

Koskisen Oyj

**KONSERNITILINPÄÄTÖKSET**  
1.1.–31.12.2021 ja 1.1.-31.12.2020

## Sisällysluettelo

Konsernin laaja tuloslaskelma .....	3
Konsernitase .....	4
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	5
Konsernin rahavirtalaskelma .....	6
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	7
1. Yleiset tiedot ja laatimisperusta .....	7
2. Segmenttiedot ja liikevaihto .....	9
3. Rahoitusriskin ja pääoman hallinta .....	11
4. Liiketoiminnan muut tuotot .....	15
5. Materiaalit ja palvelut .....	16
6. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut .....	16
7. Poistot ja arvonalentumiset .....	17
8. Liiketoiminnan muut kulut .....	18
9. Rahoitustuotot ja -kulut .....	18
10. Tuloverot .....	19
11. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet .....	21
12. Metsävarat .....	23
13. Vuokrasopimukset .....	23
14. Aineettomat hyödykkeet .....	26
15. Vaihto-omaisuus .....	27
16. Muut saamiset .....	27
17. Oma pääoma .....	27
18. Osakekohtainen tulos .....	28
19. Rahoitusvarat ja -velat .....	28
20. Varaukset .....	31
21. Muut velat .....	32
22. Konsernin rakenne .....	32
23. Liiketoimet lähipiirin kanssa .....	33
24. Ehdolliset velat ja vastuusitoumukset .....	34
25. Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto .....	36
26. Uudet standardit .....	48
27. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat .....	48
Allekirjoitukset .....	50

## Konsernin laaja tuloslaskelma

Tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>311 464</b>	<b>219 957</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	4	912	938
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset	15	-26	-2 494
Metsävarojen käyvän arvon muutos	12	91	-151
Materiaalit ja palvelut	5	-165 115	-137 183
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	6	-44 443	-36 589
Poistot ja arvonalentumiset	7	-9 525	-9 107
Liiketoiminnan muut kulut	8	-40 648	-33 139
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>		<b>52 711</b>	<b>2 233</b>
Rahoitustuotot	9	2 403	1 017
Rahoituskulut	9	-7 170	-7 611
Rahoituskulut, netto		-4 767	-6 593
<b>Voitto (tappio) ennen veroja</b>		<b>47 944</b>	<b>-4 360</b>
Tuloverot	10	-9 398	381
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		<b>38 546</b>	<b>-3 979</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
<b>Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi</b>			
Muuntoerot	17	-129	-243
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>		<b>-129</b>	<b>-243</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>38 417</b>	<b>-4 222</b>
<b>Tilikauden voiton (tappion) jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille		29 240	-3 278
Määräysvallattomille omistajille		9 306	-701
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		<b>38 546</b>	<b>-3 979</b>
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille		29 114	-3 525
Määräysvallattomille omistajille		9 302	-696
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>38 417</b>	<b>-4 222</b>
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden osakekohtainen tulos:</b>			
Laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos (euroa) <sup>1)</sup>	18	2,32	-0,26

<sup>1)</sup>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos esitetyiltä kausilta on oikaistu takautuvasti huomioimaan 26.4.2022 ja 31.10.2022 päätettyjen maksuttomien osakeantien (split) vaikutuksen. Lisätietoja on esitetty liitetiedossa 18. Osakekohtainen tulos.

Konsernin laajaa tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

## Konsernitase

Tuhatta euroa	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	11	55 142	51 934	54 796
Metsävarat	12	2 750	2 672	2 863
Käyttöoikeusomaisuuserät	13	27 814	30 025	27 031
Aineettomat hyödykkeet	14	620	464	606
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	19	223	556	108
Muut saamiset	16	174	49	99
Laskennalliset verosaamiset	10	61	4	-
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>86 783</b>	<b>85 703</b>	<b>85 503</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	15	38 062	32 665	32 568
Myyntisaamiset	19	29 544	19 750	19 887
Muut saamiset	16	5 418	5 281	4 501
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	19	9 958	-	11
Tuloverosaamiset	10	3	496	235
Rahavarat	19	30 538	7 881	12 469
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>113 523</b>	<b>66 073</b>	<b>69 671</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>200 306</b>	<b>151 776</b>	<b>155 174</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>				
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	17	1 512	1 512	1 512
Vararahasto	17	16	16	16
Kertyneet muuntoerot	17	-374	-248	-
Kertyneet voittovarot	17	5 246	8 524	9 561
Tilikauden voitto (tappio)	17	29 240	-3 278	-1 038
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>35 641</b>	<b>6 527</b>	<b>10 052</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus		23 179	13 877	14 573
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>58 820</b>	<b>20 404</b>	<b>24 625</b>
<b>Velat</b>				
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Lainat	19	40 831	44 361	44 626
Vuokrasopimusvelat	13, 19	27 578	28 830	25 390
Johdannaisvelat	19	1 765	2 720	2 743
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	6	3 670	3 764	3 471
Muut velat	21	-	754	-
Laskennalliset verovelat	10	1 729	1 836	2 641
Varaukset	20	120	138	156
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>75 693</b>	<b>82 404</b>	<b>79 027</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Lainat	19	4 000	4 000	6 000
Vuokrasopimusvelat	13, 19	2 154	2 127	1 641
Saadut ennakot	19	631	623	575
Ostovelat	19	28 792	24 210	25 454
Ostovelat, maksumenettely	19	6 604	4 675	4 455
Muut velat	21	15 348	13 019	13 233
Tuloverovelat	10	8 264	315	164
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>65 792</b>	<b>48 969</b>	<b>51 523</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>141 486</b>	<b>131 373</b>	<b>130 550</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>200 306</b>	<b>151 776</b>	<b>155 174</b>

Konsernitasetta tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Tuhatta euroa

### Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

	Osake- pääoma	Arvon- korotus- rahasto	Vara- rahasto	Kertyneet muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020 (FAS)</b>	1 512	1 045	16	-2 546	14 866	14 893	15 242	30 135
IFRS:n käyttöönoton vaikutukset*	-	-1 045	-	2 546	-6 342	-4 841	-669	-5 510
<b>Oma pääoma 1.1.2020 (IFRS)</b>	1 512	-	16	-	8 523	10 052	14 573	24 625
Tilikauden voitto (tappio)	-	-	-	-	-3 278	-3 278	-701	-3 979
Muut laajan tuloksen erät								
Kertyneet muuntoerot	-	-	-	-248	-	-248	5	-243
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	-	-	-	-248	-3 278	-3 525	-696	-4 222
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	1 512	-	16	-248	5 246	6 526	13 877	20 403

\* IFRS:n käyttöönoton vaikutus on kuvattu liitetiedossa 25. Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto

Tuhatta euroa

### Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

	Osake- pääoma	Arvon- korotus- rahasto	Vara- rahasto	Kertyneet muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	1 512	-	16	-248	5 246	6 526	13 877	20 403
Tilikauden voitto (tappio)	-	-	-	-	29 240	29 240	9 306	38 546
Muut laajan tuloksen erät								
Kertyneet muuntoerot	-	-	-	-126	-	-126	-3	-129
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	-	-	-	-126	29 240	29 114	9 302	38 416
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	1 512	-	16	-374	34 486	35 641	23 179	58 820

Laskelmaa konsernin oman pääoman muutoksista tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

## Konsernin rahavirtalaskelma

Tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.– 31.12.2021	1.1.– 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		38 546	-3 979
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	7	9 525	9 107
Metsävarojen käyvän arvon muutos	12	-91	151
Pitkäaikaisten varojen myyntivoitot ja -tappiot		-74	-30
Korko- ja muut rahoitustuotot ja -kulut	9	4 767	6 593
Tuloverot	10	9 398	-381
Muiden pitkäaikaisten työsuhde-etuksien muutokset		-105	268
Muut oikaisut		10	332
<b>Oikaisut yhteensä</b>		23 430	16 039
Käyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	16, 19	-8 931	-1 563
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	19, 21	8 164	-169
Vaihto-omaisuuden muutos	15	-5 375	-194
Käytetyt varaukset	20	-18	-18
Saadut korot		21	51
Maksetut korot		-4 837	-4 440
Saadut muut rahoituserät		210	134
Maksetut järjestelypalkkiot		-1 238	-1 165
Maksetut tuloverot		-1 135	-536
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>48 836</b>	<b>4 160</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden hankinta	11, 14	-9 733	-3 709
Pitkäaikaisten varojen myynnit		101	119
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien rahoitusvarojen hankinta	19	-10 000	-134
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien rahoitusvarojen myyntitulot		10	-
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-19 622</b>	<b>-3 724</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lainojen nostot	19	35 000	-
Lainojen takaisinmaksut	19	-39 000	-3 000
Vuokrasopimusvelkojen maksut	19	-2 291	-2 093
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-6 291</b>	<b>-5 093</b>
<b>Rahavarojen nettomuutos</b>		<b>22 923</b>	<b>-4 658</b>
Rahavarat tilikauden alussa		7 881	12 469
Valuuttakurssien muutosten vaikutukset rahavaroihin		-265	69
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>		<b>30 538</b>	<b>7 881</b>

Konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 1. Yleiset tiedot ja laatimisperusta

### Konsernin yleiset tiedot

Koskisen Oyj (yhtiö, emoyhtiö) yhdessä konsolidoitujen tytäryhtiöidensä (Koskisen, konserni) on suomalainen perheyhtiö, joka toimii sahatavaran ja puulevyjen toimialoilla, joilla se valmistaa erilaisia puutuotteita, kuten sahatavaraa, vaneria ja lastulevyä. Koskisen tavoitteena on olla kestävä kumppani sekä metsänomistajille että asiakkailleen. Koskisen perustettiin vuonna 1909. Sen pääkonttori sijaitsee Järvelässä, ja sillä on toimipaikkoja Suomessa ja Puolassa. Koskisella on yli 900 työntekijää.

Koskisen Oyj on suomalainen osakeyhtiö, jonka Y-tunnus on 0148241-9 ja kotipaikka Kärkölä. Rekisteröity osoite on Tehdastie 2, 16600 Järvelä.

Koskisen hallitus on hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi 17.11.2022. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavilla internetissä osoitteessa [www.koskisen.com](http://www.koskisen.com).

### Laatimisperusta

Koskisen konsernitilinpäätös on laadittu Euroopan unionissa hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä niistä annettuja SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös IFRS-standardeja täydentävän Suomen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön vaatimusten mukaiset.

Koskisen julkistaa ensimmäisen IFRS-standardien mukaisesti laaditun konsernitilinpäätöksen 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta sekä vertailutiedot 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta. Koskisen soveltaa tässä konsernitilinpäätöksessä IFRS 1 *Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto* -standardia, ja IFRS-standardeihin siirtymispäivä on 1.1.2020. Koskisen on aiemmin soveltanut suomalaista kirjanpitonormistoa (Finnish Accounting Standards, FAS). Ensimmäisen IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset on esitetty liitetiedossa 25. Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto konsernitilinpäätöksessä.

Tämä konsernitilinpäätös 31.12.2021 päättyvältä tilikaudelta sekä vertailutiedot 31.12.2020 päättyvältä tilikaudelta on laadittu ainoastaan Koskisen Oyj:n osakkeiden listaamista Nasdaq Helsinki Oy:n päälistalle varten laadittuun markkinointiesitteeseen sisällytettäväksi eikä sitä voida käyttää muihin tarkoituksiin. Tämä konsernitilinpäätös ei ole yhtiön lakisääteinen tilinpäätös. Yhtiön varsinainen yhtiökokous ei ole hyväksynyt tätä konsernitilinpäätöstä.

On julkaistu tiettyjä uusia tilinpäätösstandardeja ja tulkintoja, jotka eivät ole pakollisia 31.12.2021 päättyneille tilikausille ja joita konserni ei ole ottanut varhain käyttöön. Näiden standardien ei odoteta vaikuttavan olennaisesti konserniin nykyisellä tai tulevilla tilikausilla eikä ennakoitavissa oleviin tuleviin liiketoimiin.

Konsernitilinpäätös on laadittu ensisijaisesti alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, ellei toisin mainita. Käypään arvoon tulosaikuteisesti kirjattavat rahoitusvarat, johdannaisvelat ja metsävarat on arvostettu käypään arvoon.

Konsernitilinpäätös on esitetty tuhansina euroina, joka on emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta.

Kaikki tilinpäätöksessä ja liitetiedoissa esitettävät määrät on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin mainita. Tästä johtuen yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa voi poiketa esitetystä yhteismäärästä.

### Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

#### *Toiminta- ja esittämisvaluutta*

Konsernin kunkin yhteisön tilinpäätökseen sisältyvät erät arvostetaan sen taloudellisen ympäristön valuutassa, jossa kyseinen yritys pääasiallisesti toimii (toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös esitetään Euroissa, joka on yhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta.

#### *Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat ja saldot*

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat muunnetaan toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivän kurssuja. Tällaisten liiketoimien kirjaamisesta ja ulkomaanrahan määräisten monetaaristen

varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin johtuvat valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Tavanomaiseen liiketoimintaan liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot sekä rahoituseriin liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään laajassa tuloslaskelmassa nettomääräisinä rahoituskuluina.

### *Konserniyhtiöt*

Esittämismuunnosta poikkeavaa toimintavaluutaa käyttävien konserniyritysten tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämismuunnosta määräisiksi. Kunkin esitettävän taseen varat ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Kunkin laajan tuloslaskelman tuotot ja kulut muunnetaan kauden keskikursseihin. Kaikki tästä johtuvat kurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten muuntamisesta aiheutuvat kurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun ulkomainen yksikkö myydään, siihen liittyvät valuuttakurssierot siirretään tulosvaikutteisiksi osaksi myyntivoittoa tai -tappiota.

Ulkomaisen yksikön hankinnasta johtuvat käyvän arvon oikaisut käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina ja muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin.

### **COVID-19:n ja Ukrainan sodan vaikutukset**

Covid-19-pandemia on saanut Koskisen tarkistamaan konsernitilinpäätöksen laadinnassa käytetyt arviot ja oletukset. Alkaessaan Covid-19 pandemia vaikutti negatiivisesti erityisesti vanerin saatujen tilausten määrään Levyteollisuudessa. Se vaikutti negatiivisesti myös tiettyjen, erityisesti Levyteollisuudelle keskeisten raaka-aineiden kustannuksiin. Konserni ryhtyi myynnissä lisätoimenpiteisiin tuotannon jatkuvuuden ja tehokkuuden takaavan tilauskannan varmistamiseksi, sekä aloitti useita toimenpiteitä täydentävien raaka-ainelähteiden ja toimittajien löytämiseksi, jotta raaka-aineiden saatavuus ja kilpailukykyinen hinta saatiin varmistettua. Covid-19 pandemian jälkivaikutukset jatkuivat positiivisena globaaleilla sahatavaramarkkinoilla, mikä näkyi raportointikaudella Sahateollisuus segmentin toiminnassa ja tuloksessa. Covid-19-pandemian aiheuttaman tilanteen mahdolliset vaikutukset merkityksellisiin tekijöihin kussakin arviossa on otettu huomioon. Covid-19-pandemian vaikutus taloudellisessa raportoinnissa esitettyihin arvioihin perustuu johdon parhaaseen harkintaan.

Yhtiö oli myymässä venäläisen tytäryhtiönsä Koskisiilva OOO:n osakekannan, kun sota Ukrainassa alkoi. Hyökkäyksen seurauksena useita pakotteita otettiin käyttöön, jotka rajoittivat länsimaisten yhtiöiden mahdollisuuksia tehdä sopimuksia venäläisten yhtiöiden tai henkilöiden kanssa. Nämä rajoitteet keskeyttivät myös tuolloin käynnissä olleen myyntiprosessin. Yhtiö pystyi käynnistämään prosessin uudelleen vuoden 2022 toisen kvartaalin aikana ja Koskisiilva OOO:n osakekanta myytiin sanktioista vapaalle venäläiselle osapuolelle kesäkuussa 2022. Osakekaupalla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen tulokseen tai asemaan.

### **Keskeiset arviot ja johdon harkinta**

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti vaatii johtoa tekemään tiettyjä kriittisiä arvioita ja harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka vaikuttavat tilinpäätöksessä esitettävien varojen ja velkojen määrään sekä tilikaudelta esitettävien tuottojen ja kulujen määriin. Lisäksi johdon on käytettävä harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

Arvioita ja harkintaa arvioidaan jatkuvasti, ja ne perustuvat johdon parhaaseen tietämykseen, historialliseen kokemukseen ja odotuksiin tulevista tapahtumista, joiden uskotaan olevan olosuhteet huomioon ottaen kohtuullisia. Tuloksena saatavat kirjanpidolliset arviot ovat määritelmän mukaan harvoin samoja kuin niihin liittyvät toteutuneet tulokset.

Arviot ja oletukset, jotka aiheuttavat merkittävän riskin siitä, että varojen ja velkojen kirjanpitoarvoa oikaistaan olennaisesti, esitetään tilinpäätöksen seuraavissa liitetiedoissa:

<b>Liitetieto</b>	<b>Keskeiset arviot ja oletukset</b>
12. Metsävarat	Metsävarojen arvostus
13. Vuokrasopimukset	Sopimukseen sisältyvät vuokrasopimukset
13. Vuokrasopimukset	Vuokra-ajan määrittäminen
13. Vuokrasopimukset	Lisäluoton koron määrittäminen
20. Varaukset	Varauksen määrän ja ajankohdan arviointi



## 2. Segmenttiedot ja liikevaihto

Koskisen ylin operatiivinen päätöksentekijä (CODM) on hallitus, joka seuraa konsernin tulosta ja kohdistaa resursseja segmenteille. Koskisen toimintasegmentit, jotka ovat myös konsernin raportoitavat segmentit, ovat Levyteollisuus ja Sahateollisuus. Hallitus seuraa segmentin tulosta liikevaihdon ja käyttökateen (EBITDA) perusteella. Segmenttien väliset liiketoimet perustuvat markkinaehtoihin, ja ne eliminoidaan konsolidoinnin yhteydessä.

Levyteollisuus tarjoaa räätälöityjä korkealaatuisia levyratkaisuja asiakkaillemme. Levyteollisuuden liikevaihto koostuu vanerin, lastulevyn, ohuen vanerin ja viilun mynnistä sekä optimoiduista pakettiautojen sisätilaratkaisuista.

Sahateollisuus tarjoaa sahatavaraa ja jatkojalostettuja tuotteita, jotka on valmistettu korkealaatuisesta puuraaka-aineesta. Sahateollisuuden liikevaihto koostuu sahatavaran ja jatkojalostetun puutavaran mynnistä sekä puunhankinnan sivutuotteista sellu- ja paperiteollisuudelle ja bioenergiasta useille voimalaitoksille.

Muihin sisältyy kokonaan omistettu tytäryhtiö Kosava Oy, joka tarjoaa emoyhtiölle kiinteistönhoitopalveluja, sekä osa konsernin keskitetyistä toiminnoista, joita ei ole kohdistettu segmenteille.

### Liikevaihto segmenteittäin

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021			1.1.–31.12.2020		
	Ulkoinen	Sisäinen	Yhteensä	Ulkoinen	Sisäinen	Yhteensä
Levyteollisuus	123 281	3 290	126 571	99 781	2 273	102 053
Sahateollisuus	187 980	22 114	210 094	120 051	15 423	135 474
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>311 261</b>	<b>25 405</b>	<b>336 665</b>	<b>219 832</b>	<b>17 695</b>	<b>237 527</b>
Muut	204	525	729	125	455	580
Sisäisen myynnin eliminointi	-	-25 930	-25 930	-	-18 150	-18 150
<b>Yhteensä</b>	<b>311 464</b>	<b>-</b>	<b>311 464</b>	<b>219 957</b>	<b>-</b>	<b>219 957</b>

Koskisen liikevaihto koostuu pääasiassa tavaroiden mynnistä eli sahatavarasta ja levyistä. Suurin osa Koskisen liikevaihdosta kirjataan ajankohtana, jolloin asiakas saa määräysvallan tavaraan sovellettavien toimitusehtojen perusteella. Koskisen asiakassopimusten maksuajat ovat tyypillisesti 30 – 120 päivää, eivätkä sopimukset sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja. Koskisen sopimukset voivat sisältää muuttuvia maksuja kuten käteisalennuksia tai muita alennuksia.

Vuosina 2021 ja 2020 Koskisella ei ollut ulkopuolisia asiakkaita, joiden tuottama liikevaihto olisi ollut yli 10 prosenttia konsernin kokonaisliikevaihdosta.

### Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Suomi	119 203	95 663
Japani	42 612	17 684
Saksa	22 271	17 505
Puola	12 936	8 106
Muut EU-maat	67 321	48 757
Muut maat	47 122	32 242
<b>Yhteensä</b>	<b>311 464</b>	<b>219 957</b>

## Käyttökate segmenteittäin

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Levyteollisuus	14 063	8 752
Sahateollisuus	50 652	2630
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>64 715</b>	<b>11 382</b>
Muut	-2 413	-33
Eliminoinnit	-66	-10
<b>Konserni</b>	<b>62 236</b>	<b>11 340</b>

## Käyttökateen täsmäytys liikevoittoon (-tappioon)

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Käyttökate	62 236	11 340
Poistot ja arvonalentumiset	-9 525	-9 107
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	<b>52 711</b>	<b>2 233</b>

## Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	01.01.2020
Sopimuksiin perustuvat velat <sup>1)</sup>	471	480	432

<sup>1)</sup>Sisältyy taseen erään saadut ennakot

Tilikauden alussa sopimuksiin perustuviin velkoihin sisältyneestä määrästä suurin osa on kirjattu liikevaihtoon tilikauden aikana.

## Pitkäaikaisten varojen maantieteellinen jakauma

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Suomi	81 876	81 212
EU-maat	2 428	1 946
Muut maat	2 416	2 541
<b>Yhteensä</b>	<b>86 720</b>	<b>85 699</b>

## Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Asiakassopimusten suoritevelvoite on sopimuksilla määriteltyjen tuotteiden toimittaminen asiakkaille. Lisäksi Koskisen soveltaa kansainvälisen kauppakamarin (ICC) antamiin virallisiin kauppaehtojen tulkintasääntöihin (Incoterms 2020) perustuvia toimitusehtoja. Määräysvalta myytyyn tavarahan siirtyy yhtenä ajankohtana, tyypillisesti kun tavarahan omistusoikeus tai fyysinen hallinta on siirtynyt asiakkaalle, asiakas on hyväksynyt tavarahan tai Koskisella on oikeus maksuun.

Kun määräysvalta tavarahan on siirtynyt asiakkaalle, mutta Koskisen on edelleen vastuussa toimituksen tai vakuutuksen järjestämisestä, nämä palvelut katsotaan erillisiksi suoritusvelvoitteiksi, ja jos ne ovat olennaisia, ne kirjataan yli sitä mukaa kuin palvelu suoritetaan. Koskisen katsoo, että asiakas samanaikaisesti saa ja kuluttaa palvelusta koituvan hyödyn sitä mukaa kuin sitä tuotetaan.

Yleisimmin käytetyt toimitusehdot ovat kuljetus ja vakuutus maksettuna (CIP), kuljetus maksettuna (CPT), kuljetus, vakuutus ja rahti maksettuna (CIF), kuljetus ja rahti maksettuna (CFR). Näissä tavarohan saatu liikevaihto tuloutetaan, kun tavarat luovutetaan kuljetusliikkeelle kyseisen ehdon mukaisesti. vapaasti rahdinkuljettajalla (FCA) -ehtoa käytettäessä tavarahan myynti tuloutetaan, kun tavarat luovutetaan ostajan kuljetusliikkeelle ja toimitettuna määräpaikalle (DAP) -ehtoa käytettäessä määräpaikkaan toimitettaessa.

Koskisen kirjaa myyntituotot asiakassopimuksista siihen määrään, jonka se odottaa saavansa asiakkaalta veroilla oikaistuna. Asiakassopimukseen sisältyvät mahdolliset muuttuvat vastikkeet, kuten alennukset, arvioidaan ja sisällytetään liikevaihtoon vain siihen määrään kuin on erittäin todennäköistä, että merkittävää peruutusta kertyneiden kirjattujen myyntituottojen määrään ei jouduta tekemään. Muuttuvan vastikkeen määrä arvioidaan kunkin raportointikauden lopussa. Jos sopimus sisältää useamman kuin yhden suoritevelvoitteen, sopimukseen sisältyvä vastike kohdistetaan suoritevelvoitteille erillismyyntihintojen perusteella. Koskisella ei ole merkittäviä takuu- tai palautusvelvoitteita.

Koskisen ei ole tunnistanut merkittäviä sopimuksiin perustuvia omaisuuseriä, sillä oikeus vastikkeeseen täyttää tyypillisesti myyntisaamisten määritelmän alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Myyntisaamiset kirjataan, kun määräysvalta tavaraan siirtyy asiakkaalle ja oikeus sopimukseen sisältyvään vastikkeeseen on ehdoton ajan kulumista lukuun ottamatta. Koskisen asiakassopimuksissa tavaroiden tai palvelujen asiakkaalle siirtämisen ja maksun vastaanottamisen välinen aika on alle 12 kuukautta. Koskisen on päättänyt käyttää käytännön helpotusta olla oikaisematta liikevaihtoa rahoituskomponenttien vaikutuksilla. Mahdolliset asiakkailta saadut ennakkomaksut kirjataan taseeseen saatuina ennakkomaksuina (sopimukseen perustuva velka).

Maksettuihin myyntikomissioihin Koskisen soveltaa käytännön apukeinoa ja kirjaa menot kuluksi niiden toteutuessa, koska niihin liittyvä omaisuuserä olisi kirjattu kuluksi enintään yhden vuoden kuluessa.

### 3. Rahoitusriskin ja pääoman hallinta

Rahoitusriskit on jaoteltu luottoriskiin, joka kattaa liiketoimintaan liittyvän luottoriskin ja rahoitusluottoriskin, likviditeettiriskiin ja markkinariskiin, joka kattaa valuuttariskin ja korkoriskin. Näitä rahoitusriskejä hallitsee Koskisen talousosasto Koskisen rahoituspolitiikan mukaisesti. Koskisen Oyj:n hallitus on hyväksynyt Koskisen rahoituspolitiikan.

Rahoitustoiminnan tavoitteena on taata jatkuvasti riittävä rahoitus ja tunnistaa, arvioida ja hallita rahoitusriskejä.

#### Luottoriski

Luottoriski johtuu rahavaroista, käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavista rahastoista, suotuisista johdannaisinstrumenteista sekä myyntisaamisista. Konsernin luottoriskit tai vastapuoliriskit realisoituvat, kun asiakas tai muu vastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan konsernia kohtaan.

Koskisen soveltaa myyntisaamisiin odotettavissa olevien luottotappioiden mallia arvioidessaan epävarmojen myyntisaamisten arvonalentumistappiota, sillä myyntisaamiset eivät sisällä merkittävää rahoituskomponenttia. Elinikäisten odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseksi myyntisaamiset on ryhmitelty ikääntymisloukan perusteella, ja ne arvostetaan historiallisten tappioiden perusteella oikaistuna ennusteilla ja saamiskohtaisella arviolla. Lopullinen arvonalentumistappio kirjataan, kun selvitystiä tai konkurssi on vahvistettu tai kun muuten on ilmeistä, että asiakas ei pysty täyttämään maksuvelvoitteitaan. Arvonalentumistappion muutokset epävarmojen myyntisaamisten ja lopullisten arvonalentumistappioiden osalta kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin kuluihin konsernin laajassa tuloslaskelmassa. Luotonhallinnan periaatteiden mukaan saamisten laatu arvioidaan asiakaskohtaisen analyysin perusteella. Asiakkaisiin liittyviä luottoriskejä hallitaan luottovakuutuksella, ennakkomaksuehdoilla ja/tai edellyttämällä pankkitakauksia tai vahvistettuja rembursseja asiakasmaksuille.

Koskisen altistuu myös vastapuolen riskeille liittyen rahoituslaitoksiin talletettujen merkittävien likvidien varojen, rahoitussijoitusten ja johdannaisten muodossa. Rahoitussijoituksia tehdään vain korkean luottokelpoisuuden omaavien vastapuolien kanssa. Vaikka rahavarioihin sovelletaan myös IFRS 9:n mukaisia arvonalentumisvaatimuksia, tunnistettu arvonalentumistappio oli epäolennainen.

#### Luottotappiovaraus

Tuhatta euroa	Ei erääntynyt	Alle 30 päivää	30–60 päivää	61–90 päivää	Yli 90 päivää	Yhteensä
<b>31.12.2021</b>						
Odotettavissa oleva luottotappioaste	0,1 %	0,1 %	0,2 %	1,6 %	100,0 %	
Myyntisaamiset, brutto	27 233	2 080	223	26	24	29 585
Luottotappiovaraus	-15	-1	-1	-0	-24	-41
<b>Myyntisaamiset, netto</b>	<b>27 217</b>	<b>2 079</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>29 544</b>
<b>31.12.2020</b>						
Odotettavissa oleva luottotappioaste	0,1 %	0,1 %	0,2 %	1,6 %	100,0 %	
Myyntisaamiset, brutto	18 551	943	221	47	207	19 969
Luottotappiovaraus	-10	-1	-1	-1	-207	-219
<b>Myyntisaamiset, netto</b>	<b>18 541</b>	<b>942</b>	<b>220</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>19 750</b>

Tuhatta euroa	Ei erääntynyt	Alle 30 päivää	30–60 päivää	61–90 päivää	Yli 90 päivää	Yhteensä
<b>1.1.2020</b>						
Odotettavissa oleva luottotappioaste	0,1 %	0,1 %	0,2 %	1,6 %	100,0 %	
Myyntisaamiset, brutto	17 324	2 078	459	39	135	20 034
Luottotappiovaraus	-10	-1	-1	-1	-135	-148
<b>Myyntisaamiset, netto</b>	<b>17 314</b>	<b>2 076</b>	<b>458</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>19 887</b>

### Luottotappiovarauksen täsmäytys

Tuhatta euroa	2021	2020
Luottotappiovaraus 1.1.	219	148
Tilikaudella tulosvaikutteisesti kirjattu luottotappiovarauksen lisäys	41	123
Tilikauden aikana lopullisiksi luottotappioiksi kirjatut saamiset	-96	-9
Peruutettu käyttämätön määrä	-123	-43
<b>Luottotappiovaraus 31.12.</b>	<b>41</b>	<b>219</b>

### Likviditeettiriski

Liiketoiminnan rahavirta on Koskisen tärkein rahoituslähde. Ulkopuolista rahoitusta sekä kassa- ja rahoitusinvestointeja hallinnoi keskitetysti Koskisen talousosasto Koskisen rahoituspolitiikan mukaisesti. Rahoitusinvestointeja tehdään pääasiassa lyhytaikaisiin instrumentteihin jatkuvan likviditeetin varmistamiseksi.

Koskisen takaa jatkuvan riittävän likviditeetin tehokkaalla kassanhallinnalla ja ylläpitämällä riittäviä käytettävissä olevia sitovia ja ei-sitovia luottolimiittejä, jotka ovat käytettävissä vuoteen 2025 saakka. Jälleenrahoitusriskiä hallitaan riittävän pitkällä lainaportfoliolla. Konsernin nykyiset luottolimiittisopimukset sisältävät sitovia valmiusluottolimiittejä yhteensä 10,0 miljoonaa euroa 31.12.2021 (31.12.2020: 15,0 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 15,0 miljoonaa euroa).

Vuoden 2021 lopussa Koskisen rahoitus oli taattu olemassa olevilla sitovilla luottojärjestelyillä, rahavaroilla ja rahoitusinvestoinneilla. Konsernilla oli yhteensä 30,5 miljoonaa euroa rahavaroja 31.12.2021 (31.12.2020: 7,9 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 12,5 miljoonaa euroa).

Sitoviin valmiusluottolimiitteihin ja pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy rahoituskovenanteita, jotka on kuvattu jäljempänä pääoman hallintaa koskevassa osiossa.

### Rahoitusvelkojen maturiteetti

Tuhatta euroa	2022	2023	2024	2025	2026	2027-	Sopimukseen perustuvat rahavarat yhteensä	Kirjanpitoarvo
<b>31.12.2021</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta <sup>1)</sup>	5 216	6 045	6 119	29 825	-	-	47 206	32 695
Pääomalainat <sup>1)</sup>	-	-	-	24 <sup>12)</sup>	-	-	14 241	12 136
Vuokrasopimusvelat	4 249	3 699	3 505	3 272	2 783	30 728	48 238	29 732
Johdannaisvelat	750	500	350	100	-	-	1 700	1 765
Ostovelat	28 792	-	-	-	-	-	28 792	28 792
Ostovelat, maksumenettely <sup>3)</sup>	6 604	-	-	-	-	-	6 604	6 604
<b>Yhteensä</b>	<b>45 611</b>	<b>10 245</b>	<b>9 974</b>	<b>47 439</b>	<b>2 783</b>	<b>30 728</b>	<b>146 780</b>	<b>111 724</b>

Tuhatta euroa	2021	2022	2023	2024	2025	2026-	Sopimukseen perustuvat rahavarat yhteensä	Kirjanpitoarvo
<b>31.12.2020</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta <sup>1)</sup>	22 732	16 645	-	-	-	-	39 377	36 843
Pääomalainat <sup>1)</sup>	-	-	-	-	14 241 <sup>2)</sup>	-	14 241	11 518
Vuokrasopimusvelat	4 397	3 993	3 443	3 279	3 082	33 457	51 650	30 957
Johdannaisvelat	650	700	500	350	100	-	2 300	2 720

Ostovelat	24 210	-	-	-	-	-	24 210	24 210
Ostovelat, maksumenettely <sup>3)</sup>	4 675	-	-	-	-	-	4 675	4 675
<b>Yhteensä</b>	<b>56 664</b>	<b>21 338</b>	<b>3 943</b>	<b>3 629</b>	<b>17 423</b>	<b>33 457</b>	<b>136 454</b>	<b>110 608</b>

Tuhatta euroa	2020	2021	2022	2023	2024	2025-	Sopimukse en perustuvat rahavarat yhteensä	Kirjanpitoarvo
<b>1.1.2020</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta <sup>1)</sup>	8 016	19 572	16 645	-	-	-	44 233	39 696
Pääomalainat <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	14 241 <sup>2)</sup>	14 241	10 930
Vuokrasopimusvelat	3 650	3 535	3 164	2 645	2 536	31 475	47 005	27 031
Johdannaisvelat	600	600	500	400	300	100	2 500	2 743
Ostovelat	25 454	-	-	-	-	-	25 454	25 454
Ostovelat, maksumenettely <sup>3)</sup>	4 455	-	-	-	-	-	4 455	4 455
<b>Yhteensä</b>	<b>42 176</b>	<b>23 707</b>	<b>20 309</b>	<b>3 045</b>	<b>2 836</b>	<b>45 816</b>	<b>137 889</b>	<b>110 309</b>

<sup>1)</sup>Sisältyy taseen erään lainat

<sup>2)</sup>Pääomalainojen maksuperiodi perustuu johdon parhaaseen arvioon tilinpäätöshetkellä siitä, milloin oma pääoma on riittävällä tasolla lainojen takaisinmaksamiseksi.

<sup>3)</sup>Vaikka maksumenettelyn alla olevat ostovelat ovat vaadittaessa maksettavia, yhtiö odottaa, että niistä lähtevät rahavirrat toteutuvat tasaisesti tulevien vuosien aikana, viimeistään vuonna 2025 31.12.2021 taseessa olevien velkojen osalta (31.12.2020: viimeisään vuonna 2023, 1.1.2020: viimeisään vuonna 2023).

## Markkinariski

### Hyödykkeiden hintariski

Levy- ja sahatavaran sekä raaka-aineena käytettävän puutavaran hinnat vaihtelevat kansainvälisen markkinaympäristön mukaan, mikä altistaa Koskisen liikevaihdon ja kannattavuuden negatiivisille vaihteluille. Koskisen suojautuu sähkön hintariskin vaihteluilta tekemällä osittain kiinteähintaisia sopimuksia. 1 – 12 kuukautta eteenpäin tehdyissä ostoissa hintakiinnitysten vaihteluväli on 65 % – 90 % ja seuraavan 13 – 24 kuukauden vaihteluväli on 35 % - 75 %. Konsernin tarkoitus on varmistaa, että riittävän suuri osuus ostoista on suojattu markkinahinnan heilahteluilta. Sähkön hinnan merkittävä epävakaus on lisäriski tuotantokustannuksille ja merkitys markkinakilpailulle riippuu riskin realisoitumisesta suhteessa kilpailijoihin.

### Valuuttariski

Koskisen pääkonttori on Suomessa ja Koskisella on myös ulkomaisia tytäryhtiöitä Venäjällä ja Puolassa. Konserni altistuu sekä transaktioiden että muuntamiseen liittyville valuuttariskeille. Konsernin liiketoiminta ja toiminnan tulos altistuvat esittämisvaluutta euron ja muiden valuuttojen, kuten Yhdysvaltain dollarin (USD) ja Ison-Britannian punnan, välisten valuuttakurssien muutoksille. Valuuttariskin määrä vaihtelee ajan mittaan eri markkinoiden liikevaihdon ja kustannusten sekä kyseisillä markkinoilla tapahtuvissa liiketoimissa käytettyjen yleisten valuuttojen mukaan. Merkittävät valuuttakurssimuutokset voivat vaikuttaa myös Koskisen kilpailuasemaan ja siihen liittyviin hintapaineisiin vaikuttamalla kilpailijoihimme.

Suurin osa Koskisen liikevaihdosta ja tuloksesta on konserniyhtiöiden toimintavaluuttojen määräisiä, joten Koskisen altistuminen muille riskeille kuin USD-riskielle on vähäistä. Lisäksi Koskisen altistuu asiakkaidensa likviditeettiin ja maksukuriin liittyville riskeille, jotka voivat vaikuttaa kassavirtaan tai johtaa luottotappioihin.

Kuten alla olevasta taulukosta käy ilmi, Koskisen altistuu pääasiassa euron ja dollarin välisen vaihtokurssin muutoksille. Voittojen ja tappioiden herkkyys valuuttakurssimuutoksille johtuu pääasiassa Yhdysvaltain dollareissa olevista liikevaihdosta, avoimista USD-määräisistä myyntisaamisista sekä USD-määräisestä pankkitilistä, joka oli merkittävän suuri tilinpäätöshetkellä merkittävästä USD-määräisen myynnin kasvusta vuoden 2021 aikana vuoteen 2020 nähden. Näistä seikoista johtuen yhtiöllä on 31.12.2021 merkittävä avoin USD-määräinen saamispositio ja laaja tuloslaskelma oli herkempi euron ja dollarin välisen vaihtokurssin muutoksille vuonna 2021 kuin vuonna 2020. Lisäksi USD-riskin merkitys on kasvanut tilikauden aikana USD:n jatkuvasti vahvistuessa euroon nähden. Koskisen altistuminen muille valuuttakurssimuutoksille ei ole olennaista.

Koskisen suojaa valuuttariskiä pienentääkseen valuuttakurssimuutosten vaikutusta tulokseensa tekemällä valuuttatermiinisopimuksia. Koskisen periaate on kiinnittää 100 % kuluvan neljänneksen, 50 % seuraavan neljänneksen ja 25 % kolmannen neljänneksen arvioudusta USD-määräisestä myynnistä. USD-määräisten valuuttatermiinien nimellisarvo oli 9 435 tuhatta euroa 31.12.2021 (31.12.2020: 6 845 tuhatta euroa ja 1.1.2020: 895 tuhatta euroa). Konsernin avoin USD-positio sekä sitä suojaavat instrumentit ja position herkkyyksianalyysi on esitetty alla olevissa taulukoissa. Tilinpäätöshetken avoin USD-määräinen tasepositio on korkeampi kuin tilikauden aikana keskimäärin.

	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
	<b>USD</b>		
Tuhatta euroa	<b>altistuminen</b>		
Myyntisaamiset	3 567	838	859
Rahat ja pankkisaamiset	18 470	2 716	630
Ostovelat	-26	-16	-21
Valuuttatermiinit (nimellisarvo)	9 435	6 845	895
Valuuttatermiinit (käypä arvo)	-223	314	11

	<b>Vaikutukset liikevoittoon verojen jälkeen</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tuhatta euroa		
Euro vahvistuu US dollaria vastaan 10 %	-3 056	-1 388
Euro heikkenee US dollaria vastaan 10 %	3 056	1 388

Koskisella oli katsauskauden lopussa OOO Koskisilvan myyntiin liittyvä ruplamääräinen termiinisopimus. Ulkona olevan termiinin nimellisarvo oli 2 140 tuhatta euroa ja käypä arvo 22 tuhatta euroa 31.12.2021 (31.12.2020 ja 1.1.2020: ei RUB-määräisiä termiinisopimuksia). Termiini erääntyy 30.4.2022.

Koska Koskisella on yhteisöjä, joiden toimintavaluutta on muu kuin euro, on oma pääoma alttiina valuuttakurssien vaihteluille. Valuuttakurssien muutoksista johtuvat oman pääoman muutokset esitetään konsernitilinpäätöksessä muuntoeroina. Konserni ei suojaa tätä riskiä.

#### **Korkoriski**

Koskisen lainaa rahaa rahoituslaitoksilta ja näiden lainojen korot perustuvat vaihtuviin markkinakorkoihin, mikä altistaa Koskisen rahoituskustannusten kasvulle (rahavirran korkoriski).

Koskisen suojaa altistumistaan korkojen muutoksille koronvaihtosopimuksilla. Nämä suojaukset kattavat 91 prosenttia (81 prosenttia) vaihtuvakorkoisten lainojen avoimien saldojen markkinakorkojen muutoksesta. Niiden nimellisarvo on 40,0 miljoonaa euroa esitetyillä kausilla. Koronvaihtosopimukset ovat voimassa 2022 – 2025 asti, ja siten ne käytännössä kiinnittävät korot osittain ennalta määrätylle tasolle koko laina-ajaksi.

Seuraava herkkyyksianalyysi kattaa sekä vaihtuvakorkoiset lainat että koronvaihtosopimukset.

	<b>Vaikutukset liikevoittoon verojen jälkeen</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tuhatta euroa		
Korot – yhden prosenttiyksikön nousu*	-30	-70
Korot – yhden prosenttiyksikön lasku*	30	70

\*Kaikkien muiden muuttujien pysyessä muuttumattomina

#### **Pääoman hallinta**

Koskisen pyrkii hallitsemaan pääomaansa tavalla, joka tukee toiminnan kannattavaa kasvua, varmistamalla konsernin riittävän likviditeetin ja pääomituksen jatkuvasti. Tavoitteena on ylläpitää pääomarakennetta, joka myötävaikuttaa omistaja-arvon syntymiseen. Johto seuraa pääomarakennetta velkaantuneisuuden (nettovelka käyttökatteeseen) perusteella.

Koskisen liiketoiminnassa käytettävät varat koostuvat pääosin nettokäyttöpääomasta, käyttöomaisuudesta sekä oman pääoman ja nettovelan varoin rahoitettavista rahoitusinvestoinneista. Koskisen tavoitteena on ylläpitää pientä nettokäyttöpääomaa, jotta varmistetaan terve kassavirta myös liiketoiminnan kasvaessa ja säilytetään korkea sijoitetun pääoman tuotto.

Koskisen ei ole määritellyt tarkkaa määrällistä tavoitetta pääomanhallinnolleen tai pääomarakenteelleen, mutta tavoitteena on varmistaa vahva luottokelpoisuus, jolla mahdollistetaan riittävä ulkoisen rahoituksen lähteiden saatavuus ja tuetaan liiketoiminnan kasvutavoitteita. Koskisen pitää nykyistä pääomarakennettaan vahvuutenaan, sillä se mahdollistaa potentiaalisten lisäarvoa tuovien liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntämisen, mikäli tällaisia mahdollisuuksia ilmenee.

Lähestyvän lainojen erääntymisen vuoksi Koskisen sai päätökseen rahoituslaitoslainojen kokonaisuudelleenrahoituksen lokakuussa 2021. Muutettujen lainojen keskeiset ehdot olivat:

- Korko 6 kk Euribor
- Marginaali, joka vaihtelee tuloksen mukaan
- Puolivuositteiset takaisinmaksut
- Kovenantit: velkaantuneisuus, omavaraisuusaste, kassavirran riittävyys, sijoitukset
- Lainasopimuksen päättymispäivä 30.4.2025

Laina on alun perin kirjattu käypään arvoon vähennettynä aiheutuneilla transaktiomenoilla.

Koskisen lainoihin (vanhat ja uudet) liittyy kovenanttietoja yhtiön velkaantuneisuudesta, omavaraisuudesta ja kassavirran riittävydestä. Kovenantit lasketaan Koskisen suomen tilinpäätössäännösten mukaisista luvuista ja ne raportoidaan rahoittajille kahdesti vuodessa (vanhat lainat: vuosineljänneksittäin). Koskisen ei täyttänyt kovenanttietoja tilikauden 2020 päättyessä. Kaikki rahoittajat ovat luopuneet lainojen erääntymisoikeudestaan ennen 2020 tilinpäätöspäivää. Kovenanttietoja muutettiin erääntymisoikeudesta luopumisen yhteydessä.

Alla olevassa taulukossa esitetään vanhojen lainojen (31.12.2020 ja 1.1.2020) kovenantit sekä uusien lainojen (31.12.2021) kovenantit. Kovenantit täyttyivät koko raportointikauden ajan.

	31.12.2021		31.12.2020		1.1.2020	
	Toteutunut	Kynnysarvo	Toteutunut	Kynnysarvo	Toteutunut	Kynnysarvo
Velkaantuneisuus	-0,13	3,5	3,68	4,7	2,06	3,5
Omavaraisuusaste	43,3 %	30,0 %	28,7 %	26,0 %	30,6 %	28 %
Kassavirran riittävyys	5,26	1,00	0,32	-	2,61	0,75

Yhtiön hallitus on vahvistanut osinkopolitiikan, jonka mukaan Koskisen pyrkii jakamaan houkuttelevaa osinkoa sen strategian, investointitarpeiden, taloudellisen aseman ja markkinanäkymien mukaisesti. Koskisen tavoitteena on jakaa osinkoa vuosittain vähintään kolmannes sen nettotuloksesta.

#### 4. Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Päästöoikeuksien myynti	231	144
Polttopuun myynti metsänomistajille	217	-
Saadut avustukset	211	77
Vuokratuotot	108	154
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	74	61
Vakuutuskorvaukset	19	299
Muut	51	203
<b>Yhteensä</b>	<b>912</b>	<b>938</b>

Koskisen on mukana Euroopan unionin päästökauppajärjestelmässä, jossa se on saanut ilmaisia päästöoikeuksia määrätyn ajaksi. Koskiselle ei myönnetty CO<sub>2</sub>-päästöoikeuksia vuonna 2021 (2020: myönnettiin 9 021 yksikköä). Konsernin tarpeet ylittävät oikeudet on siirretty seuraavalle tilikaudelle. Vuonna 2021 Koskisen palautti päästöoikeuksia 2 651 yksikköä (2020: 2 030 yksikköä).

31.12.2021 Koskisella oli CO<sub>2</sub>-päästöoikeuksia 4 813 yksikköä (31.12.2020: 12 464 yksikköä, 1.1.2020: 10 473 yksikköä) ja niiden markkina-arvo oli noin 390 tuhatta euroa (31.12.2020: 385 tuhatta euroa, 1.1.2020: 355 tuhatta euroa). Vuonna 2021 Koskisen myi päästöoikeuksia 231 tuhannella eurolla (2020: 144 tuhatta euroa). Oikeuksia ei ole ostettu (2020: ei ostoja).

## Tilinpäätöksen laadintaperiaate

### Päästöoikeudet

Koskisen osallistuu Euroopan unionin kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen tähtäävään päästökauppajärjestelmään ja saa päästöoikeuksia veloituksetta määräajaksi kiinteän tonnimääräisen hiilidioksidin päästöihin. Saadut päästöoikeudet arvostetaan hankintamenoon (nimellisarvoon). Vastaava velka arvostetaan kirjanpitoarvoon. Saadut päästöoikeudet ylittävät päästöt arvostetaan päästöjen markkinaarvoon. Päästöoikeuksien myynnistä syntyneet voitot kirjataan laajan tuloslaskelman liiketoiminnan muihin tuottoihin.

### Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullinen varmuus siitä, että avustusten myöntämisedellytykset täyttyvät ja että avustus saadaan. Menoihin liittyvät julkiset avustukset kirjataan tulosvaikutteisesti niille tilikausille kuin menot, joita ne on tarkoitettu kattamaan.

Saadut julkiset avustukset, joiden menoja ei ole vielä kirjattu, kirjataan konsernitaseeseen saaduksi ennakoksi. Raportointikauden aikana jo aiheutuneiden tukeen oikeuttavien kulujen avustusosuus, josta avustus saadaan myöhemmillä katsauskausilla, kirjataan laajaan tuloslaskelmaan avustustuloksi ja konsernitaseeseen muuksi saamiseksi.

## 5. Materiaalit ja palvelut

Materiaaleihin ja palveluihin sisältyvät materiaali- ja tarvikeostot, kuten tukit, pinnoitteet, liimat, tuotantoenergia ja muut tuotantomateriaalit. Ulkopuolisiin palveluihin kuuluvat puunkorjaukset, kuljetus- ja koneiden korjauspalvelut.

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Aineiden ja tarvikkeiden ostot	130 538	106 079
Vaihto-omaisuuden muutos	-5 357	-2 590
Ulkopuoliset palvelut	39 934	33 694
<b>Yhteensä</b>	<b>165 115</b>	<b>137 183</b>

## 6. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

Koskisen palveluksessa oli vuoden 2021 lopussa 909 henkilöä, joista 776 Suomessa, 72 Puolassa ja 52 Venäjällä. Lisäksi noin 20 työntekijää työskentelee myynnissä eri maissa ympäri maailmaa. Koskisen työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut on esitetty alla olevassa taulukossa. Johtoryhmän jäsenten, toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten palkkiot on esitetty liitetiedossa 23. Lähipiiri.

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Palkat ja palkkiot	36 637	30 095
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	5 950	4 597
Henkilösivukulut	1 754	1 464
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet – palvelusvuosilisä	102	432
<b>Yhteensä</b>	<b>44 443</b>	<b>36 589</b>

Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet koostuu palvelusvuosilisästä. Järjestelyn kulut määritetään vakuutusmatemaattisilla laskelmilla, jotka vakuutusmatemaatikko tekee järjestelyn arvonmäärityksen säännöllisin väliajoin ennakoituun etuusosoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää käyttäen. Tällä menetelmällä järjestelyyn liittyvät menot kirjataan tulosvaikutteisesti säännöllisten kulujen jakamiseksi työntekijöiden työuran ajalle. Koskisen esittää etuuspohjaisiin velvoitteisiin liittyvät työsuorituksen perustuvat kulut työsuhde-etuuksista johtuvissa kuluissa, nettokorko esitetään rahoituskuluissa.

### Henkilöstön lukumäärä keskimäärin

	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Toimihenkilöt	230	220



Työntekijät	679	672
<b>Henkilöstön lukumäärä keskimäärin kauden aikana</b>	<b>909</b>	<b>892</b>

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Lyhytaikaiset työsuhte-etuudet kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolla niihin liittyvä työ suoritetaan. Velka kirjataan, kun konsernilla on suoritukseen perustuva lakisääteinen ja tosiasiallinen työsuhteeseen liittyvä velvoite ja kun veloitteen arvo voidaan määrittää luotettavasti.

Koskisella on vain maksupohjaisia eläkejärjestelyjä niillä alueilla, joilla se toimii. Konserni suorittaa maksuja ulkopuolisille vakuutusyhtiöille, eikä sillä ole lakisääteistä tai tosiasiallista velvollisuutta suorittaa lisämaksuja, jos eläkemaksujen saaja ei pysty maksamaan eläke-etuuksia. Maksut kirjataan työsuhte-etuuksista johtuvaksi kuluksi laajaan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

#### Palvelusvuosilisä

Koskisen maksaa palvelusvuosilisää tuotannontyöntekijöilleen työehtosopimusten perusteella. Järjestelmää käsitellään IAS 19 Työsuhte-etuudet -standardin mukaisesti pitkäaikaisena työsuhte-etuusjärjestelmänä, ja uudelleenarvostuksesta johtuvat erät, joihin sisältyvät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, kirjataan välittömästi tilikauden konsernitaseeseen laajan tuloslaskelman kautta niiden syntyessä.

Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot kirjataan kuluksi joko kun järjestelyn muuttaminen tai supistaminen toteutuu tai kun järjestelyyn liittyvät uudelleenjärjestelymenot tai työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet kirjataan, sen mukaan kumpi näistä on aiemmin. Nettokorko lasketaan käyttämällä diskonttauskorkoa etuus pohjaisen järjestelyn mukaiseen nettovelkaan tai -omaisuuserään. Konserni kirjaa palvelukulun nettovelan muutokset työsuhte-etuuksista kuluihin ja nettokorkokulut tai -tuotot nettorahoituskuluihin.

Palvelusvuosilisän veloitteet ja niihin liittyvät palvelukustannukset on laskettu ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvalla menetelmällä diskonttaamalla arvioidut tulevat rahavirrat AA:n euromääräisten yritysten joukkolainojen tuottokäyrään perustuvalla diskonttokorolla, joka kuvastaa velan kestoa.

### 7. Poistot ja arvonalentumiset

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
<b>Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet</b>		
Maa- ja vesialueet	-	-
Rakennukset ja rakennelmat	1 265	1 346
Koneet ja kalusto	4 518	4 121
Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	250	246
<b>Yhteensä</b>	<b>6 033</b>	<b>5 713</b>
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät</b>		
Voimalaitos	1 844	1 781
Koneet ja kalusto	1 329	1 141
Maa- ja vesialueet	49	46
Rakennukset	56	56
<b>Yhteensä</b>	<b>3 278</b>	<b>3 025</b>
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Ohjelmistot	213	369
<b>Yhteensä</b>	<b>213</b>	<b>369</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>9 525</b>	<b>9 107</b>

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Poistot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan tasapoistoina aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden arvioidulle taloudelliselle vaikutusajalle. Käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan

taloudellisena vaikutusaikana tai sitä lyhyempänä vuokra-aikana. Jos Koskisen on kohtuullisen varma osto-option käyttämisestä, käyttöoikeusomaisuuserästä tehdään poistot sen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

## 8. Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät myyntiin, huolintaan ja toimituksiin liittyvät kulut, kiinteistöjen kunnossapitokulut ja tietotekniikkakulut. Muut kulut sisältävät muun muassa matka-, markkinointi- ja kehittämismenot.

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Myyntirahdit ja huolinta	27 210	21 178
Kiinteistöjen kunnossapito	2 970	2 882
Tietotekniikkakulut	2 566	2 314
Hallintokulut	1 414	1 273
Konsultointi- ja hallintopalvelut	1 229	644
Henkilöstöön liittyvät kulut	1 125	863
Myyntiprovisiot	989	517
Vuokrasopimuskulut	632	936
Muut kulut	2 513	2 533
<b>Yhteensä</b>	<b>40 648</b>	<b>33 139</b>

Yhtiökokouksen nimittämälle konsernin lakisääteisen tilintarkastuksen tekeväälle tilintarkastajalle tilinpäätöksen tilikausilta maksetut palkkiot on esitetty alla olevassa taulukossa.

### Tilintarkastajan palkkiot

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Lakisääteinen tilintarkastus	93	87
Veroneuvontapalvelut	10	32
Muut palvelut	23	-
<b>Yhteensä</b>	<b>126</b>	<b>119</b>

Tilintarkastajan palkkiot sisältävät kunkin konserniyhtiön tilintarkastajille maksetut palkkiot.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi laajan tuloslaskelman liiketoiminnan muihin kuluihin silloin kun ne toteutuvat. Kehittämismenot kirjataan kuluiksi, jos ne eivät täytä sisäisesti aikaansaadun aineettoman hyödykkeen aktivoimiskriteerejä, jolloin ne aktivoidaan aineettomina hyödykkeinä taseelle ja poistetaan taloudellisena vaikutusaikana Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei kirjata omaisuuseriksi myöhemmällä kaudella.

## 9. Rahoitustuotot ja -kulut

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot</b>		
Valuuttakurssivoitot	1 216	519
Korkojohdannaisten voitot	1 164	133
Korkotuotot	21	51
Valuuttajohdannaisten voitot	-	314
Muut rahoitustuotot	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>2 403</b>	<b>1 017</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Lainojen korkokulut	-2 913	-3 073
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-2 301	-2 246
Valuuttajohdannaisten tappiot	-514	-11
Korkojohdannaisten tappiot	-784	-722
Valuuttakurssitappiot	-509	-1 112
Muut rahoituskulut	-149	-446

<b>Yhteensä</b>	<b>-7 170</b>	<b>-7 611</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-4 767</b>	<b>-6 593</b>

Vuoden 2020 muut rahoituskulut sisältävät käyttämättömien valmiusluottolimiittien sitoumusmaksut 221 tuhatta euroa, työsuhde-etuuksien korot 25 tuhatta euroa ja muita kuluja 99 tuhatta euroa.

## 10. Tuloverot

Tuloverokulu sisältää tilikauden verotettavaan tuloon perustuvan tuloveron sekä laskennalliset verot.

### Tuloverot

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-9 728	-220
Aiempia tilikausia koskevat oikaisut	151	-206
<b>Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot yhteensä</b>	<b>-9 577</b>	<b>-427</b>
Laskennallisten verosaamisten muutos	-167	628
Laskennallisten verovelkojen muutos	346	181
<b>Laskennallinen verohyöty yhteensä</b>	<b>178</b>	<b>808</b>
<b>Tuloverot</b>	<b>-9 398</b>	<b>381</b>

Suomen lakisääteisen verokannan (20 %) tuloverojen ja laajaan tuloslaskelmaan kirjattujen tuloverojen välinen erotus täsmäytetään seuraavasti:

### Efektiivisen verokannan täsmäytyslaskelma

Tuhatta euroa	1.1.– 31.12.2021	1.1.– 31.12.2020
Voitto (tappio) ennen veroja	47 944	-4 360
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	-9 589	872
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	26	4
Verotuksessa vähennyskeltottomien kulujen vaikutus	-45	-252
Verovapaiden tulojen vaikutus	8	11
Tappioista aiemmin kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen	50	-
Tappioista kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten vaikutus	-	-47
Aiempia tilikausia koskevat oikaisut	151	-206
<b>Tuloverot</b>	<b>-9 398</b>	<b>381</b>

### Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Muuntoerot	31.12.
<b>2021</b>				
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Lainat	906	124	-	1 030
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	753	-19	-	734
Johdannaiset	544	-122	-14	408
Vahvistetut tappiot	323	-323	-	-
Vuokrasopimukset	186	197	-	384
Varaukset	28	-4	-	24
Luottotappiovaraus	44	-36	-	8
Muut erät	159	14	-	173
<b>Yhteensä</b>	<b>2 943</b>	<b>-167</b>	<b>-14</b>	<b>2 761</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-2 939			-2 700
<b>Yhteensä</b>	<b>4</b>			<b>61</b>

**Laskennalliset verovelat**

Kertyneet poistoerot	4 378	-326	-	4 052
Aineettomat hyödykkeet	150	18	-	168
Johdannaiset	63	-63	-	-
Lainat	41	54	-	95
Muut erät	143	-30	-	113
<b>Yhteensä</b>	<b>4 774</b>	<b>-346</b>	-	<b>4 429</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-2 939			-2 700
<b>Yhteensä</b>	<b>1 836</b>			<b>1 728</b>
<b>Laskennalliset verovelat, netto</b>	<b>1 832</b>			<b>1 667</b>

Tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Muuntoerot	31.12.
<b>2020</b>				
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Lainat	788	118	-	906
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	694	59	-	753
Johdannaiset	546	-2	-	544
Verotappiot	94	229	-	323
Vuokrasopimukset	-	186	-	186
Varaukset	29	14	-	44
Luottotappiovaraus	31	-4	-	28
Muut erät	131	28	-	159
<b>Yhteensä</b>	<b>2 315</b>	<b>628</b>	-	<b>2 943</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-2 315			-2 939
<b>Yhteensä</b>	-			<b>4</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Kertyneet poistoerot	4 514	-136	-	4 378
Aineettomat hyödykkeet	180	-30	-	150
Johdannaiset	-	63	-	63
Lainat	80	-39	-	41
Muut erät	181	-38	-	143
<b>Yhteensä</b>	<b>4 955</b>	<b>-181</b>	-	<b>4 774</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-2 315			-2 939
<b>Yhteensä</b>	<b>2 640</b>			<b>1 836</b>
<b>Laskennalliset verovelat, netto</b>	<b>2 640</b>			<b>1 832</b>

Koskisen verotukselliset tappiot olivat 1 614 tuhatta euroa, joista kirjattiin laskennallisia verosaamisia 323 tuhatta euroa 31.12.2020 (1.1.2020: 470 tuhatta euroa ja 94 tuhatta euroa). Verotuksellisista tappioista ei kirjattu laskennallisia verosaamisia 31.12.2021.

Koskisella oli 8 480 tuhatta euroa (31.12.2020: 8 617 tuhatta euroa, 1.1.2020: 10 883 tuhatta euroa) verotuksellisia tappioita, joista ei ollut kirjattu laskennallisia verosaamisia, mistä 8 451 tuhatta euroa (31.12.2020: 8 587 tuhatta euroa, 1.1.2020: 10 684 tuhatta euroa) liittyi Koskisen toimintaan Venäjällä. Verotukselliset tappiot erääntyvät 5 – 10 vuodessa. Venäjän laskennalliset tappiot eivät eräänny, yhtiö ei kuitenkaan odota näitä hyödynnettävän.

**Tilinpäätöksen laadintaperiaate***Tuloverot*

Kauden tuloverokuluna tai -tuottona esitetään kauden verotettavasta tulosta kunkin maan tuloverokannan perusteella maksettava vero, oikaistuna väliaikaisista eroista johtuvilla laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutoksilla ja käyttämättömillä verotappioilla. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi jos ne liittyvät

muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin. Tällöin vero kirjataan myös muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Tilikauden tulovero lasketaan raportointikauden päättymispäivänä käyttäen verolakeja, jotka on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty tilikauden lopussa. Johto arvioi määräajoin veroilmoituksissa esitettyä verotusasetmaa niiden tilanteiden osalta, joissa sovellettava verosäädös on tulkinnanvarainen, ja harkitsee, onko todennäköistä, että veroviranomainen hyväksyy epävarman verokohtelun. Konserni arvostaa veronsa joko todennäköisimmän tai odotettavissa olevan arvon perusteella riippuen siitä, kummalla menetelmällä epävarmuustekijät voidaan ennustaa paremmin.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan, kun siihen on lakiin perustuva oikeus ja se suoritus on tarkoitus toteuttaa nettomääräisenä tai saaminen ja velka on tarkoitus realisoida samanaikaisesti.

#### Laskennalliset verot

Laskennalliset verot kirjataan varojen ja velkojen konsernitilinpäätökseen sisältyvien kirjanpitoarvojen ja verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennalliset verot määritetään käyttäen verokantoja (ja -lakeja), jotka on säädetty tai käytännössä hyväksytty raportointikauden loppuun mennessä ja joiden odotetaan sovellettavan, kun laskennallinen verosaaminen realisoituu tai laskennallinen verovelka suoritetaan.

Laskennallisia verosaamisia kirjataan vain, jos on todennäköistä, että tulevaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikaiset erot voidaan hyödyntää.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan silloin, kun on olemassa lakiin perustuva oikeus vähentää kauden verotettavaan tuloon perustuvat tuloverosaamiset ja -velat toisistaan ja laskennalliset verot liittyvät samaan veroviranomaiseen joko saman verovelvollisen osalta tai eri verovelvollisten osalta, kun saaminen ja velka on tarkoitus realisoida samanaikaisesti.

#### 11. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Tuhatta euroa	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2021</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	2 676	64 850	91 894	6 120	331	165 871
Lisäykset	63	766	1 377	457	6 705	9 368
Vähennykset	-12	-6	-55	-1	-	-74
Siirrot erien välillä	-	58	167	11	-236	-
Muuntoerot	3	214	189	74	-3	477
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>2 730</b>	<b>65 881</b>	<b>93 572</b>	<b>6 661</b>	<b>6 797</b>	<b>175 642</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-42 546	-66 626	-4 765	-	-113 937
Poistot	-	-1 265	-4 518	-250	-	-6 033
Vähennykset	-	0	46	1	-	47
Arvonalentumiset	-	-1	-	-	-	-1
Muuntoerot	-	-373	-154	-49	-	-576
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-44 186</b>	<b>-71 252</b>	<b>-5 063</b>	<b>-</b>	<b>-120 500</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>2 676</b>	<b>22 303</b>	<b>25 268</b>	<b>1 355</b>	<b>331</b>	<b>51 934</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 730</b>	<b>21 696</b>	<b>22 321</b>	<b>1 598</b>	<b>6 797</b>	<b>55 142</b>

Tuhatta euroa	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2020</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	2 659	66 413	88 715	6 377	1 066	165 229
Lisäykset	38	56	3 035	43	307	3 479
Vähennykset	-	-263	-19	-1	-	-282
Siirrot erien välillä	-	9	1 012	19	-1 039	0
Muuntoerot	-21	-1 365	-850	-317	-3	-2 555
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>2 676</b>	<b>64 850</b>	<b>91 894</b>	<b>6 120</b>	<b>331</b>	<b>165 871</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-42 570	-63 176	-4 688	-	-110 433
Poistot	-	-1 346	-4 121	-246	-	-5 713
Vähennykset	-	599	7	-6	-	600
Muuntoerot	-	771	664	175	-	1 609
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-42 546</b>	<b>-66 626</b>	<b>-4 765</b>	<b>-</b>	<b>-113 937</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>2 659</b>	<b>23 842</b>	<b>25 540</b>	<b>1 689</b>	<b>1 066</b>	<b>54 796</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 676</b>	<b>22 303</b>	<b>25 268</b>	<b>1 355</b>	<b>331</b>	<b>51 934</b>

Muita aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä sisältävät muun muassa teiden rakentamisen, pysäköinti- ja varastoalueita sekä taidekokoelman.

Koneiden ja kaluston lisäys vuonna 2021 liittyy pääosin viilukuivurin modernisointiin (552 tuhatta euroa) ja muiden aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden lisäys Järvelän uuden sahan tien rakennukseen ja varastoalueeseen (452 tuhatta euroa). Merkittävin lisäys rakennuksiin ja rakennelmiin liittyi uuden sahan naapurikiinteistön hankintaan varastotarkoituksiin (375 tuhatta euroa). Ennakkomaksujen ja keskeneräisten hankintojen lisäykset sisältävät 5,8 miljoonaa euroa uuden sahan rakentamiseen liittyen. Vuonna 2020 koneiden ja kaluston lisäyksistä 2,1 miljoonaa euroa muodostuu integroidusta höyläyslinjasta.

Koskisen toteuttaa Järvelään sahaiinvestoinnin, jonka tuotannon odotetaan alkavan vaiheittain vuosien 2023 ja 2024 aikana. Uuden sahan odotetaan kasvattavan Sahateollisuus-liiketoiminnan tuotantokapasiteettia. Koskisen arvioi investoivansa Järvelän uuteen sahaan yhteensä noin 50 miljoonaa euroa vuosina 2021 – 2024.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Maa-alueet kirjataan hankintamenuun aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin. Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet kirjataan hankintamenuun vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Hankintameno sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi erien hankinnasta. Poistot lasketaan tasapoistomenetelmällä hyödykkeen arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

*Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvioidut taloudelliset vaikutusajat:*

- Rakennukset ja rakennelmat 10–50 vuotta
- Koneet ja kalusto 5–15 vuotta
- Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 5–10 vuotta

Jäännösarvot ja taloudelliset vaikutusajat tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja niitä muutetaan tarvittaessa. Omaisuuserän kirjanpitoarvo kirjataan välittömästi alas kerrytettävissä olevaan rahamäärään, jos omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin sen arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä. Myyntivoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla myyntituloa kirjanpitoarvoon. Ne sisältyvät laajaan tuloslaskelmaan.

### Arvonalentuminen

Rahoitusvaroihin kuulumattomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen varalta aina, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset antavat viitteitä siitä, ettei kirjanpitoarvoa vastaavaa rahamäärää mahdollisesti saada kerrytetyksi. Arvonalentumistappio kirjataan siitä määrästä, jolla omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää sen kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai sen käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Omaisuuserät testataan rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla, joka on alin taso, jolla on erikseen yksilöitävissä olevia kassavirtoja, jotka ovat pitkälti riippumattomia muista omaisuuseristä tai omaisuuseräryhmistä tulevista kassavirroista.

Jokaisen raportointikauden lopussa tulee tarkastella, onko rahoitusvaroihin kuulumattoman omaisuuserän arvonalentuminen syytä peruuttaa.

## 12. Metsävarat

Raportointikauden lopussa Koskisen omistaa 813 hehtaaria metsämaata Etelä-Suomessa. Metsävarojen eli puuston arvo 31.12.2021 on 2,8 miljoonaa euroa (31.12.2020: 2,7 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 2,9 miljoonaa euroa). Metsävarojen käyvän arvon muutoksen syynä on vuonna 2021 korjatun määrän ylittävä metsänkasvu (2020: korjuu ylitti kasvun).

### Metsävarat

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>2 672</b>	<b>2 863</b>
Käyvän arvon muutoksista johtuva voitto (tappio)	91	-151
Vähennys myynnin johdosta	-12	-40
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 750</b>	<b>2 672</b>

Koskisella on käytössä metsäsertifiointi ja kaikki sen omat metsät on sertifioitu PEFC-metsäsertifiointiohjelman (Programme for the Endorsement of Forest Certification) sertifikaatilla. PEFC asettaa vaatimukset sertifioitujen puuraaka-aineiden ja puutuotteiden seurannalle toimitusketjuissa. Kaiken puuraaka-aineen tulee olla peräisin sertifioiduista metsistä. Lisäksi sertifiointi edellyttää metsien monimuotoisuuden turvaamista, metsien terveyden ja kasvun ylläpitämistä sekä metsien virkistyskäyttöä.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Metsämaa jaetaan metsävaroihin eli puustoon ja maa-alueeseen. Metsävarat kirjataan myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon. Maa-alueet kirjataan hankintamenoa aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

Metsävarojen käypäarvo lasketaan yhteenlaskumenetelmällä, jossa maaperän, taimien ja puuston arvot arvostetaan erikseen ja kokonaisarvoa oikaistaan metsien erityispiirteiden perusteella. Metsävarojen käypä arvo luokitellaan käyvän arvon hierarkiassa tasolle 3, koska siinä on käytetty muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja, esimerkiksi puuston kasvu. Metsävarojen käyvän arvon muutos kirjataan laajan tuloslaskelman liikevoittoon (-tappioon).

### Keskeiset arviot ja oletukset

#### *Metsävarojen arvostus*

Metsävarojen arvonmääritys on monimutkainen prosessi ja edellyttää useita johdon arvioita ja harkintaa oletuksista, joilla on merkittävä vaikutus taseen metsävarojen arvoon. Johdon arvioita edellyttäviä tekijöitä ovat muun muassa arviot puun kasvusta, puunkorjuun ja kantohintojen asianmukaisuuden analysointi sekä johdon arvio ulkopuolisten palveluntarjoajien toimittamista arvostukseen liittyvistä tiedoista. Laskelmissa käytetyt kantohinnat perustuvat ulkopuolisen arvonmäärityspalvelun tarjoajan hintoihin ja niitä on verrattu Suomen tilastotietokannan hintoihin.

## 13. Vuokrasopimukset

Koskisen vuokrasopimukset koostuvat kiinteistöjen, mukaan lukien toimistot, asunnot, varastot ja maa-alueet, tuotantokoneiden ja -laitteiden, autojen sekä muiden koneiden ja kaluston, kuten IT-laitteiden,

vuokrasopimuksista. Vuokrasopimukset ovat määräaikaista tai toistaiseksi voimassa olevia, ja ne voivat sisältää jatkamis- tai päättämisoptioita. Vuokrasopimukseen voi sisältyä indeksilausekkeita, jotka perustuvat tyypillisesti kuluttajahintaindeksiin. Näitä ei oteta huomioon vuokrasopimusvelan määrittämisessä ennen kuin ne toteutuvat.

Lisäksi Koskisen on solminut lämpöenergian toimitussopimuksen, joka sisältää voimalaitosten vuokrasopimuksen. Koskisella on oikeus saada olennainen osa voimalaitosten käytöstä saatavasta taloudellisesta hyödystä. Sopimukseen sisältyy optio, jonka perusteella Koskisella on 15 vuoden sopimuskauden päättyessä tai sopimusrikkomistilanteessa oikeus ja toisen osapuolen vaatiessa velvollisuus lunastaa voimalaitokset itselleen tai kolmannelle osapuolelle.

Koskisen on solminut myös sahateollisuutta koskevan sopimuksen, joka sisältää sahan vuokrasopimuksen. Sopimus on voimassa toistaiseksi. Kaikki sopimukseen liittyvät maksut ovat muuttuvia, eikä niitä ole sisällytetty vuokrasopimusvelan määrään vaan kirjataan tulosvaikutteisesti laajaan tuloslaskelmaan kulujen toteutuessa.

Tase sisältää seuraavat vuokrasopimukseen liittyvät määrät:

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät</b>			
Voimalaitokset	24 594	26 438	23 507
Koneet ja kalusto	2 674	2 939	2 822
Maa- ja vesialueet	348	394	393
Rakennukset	197	253	309
<b>Yhteensä</b>	<b>27 814</b>	<b>30 025</b>	<b>27 031</b>
<b>Vuokrasopimusvelat</b>			
Pitkäaikaiset	27 578	28 830	25 390
Lyhytaikaiset	2 154	2 127	1 641
<b>Yhteensä</b>	<b>29 732</b>	<b>30 957</b>	<b>27 031</b>

Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset tilikaudella olivat 1 066 tuhatta euroa (2020: 6 019 tuhatta euroa).

Tuloslaskelma sisältää seuraavat vuokrasopimukseen liittyvät määrät:

Tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
<b>Käyttöoikeusomaisuuserien poistot</b>		
Voimalaitokset	1 844	1 781
Koneet ja kalusto	1 329	1 141
Maa- ja vesialueet	49	46
Rakennukset	56	56
Poistot yhteensä	3 278	3 025
Korkokulut	2 301	2 246
Lyhytaikaisiin vuokrasopimukseen liittyvät kulut <sup>1)</sup>	46	193
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimukseen liittyvät kulut, jotka eivät ole lyhytaikaisia vuokrasopimuksia <sup>1)</sup>	364	248
Vuokrasopimusvelkoihin sisällyttömiin muuttuviin vuokriin liittyvät kulut <sup>1)</sup>	2 529	2 728

<sup>1)</sup>Sisältyy liiketoiminnan muihin kuluihin

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta yhteensä tilikaudella oli 7 531 tuhatta euroa (2020: 7 508 tuhatta euroa).

Vuokrasopimusvelkojen maturiteetti on esitetty liitetiedossa 3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Sopimuksen syntymisajankohtana Koskisen arvioi, onko järjestely vuokrasopimus tai sisältyykö siihen vuokrasopimus. Sopimus on vuokrasopimus tai siihen sisältyy vuokrasopimus, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan tietyksi ajanjaksoksi vastiketta vastaan. Koskisen kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän ja sitä vastaavan vuokrasopimusvelan vuokrasopimuksen



alkamisajankohtana vuokrasopimuksista, joissa se on vuokranantaja. Alkamisajankohta on päivämäärä, jolloin vuokrasopimuksen kohdeomaisuuserä on vuokralle ottajan käytettävissä.

Koskisen arvostaa vuokrasopimusvelan sopimuksen alkamisajankohtana diskonttaamalla tulevat vuokrasopimusmaksut niiden nykyarvoon. Vuokramaksut sisältävät kiinteät maksut, indeksiin tai muuhun hintatasoon perustuvat maksut, jäännösarvotakuiden määrät, jotka Koskisen odotetaan maksavan, sekä osto-option toteutushinnan, jos Koskisen on kohtuullisen varma option käyttämisestä. Vuokrasopimuksen päättämisestä aiheutuvat sanktiot sisältyvät vuokrasopimusvelan arvostukseen, jos vuokra-ajasta käy ilmi, että Koskisen käyttää päättämisoptiota.

Koskisen diskonttaa vuokramaksut vuokrasopimuksen sisäisellä korolla. Jos tätä korkoa ei pystytä helposti määrittämään, Koskisen käyttää lisäluoton korkoa eli korkoa, jonka Koskisen joutuisi maksamaan lainatessaan vastaavaksi ajaksi ja vastaavanlaisin vakuuksin saadakseen käyttöoikeusomaisuuserän arvoa vastaavan omaisuuserän vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä. Vuokrasopimusvelkojen korkokulut esitetään liiketoiminnan rahavirrassa.

Vuokrasopimuksen alkamisajankohdan jälkeen vuokrasopimusvelka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, kun vuokrasopimusmaksut muuttuvat esimerkiksi indeksimuutoksen vuoksi, vuokrasopimukseen sisältyvän option käyttö arvioidaan uudelleen tai otetaan huomioon muut vuokrasopimuksen muutokset.

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan hankintamenuon, joka koostuu vuokrasopimusvelan alkuperäisestä määrästä, sopimuksen alkamisajankohtana tai sitä ennen suoritetuista vuokranmaksuista, alkuperäisistä välittömistä menoista ja ennallistamismenoista. Käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan hyödykkeen taloudellisenä vaikutusajana tai sitä lyhyempänä vuokra-ajana. Jos Koskisen on kohtuullisen varma osto-option käyttämisestä, käyttöoikeusomaisuuserästä tehdään poistot sen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Koskisen soveltaa standardin mukaisia lyhytaikaisia ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevia helpotuksia. Lyhytaikaiset vuokrasopimukset ovat vuokrasopimuksia, joiden vuokra-aika on 12 kuukautta tai alle. Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä ovat muun muassa polkupyörät ja ICT-laitteet. Näihin vuokrasopimukseen liittyvät vuokranmaksut kirjataan tasaerinä kuluksi. Koskisen ei erottele muita kuin vuokrasopimuskomponentteja vuokrasopimuskomponenteista sahan vuokrasopimuksessa.

Koskisella on vähäistä toimintaa vuokralle antajana vuokraamalla maa-alueitaan ja huoneistojaan. Koskisen luokittelee kaikki vuokrasopimuksensa operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi, koska vuokrasopimukset eivät siirrä kohdeomaisuuserän omistamiselle ominaisia riskejä ja etuja kaikilta olennaisilta osin.

## **Keskeiset arviot ja oletukset**

### *Sopimukseen sisältyvät vuokrasopimukset*

Koskisen on tehnyt lämpöenergian toimitusta ja sahatavaran valmistusta koskevia sopimuksia, joiden osalta johto on arvioinut, sisältyykö sopimukseen vuokrasopimus. Jos sopimukseen sisältyy yksilöity omaisuuserä ja Koskisen hyödyntää olennaisilta osin omaisuuserien kapasiteettia ja saa siten olennaisilta osin kaikki omaisuuserien käytöstä saatavat taloudelliset hyödyt ja jos Koskisella on myös oikeus määrätä omaisuuserän käyttöä tietyksi ajaksi, Koskisen kirjaa järjestelyn vuokrasopimuksena. Joissakin järjestelyissä kaikki vuokrasopimuksen maksut ovat muuttuvia, ne eivät riipu indeksistä tai hintatasosta, eivätkä ne ole tosiasiallisesti kiinteitä. Näin ollen tällaisten järjestelyjen osalta taseeseen ei ole merkitty vuokrasopimusvelkaa eikä käyttöoikeusomaisuuserää.

### *Vuokra-ajan määrittäminen*

Koskisen arvioi vuokra-ajan vuokrasopimuskohtaisesti sopimusvelvoitteiden, taloudellisten kannustimien ja omaisuuserän luonteen perusteella. Koskisen vuokrasopimukseen kuuluu määräaikaaisia vuokrasopimuksia, jatkamis- ja päättämisoptioita sekä toistaiseksi voimassa olevia sopimuksia.

Jos sopimukseen sisältyy kiinteä vuokra-aika ilman jatkamis- tai päättämisoptiota, vuokrasopimuskausi määräytyy kiinteän vuokra-ajan perusteella. Jatkamisoptiot (tai päättämisoptioiden jälkeiset ajanjaksot) sisältyvät vuokra-aikaan vain, jos on kohtuullisen varmaa, että vuokrasopimusta jatketaan (tai että sitä ei päätetä).

Mikäli vuokra-aikaa ei ole selvästi mainittu sopimuksessa tai sopimus on voimassa toistaiseksi ilman eri ilmoitusta, johto arvioi vuokrasopimuksen täytäntöönpanokelpoisen ajan sopimusehtojen ja kohtuullisen

varmuuden perusteella. Mikäli sopimuksiin ei liity merkittäviä sanktioita eikä sopimuksen vuokra-aikaa ole selvästi mainittu tai se on voimassa toistaiseksi, konserni määrittää vuokra-ajan sopimuskohtaisesti ottaen huomioon konsernin tarpeen kyseiselle omaisuuserälle ja sen strategisen suunnittelujakson, joka on 5 vuotta.

Vuokra-aika arvioidaan uudelleen, jos tapahtuu merkittävä tapahtuma tai olosuhteiden muutos.

#### *Lisäluoton koron määrittäminen*

Lisäluoton korko määräytyy viimeaikaisten kolmansien osapuolten rahoitussopimusten perusteella oikaistuna vastaamaan vuokra-aikaa, vuokrasopimusten luottoriskiä, vuokrattua omaisuuserää sekä rahoitusehtojen ja toimintaympäristön muutoksia kolmannen osapuolen rahoituksen saamisen jälkeen.

#### **14. Aineettomat hyödykkeet**

Tuhatta euroa	Ohjelmistot	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2021</b>			
Hankintameno 1.1.	2 791	185	2 976
Lisäykset	246	123	369
Siirrot erien välillä	148	-148	-
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>3 185</b>	<b>160</b>	<b>3 345</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-2 512	-	-2 512
Poistot	-213	-	-213
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-2 726</b>	<b>-</b>	<b>-2 726</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>279</b>	<b>185</b>	<b>464</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>459</b>	<b>160</b>	<b>619</b>

Tuhatta euroa	Ohjelmistot	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2020</b>			
Hankintameno 1.1.	2 722	28	2 750
Lisäykset	42	185	227
Siirrot erien välillä	28	-28	-
Muuntoerot	-1	-	-1
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>2 791</b>	<b>185</b>	<b>2 976</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-2 144	-	-2 144
Poistot	-369	-	-369
Muuntoerot	1	-	1
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-2 512</b>	<b>-</b>	<b>-2 512</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>578</b>	<b>28</b>	<b>606</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>279</b>	<b>185</b>	<b>464</b>

#### **Tilinpäätöksen laadintaperiaate**

##### *Ohjelmistoihin liittyvät kulut*

Ohjelmistoihin liittyvät kulut kirjataan omaisuuseriksi, jos Koskisella on määräysvalta kohdeomaisuuserään, hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Poistot lasketaan tasapoistomenetelmällä omaisuuserien taloudellisena vaikutusaikana, joka on 5 vuotta.

Omaisuuseriän taloudelliset vaikutusajat ja poistomenetelmät tarkistetaan jokaisen raportointikauden päättymispäivänä ja niitä muutetaan tarvittaessa vastaamaan odotettavissa olevien taloudellisten hyötyjen muutoksia. Aineettomien hyödykkeiden poistot aloitetaan, kun hyödyke on valmis sille aiottua käyttöä varten.

Arvonalentumiset on esitetty liitetiedossa 11. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet.

## 15. Vaihto-omaisuus

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
Raaka-aineet	23 000	17 575	14 984
Keskeneräiset tuotteet	3 342	4 535	5 474
Valmiit tuotteet	11 720	10 555	12 110
<b>Yhteensä</b>	<b>38 062</b>	<b>32 665</b>	<b>32 568</b>

Hitaasti liikkuvan vaihto-omaisuuden arvonalentumiset nettorealisointiarvoon olivat 12 tuhatta euroa vuonna 2021 (2020: 23 tuhatta euroa). Ne kirjattiin kuluiksi tilikaudella, ja ne sisältyvät valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokseen tuloslaskelmassa. Konserni peruutti vuonna 2021 aiemman vaihto-omaisuuden arvonalentumiskirjauksen 23 tuhatta euroa perustuen konsernin arvioon nettorealisointiarvosta (2020: ei peruutuksia). Peruutettu määrä sisältyy valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokseen konsernin laajassa tuloslaskelmassa.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään painotetun keskihinnan menetelmällä. Hankintamenoon sisältyvät raaka-aineet, välitön työvoima, poistot sekä asianmukainen osuus muuttuvista ja kiinteistä yleiskustannuksista, joista jälkimmäinen jaetaan tavanomaisen toimintakapasiteetin perusteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa toteutuva arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut valmiiksi saattamisesta johtuvat menot sekä arvioidut myynnin toteutumiseksi tarvittavat menot.

Vanhoista, hitaasti liikkuvista vaihto-omaisuuseristä tehdään arvonalentumisvähennys, joka perustuu johdon parhaaseen arvioon odotettavissa olevasta nettorealisointiarvosta raportointikauden päättymispäivänä.

## 16. Muut saamiset

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Muut saamiset	1	0	2
Jaksotetut rahoituskulut	172	48	97
<b>Yhteensä</b>	<b>174</b>	<b>49</b>	<b>99</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Tukkiostojen ennakot	2 277	1 955	1 188
Arvonlisäverosaamiset	1 368	1 087	1 741
Muut saamiset	787	588	434
Muut kulujen siirtosaamiset	986	1 652	1 138
<b>Yhteensä</b>	<b>5 418</b>	<b>5 281</b>	<b>4 501</b>
<b>Muut saamiset yhteensä</b>	<b>5 592</b>	<b>5 330</b>	<b>4 600</b>

## 17. Oma pääoma

### Osakepääoma

Koskisen Oyj:llä on yksi osakelaji ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen oikeus osinkoon. Yksi osake tuottaa yhden äänen yhtiökokouksessa. Koskisen Oyj:n osakepääoma oli 1 512 000 euroa 31.12.2021 (31.12.2020 ja 1.1.2020: 1 512 000 euroa) ja osakkeiden määrä oli 31.12.2021 yhteensä 630 (31.12.2020 ja 1.1.2020: 630). Yhtiöllä ei ole omia osakkeita.

### Vararahasto

Vararahastoon sisältyvät jakokelpoisista varoista yhtiöjärjestyksen tai yhtiökokouksen päätöksen nojalla siirretyt määrät.

### Muuntoerot

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja kerrytetään erilliseen oman pääoman rahastoon. Muuntoerojen kumulatiivinen määrä kirjataan tulosvaikutteiseksi, kun nettosijoituksesta luovutaan.

## 18. Osakekohtainen tulos

	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
<b>Osakekohtainen tulos</b>		
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (tappio)	29 240 253	-3 277 577
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	12 600 000	12 600 000
<b>Laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos (euroa)</b>	<b>2,32</b>	<b>-0,26</b>

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos esitetyiltä kausilta on oikaistu takautuvasti huomioon 26.4.2022 ja 31.10.2022 päätettyjen maksuttomien osakeantien vaikutuksen.

Koskisen yhtiökokous päätti 26.4.2022 maksuttoman osakeannin (split) toteuttamisesta. Annetut osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 31.5.2022. Osakkeenomistajille annettiin 9 999 uutta osaketta kutakin vanhaa osaketta kohti. Osakkeiden kokonaismäärä lisääntyi takautuvasti 6 300 000 osakkeeseen.

Koskisen ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.10.2022 maksuttoman osakeannin (split) toteuttamisesta. Annetut osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 11.11.2022. Osakkeenomistajille annettiin 1 uusi osake kutakin vanhaa osaketta kohti. Osakkeiden kokonaismäärä lisääntyi takautuvasti 12 600 000 osakkeeseen.

## Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla kauden aikana. Laimennetussa osakekohtaisessa tuloksessa käytettyjä lukuja oikaistaan osakekohtaisen tuloksen määrittämiseksi siten, että otetaan huomioon konsernin mahdollinen sitoutuminen uusien osakkeiden liikkeeseenlaskuun tulevaisuudessa.

## 19. Rahoitusvarat ja -velat

### Rahoitusvarat ja -velat luokittain

Tuhatta euroa	Käyvän arvon hierarkian taso	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat</b>				
Myyntisaamiset	-	29 544	19 750	19 887
Rahavarat	-	30 538	7 881	12 469
<b>Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat yhteensä</b>		<b>60 081</b>	<b>27 631</b>	<b>32 356</b>
<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat</b>				
Rahastosijoitukset	1	9 958	-	-
Johdannaiset	2	-	314	11
Muut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	3	223	243	108
<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat yhteensä</b>		<b>10 181</b>	<b>556</b>	<b>119</b>
<b>Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta <sup>1)</sup>	2	32 695	36 843	39 696
Pääomalainat <sup>1)</sup>	3	12 136	11 518	10 930
Vuokrasopimusvelat	-	29 732	30 957	27 031
Ostovelat	-	28 792	24 210	25 454
Ostovelat, maksumenettely	-	6 604	4 675	4 455
<b>Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat yhteensä</b>		<b>109 959</b>	<b>108 203</b>	<b>107 566</b>

## Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat

Johdannaisvelat	2	1 765	2 720	2 743
<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat yhteensä</b>		<b>1 765</b>	<b>2 720</b>	<b>2 743</b>

## Pääomalainojen pääasialliset ehdot

Pääomalainan pääoma voidaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Pääoma ja korko voidaan yhtiön purkauessa tai konkurssissa maksaa takaisin vain kaikkia muita tavallisia velkoja huonommalla etuoikeudella. Yhtiön rahoitussopimus rajoittaa koron ja pääoman maksamista.

Koskisella oli 31.12.2021 yhteensä 12,1 miljoonan euron (sisältäen kumulatiivisen maksamattoman koron) pääomalaina yhtiön osakkeenomistajilta, joista osalla on yhtiöön huomattava vaikutusvalta (31.12.2020: 11,5 miljoonaa euroa ja 1.1.2020: 10,9 miljoonaa euroa). Lainan korko on 7 % vuodessa ja korko sekä pääoma maksetaan kerralla takaisin vuoden 2025 lopussa osakeyhtiölain sallimissa rajoissa.

## Rahoitusvelkojen täsmätyslaskelma

Tuhatta euroa	Lainat	Vuokrasopimusvelat	Yhteensä
<b>1.1.2020</b>	50 626	27 031	77 657
Rahoituksen rahavirrat			
Lainojen takaisinmaksut	-3 000	-2 093	-5 093
Muut muutokset			
Uudet vuokrasopimukset	-	6 019	6 019
Maksettu korko <sup>1)</sup> ja korkokulu	735	-	735
<b>31.12.2020</b>	<b>48 361</b>	<b>30 957</b>	<b>79 318</b>
Rahoituksen rahavirrat			
Lainojen nostot	35 000	-	35 000
Lainojen takaisinmaksut	-39 000	-2 291	-41 291
Muut muutokset			
Uudet vuokrasopimukset	-	1 066	1 066
Maksettu korko <sup>1)</sup> ja korkokulu	471	-	471
<b>31.12.2021</b>	<b>44 831</b>	<b>29 732</b>	<b>74 563</b>

<sup>1)</sup>Sisältyy liiketoiminnan rahavirtaan

Konsernin altistumista erilaisille rahoitusinstrumentteihin liittyville riskeille käsitellään liitetiedossa 3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta. Enimmäisaltistus luottoriskille katsauskauden päättyessä on kunkin edellä mainitun rahoitusvaraluokan kirjanpitoarvo.

Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot perustuvat diskontattuihin rahavirtoihin, joissa käytetään arvostuspäivänä määritettyä lyhytaikaista lainakorkoa. Rahoituslaitoksilta saatujen lainojen käyvät arvot luokitellaan käyvän arvon hierarkiassa tasolle 2. Rahoituslaitoslainojen käypä arvo 31.12.2021 oli 33,0 miljoonaa euroa (31.12.2020: 37,0 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 40,0 miljoonaa euroa). Pääomalainojen käyvät arvot luokitellaan käyvän arvon hierarkiassa tasolle 3, koska niissä on käytetty muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja, jotka ovat, oma luottoriski sekä arvioidut takaisinmaksu- ja koronmaksupäivät. Jos luottomarginaali arvostuspäivinä olisi suurempi kuin johto arvioi, pääomalainojen käyvät arvot olisivat alhaisemmat ja päinvastoin. Pääomalainojen käypä arvo 31.12.2021 oli 12,1 miljoonaa euroa (31.12.2020: 11,5 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 10,9 miljoonaa euroa).

Hierarkiatasot ovat seuraavat:

Taso 1: Toimivilla markkinoilla kaupankäynnin kohteena olevien rahoitusinstrumenttien (kuten julkisesti noteeratut johdannaiset ja osakkeet) käypä arvo perustuu raportointikauden päättymispäivän noteerattuihin markkinahintoihin. Konsernin hallussa olevien rahoitusvarojen markkinahinta on senhetkinen ostonoteeraus. Nämä instrumentit kuuluvat tasoon 1.

Taso 2: Sellaisten rahoitusinstrumenttien, joilla ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla (esimerkiksi over-the-counter- eli OTC-johdannaiset), käypä arvo määritetään käyttämällä arvostustekniikoita, joissa käytetään mahdollisimman paljon havainnoitavissa olevia markkinatietoja ja mahdollisimman vähän yhteisökohtaisia arvioita. Jos kaikki instrumentin käyvän arvon edellyttämät merkittävät syöttötiedot ovat havaittavissa, instrumentti sisältyy tasoon 2.

Taso 3: Jos yksi tai useampi merkittävistä syöttötiedoista ei perustu havaittavissa olevaan markkinatietoon, instrumentti sisältyy tasoon 3. Näin on listaamattomien osakkeiden kohdalla.

### **Tilinpäätöksen laadintaperiaate**

Konsernin rahoitusvarat koostuvat myyntisaamisista, rahastosijoituksista ja rahavaroista. Rahamarkkinarahastot luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusvaroiksi ja myyntisaamiset ja rahavarat jaksotettuun hankintamenuun kirjattaviksi rahoitusvaroiksi, koska niitä käytetään sopimusperusteisten rahavirtojen keräämiseen, jos nämä rahavirrat edustavat ainoastaan pääoman ja korkojen maksamista. Korkotuotot näistä rahoitusvaroista sisällytetään rahoitustuottoihin efektiivisen koron menetelmällä.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun oikeudet rahoitusvaroista saataviin rahavirtoihin ovat päättyneet tai siirretty ja konserni on siirtänyt omistukseen liittyvät riskit ja edut olennaisilta osin. Taseesta pois kirjaamisesta johtuva voitto tai tappio kirjataan suoraan laajaan tuloslaskelmaan ja esitetään muissa liiketoiminnan kuluissa.

### *Rahastosijoitukset*

Koskisen on sijoittanut rahamarkkina-arvopapereihin. Rahastosijoitukset arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, koska ne eivät täytä IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardin mukaista SPPI-testiä (pelkästään pääoman takaisinmaksu ja koron maksu).

### *Johdannaiset*

Johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon johdannaissopimuksen tekopäivänä, ja ne arvostetaan myöhemmin käypään arvoonsa kunkin raportointikauden lopussa. Konserni on solminut suojaustarkoituksessa koronvaihtosopimuksia ja valuuttatermiinejä, vaikka IFRS:n mukaista suojauslaskentaa ei sovelleta. Johdannaisten käypä arvo on arvioitu perustuen tulevien rahavirtojen nykyarvoon käyttäen arvostuspäivän markkinahintoja.

### *Myyntisaamiset*

Myyntisaamiset ovat saamia asiakkailta tavallisessa liiketoiminnassa myydyistä tavaroista tai suoritetuista palveluista. Ne erääntyvät yleensä 30 päivän kuluessa, joten ne kaikki luokitellaan lyhytaikaisiksi. Myyntisaamiset kirjataan alun perin ehdottoman vastikkeen määrään, elleivät ne sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja, jolloin ne kirjataan käypään arvoon. Konserni pitää hallussaan myyntisaamia tarkoituksenaan kerätä sopimusperusteiset rahavirrat ja arvostaa ne sen vuoksi jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmällä. Konsernin arvonalentumisperiaatteet ja luottotappiovarauksen laskenta esitetään liitetiedossa 3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta.

Myyntisaamisten lyhytaikaisen luonteen vuoksi niiden kirjanpitoarvon katsotaan olevan sama kuin niiden käypä arvo.

### *Rahavarat*

Taseessa ja rahavirtalaskelmassa esitetyt rahavarat koostuvat pankkitalletuksista ja käteisestä. Mahdolliset käytetyt luottolimiitit esitetään lyhytaikaisina velkoina. Luottolimiitit ovat osa likviditeetin hallintaa. Likviditeettiriski ja sen hallinta on kuvattu liitetiedossa 3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta.

### *Rahoitusvarojen arvonalentuminen*

Myyntisaamisiin ja sopimuksiin perustuviin saamisiin Koskisen soveltaa IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua menetelmää, jonka mukaan odotettavissa olevat elinikäiset tappiot kirjataan saamisten alkuperäisestä kirjaamisesta alkaen.

Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseksi myyntisaamiset ryhmitellään ikääntymisen perusteella. Odotettavissa olevat tappiot perustuvat vertailukauden toteutuneeseen tulokseen. Historialliset tappiot on oikaistu vastaamaan nykyisiä ja tulevaisuuteen suuntautuneita tietoja makrotaloudellisista tekijöistä, jotka vaikuttavat asiakkaiden kykyyn maksaa saamia. Huomioon otettavia tekijöitä ovat muun muassa asiakkaiden aiempi maksukäyttäytyminen, saatavilla olevat ennusteet ja niiden mahdollinen vaikutus asiakkaiden luottoluokitukseen ja maksukäyttäytymiseen sekä mahdolliset arvopaperi- ja luottovakuutukset.

Saamiset kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioina, jos niiden maksamista ei voida kohtuudella odottaa. Merkkejä siitä, että maksua ei voida kohtuudella odottaa, ovat perinnän epäonnistuminen, konkurssi-ilmoitus jne.

Rahoitusvaroihin liittyvä luottoriski, luottoriskin hallinta ja myyntisaamisten varausmatriisi on esitetty liitetiedossa 3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta.

#### *Lainat*

Lainat kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä aiheutuneilla transaktiomenoilla. Lainat arvostetaan myöhemmin jaksotettuun hankintamenuun. Mahdollinen tuottojen (joista on vähennetty transaktiomenot) ja lunastusmäärän välinen erotus kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan lainakaudella efektiivisen koron menetelmällä. Lainajärjestelyistä maksetut maksut kirjataan lainan transaktiokuluiksi siltä osin kuin on todennäköistä, että osa järjestelystä tai koko järjestely nostetaan. Tällöin maksua lykätään, kunnes nosto tapahtuu. Lainajärjestelyistä maksetut maksut aktivoidaan ennakkomaksuna likviditeettipalveluista ja poistetaan liittyvän järjestelyn voimassaoloaikana siltä osin kuin on todennäköistä, että osa järjestelystä tai koko järjestely nostetaan.

Lainat poistetaan taseesta, kun sopimuksessa mainittu velvoite täytetään, peruutetaan tai vanhenee. Lopetetun tai toiselle osapuolelle siirretyn rahoitusvelan kirjanpitoarvon sekä maksetun vastikkeen, mahdolliset siirretyt muut kuin käteisvarat ja vastattavaksi otetut velat mukaan lukien, välinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti muihin tuottoihin tai rahoituskuluihin.

Lainat luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta lykätä velan suorittamista vähintään 12 kuukaudella raportointikauden päättymisestä.

#### *Ostovelat*

Ostovelat ovat velkoja ennen tilikauden päättymistä konsernille toimitetuista tavaroista ja palveluista, jotka ovat maksamattomia. Määrät ovat vakuudettomia, ja ne maksetaan yleensä 30 päivän kuluessa kirjaamisesta. Ostovelat esitetään lyhytaikaisina velkoina, paitsi jos maksu ei eräänny 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Ne arvostetaan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmällä. Ostovelkojen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa niiden lyhyen maturiteetin vuoksi.

#### *Ostovelat, maksumenettely*

Koskisen tarjoaa osana puunhankintaprosessiaan myyjälle mahdollisuuden tallettaa tukkimyynnin kauppahinta tai osa kauppahinnasta Koskiselle. Kiinteää korkoa tarjotaan vaihtelevasti talletusjakson pituuden mukaan. Talletuksen pituus vaihtelee yhdestä kolmeen vuoteen. Myyjällä on kuitenkin oikeus nostaa talletus milloin tahansa 45 päivän irtisanomisajalla. Nämä maksumenettelyostovelat kirjataan alun perin käypään arvoon ja arvostetaan myöhemmin jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Talletuksen nosto-oikeudesta johtuen velat esitetään taseessa lyhytaikaisina. Maksumenettelyostovelkojen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa lyhyen maturiteettinsa vuoksi.

## **20. Varaukset**

Tuhatta euroa	Ympäristövaraukset	Yhteensä
<b>2021</b>		
1.1.	138	138
Käytetty vuoden aikana	-18	-18
<b>31.12.</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Pitkäaikaiset	120	120
<b>Yhteensä</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Tuhatta euroa	Ympäristövaraukset	Yhteensä
<b>2020</b>		
1.1.	156	156
Käytetty vuoden aikana	-18	-18

<b>31.12.</b>	<b>138</b>	<b>138</b>
Pitkäaikaiset	138	138
<b>Yhteensä</b>	<b>138</b>	<b>138</b>

Koskisen on tehnyt varauksen, joka kattaa pohjaveden puhdistuksesta vielä aiheutuvia arvioituja kustannuksia. Sahan vuoden 1976 tulipalon seurauksena merkittävä määrä kloorifenolia päätyi pohjaveteen tehtaan ympärille. Konserni on sittemmin varannut varoja saastuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen. Kloorifenolipitoisuus on saatu laskettua matalalle tasolle, mutta Koskisen jatkaa puhdistus- ja seurantatyötä vielä muutaman vuoden ajan.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena voimassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää voimavarojen siirtymistä pois konsernista ja velvoitteen määrä voidaan arvioida luotettavasti. Tulevista liiketoiminnan tappioista ei kirjata varauksia. Varaukset arvostetaan raportointikauden päättymispäivänä olemassa olevan velvoitteen täyttämisen menoarvion nykyarvoon johdon parhaan arvion mukaan. Varaukset esitetään lyhytaikaisina velkoina, jos määrät on tarkoitus suorittaa 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Muuten varaukset esitetään pitkäaikaisina velkoina.

### Keskeiset arviot ja oletukset

#### *Varauksen määrän ja ajoittumisen arviointi*

Aiemman tapahtuman taloudellisen vaikutuksen arviointi edellyttää konsernin johdon harkintaa. Koskisen johto on arvioinut, että pohjaveden puhdistus jatkuu vielä 3–4 vuotta. Odotettavissa olevat kustannukset on arvioitu aiempien kustannusten ja samankaltaisia tapahtumia koskevan tietämyksen perusteella. Varausten määrät tarkistetaan säännöllisin väliajoin ja niitä muutetaan tarvittaessa parhaan arvion mukaisiksi raportointikauden lopussa. Toteutuvat menot voivat poiketa arvioista.

### 21. Muut velat

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Arvonlisäverovelat	-	749	-
Muut	-	5	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>754</b>	<b>-</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Jaksotetut henkilöstökulut	10 031	6 412	7 471
Ennakonpidätysvelat	1 914	2 341	1 617
Alihankkijan siirtovelat	1 570	935	1 470
Arvonlisäverovelat	398	1 458	1 215
Korkovelat	536	649	632
Muut velat	472	303	121
Muut siirtovelat	428	920	708
<b>Yhteensä</b>	<b>15 348</b>	<b>13 019</b>	<b>13 233</b>
<b>Muut velat yhteensä</b>	<b>15 348</b>	<b>13 773</b>	<b>13 233</b>

### 22. Konsernin rakenne

Konserniin kuuluvat tytäryhtiöt 31.12.2021 esitetään seuraavassa taulukossa:

Tytäryhtyys	Rekisteröintimaa	Konsernin omistusosuus 31.12.2021 (%)	Konsernin omistusosuus 31.12.2020 (%)	Konsernin omistusosuus 1.1.2020 (%)
OOO Koskiles	Venäjä	100 %	100 %	100 %
OOO Koskisilva	Venäjä	100 %	100 %	100 %



Koskisen Oy	Suomi	75,2 %	75,2 %	75,2 %
Kosava-Kiinteistöt Oy	Suomi	75,2 %	75,2 %	75,2 %
Koskisen Sp z.o.o	Puola	75,2 %	75,2 %	75,2 %

Seuraavassa esitetään taloudellisia tietoja tytäryritys Koskisen Oy:stä, jossa on konsernin kannalta olennainen määräysvallattomien omistajien osuus. Luvut esitetään ennen sisäisten erien eliminointia:

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
Pitkäaikaiset varat	94 2210	93 216	89 813
Lyhytaikaiset varat	114 449	69 670	76 827
Pitkäaikaiset velat	64 451	70 207	67 451
Lyhytaikaiset velat	49 329	34 397	38 088

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
Tilikauden voitto (tappio)	37 568	-2 831

Koskisen Oy sulautui emoyhtiöönsä Koskitukki Oy:öön 31.5.2022. Sulautuneen yhtiön nimi muutettiin Koskisen Oy:ksi. Koskisen ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.10.2022 muuttaa yhtiön julkiseksi osakeyhtiöksi, Koskisen Oyj:ksi.

### Tilinpäätöksen laadintaperiaate

Tytäryrityksiä ovat yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä silloin, kun se olemalla osallisena siinä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa sen toiminnan ohjaamiseen. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä, jona konserni saa niihin määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa.

Konserniyritysten väliset liiketoimet, mukaan luettuna sisäiset saamiset ja velat, tuotot ja kulut sekä realisoitumattomat voitot, eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvonalentumisesta.

### 23. Liiketoimet lähipiirin kanssa

Koskisen lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä osakkeenomistajat, joilla on huomattava vaikutusvalta yhtiössä. Lähipiiriin luetaan myös näiden henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa näillä edellä mainituilla henkilöillä on määräysvalta tai yhteinen määräysvalta.

### Johtoryhmän ja hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot

EUR tuhatta	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Toimitusjohtaja</b>		
Palkat ja palkkiot sekä muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	328	331
Eläkekulut - maksupohjaisista järjestelyistä	28	29
<b>Yhteensä</b>	<b>356</b>	<b>360</b>
<b>Johtoryhmä</b>		
Palkat ja palkkiot sekä muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	767	769
Eläkekulut - maksupohjaisista järjestelyistä	59	65
<b>Yhteensä</b>	<b>826</b>	<b>834</b>
<b>Hallituksen jäsenet</b>		
Palkat ja palkkiot	138	109
Eläkekulut - maksupohjaisista järjestelyistä	4	0
<b>Yhteensä</b>	<b>142</b>	<b>109</b>

<b>Johdon ja hallituksen palkitseminen yhteensä</b>	<b>1 324</b>	<b>1 303</b>
---	--------------	--------------

Toimitusjohtajalla on mahdollisuus saada tulospalkkiota, joka on enintään 48 % vuosipalkasta. Tulospalkkion määrä riippuu vuositavoitteista. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 6 kuukautta ja erokorvaus vastaa 6 kuukauden palkkaa. Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten eläkevelvoitteet määräytyvät henkilöstön eläkelain mukaisesti. Muita eläkkeelle siirtymistä tai eläkerahan määrää koskevia erityisehtoja ei ole sovittu. Lakisääteinen eläkekulu tilikaudella 2021 oli 114 tuhatta euroa (2020: 104 tuhatta euroa). Hallituksen palkkiot eivät sisällä lakisääteistä eläkevelvollisuutta.

#### Johdon avainhenkilöiden osakeomistukset

	2021	2020
	Hallitus*	Hallitus*
Tuhatta euroa		
Kantaosakkeet (kpl)	229	304
Omistusosuus, %	36 %	48 %
<b>Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä yhteensä (kpl)</b>	<b>630</b>	<b>630</b>

\*Kaksi hallituksen jäsentä on yhtiön omistajia

Hallituksen jäsenten hallussa oli 31.12.2021 yhteensä 229 osaketta. Luvut sisältävät heidän omat ja heidän alaikäisten lastensa ja määräysvallassaan olevien yhteisöjen omistukset. Konsernin toimitusjohtajalla ja konsernin johtoryhmällä ei ole hallussaan yhtiön osakkeita. Tilikauden aikana yhtiön johdolle ei ole myönnetty lainoja. Yhtiön johdon ja osakkeenomistajien puolesta ei ole annettu pantteja tai muita sitoumuksia.

#### Liiketoimet lähipiirin kanssa

	2021	2020
	Osakkeenomistajat, joilla on huomattava vaikutusvalta*	Osakkeenomistajat, joilla on huomattava vaikutusvalta*
Tuhatta euroa		
Palkat, palkkiot ja eläkekulut	-533	-599
Vuokratuotot	2	1
Tuotot käyttömaisuushyödykkeiden myynnistä	-	84
Korkokulu	-318	-318
<b>Yhteensä</b>	<b>-849</b>	<b>-832</b>

\*Sisältää osakkeenomistajat, joiden omistusosuus on yli 10 %, ja heidän läheiset perheenjäsenensä

#### Velat ja saamiset lähipiiriltä

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Osakkeenomistajat, joilla on merkittävä vaikutusvalta</b>			
Pääomalaina <sup>1)</sup>	4 536	4 536	4 536
Pääomalainan kertynyt korko <sup>1)</sup>	3 429	3 111	2 793

<sup>1)</sup>Sisältyy taseen erään lainat

Konsernin osakkeenomistajat ovat myöntäneet pääomalainoja yhteensä 12,1 miljoonaa euroa (sisältäen kertyneen maksamattoman koron) 31.12.2021 (31.12.2020: 11,5 miljoonaa euroa, 1.1.2020: 10,9 miljoonaa euroa). Maksamattomat korot on jaksotettu konsernitaseeseen efektiivisen koron menetelmällä.

#### 24. Ehdolliset velat ja vastuusitoumukset

Tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020	1.1.2020
<b>Velat, joiden vakuudeksi on annettu vakuus</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	33 000	37 000	40 000

**Tilinpäätöspäivänä käytössä olevat tili- ja takausliimit**

Tililiimit	-	13	-
Takausliimit	138	713	705
Kiinteistökiinnitykset	1 689 600	1 689 600	1 689 600
Yrityskiinnitykset	181 551	181 551	181 551

**Takaukset**

Ennakkomaksut, toimitustakuut jne.	138	713	705
------------------------------------	-----	-----	-----

Koskisen Oyj (ent. Koskitukki Oy) on antanut omavelkaisen yleistakauksen kaikista tytäryhtiönsä Koskisen Oy:n rahoituslaitoslainoista ja -sitoumuksista.

Koskisen on sitoutunut yhteensä 35,3 miljoonan euron investointeihin mm. Järvelän uuteen sahaan liittyen.

**Oikeudenkäynnit**

Joulukuun 31.12.2021 ei ollut käynnissä merkittäviä oikeudellisia kiistoja (31.12.2020 ja 1.1.2020: ei oikeudellisia kiistoja).

**Tilinpäätöksen laadintaperiaate**

Ehdollinen velka on mahdollinen velvoite, joka syntyy aikaisemmista tapahtumista ja jonka olemassaolo varmistuu vain yhden tai useamman epävarman tulevan tapahtuman, joka ei ole kokonaan konsernin määräysvallassa, toteutumisella tai toteutumatta jäämisellä. Olemassa olevaa velvoitetta pidetään ehdollisena velkana, kun ei ole todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää voimavarojen siirtymistä pois yhteisöstä, tai kun velvoitteen määrää ei voida määrittää riittävän luotettavasti.

## 25. Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto

Koskisen julkistaa ensimmäisen IFRS-standardin mukaisesti laaditun konsernitilinpäätöksen 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta sekä vertailutiedot 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta. Koskisen soveltaa tässä konsernitilinpäätöksessä IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardia, ja siirtymispäivä on 1.1.2020. Koskisen on aiemmin soveltanut suomalaisia kirjanpitostandardeja (FAS).

Alla olevissa taulukoissa on esitetty IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset 31.12.2020 ja 31.12.2021 päättyneiden tilikausien konsernin laajaan tuloslaskelmaan sekä 1.1.2020, 31.12.2020 ja 31.12.2021 päivättyyn Suomen kirjanpitostandardien (FAS) mukaiseen konsernitaseeseen.

### Konsernin laaja tuloslaskelma 1.1.–31.12.2020

Tuhatta euroa	FAS	Uudelleen- luokittelut 1d)	Vuokrasopimukset 2a), 2b), 6)	Rahoitusinstrumentit 3a), 3b), 3c), 3d), 6)	Metsävarat 4), 6)	Muut oikaisut <sup>5a)</sup> , 5b), 5c), 5d), 6)	IFRS- oikaisut yhteensä	IFRS
<b>Liikevaihto</b>	<b>219 957</b>	-	-	-	-	-	-	<b>219 957</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	938	-	-	-	-	-	-	938
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset	-2 303	-	-	-	-	-191	-191	-2 494
Metsävarojen käyvän arvon muutos	-	-	-	-	-151	-	-151	-151
Materiaalit ja palvelut	-137 183	-	-	-	-	-	-	-137 183
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-36 320	-	-	-	-	-268	-268	-36 589
Poistot ja arvonalentumiset	-6 201	-	-3 025	-	-	119	-2 906	-9 107
Liiketoiminnan muut kulut	-37 170	-	4 339	-72	-	-235	4 032	-33 139
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	<b>1 717</b>	-	<b>1 314</b>	<b>-72</b>	<b>-151</b>	<b>-575</b>	<b>516</b>	<b>2 233</b>
Rahoitustuotot	704	-	-	314	-	-	314	1 017
Rahoituskulut	-4 552	-	-2 246	-783	-	-29	-3 058	-7 611
Rahoituskulut, netto	-3 849	-	-2 246	-469	-	-29	-2 745	-6 593
<b>Voitto (tappio) ennen veroja</b>	<b>-2 131</b>	-	<b>-932</b>	<b>-541</b>	<b>-151</b>	<b>-605</b>	<b>-2 229</b>	<b>-4 360</b>
Tuloverot	-293	-	186	108	30	350	675	381
Määräysvallattomat omistajat	455	-455	-	-	-	-	-455	-
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>-1 970</b>	<b>-455</b>	<b>-746</b>	<b>-433</b>	<b>-121</b>	<b>-255</b>	<b>-2 009</b>	<b>-3 979</b>

### Muut laajan tuloksen erät

Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi

Muuntoerot	453	-	-	-	-	-696	-696	-243
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>	<b>453</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-696</b>	<b>-696</b>	<b>-243</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-1 517</b>	<b>-455</b>	<b>-746</b>	<b>-433</b>	<b>-121</b>	<b>-951</b>	<b>-2 705</b>	<b>-4 222</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen:								
Emoyhtiön omistajille	-1 970	-	-563	-442	-96	-206	-1 308	-3 278
Määräysvallattomille omistajille	-	-455	-182	9	-25	-49	-701	-701
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>-1 970</b>	<b>-455</b>	<b>-746</b>	<b>-433</b>	<b>-121</b>	<b>-255</b>	<b>-2 009</b>	<b>-3 979</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:								
Emoyhtiön omistajille	-1 522	-	-563	-442	-96	-902	-2 004	-3 526
Määräysvallattomille omistajille	5	-455	-182	9	-25	-49	-701	-696
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-1 517</b>	<b>-455</b>	<b>-746</b>	<b>-433</b>	<b>-121</b>	<b>-951</b>	<b>-2 705</b>	<b>-4 222</b>

### Konsernin laaja tuloslaskelma 1.1.–31.12.2021

Tuhatta euroa	FAS	Uudelleen- luokittelut 1d)	Vuokrasopimukset 2a), 2b), 6)	Rahoitusinstrumentit 3a), 3b), 3c), 3d), 6)	Metsävaratoikaisut 4), 6)	Muut oikaisut <sup>5a)</sup> 5b), 5c), 5d)	IFRS- oikaisut yhteensä	IFRS
<b>Liikevaihto</b>	<b>311 464</b>	-	-	-	-	-	-	<b>311 464</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	912	-	-	-	-	-	-	912
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset	123	-	-	-	-	-149	-149	-26
Metsävarojen käyvän arvon muutos	-	-	-	-	91	-	91	91
Materiaalit ja palvelut	-165 115	-	-	-	-	-	-	-165 115
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-44 548	-	-	-	-	105	105	-44 443
Poistot ja arvonalentumiset	-6 436	-	-3 278	-	-	189	-3 088	-9 525
Liiketoiminnan muut kulut	-45 178	-	4 591	178	-	-239	4 530	-40 648
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	<b>51 222</b>	-	<b>1 314</b>	<b>178</b>	<b>91</b>	<b>-94</b>	<b>1 489</b>	<b>52 711</b>
Rahoitustuotot	2 403	-	-	-	-	-	-	2 403
Rahoituskulut	-4 195	-	-2 301	-660	-	-14	-2 975	-7 170
Rahoituskulut, netto	-1 792	-	-2 301	-660	-	-14	-2 975	-4 767
<b>Voitto (tappio) ennen veroja</b>	<b>49 430</b>	-	<b>-987</b>	<b>-482</b>	<b>91</b>	<b>-108</b>	<b>-1 486</b>	<b>47 944</b>

Tuloverot	-9 373	-	197	96	-18	-301	-26	-9 398
Määräysvallattomat omistajat	-9 535	9 535	-	-	-	-	9 535	-
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>30 523</b>	<b>9 535</b>	<b>-789</b>	<b>-386</b>	<b>73</b>	<b>-409</b>	<b>8 023</b>	<b>38 546</b>

#### Muut laajan tuloksen erät

##### Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi

Muuntoerot	-55	-	-	-	-	-74	-74	-129
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>	<b>-55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-74</b>	<b>-74</b>	<b>-129</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>30 467</b>	<b>9 535</b>	<b>-789</b>	<b>-386</b>	<b>73</b>	<b>-483</b>	<b>7 927</b>	<b>38 417</b>

##### Tilikauden tuloksen jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	30 523	-	-595	-413	57	-332	-1 282	29 240
Määräysvallattomille omistajille	-	9 535	-194	27	15	-78	9 306	9 306
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>30 523</b>	<b>9 535</b>	<b>-789</b>	<b>-386</b>	<b>73</b>	<b>-409</b>	<b>8 023</b>	<b>38 546</b>

##### Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	30 471	-	-595	-413	57	-406	-1 357	29 114
Määräysvallattomille omistajille	-3	9 535	-194	27	15	-78	9 306	9 302
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>30 467</b>	<b>9 535</b>	<b>-789</b>	<b>-386</b>	<b>73</b>	<b>-483</b>	<b>7 949</b>	<b>38 417</b>

#### Konsernitase 1.1.2020

Tuhatta euroa	FAS	Uudelleen- luokittelut 1a), 1b), 1c), 1e)	Vuokrasopimukset 2a), 2b)	Rahoitusinstrumentit 3a), 3b), 3d), 6)	Metsävarat 4), 6)	Muut oikaisut <sup>5a), 5b), 5c), 5d), 5e),</sup> 6)	IFRS- oikaisut yhteensä	IFRS
<b>VASTAAVAA</b>								
<b>Pitkäaikaiset varat</b>								
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	58 186	-28	-	-	-3 672	309	-3 390	54 796
Metsävarat	-	-	-	-	2 863	-	2 863	2 863
Käyttöoikeusomaisuuserät	-	-	27 031	-	-	-	27 031	27 031
Aineettomat hyödykkeet	848	28	-	-	-	-270	-242	606
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	108	-	-	-	-	-	-	108
Muut saamiset	2	-	-	-	97	-	97	99

Laskennalliset verosaamiset	546	-	-	818	-	-1 364	-546	-
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>59 691</b>	-	<b>27 031</b>	<b>915</b>	<b>-809</b>	<b>-1 325</b>	<b>25 812</b>	<b>85 503</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>								
Vaihto-omaisuus	31 662	-	-	-	-	906	906	32 568
Myyntisaamiset	20 034	-	-	-147	-	-	-147	19 887
Muut saamiset	4 736	-235	-	-	-	-	-235	4 501
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	-	11	-	-	-	-	11	11
Tuloverosaamiset	-	235	-	-	-	-	235	235
Rahavarat	12 469	-	-	-	-	-	-	12 469
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>68 901</b>	<b>11</b>	-	<b>-147</b>	-	<b>906</b>	<b>770</b>	<b>69 671</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>128 593</b>	<b>11</b>	<b>27 031</b>	<b>767</b>	<b>-809</b>	<b>-419</b>	<b>26 582</b>	<b>155 174</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>								
<b>Oma pääoma</b>								
Osakepääoma	1 512	-	-	-	-	-	-	1 512
Arvonkorotusrahas	1 045	-	-	-	-1 045	-	-1 045	-
Vararahasto	16	-	-	-	-	-	-	16
Kertyneet muuntoerot	-2 546	-	-	-	-	2 546	2 546	-
Kertyneet voittovar	15 904	-	-	-3 001	541	-3 882	-6 342	9 561
Tilikauden voitto (tappio)	-1 038	-	-	-	-	-	-	-1 038
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>14 893</b>	-	-	<b>-3 001</b>	<b>-504</b>	<b>-1 336</b>	<b>-4 841</b>	<b>10 052</b>
Määräysvallattomille omistajille	15 242	-	-	50	-143	-576	-669	14 573
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>30 135</b>	-	-	<b>-2 951</b>	<b>-647</b>	<b>-1 912</b>	<b>-5 510</b>	<b>24 625</b>
<b>Velat</b>								
<b>Pitkäaikaiset velat</b>								
Lainat	40 988	-	-	3 638	-	-	3 638	44 626
Vuokrasopimusvelat	-	-	25 390	-	-	-	25 390	25 390
Johdannaisvelat	-	2 743	-	-	-	-	2 743	2 743
Muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet	-	-	-	-	-	3 471	3 471	3 471
Laskennalliset verovelat	4 856	-	-	80	-162	-2 134	-2 215	2 641
Varaukset	2 732	-2 732	-	-	-	156	-2 576	156
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>48 576</b>	<b>11</b>	<b>25 390</b>	<b>3 718</b>	<b>-162</b>	<b>1 493</b>	<b>30 451</b>	<b>79 027</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>								
Lainat	6 000	-	-	-	-	-	-	6 000
Vuokrasopimusvelat	-	-	1 641	-	-	-	1 641	1 641
Lyhytaikaiset saadut ennakot	575	-	-	-	-	-	-	575
Ostovelat	25 454	-	-	-	-	-	-	25 454
Ostovelat, maksumenettely	-	4 455	-	-	-	-	4 455	4 455
Muut velat	17 852	-4 619	-	-	-	-	-4 619	13 233
Tuloverovelat	-	164	-	-	-	-	164	164
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>49 882</b>	-	<b>1 641</b>	-	-	-	<b>1 641</b>	<b>51 523</b>

<b>Velat yhteensä</b>	<b>98 458</b>	<b>11</b>	<b>27 031</b>	<b>3 718</b>	<b>-162</b>	<b>1 493</b>	<b>32 092</b>	<b>130 550</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>128 593</b>	<b>11</b>	<b>27 031</b>	<b>767</b>	<b>-809</b>	<b>-419</b>	<b>26 582</b>	<b>155 174</b>

## Konsernitase 31.12.2020

Tuhatta euroa	FAS	Uudelleen- luokittelut 1a), 1b), 1c), 1e)	Vuokrasopimukset 2a), 2b), 6)	Rahoitusinstrumentit 3a), 3b), 3c), 3d), 6)	Metsävarat 4), 6)	Muut oikaisut <sup>5a), 5b), 5c), 5d), 5e), 6)</sup>	IFRS-oikaisut yhteensä	IFRS
<b>VASTAAVAA</b>								
<b>Pitkäaikaiset varat</b>								
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	56 094	-185	-	-	-3 622	-353	-4 159	51 934
Metsävarat	-	-	-	-	2 672	-	2 672	2 672
Käyttöoikeusomaisuuserät	-	-	30 025	-	-	-	30 025	30 025
Aineettomat hyödykkeet	721	185	-	-	-	-442	-257	464
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	243	-	-	314	-	-	314	556
Muut saamiset	0	-	-	48	-	-	48	49
Laskennalliset verosaamiset	544	-	186	950	-	-1 677	-540	4
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>57 602</b>	<b>-</b>	<b>30 211</b>	<b>1 312</b>	<b>-950</b>	<b>-2 472</b>	<b>28 102</b>	<b>85 703</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>								
Vaihto-omaisuus	31 950	-	-	-	-	715	715	32 665
Myyntisaamiset	19 969	-	-	-219	-	-	-219	19 750
Muut saamiset	5 777	-496	-	-	-	-	-496	5 281
Tuloverosaamiset	-	496	-	-	-	-	496	496
Rahavarat	7 881	-	-	-	-	-	-	7 881
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>65 578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-219</b>	<b>-</b>	<b>715</b>	<b>496</b>	<b>66 073</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>123 179</b>	<b>-</b>	<b>30 211</b>	<b>1 093</b>	<b>-950</b>	<b>-1 757</b>	<b>28 597</b>	<b>151 776</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>								
<b>Oma pääoma</b>								
Osakepääoma	1 512	-	-	-	-	-	-	1 512
Arvonkorotusrahasto	1 039	-	-	-	-1 039	-	-1 039	-
Vararahasto	16	-	-	-	-	-	-	16
Kertyneet muuntoerot	-2 098	-	-	-	-	1 850	1 850	-248
Kertyneet voittovarot	14 866	-	-	-3 001	541	-3 882	-6 342	8 524



Tilikauden voitto (tappio)	-1 970	-	-563	-442	-96	-206	-1 308	-3 278
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>13 366</b>	-	<b>-563</b>	<b>-3 443</b>	<b>-595</b>	<b>-2 238</b>	<b>-6 839</b>	<b>6 527</b>
Määräysvallattomille omistajille	14 790	-	-182	59	-166	-625	-913	13 877
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>28 156</b>	-	<b>-745</b>	<b>-3 384</b>	<b>-760</b>	<b>-2 863</b>	<b>-7 752</b>	<b>20 404</b>
<b>Velat</b>								
<b>Pitkäaikaiset velat</b>								
Lainat	39 988	-	-	4 372	-	-	4 372	44 361
Vuokrasopimusvelat	-	-	28 830	-	-	-	28 830	28 830
Johdannaisvelat	-	2 720	-	-	-	-	2 720	2 720
Muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet	-	-	-	-	-	3 764	3 764	3 764
Tuloverovelat	754	-	-	-	-	-	-	754
Laskennalliset verovelat	4 718	-	-	104	-190	-2 796	-2 882	1 836
Varaukset	2 720	-2 720	-	-	-	138	-2 582	138
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>48 181</b>	-	<b>28 830</b>	<b>4 476</b>	<b>-190</b>	<b>1 107</b>	<b>34 223</b>	<b>82 404</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>								
Lainat	4 000	-	-	-	-	-	-	4 000
Vuokrasopimusvelat	-	-	2 127	-	-	-	2 127	2 127
Lyhytaikaiset saadut ennakot	623	-	-	-	-	-	-	623
Ostovelat	24 210	-	-	-	-	-	-	24 210
Ostovelat, maksumenettely	-	4 675	-	-	-	-	4 675	4 675
Muut velat	18 009	-4 990	-	-	-	-	-4 990	13 019
Tuloverovelat	-	315	-	-	-	-	315	315
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>46 842</b>	-	<b>2 127</b>	-	-	-	<b>2 127</b>	<b>48 969</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>95 023</b>	<b>0</b>	<b>30 957</b>	<b>4 476</b>	<b>-190</b>	<b>1 107</b>	<b>36 350</b>	<b>131 373</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>123 179</b>	<b>0</b>	<b>30 211</b>	<b>1 093</b>	<b>-950</b>	<b>-1 757</b>	<b>28 597</b>	<b>151 776</b>

## Konsernitase 31.12.2021

Tuhatta euroa	FAS	Uudelleen- luokittelut 1a), 1b), 1c), 1e)	Vuokrasopimukset 2a), 2b), 6)	Rahoitusinstrumentit 3a), 3b), 3d), 6)	Metsävarat 4), 6)	Muut oikaisu <sup>5a)</sup> 5b), 5c), 5d), 6)	IFRS-oikaisu yhteensä	IFRS
<b>VASTAAVAA</b>								
<b>Pitkäaikaiset varat</b>								
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	59 202	-160	-	-	-3 610	-291	-4 060	55 142

Metsävarat	-	-	-	-	2 750	-	2 750	2 750
Käyttöoikeusomaisuuserät	-	-	27 814	-	-	-	27 814	27 814
Aineettomat hyödykkeet	1 110	160	-	-	-	-649	-490	620
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	223	-	-	-	-	-	-	223
Muut saamiset	1	-	-	172	-	-	172	174
Laskennalliset verosaamiset	408	-	384	1 038	-	-1 769	-348	61
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>60 944</b>	<b>-</b>	<b>28 197</b>	<b>1 210</b>	<b>-859</b>	<b>-2 710</b>	<b>25 839</b>	<b>86 783</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>								
Vaihto-omaisuus	37 496	-	-	-	-	566	566	38 062
Myyntisaamiset	29 585	-	-	-41	-	-	-41	29 544
Muut saamiset	5 422	-3	-	-	-	-	-3	5 418
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	9 958	-	-	-	-	-	-	9 958
Tuloverosaamiset	-	3	-	-	-	-	3	3
Rahavarat	30 538	-	-	-	-	-	-	30 538
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>112 998</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-41</b>	<b>-</b>	<b>566</b>	<b>525</b>	<b>113 523</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>173 942</b>	<b>-</b>	<b>28 197</b>	<b>1 169</b>	<b>-859</b>	<b>-2 143</b>	<b>26 364</b>	<b>200 306</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>								
<b>Oma pääoma</b>								
Osakepääoma	1 512	-	-	-	-	-	-	1 512
Arvonkorotusrahasasto	1 039	-	-	-	-1 039	-	-1 039	-
Vararahasto	16	-	-	-	-	-	-	16
Kertyneet muuntoerot	-2 150	-	0	-	-	1 776	1 776	-374
Kertyneet voittovarot	12 896	-	-563	-3 443	445	-4 088	-7 650	5 246
Tilikauden voitto (tappio)	30 523	-	-595	-413	57	-332	-1 282	29 240
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>43 837</b>	<b>-</b>	<b>-1 158</b>	<b>-3 856</b>	<b>-537</b>	<b>-2 644</b>	<b>-8 195</b>	<b>35 641</b>
Määräysvallattomille omistajille	24 321	-	-377	86	-150	-702	-1 143	23 179
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>68 158</b>	<b>-</b>	<b>-1 535</b>	<b>-3 769</b>	<b>-687</b>	<b>-3 347</b>	<b>-9 338</b>	<b>58 820</b>
<b>Velat</b>								
<b>Pitkäaikaiset velat</b>								
Lainat	35 988	-	-	4 843	-	-	4 843	40 831
Vuokrasopimusvelat	-	-	27 578	-	-	-	27 578	27 578
Johdannaisvelat	-	1 765	-	-	-	-	1 765	1 765
Muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet	-	-	-	-	-	3 670	3 670	3 670
Laskennalliset verovelat	4 393	-	-	95	-172	-2 587	-2 663	1 729
Varaukset	1 765	-1 765	-	-	-	120	-1 645	120

<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>42 146</b>	<b>-</b>	<b>27 578</b>	<b>4 939</b>	<b>-172</b>	<b>1 203</b>	<b>33 548</b>	<b>75 693</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>								
Lainat	4 000	-	-	-	-	-	-	4 000
Vuokrasopimusvelat	-	-	2 154	-	-	-	2 154	2 154
Lyhytaikaiset saadut ennakot	631	-	-	-	-	-	-	631
Ostovelat	28 792	-	-	-	-	-	-	28 792
Ostovelat, maksumenettely	-	6 604	-	-	-	-	6 604	6 604
Muut velat	30 216	-14 868	-	-	-	-	-14 868	15 348
Tuloverovelat	-	8 264	-	-	-	-	8 264	8 264
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>63 638</b>	<b>-</b>	<b>2 154</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 154</b>	<b>65 792</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>105 784</b>	<b>0</b>	<b>29 732</b>	<b>4 939</b>	<b>-172</b>	<b>1 203</b>	<b>35 702</b>	<b>141 486</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>173 942</b>	<b>0</b>	<b>28 197</b>	<b>1 169</b>	<b>-859</b>	<b>-2 143</b>	<b>26 364</b>	<b>200 306</b>

Seuraavassa osiossa on yhteenveto IFRS-standardin käyttöönoton vaikutuksista Koskisen-konsernin laajaan tuloslaskelmaan ja konsernitaseeseen.

## 1. Esittämistä koskevat muutokset

Seuraavat uudelleenluokittelut on tehty, jotta FAS-tilinpäätöksen esitystapa on saatu vastaamaan IFRS-tilinpäätöksen esitystapaa:

1.a) FAS-tilinpäätöksen varauksina esitetyt korkojohdannaiset uudelleenluokiteltiin taseessa pitkäaikaisiin johdannaisvelkoihin ja lyhytaikaisiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin.

1.1.2020 avaavassa taseessa 2 732 tuhatta euroa siirrettiin varauksista pitkäaikaisiin johdannaisvelkoihin ja 11 tuhatta euroa siirrettiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin. 31.12.2020 taseessa 2 720 tuhatta euroa siirrettiin varauksista pitkäaikaisiin johdannaisvelkoihin ja 1 765 tuhatta euroa siirrettiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin 31.12.2021 taseessa.

1.b) Ostovelat, maksujärjestelmä uudelleenluokiteltiin lyhytaikaisista muista veloista omalle rivilleen taseessa.

Avaavassa 1.1.2020 taseessa 4 455 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisista muista veloista ostovelkoihin, maksujärjestelmä, 4 675 tuhatta euroa siirrettiin 31.12.2020 taseessa ja 6 604 tuhatta euroa siirrettiin 31.12.2021 taseessa.

1.c) Lyhytaikaiset tuloverosaamiset uudelleenluokiteltiin muista saamisista omalle rivilleen ja lyhytaikaiset tuloverovelat siirrettiin muista veloista omalle rivilleen taseessa.

Avaavassa 1.1.2020 taseessa 235 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverosaamisiin ja 164 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverovelkoihin.

31.12.2020 taseessa 496 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverosaamisiin ja 315 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverovelkoihin.

31.12.2021 taseessa 3 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverosaamisiin ja 8 264 tuhatta euroa siirrettiin lyhytaikaisiin tuloverovelkoihin.

1.d) FAS-tilinpäätöksessä vähemmistöosuudet esitetään konsernituloslaskelmassa omalla rivillään ennen tilikauden voittoa tai tappiota. IFRS-tilinpäätöksessä määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta sisältyy tilikauden tulokseen, ja tilikauden tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään erikseen.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa 455 tuhatta euroa siirrettiin vähemmistöosuuksista tilikauden voittoon (tappioon) ja tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa 9 535 tuhatta euroa siirrettiin vähemmistöosuuksista tilikauden voittoon (tappioon).

1.e) FAS-tilinpäätöksessä aineellisina käyttöomaisuushyödykkeinä esitetyistä aineettomista hyödykkeistä suoritettujen ennakkomaksut uudelleenluokiteltiin taseessa aineettomiin hyödykkeisiin.

Avaavassa 1.1.2020 taseessa 28 tuhatta euroa siirrettiin aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä aineettomiin hyödykkeisiin, 185 tuhatta euroa siirrettiin 31.12.2020 taseessa ja 160 tuhatta euroa siirrettiin 31.12.2021 taseessa.

## 2. Vuokrasopimukset

2.a) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen on kirjannut vuokrasopimuksiin liittyvät kulut tasaerinä vuokra-ajalle ja esittänyt vuokrasopimuksiin perustuvat vastuut taseen ulkopuolisina vastuina. Koskisen kirjaa IFRS-tilinpäätöksessä käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan taseeseen IFRS 16:n mukaisesti muista kuin lyhytaikaisista vuokrasopimuksista tai vuokrasopimuksista, joiden kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen. Käyttöoikeusomaisuuserän poistot ja vuokrasopimusvelan korkokulu kirjataan kuluksi laajaan tuloslaskelmaan.

IFRS-standardeihin siirtymisessä Koskisen on soveltanut seuraavia käytännön apukeinoja IFRS-standardien takautuvaan soveltamiseen IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardin mukaisesti:

- vuokrasopimusvelat ja käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon diskontattuina käyttäen vuokralle ottajan lisäluoton korkoa siirtymäpäivänä.
- jokseenkin samankaltaisiin vuokrasopimuksiin sovelletaan yhtä diskonttokorkoa.
- vuokrasopimusvelan ja käyttöoikeusomaisuuserän määrittämisessä ei oteta huomioon lyhytaikaisia vuokrasopimuksia ja vuokrasopimuksia, joiden kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen.
- alkuperäiset välittömät menot jätetään pois käyttöoikeusomaisuuserien alkuperäisestä arvosta määrätyksestä siirtymäpäivänä.

Koskisen on käyttänyt jälkiviisautta määrittäessään voimassa olevien vuokrasopimusten vuokra-aikoja.

Koskisen kirjasi avaavassa taseessa 1.1.2020 IFRS-oikaisuna 3 524 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 2 528 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 996 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Koskisen kirjasi 31.12.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 3 587 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 2 504 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 1 191 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Koskisen kirjasi 31.12.2021 taseessa IFRS-oikaisuna 3 220 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 2 186 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 1 219 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalentumisia lisättiin 1 243 tuhatta euroa, liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 1 327 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 191 tuhatta euroa.

Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalentumisia lisättiin 1 433 tuhatta euroa, liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 1 545 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 190 tuhatta euroa.

2.b) Koskisella on sähkön ja lämmön toimituksia koskeva sopimus, jonka perusteella se käyttää olennaisen osan voimallituksen kokonaiskapasiteettista. IFRS:n mukaan, tämä sopimus sisältää vuokrasopimuksen.

Koskisen kirjasi avaavassa 1.1.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 23 507 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 22 862 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 645 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Koskisen kirjasi 31.12.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 26 438 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 26 326 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 936 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Koskisen kirjasi 31.12.2021 taseessa IFRS-oikaisuna 24 594 tuhatta euroa käyttöoikeusomaisuuseriin, 25 391 tuhatta euroa pitkäaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin ja 935 tuhatta euroa lyhytaikaisiin vuokrasopimusvelkoihin.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalentumisia lisättiin 1 781 tuhatta euroa, liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 3 012 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 2 055 tuhatta euroa.

Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalentumisia lisättiin 1 844 tuhatta euroa, liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 3 047 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 2 111 tuhatta euroa.

### 3. Rahoitusinstrumentit

3.a) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen oli kirjannut lainat nimellisarvolla ja lainoihin liittyvät transaktiomenot kirjattiin suoraan kuluksi tuloslaskelmaan. IFRS-tilinpäätöksessä lainat kirjataan taseeseen efektiivisen koron menetelmällä, mikä tarkoittaa, että lainojen nimellismäärät netotetaan transaktiokulujen kanssa. Transaktiokulut kirjataan laajaan tuloslaskelman kuluksi ajan kulumiseen perustuvalla efektiivisen koron menetelmällä ja vastaava kirjaus kirjataan velkoihin. Rahoitusjärjestelyihin liittyvät transaktiokulut, joita Koskisen ei ollut nostanut, kirjataan pitkäaikaisiin muihin saamisiin.

IFRS-oikaisuna avaavassa 1.1.2020 taseessa pitkäaikaisia lainoja vähennettiin 304 tuhatta euroa, 31.12.2020 taseessa 157 tuhatta euroa ja 31.12.2021 taseessa 305 tuhatta euroa.

Pitkäaikaisia muita saamisia lisättiin 97 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa, 48 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 172 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Laajan tuloslaskelman rahoituskuluja lisättiin 195 tuhatta euroa tilikaudella 2020 ja vähennettiin 272 tuhatta euroa tilikaudella 2021.

3.b) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen oli ilmoittanut liitetiedoissa pääomalainoihin liittyvien kertyneiden korkojen määrän, mutta ei ollut kirjannut niitä taseeseen. IFRS-tilinpäätöksessä kirjaamattomat kertyneet korot kirjataan täyteen määräänsä ja esitetään osana jaksotettua hankintamenoa.

IFRS-oikaisuna pitkäaikaisia lainoja lisättiin kertyneiden korkojen määrällä ja rahoituskuluja lisättiin efektiivisen koron menetelmällä lasketulla määrällä. Tämän seurauksena pitkäaikaisia lainoja lisättiin 3 941 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa, 4 530 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 5 148 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Laajassa tuloslaskelmassa rahoituskuluja lisättiin 588 tuhatta euroa tilikaudella 2020 ja 618 tuhatta euroa tilikaudella 2021.

3.c) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen ei ollut kirjannut valuuttajohdannaisten positiivista vaikutusta taseeseen. IFRS-tilinpäätöksessä kaikki johdannaiset kirjataan kunkin tilinpäätöspäivän käypään arvoon ja käyvän arvon muutos kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Koskisen kirjasi 31.12.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 314 tuhatta euroa pitkäaikaisten varojen erään käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat.

Laajassa tuloslaskelmassa rahoitustuottoja lisättiin 314 tuhatta euroa tilikaudella 2020 ja 314 tuhatta euroa tilikaudella 2021.

3.d) Koskisen on alkanut soveltaa IFRS:n mukaista odotettujen luottotappioiden mallia, jonka seurauksena luottotappiot kirjataan aikaisemmassa vaiheessa kuin FAS-tilinpäätöksessä.

IFRS-oikaisuna avaavassa 1.1.2020 taseessa myyntisaamisia vähennettiin 147 tuhatta euroa, 31.12.2020 taseessa 219 tuhatta euroa ja 31.12.2021 taseessa 41 tuhatta euroa.

Laajan tuloslaskelman liiketoiminnan muita kuluja lisättiin 72 tuhatta euroa tilikaudella 2020 ja vähennettiin 178 tuhatta euroa tilikaudella 2021.

#### **4. Metsävarat**

FAS-tilinpäätöksessä Koskisen esitti metsävarat historiallisella uudelleen määritetyllä arvolla osana maa- ja vesialueita. IFRS:n mukaan metsävarat arvostetaan käypään arvoon ja esitetään omalla rivillään taseessa. IFRS-standardeihin siirtymisessä Koskisen on soveltanut oletushankintamenoa helpotusta IFRS-standardien takautuvaan soveltamiseen IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardin mukaisesti ja kirjannut metsävaroihin liittyvät maa-alueet käypään arvoon ja käyttää tätä käypää arvoa oletusmenona IFRS-siirtymisen päivänä.

Koskisen kirjasi avaavassa 1.1.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 2 863 tuhatta euroa metsävaroihin. Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä vähennettiin 3 672 tuhatta euroa ja arvonkorotusrahosta 1 045 tuhatta euroa. Koskisen kirjasi 31.12.2020 taseessa IFRS-oikaisuna 2 672 tuhatta euroa metsävaroihin. Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä vähennettiin 3 622 tuhatta euroa ja arvonkorotusrahosta 1 039 tuhatta euroa. Koskisen kirjasi 31.12.2021 taseessa IFRS-oikaisuna 2 750 tuhatta euroa metsävaroihin. Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä vähennettiin 3 610 tuhatta euroa ja arvonkorotusrahosta 1 039 tuhatta euroa.

Laajan tuloslaskelman metsävarojen käyvän arvon muutosta vähennettiin 151 tuhatta euroa tilikaudella 2020 ja 91 tuhatta euroa tilikaudella 2021.

#### **5. Muut oikaisut**

5.a) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen ei kirjannut etuusperusteisten järjestelyjen velvoitteita. IFRS-tilinpäätöksessä velat ja varat kirjataan taseeseen pitkäaikaisten työsuhde-etuksien osalta, työsuhde-etuksista aiheutuvat kulut ja rahoituskulut kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Koskisen kirjasi IFRS-oikaisuna 3 471 tuhatta euroa pitkäaikaisiin muihin pitkäaikaisiin työsuhde-etuksiin 1.1.2020, 3 764 tuhatta euroa 31.12.2020 ja 3 670 tuhatta euroa 31.12.2021.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa työsuhde-etuuksista aiheutuvia kuluja lisättiin 268 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 25 tuhatta euroa. Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa työsuhde-etuuksista aiheutuvia kuluja vähennettiin 105 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 11 tuhatta euroa.

5.b) Koskisen on kohdistanut IFRS-tilinpäätöksessä suoraan tuotantoon liittyvät yleiskulut vaihtomaisuuden arvoon. Tämän seurauksena vaihtomaisuutta lisättiin 906 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa, 715 tuhatta euroa, 31.12.2020 taseessa ja 566 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutosta vähennettiin 191 tuhatta euroa. Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutosta vähennettiin 149 tuhatta euroa.

5.c) FAS-tilinpäätöksessä Koskisen oli kirjannut pilvipalveluohjelmistoihin (SaaS) liittyviä kuluja taseeseen. IFRS-tilinpäätöksessä osa näistä kuluista ei täytä aineettoman hyödykkeen määritelmää.

IT-ohjelmien analysoimisen perusteella avaavassa 1.1.2020 taseessa aineettomia hyödykkeitä vähennettiin 270 tuhatta euroa, 31.12.2020 taseessa 442 tuhatta euroa ja 31.12.2021 taseessa 649 tuhatta euroa. Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä vähennettiin avaavassa 1.1.2020 taseessa 387 tuhatta euroa, 31.12.2020 taseessa 352 tuhatta euroa ja 31.12.2021 taseessa 217 tuhatta euroa.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalennuksia vähennettiin 119 tuhatta euroa ja liiketoiminnan muita kuluja lisättiin 257 tuhatta euroa. Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa poistoja ja arvonalennuksia vähennettiin 189 tuhatta euroa ja liiketoiminnan muita kuluja lisättiin 261 tuhatta euroa.

5.d) Koskisen on kirjannut IFRS-tilinpäätökseen varauksen maa-alueen puhdistamista koskevasta tosiasiallisesta velvoitteesta taseeseen.

Koskisen kirjasi IFRS-oikaisuna 156 tuhatta euroa pitkäaikaisia varauksia avaavassa 1.1.2020 taseessa, 138 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 120 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 22 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 4 tuhatta euroa. Tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa liiketoiminnan muita kuluja vähennettiin 22 tuhatta euroa ja rahoituskuluja lisättiin 3 tuhatta euroa.

5.e) IFRS-standardeihin siirtymisessä Koskisen on soveltanut IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardin mukaista poikkeusta ja olettanut muuntoerot nollassi IFRS:ään siirtymispäivänä.

Koskisen siirsi IFRS-oikaisuna 2 546 tuhatta euroa kertyneistä muuntoeroista omaan pääomaan. Lisäksi aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden erän muuntoeroon liittyvää historiallinen korjaus lisäsi aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä 696 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa ja 74 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

## **6. Laskennalliset verosaamiset ja -velat**

Koskisen on kirjannut edellä esitettyjen IFRS-oikaisujen verovaikutuksen IFRS:n mukaiseen laajaan tuloslaskelmaan ja taseeseen käyttäen yhteisöverokantaa 20,0 % siltä osin kuin verovaikutus on otettava huomioon.

Laskennallisten verosaamisten IFRS-oikaisu oli 1 675 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa, 2 076 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 2 353 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Laskennallisten verovelkojen IFRS-oikaisu oli 100 tuhatta euroa avaavassa 1.1.2020 taseessa, 57 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 37 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa kirjattiin 446 tuhannen euron positiivinen vaikutus tuloverokuluun ja tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa kirjattiin 297 tuhannen euron positiivinen vaikutus.

Koskisen kirjasi IFRS-oikaisuna avaavassa 1.1.2020 taseessa 94 tuhatta euroa laskennallisiin verosaamisiin liittyen verotuksellisiin tappioihin, 31.12.2020 taseessa 323 tuhatta euroa ja 31.12.2021 taseessa 243 tuhatta euroa. Tilikauden 2020 laajassa tuloslaskelmassa kirjattiin 229 tuhannen euron positiivinen vaikutus tuloverokuluun ja tilikauden 2021 laajassa tuloslaskelmassa kirjattiin 323 tuhannen euron negatiivinen vaikutus.

IFRS:n mukaan laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan, kun IFRS-standardin vaatimukset täyttyvät. Koskisen kirjasi IFRS-oikaisuna vähentämään laskennallisia verosaamia ja -velkoja 2 315 tuhatta euroa avaavaan 1.1.2020 taseeseensa, 2 939 tuhatta euroa 31.12.2020 taseessa ja 2 700 tuhatta euroa 31.12.2021 taseessa.

## 26. Uudet standardit

Konserni ei ole ottanut käyttöön julkaistuja uusia kirjanpitosstandardeja, kirjanpitosstandardien muutoksia ja tulkintoja, jotka eivät ole pakollisia 31.12.2021 päättyneille tilikausille. Näiden standardien, muutosten tai tulkintojen ei odoteta vaikuttavan olennaisesti yhteisöön nykyisellä tai tulevilla tilikausilla eikä ennakoitavissa oleviin tuleviin liiketoimiin.

## 27. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Koskisen yhtiökokous päätti 26.4.2022 maksuttoman osakeannin (split) toteuttamisesta. Annetut osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 31.5.2022. Osakkeiden kokonaismäärä lisääntyi 6 300 000 osakkeeseen, kun osakkeenomistajille annettiin 9 999 uutta osaketta kutakin vanhaa osaketta kohti. Maksuton osakeanti (split) ei vaikuttanut yhtiön osakepääomaan tai pääomarakenteeseen.

Koskisen teki uuden rahoitussopimuksen vuoden 2022 toisella neljänneksellä yksinkertaistaakseen rahoitusrakennettaan, lyhentääkseen rahoitusvelkojen keskimääräistä maturiteettia ja alentaakseen rahoituskustannuksiaan. Lainasopimuksen alla on kolme lainaa, 19,0 miljoonan euron määräaikaislaina, 10,0 miljoonan euron määräaikaislaina sekä 8 miljoonan euron valmiusluotto, jolla on tarkoitus rahoittaa yleisiä konsernin käyttöpääomavaatimuksia. Lainasopimuksen voimassaoloaika on neljä vuotta. Lainasopimukseen sisältyy tavanomaisia rahoituskovenantti- ja laiminlyöntiehtoja. Rahoituskovenanteja mitataan puolivuositain rullaavasti kuluneelta 12 kuukauden ajanjaksolta ja ne lasketaan FAS:n mukaisesti laadituista Koskisen konsernin taloudellisista tiedoista. Lainojen korot on sidottu 6 kuukauden Euriboriin, minkä lisäksi niissä on marginaali, jonka taso riippuu nettovelan suhteesta EBITDA:aan. Tilinpäätöspäivän jälkeen yhtiön oma pääoma on noussut riittävälle tasolle, ja yhtiö on uudistanut rahoituksensa minkä yhteydessä pääomalainojen takaisinmaksun esteet ovat poistuneet, ja yhtiön johto on arvioinut, että pääomalainat tullaan maksamaan takaisin vuoden 2023 toisella vuosineljänneksellä.

Koskitukki Oy:n tytäryhtiö Koskisen Oy sulautui Koskitukki Oy:öön 31.5.2022. Sulautumisen jälkeen Koskitukki Oy:n nimeksi muutettiin Koskisen Oy. Sulautumisessa kaikki sulautuvan yhtiön varat ja velat siirtyivät selvitysmenettelyttä vastaanottavalle yhtiölle. Sulautumisen yhteydessä määräysvallattomille osakkeenomistajille annettiin sulautumisvastikkeena vastaanottavan yhtiön uusia osakkeita 2 532 294 kappaletta. Vastikkeena annettavien osakkeiden määrä on laskettu sulautuvan yhtiön ja vastaanottavan yhtiön osakekantojen keskinäiseen arvonnääritykseen perustuen.

Venäjän Ukrainan sotatoimien alkamisen jälkeen Koskisen lopetti toimintonsa Venäjällä. Yhtiö myi kokonaan omistamansa tytäryhtiönsä OOO Koskivilvan Venäjällä ulkopuoliselle hankkijalle 21.6.2022. Koskisen on neuvottelemassa sen tytäryhtiön OOO Koskilesin myymisestä ulkopuoliselle ostajalle arviolta viimeistään vuoden 2023 ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Koskisen konsernitaseessa ei ole OOO Koskilesiin liittyviä materiaalisia eriä.

Maaliskuussa 2022 Koskisen käynnisti avainhenkilöilleen osakepohjaisen kannustinohjelman vuosille 2022-2024. Ohjelma koostuu kolmen vuoden ansaintajaksosta, 2022-2024. Hallitus on määrittänyt ansaintajaksoon oikeutetut avainhenkilöt, maksettavat kannustimet, ansaintakriteerit ja -tavoitteet kesäkuussa 2022. Ansaitut osakkeet luovutetaan avainhenkilöille ansaintajakson päätyttyä. Osakkeiden kokonaismäärästä Koskisen pidättää avainhenkilöiden tuloverovelvollisuutta vastaavan ennakonpidätyksen ja maksaa sen veroviranomaisille.

Kesäkuussa 2022 Koskisen perusti avainjohdolle kohdistetun osakepohjaisen kannustinohjelman. Hallitus on päättänyt ohjelmaan oikeutetuista henkilöistä, maksetuista kannustimista sekä ansaintakriteerit ja -tavoitteet. Ohjelma koostuu kahdesta osasta, joilla on lyhyen ja pitkän aikavälin ansaintakriteerit. Ansaintakriteerit perustuvat asetettuihin tavoitteisiin ja maksu suoritetaan osakkeina ja rahana asetettujen tavoitteiden saavuttamisen jälkeen.

Syyskuussa 2022 Koskisen toteutti henkilöstölleen suunnatun osakeannin. Osana henkilöstöannissa liikkeeseen laskettujen osakkeiden merkintähinta oli alempi kuin osakkeiden käypä arvo. Noin 12 % Koskisen henkilöstöstä merkitsi henkilöstöannissa osakkeita. Merkittyjen osakkeiden myynti on rajoitettu



ajanjakson, joka päättyy hallituksen erillisellä päätöksellä, kun osakkeiden merkintöjen hyväksymisestä on kulunut kaksi vuotta tai kun listautumisesta on kulunut vähintään kuusi kuukautta, sen mukaan, kumpi tapahtuu myöhemmin.

Koskisen ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.10.2022 yhtiön osakkeiden liittamisestä Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään, yhtiön muuttamisesta julkiseksi osakeyhtiöksi ja yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Yhtiöjärjestyksen muutoksessa on huomioitu arvo-osuusjärjestelmään siirtymisen ja julkiseksi osakeyhtiöksi muuttamisesta aiheutuvat muutokset.

Koskisen ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.10.2022 maksuttoman osakeannin (split) toteuttamisesta. Annetut osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 11.11.2022. Osakkeiden kokonaismäärä lisääntyi 17 779 606 osakkeeseen, kun osakkeenomistajille annettiin 1 uusi osake kutakin vanhaa osaketta kohti. Maksuttomalla osakeannilla ei ollut vaikutusta yhtiön osakepääomaan tai pääomarakenteeseen.

### **Hallituksen valtuutukset**

Yhtiön hallitus valtuutettiin 31.10.2022 yhtiön ylimääräisessä yhtiökokouksessa päättämään maksullisesta suunnatusta osakeannista. Valtuutuksen perusteella voidaan laskea liikkeeseen yhdessä tai useammassa erässä enintään 10 000 000 uutta Osaketta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen. Osana Listautumisantia Osakkeita voidaan tarjota henkilöstölle muita sijoittajia alhaisemmalla merkintähinnalla. Yhtiön hallitukselle annettu valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka.

Yhtiön hallitus valtuutettiin 31.10.2022 yhtiön ylimääräisessä yhtiökokouksessa päättämään suunnatusta osakeannista. Valtuutuksen nojalla liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhdessä tai useammassa erässä enintään 6 000 000 uutta osaketta. Yhtiön hallitukselle annettu valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka. Valtuutus liittyy lisäosakeoptioon ja osakeanti ja osakkeiden palautusjärjestelyyn listautumisannin yhteydessä.

Yhtiön hallitus valtuutettiin 31.10.2022 yhtiön ylimääräisessä yhtiökokouksessa päättämään uusien Osakkeiden antamisesta sekä Osakeyhtiölain 10 luvun 1 § :ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien uusien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 3 000 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista nykyisistä osakkeista. Yhtiön hallitus päättää kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, ja sillä on oikeus poiketa osakkeenomistajan merkintäetuoikeudesta (suunnattu anti). Yhtiön hallitukselle annettu valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka.

## Allekirjoitukset

### Päiväys ja allekirjoitus

Järvelässä, marraskuun 17. päivänä 2022

---

Juha Vanhainen  
Hallituksen puheenjohtaja

---

Kari Koskinen  
Hallituksen jäsen

---

Eva Wathén  
Hallituksen jäsen

---

Hanna Sievinen  
Hallituksen jäsen

---

Kalle Reponen  
Hallituksen jäsen

---

Karoliina Koskinen  
Hallituksen jäsen

---

Jukka Pahta  
Toimitusjohtaja



## Tilintarkastuskertomus

Koskisen Oyj:n hallitukselle

### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että kumpikin konsernitilinpäätöskokonaisuuden sisältämä konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti.

### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Koskisen Oyj:n (y-tunnus 0148241-9) konsernitilinpäätöskokonaisuuden, joka sisältää konsernitilinpäätökset 31.12.2021 ja 31.12.2020 päättyneiltä tilikausilta ("konsernitilinpäätöskokonaisuus"). Kumpikin konsernitilinpäätöskokonaisuuden sisältämä konsernitilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista.

Konsernitilinpäätöskokonaisuus on laadittu ainoastaan sisällytettäväksi esiteasetuksen (EU) 2017/1129 ja komission delegoidun asetuksen (EU) 2019 /980 mukaiseen esitteeseen ("esite"). Esite on laadittu Koskisen Oyj:n listautumisannin yhteydessä ja yhtiön osakkeiden tarjoamiseksi yleisölle ja osakkeiden listaamiseksi Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalle.

Tämä tilintarkastuskertomus on annettu ainoastaan sisällytettäväksi edellä mainittuun esitteeseen.

### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen kansainvälisten tilintarkastusstandardien (ISA) mukaisesti. Näiden standardien mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

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

### Riippumattomuus

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

### Konsernitilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat kummankin konsernitilinpäätöskokonaisuuteen sisältyvän konsernitilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia konsernitilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

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

### *Tilintarkastajan velvollisuudet konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksessa*

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

ISA-standardien mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat konsernitilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia konsernitilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta epäillä konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin konsernitilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme konsernitilinpäätöksen, kaikki konsernitilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako konsernitilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.



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

Helsingissä 18.11.2022

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Markku Launis  
KHT