1 058</b>

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>31.12.2022</b>	31.12.2021	1.1.2021
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	1 032	660	819
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	827	398	302
<b>Total</b>	<b>1 859</b>	<b>1 058</b>	<b>1 121</b>

Vuokrasopimusten maturiteettianalyysi on esitetty liitteessä 5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat.

**Vuokrasopimusten vaikutus tuloslaskelmaan**

EUR (tuhatta)	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Lyhytaikaiset vuokrasopimukset	-48	-43
Arvoltaan vähäiset omaisuuserät	-101	-54
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-517	-369
Vuokrasopimuksista kirjattu korko	-32	-27
<b>Yhteensä</b>	<b>-698</b>	<b>-493</b>

Kassavirrat vuokrasopimuksista tilikaudella 2022 olivat -698 tuhatta euroa (2021: -493 tuhatta euroa).

**Arvion varaiset erät ja johdon harkinta**

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

**4.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset****Myyntisaamiset ja muut saamiset**

## Laadintaperiaatteet

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

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

Lisätietoja rahoitusvaroista on esitetty liitetiedossa 5.3. Rahoitusvarat ja -velat.

**Myyntisaamiset**

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Myyntisaamiset ulkoisilta asiakkailta	62	575	524
Myyntisaamiset yhteisyrityksiltä	5 496	4 432	-
<b>Myyntisaamiset yhteensä</b>	<b>5 558</b>	<b>5 007</b>	<b>524</b>

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

Lähipiiritapahtumiin liittyviin saataviin liittyvät ehdot löytyvät liitetiedosta 6.1.

**Muut saamiset ja siirtosaamiset**

Pitkäaikaiset muut saamiset koostuvat vuokravakuuksista, Lyhytaikaiset muut saamiset koostuvat pääosin arvonlisäverosaamisista. Ennakkomaksut ja siirtosaamiset koostuvat raportointikaudelle kohdistuvien laskujen jaksotuksista ja yhtiölle myönnetyn kehitystuen jaksotuksesta.

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Muut pitkäaikaiset saamiset	135	91	80
Muut lyhytaikaiset saamiset	267	311	549
Ennakkomaksut ja siirtosaamiset	618	54	86
<b>Muut saamiset ja siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>1 020</b>	<b>456</b>	<b>715</b>

Arvon alentumisanalyysi suoritetaan jokaisena raportointipäivänä käyttäen varausmatriisia odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseksi. Varausasteet perustuvat eräpäiviin eri asiakassegmenteiltä, joilla on samanlaiset tappiomallit (julkisen ja yksityisen sektorin mukaan). Laskelma kuvastaa todennäköisyyksillä painotettua tulosta, rahan aika-arvoa, sekä raportointipäivänä

saatavilla olevat kohtuulliset ja perusteltavissa olevat tiedot menneistä tapahtumista, nykyisistä olosuhteista ja tulevaa taloudellista tilannetta koskevista ennusteista. Myyntisaamiset, jotka ovat erääntyneet yli 360 päivää, katsotaan laiminlyödyiksi. Erääntyneet myyntisaamiset ovat täytäntöönpanotoimien ja perinnän alaisia. Perintäprosessia hallinnoi Spinnovan talousosasto.

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

Spinnova ei pidä vakuuksia vakuutena.

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

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

Jokaisena raportointipäivänä historiallisesti havaitut maksukyvyttömyysasteet päivitetään ja tulevaisuuteen katsovien arvioiden muutokset analysoidaan. Myyntisaamisiin sisältyvästä arvonnalisäverosta ei ole kirjattu odotettavissa olevia luottotappioita. Odotettavissa olevat luottotappiot esitetään taseessa erien

bruttomääräisen kirjanpitoarvon vähennyksenä. Tuloslaskelmalla odotettavissa olevien luottotappioiden määrä kirjataan arvonalentumisvoitoksi tai -tappioksi liiketoiminnan muihin kuluihin.

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

#### **Odotettavissa olevat luottotappiot**

Spinnova on analysoinut sen myyntisaatatavat ja niihin liittyvät odotettavissa olevat luottotappiot 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella sekä vertailutiedot 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta. Analyysin seurauksena Spinnova ei ole kirjannut odotettavissa olevia luottotappioita kummaltakaan tilikaudelta, koska odotettavissa olevat luottotappioiden määrä pääteltiin olleen merkityksetön ulkoisten myyntisaatavien matalasta tasosta ja historiallisten luottotappioiden puuttumisesta johtuen. Spinnova arvioi tarvetta esittää odotettavissa olevia luottotappioita jokaisena raportointipäivänä ja kun luottotappioriski sen asiakkaiden osalta muuttuu merkittävästi.

Ulkoisten myyntisaamisten epäolennaisesta määrästä johtuen Spinnova ei kirjannut odotettavissa olevia luottotappioita ennen IFRS:ään siirtymistä eikä avaavaan taseeseen 1.1.2021. Odotettavissa olevien luottotappioiden arvostusmenetelmissä tai oletuksissa ei ole tapahtunut muutoksia vertailukausien välillä. Koska sopimuksiin perustuvien saamisten määrä 1.1.2021, 31.12.2021 ja 31.12.2022 on ollut epäolennainen, odotettavissa olevaa luottotappiota ei ole laskettu vertailukausille.



#### 4.6. Osto- ja muut velat sekä sopimuksiin perustuvat velat

##### Laadintaperiaatteet

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

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat			
Ostovelat	6 501	1 125	301
Sopimuksiin perustuvat velat	34	329	12
Muut velat	184	189	420
Siirtovelat	1 634	962	309
<b>Lyhytaikaiset ostovelat ja muut velat yhteensä</b>	<b>8 352</b>	<b>2 605</b>	<b>1 042</b>

Muut velat koostuvat sosiaaliturvamaksuista ja ennakonpidätysmaksuista. Siirtovelat sisältävät pääosin henkilöstökuluja ja lomakuluja. Myös Respinille tehdyn konseptintodistus –projektin eliminoitu voitto sekä osuus Respinin kauden tuloksesta on kirjattu siirtovelkoihin.

Sopimuksiin perustuvien velkojen määritelmät on esitelty tarkemmin liitetiedossa 3.1. Myyntituotot asiakassopimuksista.

## 5. RAHOITUSINSTRUMENTIT JA PÄÄOMARAKENNE

### 5.1. Rahoitusriskien hallinta

#### Rahoitusriskienhallinnan tavoitteet ja toimintaperiaatteet

Spinnova altistuu liiketoiminnassaan erilaisille rahoitusriskeille. Spinnova noudattaa konsernin rahoituspolitiikkaa, ja sen johtoryhmä seuraa säännöllisesti yhteisön vastuuta ja riskien kehittymistä. Spinnovalle on asianmukaiset käytännöt ja menettelytavat rahoitusriskien hallitsemiseksi. Rahoitusriskit tunnistetaan, mitataan

ja hallitaan rahoituspolitiikan mukaisesti. Hallitus käy läpi sekä hyväksyy kaikki alla esitetyt erilliset riskienhallintaan liittyvät menettelytavat.

#### Markkinariski

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

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

#### Korkoriski

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

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

**Korkoherkkyyks**

Korkoriskin herkkyyksanalyysissä esitetään 31.12.2022 ja 2021 hetkien tilanteet vertausarvoina. Seuraavassa taulukossa esitetään herkkyyks arvioiduille mahdollisille kohtuullisille muutoksille, perustuen seuraaviin oletuksiin:

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

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

EUR (tuhatta)	Lisäys/vähennys %	Vaikutus tulokseen ennen veroja	Vaikutus omaan pääomaan ennen veroja
<b>2022</b>			
12 kuukauden Euribor	+1%	-67	-67
12 kuukauden Euribor	-1%	67	67
<b>2021</b>			
12 kuukauden Euribor	+1%	-68	-68
12 kuukauden Euribor	-1%	68	68
<b>1.1.2021</b>			
12 kuukauden Euribor	+1%	-67	-67
12 kuukauden Euribor	-1%	67	67

Spinnovan lainojen korkotasot vaihtelevat 1% - 2.4% välillä raportointikausilla. Korkoriskin vaikutuksen alainen maksimimäärä on kaikkien muuttuvakorkoisten lainojen yhteenlaskettu määrä. Spinnovan muuttuvakorkoisten lainojen yhteenlaskettu määrä raportointikauden lopussa oli 6 403 tuhatta euroa (6 943 tuhatta euroa vuoden 2021 lopussa ja 6 750 tuhatta euroa vuoden 2021 alussa).

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

**Valuuttariski**

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

Spinnovalle ei ole raportointihetkellä merkittäviä valuuttapositioneja. Näin ollen ulkomaisiin valuuttoihin liittyvä herkkyyksanalyysi ei ole olennainen Spinnovan kannalta.

**Luottoriski**

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

Myyntisaamisista aiheutuvaa luottoriskiä ei kuitenkaan pidetä merkittävänä, sillä suurin osa lyhytaikaisista myyntisaamisista syntyy Spinnovan yhteisyrityksiltä sekä suurilta teollisuusyrityksiltä. Pankkisaamiset ja rahastosijoitukset pidetään arvostetuissa rahoituslaitoksissa, joten odotettu luottoriski on alhainen. Lisätietoja yhteisyrityksistä syntyvistä luottoriskeistä on saatavilla liitetiedossa 4.5.

**Likviditeettiriski**

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

Spinnovan tavoitteena on säilyttää tasapaino rahoituksen jatkuvuuden ja joustavuuden välillä pankkisaldojen ja rahastosijoitusten sekä tarvittaessa pankkilainojen avulla. Spinnovan likvidit varat ovat huomattavan suuret lainainstrumentteihin verrattuna, joten konserniin ei kohdistu merkittävää likviditeettiriskiä. Lisätietoja likvideistä varoista on esitetty liitetiedossa 5.4. Likvidit varat. Lisätietoja rahoitusveloista ja maturiteettianalyysistä, joka esittää olennaiset kassavirrat lähitulevaisuuteen katsoen, on saatavilla liitetiedossa 5.6.

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

Lisätietoja kovenantteihin liittyen on esitetty liitetiedossa 5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat sekä 5.7. Pääoman hallinta.

## 5.2. Käyvän arvon määrittäminen

Spinnova arvostaa käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit jokaisena tilinpäätöspäivänä. Tämän liitetiedon lisäksi muita käypään arvoon liittyviä tietoja, mukaan lukien arvostusmenetelmät, merkittävät arviointit ja oletukset, esitetään liitetiedossa 3.5. Osakeperusteiset maksut.

### Laadintaperiaatteet

Käypä arvo on hinta, joka saataisiin omaisuuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutuvassa tavanmukaisessa liiketoimessa. Käypää arvoa määritettäessä oletetaan, että omaisuuserän myymiseksi tai velan siirtämiseksi toteutuva liiketoimi tapahtuu joko omaisuuserän tai velan pääasiallisilla markkinoilla tai Spinnovan suotuisimmilla markkinoilla.

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

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

### Käyvän arvon arviointi

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

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

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

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

Lisätietoja taulukkomuotoisesta esittämisestä on saatavilla liitetiedossa 5.3. Rahoitusvarat ja -velat.

### 5.3. Rahoitusvarat ja -velat

#### Laadintaperiaatteet

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

#### Rahoitusvarat

Spinnovan rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä kaupantekopäivänä, ja ne luokitellaan myöhemmin arvostettaviksi jaksotettuun hankintamenuon, käypään arvoon muiden laajan tuloslaskelman erien (OCI) kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Luokitus perustuu rahoitusvarojen sopimusperusteisiin kassavirtoihin ja konsernin instrumenttien hallinnointia koskevaan liiketoimintamalliin. Rahoitusvarojen arvonalentumista käsitellään tarkemmin liitetiedossa 5.1 Rahoitusriskien hallinta.

#### Jaksotettu hankintamenu

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

Spinnovan jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat sisältävät rahat- ja pankkisaamiset, myyntisaamiset sekä pääomaturvattuun velkakirjaan tehdyt sijoitukset.

#### Rahoitusvarat käypään arvoon tulosvaikutteisesti

Rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, kun rahoitusvarojen erää pidetään hallussa kaupankäyntiä varten, ja kun rahavirtojen kerääminen ei perustu pääoman ja niistä syntyvien korkojen maksuihin, eivätkä SPPI (yksinomaan pääoman ja koron maksua)-kriteerit täyty. Rahoitusvarat luokitellaan

kaupankäyntitarkoituksessa hallussa pidettäväksi, jos ne hankitaan myytäväksi tai takaisinostoa varten lähitulevaisuudessa. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti luokitellut rahoitusvarat kirjataan taseeseen käypään arvoon ja käyvän arvon nettomuutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Spinnova luokittelee rahastosijoitukset käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

#### Rahoitusvarat käypään arvoon laajan tuloksen kautta

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

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

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

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

**Rahoitusvarojen kirjaaminen pois taseesta**

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

**Rahoitusvarojen arvonalentumiset**

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

Lisätietoja odotettavissa olevasta luottotappiosta on liitetiedossa 4.5. Myyntisaamiset ja muut saamiset.

**Rahoitusvelat**

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

**Jaksotettu hankintamenu**

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

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

Jaksotettuun hankintamenuon kirjataan yleisesti korolliset lainat sekä ostovelat.

**Rahoitusvelat käypään arvoon tulosvaikutteisesti**

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

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

**Rahoitusvelkojen kirjaaminen pois taseesta**

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

**Rahoitusinstrumenttien nettomääräinen toteuttaminen**

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

Spinnova ei sovelle rahoitusinstrumentteihinsa nettomääräistä toteuttamista.

## 5.3. Rahoitusvarat ja -velat (jatkuu)

## Rahoitusinstrumentit arvostusluokittain 31.12.2022

## Rahoitusvarat, 2022

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

## Rahoitusvelat, 2022

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



**Rahoitusinstrumentit arvostusluokittain 31.12.2021****Rahoitusvarat, 2021**

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>							
Muut saamiset			-	-	91	91	91
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat yhteensä</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>91</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>							
Myyntisaamiset			-	-	5 007	5 007	5 007
Rahastosijoitukset		1	99 745	-	-	99 745	99 745
Rahat- ja pankkisaamiset			-	-	7 317	7 317	7 317
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat yhteensä</b>			<b>99 745</b>	<b>-</b>	<b>12 324</b>	<b>112 069</b>	<b>112 069</b>
<b>Rahavarat yhteensä</b>			<b>99 745</b>	<b>-</b>	<b>12 415</b>	<b>112 160</b>	<b>112 160</b>

**Rahoitusvelat, 2021**

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>							
Lainat rahoituslaitoksilta			-	-	5 943	5 943	5 943
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5 943</b>	<b>5 943</b>	<b>5 943</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>							
Lainat rahoituslaitoksilta			-	-	1 000	1 000	1 000
Ostovelat			-	-	1 125	1 125	1 125
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 125</b>	<b>2 125</b>	<b>2 125</b>
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 068</b>	<b>8 068</b>	<b>8 068</b>

**Rahoitusinstrumentit arvostusluokittain 1.1.2021****Rahoitusvarat, IFRS avaava tase 1.1.2021**

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>							
Muut saamiset			-	-	80	80	80
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat yhteensä</b>			-	-	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>							
Myyntisaamiset			-	-	524	524	524
Rahastosijoitukset		1	-	-	-	-	-
Rahat- ja pankkisaamiset			-	-	8 122	8 122	8 122
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat yhteensä</b>			-	-	<b>8 646</b>	<b>8 646</b>	<b>8 646</b>
<b>Rahavarat yhteensä</b>			-	-	<b>8 726</b>	<b>8 726</b>	<b>8 726</b>

**Rahoitusvelat, IFRS avaava tase 1.1.2021**

EUR (tuhatta)	Liitetieto	Taso	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>							
Lainat rahoituslaitoksilta			-	-	3 000	3 000	3 000
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>			-	-	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>							
Lainat rahoituslaitoksilta			-	-	3 750	3 750	3 750
Ostovelat			-	-	301	301	301
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>			-	-	<b>4 051</b>	<b>4 051</b>	<b>4 051</b>
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>			-	-	<b>7 051</b>	<b>7 051</b>	<b>7 051</b>

#### 5.4. Likvidit varat ja nettokassa

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

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

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

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Rahat ja pankkisaamiset	33 222	7 317	8 122
Lyhytaikaiset sijoitukset	49 495	99 745	-
<b>Likvidit varat yhteensä</b>	<b>82 716</b>	<b>107 062</b>	<b>8 122</b>

Rahat ja pankkisaamiset ansaitsevat vaihtuvakorkoista korkoa perustuen päivittäisiin pankkitalletuskorkoihin. Spinnovalla ei ollut raportointikaudella käytössä luottolimiittejä. Sijoituksiin liittyvien lisätietojen osalta, katso liitetieto

5.5. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset.

Nettokassa

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Rahat ja pankkisaamiset	33 222	7 317	8 122
Lyhytaikaiset sijoitukset	49 495	99 745	-
<b>Nettokassa ilman vuokrasopimusvelkoja ja lainoja rahoituslaitoksilta</b>	<b>82 716</b>	<b>107 062</b>	<b>8 122</b>
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	-5 403	-5 943	-3 000
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	-1 000	-1 000	-3 750
Vuokrasopimusvelat	-1 859	-1 058	-1 121
<b>Nettokassa yhteensä</b>	<b>74 454</b>	<b>99 061</b>	<b>251</b>

#### 5.5. Käypään arvoon tuloksen kautta arvostetut sijoitukset ja muut sijoitukset

Rahastosijoitukset sisältävät sijoituksia osake-, velkakirja- ja korkorahastoihin. Nämä sijoitukset ovat rahoitusinstrumentteja, jotka arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon ja luokitellaan myöhemmin kirjattavaksi käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Spinnova kirjaa käyvän arvon voitot ja tappiot tuloslaskelmaan. Muut sijoitukset joita ei kirjata käypään arvoon tuloksen kautta arvostettaviksi, kirjataan jaksotetussa hankintamenossa, kun sijoituksien tarkoituksena on kerätä takaisin vain alkuperäistä pääomaa ja korkoja. Nämä sisältävät pääomaturvattuihin velkakirjoihin tehdyt sijoitukset.

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

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021	1.1.2021
Rahastosijoitukset	44 495	99 745	-
Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat sijoitukset	5 000	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>49 495</b>	<b>99 745</b>	<b>-</b>

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

Käyvän arvon muutos, EUR (tuhatta)	Käypä arvo
<b>Arvo 1.1.2021</b>	-
Hankinta	100 000
Vähennys	-
Käyvän arvon voitto	26
Käyvän arvon tappio	-281
Muut muutokset	-
<b>Arvo 31.12.2021</b>	<b>99 745</b>
Hankinta	30 005
Vähennys	-78 686
Realisoidut tappiot	-1 621
Käyvän arvon voitto	44
Käyvän arvon tappio	-26
Muut muutokset	33
<b>Arvo 31.12.2022</b>	<b>49 495</b>

## 5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat

### Korolliset rahoitusvelat ja nettovelka

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

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

Pitkä- ja lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta sisälsivät vuonna 2022 pankkilainan 1 750 tuhatta euroa (2021: 2 750 tuhatta euroa) ja kaksi lainaa valtiokonttorilta, jotka olivat yhteissummaltaan 4 653 tuhatta euroa (2021: 4 193 tuhatta euroa).

<b>Nettovelka</b>			
<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>31.12.2022</b>	31.12.2021	1.1.2021
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 403	5 943	3 000
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	1 000	3 750
Vuokrasopimusvelat	1 859	1 058	1 121
Likvidit varat	-82 716	-107 062	-8 122
<b>Nettovelka yhteensä</b>	<b>-74 454</b>	<b>-99 061</b>	<b>-251</b>

### Muutokset korollisissa rahoitusveloissa

#### 31.12.2022

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Avaava tase 1.1.</b>	<b>Takaisinmaksut</b>	<b>Lainojen nostot</b>	<b>Muut muutokset</b>	<b>Raportointipäivän arvot 31.12.</b>
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 943	-	460	-1 000	5 403
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 000	-1 000	-	1 000	1 000
Vuokrasopimusvelat	1 058	-540	-	1 341	1 859
<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>

#### 31.12.2021

<b>EUR (tuhatta)</b>	<b>Avaava tase 1.1.</b>	<b>Takaisinmaksut</b>	<b>Lainojen nostot</b>	<b>Muut muutokset</b>	<b>Raportointipäivän arvot 31.12.</b>
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	3 000	-	1 193	1 750	5 943
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	3 750	-1 000	-	-1 750	1 000
Vuokrasopimusvelat	1 121	-383	-	321	1 058
<b>Muutokset korollisissa veloissa yhteensä</b>	<b>7 871</b>	<b>-1 383</b>	<b>1 193</b>	<b>321</b>	<b>8 001</b>

**Rahoitusvelkojen erääntymistaulukko**

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

Rahoitusvelkojen erääntymisaikojen perusteella yhtiön johto hallinnoi luottoasemaa ja likviditeettivaatimusta sekä mukauttaa Spinnovan luottoriskikäytäntöä.

**31.12.2022**

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

**31.12.2021**

EUR (tuhatta)	Kirjanpitoarvo	2022	2023	2024	2025	2026	Yli 5 vuotta	Kassavirrat yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	6 943	1 110	1 065	1 568	805	797	1 917	7 261
Vuokrasopimusvelat	1 058	445	465	293	-	-	-	1 202
Ostovelat	1 125	1 125	-	-	-	-	-	1 125
<b>Yhteensä</b>	<b>9 126</b>	<b>2 680</b>	<b>1 530</b>	<b>1 860</b>	<b>805</b>	<b>797</b>	<b>1 917</b>	<b>9 588</b>

**1.1.2021**

EUR (tuhatta)	Kirjanpitoarvo	2021	2022	2023	2024	2025	Yli 5 vuotta	Kassavirrat yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	6 750	3 852	30	30	630	624	1 836	7 002
Vuokrasopimusvelat	1 121	299	304	304	304	48	-	1 260
Ostovelat	301	301	-	-	-	-	-	301
<b>Yhteensä</b>	<b>8 172</b>	<b>4 452</b>	<b>334</b>	<b>334</b>	<b>934</b>	<b>672</b>	<b>1 836</b>	<b>8 563</b>

**Lainavelkoihin liittyvät kovenantit**

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

Kuluvalla raportointikaudella Spinnovalla ei ole ollut kovenanttien rikkomisesta johtuvia rikkomuksia tai takaisinmaksutapahtumia. Avaavassa taseessa 1.1.2021 laina kirjattiin kokonaisuudessaan kuitenkin lyhytaikaisiin velkoihin perustajaomistukseen liittyvän kovenantin rikkomisen vuoksi. Laiminlyönnin vuoksi konserni sai pankilta poikkeusluvan ja lainan pitkäaikainen osuus siirrettiin takaisin pitkäaikaisiin velkoihin vuoden 2021 toisella neljänneksellä. Lainasopimus päivitettiin kesäkuussa 2021 ja perustajien omistukseen liittyvä kovenantti poistettiin lainasopimuksesta.

### 5.7. Pääoman hallinta

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

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

Korolliset nettovelat on esitetty erikseen liitetiedossa 5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat sekä nettokassa on esitetty liitetiedossa 5.4 likvidit varat ja nettokassa.

EUR (tuhatta)	2022	2021
Nettokassa (liitetieto 5.4)	74 454 361	99 061 143
Oma pääoma	102 882 716	116 223 343
Omavaraisuusaste	86 %	91 %
Nettovelkaantumisaste	-73 %	-85 %

Saavuttaakseen kokonaistavoitteet, Spinnovan pääoman hallinta, muiden tehtävien ohella, pyrkii varmistamaan, että se täyttää korollisiin lainoihin liittyvät kovenantit, jotka määrittävät veloitteen pääomarakenteen hallinnalle. Lisätietoja kovenanteista on saatavilla liitetiedossa 5.6. Lainat ja vuokrasopimusvelat.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, periaatteisiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia 31.12.2022 ja 31.12.2021 päättyneiden tilikausien aikana.

### 5.8. Oma pääoma

#### Oma pääoma ja oman pääoman rahastot

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

Osakkeiden lukumäärä (tuhatta)	2022	2021
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä tilikauden alussa</b>	<b>51 244</b>	<b>34 054</b>
Yhtiön hallussa olevat osakkeet tilikauden alussa	-	-
Omien osakkeiden osto	-	-
Omien osakkeiden luovutus	-	-
Osakeanti	295	17 190
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä tilikauden lopussa</b>	<b>51 538</b>	<b>51 244</b>
Emoyhtiön hallussa olevat omat osakkeet tilikauden lopussa	-	-
<b>Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa</b>	<b>51 538</b>	<b>51 244</b>

#### Osingot

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2022 ei makseta osinkoja. Spinnova ei maksanut osinkoja vuonna 2021.

#### Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP)

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

## 6. MUUT LIITETIEDOT

### 6.1. Lähipiiritapahtumat

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

Seuraavassa taulukossa on esitetty liiketoimet lähipiirin kanssa tilikaudella 2022 sekä vertailukaudella 2021. Myynnit lähipiirille ja saamiset koostuvat myynneistä Spinnovan lähipiiryhtiölle, Suzano Finland Oy:lle. Ostot lähipiiriltä ja velat koostuvat yhtiön hallituksen jäsenen, Timo Soinisen ja Harri Sundvikin määräysvallassa oleville yhtiöille maksetuista konsulttimaksuista.

#### Liiketoimet lähipiirin kanssa

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
Myynnit lähipiirille	330	406
Ostot lähipiiriltä	73	99
Saamiset	59	486
Velat	-	46

Myynnit ja ostot lähipiirin kanssa tehdään yleisiä liiketoiminnallisia ehtoja noudattaen.

#### Johdon avainhenkilöiden palkkiot

Johdon avainhenkilöstö koostuu yhtiön hallituksen jäsenistä, Spinnovan toimitusjohtajasta sekä johtoryhmän jäsenistä. Tarkemmat tiedot johdon avainhenkilöiden palkitsemisesta löytyy Spinnovan vuoden 2022 palkitsemisraportista.

#### Yhtiön hallituksen palkkiot

EUR (tuhatta)	2022	2021
Hallituksen puheenjohtaja	14	12
Muut hallituksen jäsenet	86	24
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>36</b>

#### Spinnovan toimitusjohtaja

EUR (tuhatta)	2022	2021
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	259	238
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet*	48	42
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	-	-
Osakeperusteiset maksut	66	124
<b>Konsernin toimitusjohtajalle maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>373</b>	<b>404</b>

Taulukossa ilmoitetut määrät on kirjattu kuluiksi raportointikauden aikana.

#### Spinnovan johtoryhmän jäsenet

EUR (tuhatta)	2022	2021
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	879	795
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet*	161	140
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	-	-
Osakeperusteiset maksut	246	578
<b>Johtoryhmän jäsenille maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>1 286</b>	<b>1 513</b>

#### Spinnovan johdon yhteenlaskettu kompensaatio

EUR (tuhatta)	2022	2021
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 138	1 033
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet*	209	182
Työsuhteen päättymiseen liittyvät työsuhde-etuudet	-	-
Osakeperusteiset maksut	312	701
<b>Johdon avainhenkilöille maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>1 659</b>	<b>1 917</b>

#### Johdon avainhenkilöille maksetut palkkiot yhteensä, hallitus mukaan lukien

	2022	2021
<b>Johdon avainhenkilöille maksetut palkkiot yhteensä, hallitus mukaan lukien</b>	<b>1 759</b>	<b>1 953</b>

\*Spinnova tarjoaa vapaaehtoisen sairauskuluvakuutuksen kaikille vakituksille työntekijöilleen.

Vakuutuksesta yksittäiselle työntekijälle saatavaa rahallista kustannushyötyä ei pidetä olennaisena, joten vaikutusta ei ole esitetty yllä olevassa taulukossa.

#### Avainhenkilöiden omistamat osakkeet

Yhtiön johdon avainhenkilöt omistavat suoraan tai toisten yhtiöiden kautta yhteensä 9 278 tuhatta Spinnovan osaketta 31.12.2022.



### Liiketoimet yhteisyrityksien kanssa

Ensimmäisen kaupallisen Woodspin-tehtaan teknologiatoimituksiin liittyvä laskutus alkoi toukokuussa 2021 ja jatkui koko vuoden 2022. Teknologiatoimituksen lisäksi Spinnova myi vuoden 2022 aikana Woodspinille myyntiin ja yleishallintoon liittyviä palveluita. Spinnova investoi yhteisyrityssopimuksen mukaiseen Woodspin-yhteisyritykseen 12 250 tuhatta euroa vuoden 2022 aikana. Toukokuussa 2021 yhtiö laskutti ensimmäisen Respin soveltuvuus selvitys –teknologian toimitusprojektiin liittyvän saavutetun tavoitevaiheen sekä myöhemmin joulukuussa 2022 toisen ja kolmannen saavutetun tavoitevaiheen.

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
Myyntit lähipiirille	23 850	5 903
Ostot lähipiiriltä	99	-
Saamiset	5 496	4 432
Velat	114	-
Sijoitukset yhteisyrityksiin	12 250	1 750

### 6.2 Ehdolliset velat ja vastuusitoumukset

#### Vastuusitoumukset

##### Takaukset

EUR (tuhatta)	31.12.2022	31.12.2021
Lainat, joiden vakuutena on yritys kiinnitys	1 750	2 750
Yrityskiinnitykset	10 000	10 000

##### Taseen ulkopuoliset vastuut

EUR (tuhatta)	2022	2021
Vuokravastuut*		
Alle vuoden kuluessa erääntyvät	119	67
Myöhemmin erääntyvät	97	33
<b>Muut vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

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

### Muut vastuut

#### Woodspin yhteisyritys

Woodspin yhteisyrityssopimuksen ehtojen mukaisesti Woodspinin yhteissijoittajat Spinnova ja Suzano sopivat kumpikin merkitseväänsä 1 750 000 Woodspinin uutta osaketta ja maksavansa näistä osakkeista 1 750 tuhannen euron vastikkeen. Yhtiö teki kyseisen 1 750 tuhannen euron sijoituksen Woodspinille huhtikuussa 2021. Woodspinin yhteissijoittajat sopivat, että tehdas tarvitsee lisäsijoituksia, jotka maksetaan Woodspinin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Raportointikauden aikana yhteissijoittajat sopivat pääomasijoituksen kasvattamisesta yhteensä 31 000 tuhanteen euroon (Spinnova ja Suzano sijoittavat kumpikin yhteensä 15,5 miljoonaa euroa), josta 1 500 tuhatta euroa omistajaa kohden on vielä maksettavana 31.12.2022. Spinnova sijoitukset Woodspin yhteisyritykseen raportointikauden lopussa olivat yhteensä 14 000 tuhatta euroa. Yhteensä 31 000 tuhannen euron sijoituksen lisäksi Spinnovan hallitus päätti 15.2.2023 myöntää Woodspinille enintään 4 400 tuhatta euroa oman pääoman ehtoista lisärahoitusta, edellyttäen että Suzano tekee samoin.

#### Respin yhteisyritys

Mikäli soveltuvuus selvitys –vaihe saadaan päätökseen ja kaupallistamisvaihe alkaa, yhtiö on sopinut sijoittavansa enintään 1 250 tuhatta euroa Respin-yhteisyritykseen. 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. Spinnova ei ollut sijoittanut varoja Respin yhteisyritykseen raportointikauden lopussa.

### 6.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

21. huhtikuuta 2023 Spinnovan toimitusjohtaja Kim Poulsen jätti tehtävänsä ja yhtiön hallitus nimitti väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi talousjohtaja Ben Selbyn.

14. kesäkuuta 2023 Spinnova solmi portugalilaisen Tearfilin kanssa langankehruun tutkimus- ja kehitystyöhön liittyvän yhteistyösopimuksen, jonka mukaan Tearfil vastaa Spinnovan tuotekehitykseen tarkoitettua langankehruulinjan operatiivisesta toiminnasta. Vuonna 2021 Spinnova ilmoitti perustavansa kyseisen tutkimukseen ja kehitykseen tarkoitettua langankehruun Suomeen.

# Tilinpäätöksen allekirjoitukset

## SPINNOVA OYJ

**Poranen Janne**

Hallituksen puheenjohtaja

**Salmela Juha**

Hallituksen jäsen

**Kalliokoski Petri**

Hallituksen jäsen

**Sormunen Kirsi**

Hallituksen jäsen

**Liiri Hanna**

Hallituksen jäsen

**Sundvik Harri**

Hallituksen jäsen

**Ramundo Julio**

Hallituksen jäsen

**Selby Ben**

Väliaikainen toimitusjohtaja

**SPINNOVA®**

**SPINNOVAGROUP.com**

+358 20 703 2430

PALOKÄRJENTIE 2-4

FIN-40320 JYVÄSKYLÄ

BULEVARDI 7 C

FIN-00120 HELSINKI

