

Koncernredovisning för Northvolt AB

Organisationsnummer: 569015-8894

Rapporteringsperiod
1/1/2022 - 31/12/2022

Innehållsförteckning

Koncernens rapport över resultat	4
Koncernens rapport över övrigt totalresultat	5
Koncernens rapport över finansiell ställning	6
Koncernens rapport över förändring i eget kapital	7
Koncernens kassaflödesanalys	8
Koncernens noter	9
Moderbolagets finansiella rapporter	50
Moderbolagets noter	54

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Northvolt AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämman den 10 maj 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur resultatet ska disponeras.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen och övriga bifogade handlingar stämmer överens med originalen.

Stockholm 1 juni 2023



Peter Carlsson

1080ES090E707

Koncernredovisning för Northvolt AB

Organisationsnummer: 559016-8894

Rapporteringsperiod
1/1/2022 - 31/12/2022

Innehållsförteckning

Koncernens rapport över resultat	4
Koncernens rapport över övrigt totalresultat	5
Koncernens rapport över finansiell ställning	6
Koncernens rapport över förändring i eget kapital	7
Koncernens kassaflödesanalys	8
Koncernens noter	9
Moderbolagets finansiella rapporter	50
Moderbolagets noter	54

Styrelsen och verkställande direktören för Northvolt AB avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i svenska kronor (SEK). Om inte annat särskilt anges, redovisas samtliga belopp i tusentals kronor (TSEK). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Northvolt är en leverantör av hållbara, högkvalitativa batterier. Moderbolaget grundades 2016 för att möjliggöra den europeiska omställningen till elektrifiering och har sedan dess tagit stora steg för att nå målet att producera världens grönaste battericeller med ett minimalt koldioxidavtryck.

Northvoltkoncernen producerar och säljer litiumjonbatterier och batterisystem för användning i olika kundsegment, inklusive transport, energilagring och industri. Koncernens industriella partners och kunder inkluderar ABB, BMW Group, Epiroc, Scania, Siemens, Vattenfall, Vestas, Fluence Energy, Volvo Cars och Volkswagen Group. Under 2022 passerade Northvolt 4000 anställda från över 100 länder.

Northvolt AB är moderbolag i koncernen och ansvarar för all forsknings- och utvecklingsverksamhet relaterat till samtliga produkter. Moderbolagets intäkter kommer främst från försäljning av litiumjonbatterier till kunder inom fordonssektorn. Moderbolaget har sitt säte i Stockholm, Sverige.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Northvolt genomförde sin första kommersiella leverans av celler från Northvolt Ett i Skellefteå.
- Northvolt slutförde finansiering av konvertibel om USD 1,65 miljarder.
- Northvolt Dwa i Polen fortsatte leverera batterisystem till Epiroc, med 96 procents ökning av antal levererade system jämfört med föregående år.
- Northvolt färdigställde skalet till den fullskaliga återvinningsfabriken, Revolt Ett, och maskininstallationer påbörjades enligt plan.
- Northvolt Labs diversifierade sin cellportfölj ytterligare med nya plattformar, inklusive en andra generations large format prismatisk cell.

- Northvolt och Volvo Cars samriskbolag etablerades formellt och kommer att omfatta både ett forsknings- och utvecklingscentrum och etablering av en ny batterifabrik i Göteborg med en potentiell produktionskapacitet på 50 GWh.
- Northvolt Cuberg validerade en litiummetallojd med en energikapacitet på 380 Wh/kg.
- Northvolt's samriskbolag för batteriåtervinning Hydrovolt inledde sin verksamhet i Norge.
- Northvolt förvärvade Stora Enss tidigare anläggning i Borlänge under december 2022.
- Styrelsen utsåg två nya styrelseledamöter i december 2022, Jim Hageman Snabe och Barbara Frei-Spreiter. Jim Hageman Snabe utsågs till styrelseordförande.

Förväntad framtida utveckling

Under 2023 ligger Northvoltkoncernens fokus på att ytterligare utöka den storskaliga produktionen i Skellefteå. Koncernen siktar på att nå en marknadsandel i Europa på cirka 25 procent år 2030, vilket innebär uppskattningsvis 150 GWh i produktionskapacitet.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Hanteringen av strategiska, operativa, finansiella och efterlevnadsrisker är av stor vikt för Northvolts verksamhet. En effektiv riskhantering är en förutsättning för en framtida stabilitet och lönsamhet.

Strategiska risker

Strategiska risker avser de risker som hänför sig till förändringar av affärsmiljön och med potentiellt betydande effekt på Northvolts förmåga att uppnå övergripande och långsiktiga mål. Northvolt påverkas av ekonomiska förhållanden på internationell, nationell och regional nivå. Strategiska risker inkluderar även marknadsosäkerhet och geopolitiska spänningar. På sista tiden har kriget i Ukraina påverkat vår verksamhet och vårt beslutfattande. Detta inkluderar störningar inom finansmarknader, leveranskedjor, transporter och logistik.

Ökande protektionism och globala handelskrig är förväntade utmaningar som Northvolt kommer behöva hantera. Andra strategiska risker inkluderar förändringar av det nya energilandskapet och agerandet från konkurrenter och kunder. Ledningsgruppen övervakar hur riskområden utvecklas och bedömer proaktivt makroekonomiska och politiska risker samt möjligheter som kan påverka Northvolts strategiska mål.

Operationella risker

Operativa risker avser de risker som har en påverkan på den operativa och kommersiella verksamheten samt verksamhetens finansiella resultat. Operativa risker inkluderar även

verksamhetens effektivitet, ändamålsmässighet och resursanvändning. Dessa risker är främst förknippade med Northvolts affärsverksamhet såsom produktion av internt katodmaterial, rekrytering och kompetensutveckling, genomförande av projekt samt start och uppskalning av produktion.

Bristen på materialtillgång samt leveransutmaningar som resulterat i ökade fraktkostnader och längre leveranstider är operativa risker som hamnat i fokus i samband med den nuvarande globala situationen, i synnerhet under efterdyningarna av Covid-19 pandemin. Operativa risker omfattar även vissa hållbarhetsrisker, t.ex. hälsa och säkerhet, miljörisker, kompetensförsörjning, aifärsetik och mänskliga rättigheter. Northvolts hållbarhetsaktiviteter beskrivs ytterligare i hållbarhetsrapporten.

Efterlevnadsrisker

Efterlevnadsrisker avser de risker som hänt för till bristande efterlevnad av externa lagar, regler och bestämmelser samt Northvolts interna regelverk. Efterlevnadsrisker medför risk för ekonomiska och juridiska påföljder till följd av bristande efterlevnad av lagar och förordningar. Även avvikelser från kommersiella avtal och finansieringsavtal med kunder, leverantörer, långivare och andra parter kategoriseras som efterlevnadsrisker samt risker kring licens, patent och andra immateriella rättigheter.

Finansiella risker och användning av finansiella instrument

Med en omfattande och snabbväxande verksamhet och en komplex finansieringsstruktur är Northvolt exponerad för finansiella risker. Styrelsen ansvarar för att fastställa finanspolicy, som innehåller riktlinjer, mål och begränsningar för finansiell förvaltning och hantering av finansiella risker inom Northvolt. Finansiella risker omfattar likviditetsplanering och likviditetsrisk, ränterisk, valutarisk, råvarurisk, kreditrisk samt finansiell rapporterings- och finansieringsrisk. Northvolts finansavdelning är den funktion i organisationen där de flesta av de finansiella riskerna hanteras.

Finansiella instrument används för att säkra valutaexponeringar till deras förväntade framtida underliggande valuta där det finns en prognos att dessa utgifter kommer att ske i den underliggande valutan. Förändringar i det verkliga värdet på valutaderivaten redovisas i resultaträkningen. När Northvolt tecknar lån med rörlig ränta säkras räntan till fast ränta för att mildra variationer i de underliggande kassaflödena. Northvolt använder säkringsredovisning för att redovisa rörelserna i det verkliga värdet av räntederivaten när säkringen kan klassificeras som effektiv enligt IFRS 9. Den effektiva delen av vinsten eller förlusten på säkringsinstrumentet redovisas i övrigt totalresultat i reserven för kassaflödessäkringar, medan eventuell ineffektiv del redovisas i resultatet.

Användningen av finansiella instrument och finansiella risker beskrivs vidare i not 3.

Forskning och utveckling

Northvolts teknologiplattform spänner över hela batterivärdkedjan och möjliggörs av ledande batteriteknisk expertis. Northvolt bedriver utvecklingsaktiviteter inom tre kärnområden: Advanced Materials, Cell Design och System Design.

Covid-19

Under 2022, arbetade Northvoltkoncernen med strikta rutiner och regler för att minimera riskerna förknippade med Covid-19. Dessa rutiner fungerade väl i alla Northvolts verksamheter under året. Pandemin har påverkat verksamheten genom förseningar av leveranser och Northvolt fortsätter att arbeta för att på bästa möjliga sätt minimera dessa risker. Viss osäkerhet kvarstår, men Northvolt fokuserar arbetet runt de risker som identifierats som en direkt konsekvens av pandemin, inklusive risker kopplat till försörjningskedjan, oväntade prisökningar, brist på material och storskaliga svårigheter med personalförsörjning.

Miljöpåverkan

Northvolt har ett grundläggande åtagande att vara ett ansvarsfullt företag med tydligt fokus på hållbarhet och miljö. Northvolt arbetar kontinuerligt för att säkerställa minimal miljöpåverkan med ambitionen att producera världens grönaste batteri. Detta åtagande återspeglas ytterligare i hållbarhetsrapporten med hänvisning till internationella rapporteringsriktlinjer. Under 2019 mottog Northvolt miljötilståndet för första hälften av gigafabriken i Skellefteå. Under 2022, mottog Northvolt ett nytt miljötilstånd för Northvolt Ett's ytterligare expansion. Miljötilstånd för resterande del erhöles 2021 och alla våra verksamheter har tillstånd som reglerar miljöpåverkan av sin verksamhet.

Hållbarhet

Hållbarhetsredovisningen har upprättats av moderbolaget Northvolt AB för att uppfylla de lagstadgade kraven enligt Årsredovisningslagen 6 kap 11 §. Denna redovisning är en integrerad del av Northvolts hållbarhetsredovisning publicerad i ett separat dokument tillgänglig på företagets hemsida - www.northvolt.com.

Ägarförhållanden

Ägare med mer än 10 procent av andelarna i bolaget är Volkswagen Finance Luxembourg S.A. (B166745) och Goldman Sachs Asset Management genom olika investeringsfonder.

Flerårsöversikt (kr'000)

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Intäkter	1 083 272	678 092	204 055	93 450	54 763
Resultat före skatt	-3 219 307	-1 096 259	-1 214 771	-533 865	-196 104
Balansomslutning	76 293 805	51 702 030	20 089 618	5 908 909	1 399 031
Soliditet (%)	44,5 %	68,8 %	55,3 %	32,7 %	34,5 %

Moderbolaget	2022	2021	2020	2019	2018
Intäkter	1 116 257	348 183	191 049	91 084	54 763
Resultat före skatt	-928 715	744 985	-600 407	-448 431	-147 037
Balansomslutning	60 868 705	41 601 642	15 446 291	4 533 170	771 455
Soliditet (%)	60,8 %	90,3 %	76,8 %	45,5 %	69,0 %

Flerårsöversikten för Northvoltkoncernen har upprättats i enlighet med IFRS för perioden 2022 till och med 2019. Samma period har upprättats i enlighet med RFR 2 för moderbolaget. Den historiska perioden 2018 redovisas i enlighet med tidigare tillämpade redovisningsprinciper, BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Förslag till vinstdisposition

I moderbolaget uppgår det fria egna kapitalet till (SEK):

Överkursfond	38 456 434 790
Balanserat resultat	-711 146 552
Årets resultat	-928 715 833
Totalt fritt eget kapital	36 816 572 405

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att moderbolagets ackumulerade resultat balanseras i ny räkning och att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret.

Disponeras så att i ny räkning överförs	36 816 572 405
--	-----------------------

Koncernens resultaträkning

	Not	2022	2021
Intäkter	4	1 083 272	678 092
Kostnad för sålda varor		-3 455 024	-1 177 459
Bruttoresultat		-2 371 752	-499 367
Forsknings- och utvecklingskostnader		-1 356 049	-723 897
Försäljnings- och administrationskostnader		-1 467 758	-1 401 313
Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader	5	150 917	409 890
Resultat från andelar i joint ventures	15	-68 156	-21 223
Resultat från försäljning av dotterbolag	15	1 850 831	—
Rörelseresultat	6,7	-3 261 967	-2 235 970
Finansiella intäkter	8	3 299 927	2 075 833
Finansiella kostnader	8	-3 257 267	-936 122
Resultat före skatt		-3 219 307	-1 096 259
Skatt på årets resultat ¹	9	335 189	436 276
Årets resultat		-2 884 118	-659 983
Årets resultat hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare		-2 884 118	-659 983

Koncerns totalresultat

	Not	2022	2021
Årets resultat		-2 884 118	-659 983
Övrigt totalresultat			
<i>Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen:</i>			
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	18	123 092	28 139
Verkligt värdeförändringar avseende kassalödessaöringar	18	695 465	137 231
Verkligt värdeförändringar avseende investering i eget kapitalinstrument	18	21 630	—
Övrigt totalresultat för året, efter skatt		840 187	165 370
Summa totalresultat för året		-2 043 931	-494 613
Årets totalresultat hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare		-2 043 931	-494 613

Koncernens rapport över finansiell ställning

	Not	31 dec 2022	31 dec 2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar och goodwill	10	1259 886	758 185
Materiella anläggningstillgångar	11	34 028 091	20 080 750
Nyttjanderätter	12	548 692	421 511
Innehav redovisade med kapitalandelsmetoden	15	1 861 696	1 478
Derivatinstrument	21	1048 735	172 835
Uppskjutna skattefordringar	9	827 857	447 218
Övriga långfristiga fordringar		91 211	33 749
Summa anläggningstillgångar		39 666 168	21 915 726
Omsättningstillgångar			
Varulager	16	4 004 043	544 045
Kundfordringar	4	395 683	187 626
Övriga kortfristiga fordringar		832 456	573 955
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		279 680	82 295
Derivatinstrument	21	167 982	23 911
Övriga finansiella tillgångar		4 337 228	11 313 776
Likvida medel	17	26 610 565	17 060 696
Summa omsättningstillgångar		36 627 637	29 786 304
Summa tillgångar		76 293 805	51 702 030

	Not	31 dec 2022	31 dec 2021
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		314	307
Övrigt tillskjutet kapital		38 456 435	38 072 166
Reserver		1 007 660	167 473
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-5 633 489	-2 649 371
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		33 930 920	35 590 595
Summa eget kapital	18	33 930 920	35 590 595
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	21	14 807 286	9 897 761
Konvertibelt lån	21	21 318 483	2 741 308
Leasingskulder	12	384 311	322 290
Övriga avsättningar		71 009	41 148
Statliga bidrag	19	356 896	358 433
Derivatinstrument	21	—	103 153
Övriga skulder		1 069	21 884
Uppskjutna skatteskulder	9	310 794	79 297
Summa långfristiga skulder		37 248 848	13 565 294
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 379 805	1 279 443
Leasingskulder	12	161 769	114 308
Statliga bidrag	19	76 336	42 903
Derivatinstrument	21	104 133	75 037
Aktuella skatteskulder		27 469	30 444
Övriga skulder		121 355	271 240
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	1 247 171	732 766
Summa kortfristiga skulder		5 114 037	2 546 141
Summa skulder		42 362 885	16 111 435
Summa eget kapital och skulder		76 293 805	51 702 030

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Eget kapital hänförligt till ägarna av moderbolaget

	Not	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver för säkringar	Omräkningsreserv	Verkligt värdeförändringar avseende investering i eget kapitalinstrument	Balanserat resultat	Summa
Ingående balans per 1 jan 2021	18	220	13 101 816	—	2 103	—	-1 989 388	11 114 751
Årets resultat		—	—	—	—	—	-659 983	-659 983
Övrigt totalresultat		—	—	137 231	28 139	—	—	165 370
Årets totalresultat		—	—	137 231	28 139	—	-659 983	-494 613
Nyemission	18	87	24 847 259	—	—	—	—	24 847 346
Teckningsoptioner		—	41 483	—	—	—	—	41 483
Transaktionskostnad relaterad till eget kapitalfinansiering		—	-125 787	—	—	—	—	-125 787
Utgivna aktier villkorat av fortsatt anställning	14	—	177 932	—	—	—	—	177 932
Villkorad köpeskilling som ska regleras i aktier	14	—	29 483	—	—	—	—	29 483
Utgående balans per 31 dec 2021	18	307	38 072 186	137 231	30 242	—	-2 649 371	35 590 595
Ingående balans per 1 jan 2022	18	307	38 072 186	137 231	30 242	—	-2 649 371	35 590 595
Årets resultat		—	—	—	—	—	-2 884 118	-2 884 118
Övrigt totalresultat		—	—	695 465	123 092	21 630	—	840 187
Årets totalresultat		—	—	695 465	123 092	21 630	-2 884 118	-2 043 931
Nyemission	18	7	279 295	—	—	—	—	279 302
Teckningsoptioner		—	104 954	—	—	—	—	104 954
Utgående balans per 31 dec 2022	18	314	38 456 435	832 696	153 334	21 630	-5 533 489	33 930 920

Koncernens kassaflöde

	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-3 219 307	-1 096 259
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	23	-1 391 152	1 366 524
Erhållen ränta		368 487	16 599
Betald ränta		—	-183 290
Betald inkomstskatt		—	60 214
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-4 241 972	163 788
Förändringar i rörelsekapital			
Förändringar av varulager och pågående arbeten		-3 459 998	-374 124
Förändringar av kundfordringar och andra fordringar		-663 943	-485 713
Förändring av leverantörsskulder och andra skulder		2 335 164	775 560
Kassaflöde från den löpande verksamheten, netto		-6 030 749	79 511
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Köp av immateriella tillgångar		-459 384	-666 810
Köp av materiella anläggningstillgångar		-14 227 975	-10 174 382
Köp av finansiella tillgångar		-2 421 217	-10 981 977
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		5 564	—
Försäljning av andelar i joint ventures		—	357 950
Försäljning av finansiella tillgångar		10 718 750	—
Erhållna statliga bidrag		152 153	264 940
Kassaflöde från investeringsverksamheten, netto		-6 232 109	-21 200 279

	Not	2022	2021
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		279 302	24 674 166
Teckningsoptioner		104 954	41 483
Upptagna lån		20 403 212	6 363 337
Amortering av lån		-19 330	-759 448
Utbetalningar som avser amortering av leasingkulder		-175 362	-107 847
Kassaflöde från finansieringsverksamheten, netto		20 592 776	30 231 691
Årets kassaflöde		8 329 918	9 110 923
Likvida medel vid årets början		17 060 696	7 921 633
Kursdifferenser i likvida medel		1 219 951	28 140
Likvida medel vid årets slut	17	26 610 565	17 060 696

Noter till koncernredovisningen

1 Företagsinformation

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget Northvolt AB och dess dotterbolag (gemensamt utgör de koncernen), för räkenskapsåret som slutade den 31 december 2022. Moderbolagets årsredovisning och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande i enlighet med styrelsebeslut den 25 april 2023 och kommer att bli föremål för fastställande av årsstämman den 10 maj 2023. Northvolt AB (organisationsnummer 559015-8894) är ett aktiebolag, bildat och registrerat i Sverige. Bolaget har sitt säte på Alströmergatan 20, Stockholm, Sverige.

Northvolt är en leverantör av hållbara, högkvalitativa batterier. Moderbolaget grundades år 2016 för att möjliggöra den europeiska omställningen till elektrifiering och har sedan dess tagit stora steg mot att uppnå målsättningen att producera världens grönaste battericeller med ett minimalt koldioxidavtryck. Northvoltkoncernen producerar litiumjonbatterier och batterisystem för användning i olika kundsegment, inklusive transport, lagring och industri. Information om koncernstrukturen är lämnad i not 13 koncerninformation. Information om andra närstående relationer inom koncernen återfinns i not 26 transaktioner med närstående.

2 Väsentliga redovisningsprinciper, uppskattningar och bedömningar

Väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats vid upprättandet av koncernredovisningen beskrivs i respektive not. Dessa redovisningsprinciper har tillämpats konsekvent om inte annat anges.

Upprättande av de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen och styrelsen gör uppskattningar och bedömningar som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och värdet av de redovisade intäkterna, kostnaderna, tillgångarna, skulderna, de tillhörande upplysningarna, och upplysningen om eventuaiförpliktelser. Det faktiska utfallet kan avvika från gjorda uppskattningar och bedömningar och korrigeringar kan vara nödvändiga att göra. Uppskattningarna och bedömningarna ses därför över regelbundet. Eventuella förändringar redovisas i perioden för ändring samt framtida perioder om ändringen påverkar båda.

De viktigaste antagandena om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen, som har en betydande risk att orsaka en väsentlig justering av redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår, beskrivs i varje enskild not. Koncernen baserade sina antaganden och uppskattningar på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimlig när koncernredovisningen upprättades. Befintliga omständigheter och antaganden om den framtida utvecklingen kan dock förändras på grund av marknadsförändringar eller omständigheter som uppstår som ligger utanför koncernens kontroll. Sådana förändringar i antaganden återspeglas när de inträffar.

2.1 Grund för upprättandet

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB), samt de tolkningar som utfärdats av IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) såsom de antagits av Europeiska kommissionen för tillämpning inom EU. Koncernredovisningen är således upprättad i enlighet med IFRS såsom de antagits av IASB samt IFRS såsom de antagits av EU. Koncernen tillämpar även den svenska årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 1, Kompletterande redovisningsregler för koncerner, utgivna av Rådet för finansiell rapportering. Årsredovisningen för moderbolaget är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 2, Redovisning för juridiska personer.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden, med undantag för finansiella derivatinstrument som har redovisats till verkligt värde.

Koncernredovisningen presenteras i SEK och avrundas till närmaste tusental (000), om inte annat anges. Intäkter redovisas i positiva tal och kostnader redovisas som negativa tal. Både tillgångar och skulder redovisas i positiva tal.

Koncernredovisningen är upprättad utifrån ett antagande om fortsatt drift.

2.2 Grund för konsolidering

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och dess dotterbolags finansiella rapporter per den 31 december 2022. Koncernredovisningen är upprättad i enlighet med koncernens redovisningsprinciper och inkluderar moderbolaget och samtliga koncernbolag i enlighet med definitionerna nedan.

Dotterbolag är alla företag över vilka Northvoltkoncernen har bestämmande inflytande. Northvoltkoncernen har bestämmande inflytande över ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och kan påverka avkastningen genom sitt bestämmande inflytande i företaget.

Dotterbolag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen och exkluderas från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör. Tillgångar, skulder, intäkter och kostnader för ett dotterbolag som förvärvats eller avyttrats under året inkluderas i koncernredovisningen från det datum när koncernen får bestämmande inflytande tills den dagen det bestämmande inflytandet i dotterbolaget upphör.

Koncernen omvärderar om den har bestämmande inflytande över ett företag eller inte om fakta och omständigheter indikerar att det finns förändringar i en eller flera av de tre grunderna för kontroll.

Vinst eller förlust och varje komponent i övrigt totalresultat tillskrivs aktieägarna i koncernens moderbolag. Alla koncerninterna tillgångar och skulder, eget kapital, intäkter, kostnader och kassaflöden relaterade till transaktioner mellan koncernföretag eliminerar i sin helhet vid konsolideringen.

Om koncernen förlorar det bestämmande inflytandet över ett dotterföretag, exkluderas relaterade tillgångar (inklusive goodwill), skulder, innehav utan bestämmande inflytande och andra delar av eget kapital, medan eventuell vinst eller förlust redovisas i resultaträkningen. Eventuell behållen investering redovisas till verkligt värde

2.3 Omräkning av utländsk valuta

Koncernredovisning presenteras i SEK, vilket också är moderbolagets funktionella valuta. För varje enhet bestämmer koncernen den funktionella valutan och poster som ingår i varje enhets finansiella rapporter mäts med den funktionella valutan.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta redovisas initialt av koncernens enheter i deras respektive funktionella valuta till valutakursen på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutakursen på balansdagen.

Valutakursdifferenser som uppstår vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen.

loke-monetära poster som redovisas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta omräknas till valutakurserna vid den initiala transaktionsdagen. Kursvinster/-förluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet, medan valutakursvinster/-förluster på finansiella tillgångar och skulder redovisas som finansiella poster.

Finansiella rapporter för utländska företag

Vid konsolideringen omräknas utländska koncernföretagens tillgångar och skulder till svenska kronor genom att använda den valutakurs som råder på balansdagen och deras resultaträkningar omräknas till periodens genomsnittskurs.

Eventuell goodwill som uppstår vid förvärv av en utlandsverksamhet och eventuella justeringar av verkligt värde av de redovisade värdena på tillgångar och skulder som uppkommer vid förvärvet behandlas som tillgångar och skulder för utlandsverksamheten och omräknas till avstakursen på balansdagen.

2.4 Klassificering av tillgångar och skulder

En tillgång klassificeras som kortfristig när den innehas i huvudsak för handel, förväntas realiseras inom tolv månader efter rapportperioden eller består av likvida medel, förutsatt att den inte är föremål för några begränsningar. Alla andra tillgångar klassificeras som anläggningstillgångar.

En skuld klassificeras som kortfristig när den innehas i huvudsak i handels syfte eller förväntas regleras inom tolv månader efter rapportperioden och koncernen inte har rätt att skjuta upp regleringen av skulden i minst tolv månader efter balansdagen. Alla övriga skulder klassificeras som långfristiga. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder klassificeras som långfristiga tillgångar och skulder.

2.5 Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Ändring i redovisningsprinciper

Från och med den 1 januari 2022 har koncernen övergått till att redovisa kostnader i koncernens resultaträkning baserat på funktion istället för kostnad per karaktär. Syftet med förändringen är att ge mer relevant information om koncernens finansiella resultat, då en funktionsuppdelad presentation bättre speglar praxis i den bransch där koncernen är verksam. Ändringen utgör en frivillig ändring av redovisningsprincip och har tillämpats retroaktivt. Följaktligen har koncernen anpassat sig till presentationen av koncernens resultaträkning för året som slutade den 31 december 2021 för att återspegla de förändringar som antogs för året som slutade den 31 december 2022. Ändringen av redovisningsprincipen hade ingen effekt på koncernens rapport över finansiell ställning, rörelseresultat eller likviditet.

Nedan visas effekterna av den tidigare utfärdade koncernresultaträkningen som omklassificerades för året som slutade den 31 december 2021 i koncernen:

	Dec 31, 2021		
	Kostnadsbaserad resultaträkning	Justering	Funktionsbaserad resultaträkning
Intäkter	678 092	—	678 092
Kostnad för sålda varor	—	-1177 459	-1177 459
Aktiverat arbete för egen räkning	339 992	-339 992	—
Råvaror och förnödenheter	-502 510	502 510	—
Forsknings- och utvecklingskostnader	—	-723 897	-723 897
Försäljnings- och administrationskostnader	—	-1401 313	-1401 313
Övriga externa kostnader	-924 464	924 464	—
Personalkostnader	-1623 148	1623 148	—
Avskrivningar och nedskrivningar	-592 539	592 539	—
Övriga rörelseintäkter	666 278	-666 278	—
Övriga rörelsekostnader	-256 448	256 448	—
Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader	—	409 830	409 830
Resultat från andelar i joint ventures	-21 223	—	-21 223
Rörelseresultat	-2 235 970	—	-2 235 970
Finansiella intäkter	2 075 833	—	2 075 833
Finansiella kostnader	-936 122	—	-936 122
Resultat före skatt	-1 096 259	—	-1 096 259
Skatt på årets resultat	436 276	—	436 276
Årets resultat	-659 983	—	-659 983

Nya och ändrade IFRS redovisningsstandarder som träder i kraft för innevarande år

Under innevarande år har koncernen tillämpat ett antal ändringar av IFRS Accounting Standards utfärdade av IASB och antagna av EU som är obligatoriska och träder i kraft för en

redovisningsperiod som börjar den 1 januari 2022 eller senare. Antagandet av dem har inte haft något väsentligt påverkan på upplysningarna eller på de belopp som redovisas i dessa koncernredovisningar.

Ändringar av IFRS 3 Hänvisning till det konceptuella ramverket

I kraftträdande: IASB - 1 januari 2022, EU - 1 januari 2022

Koncernen har antagit ändringarna av IFRS 3 Rörelseförvärv för första gången under innevarande år. Ändringarna uppdaterar IFRS 3 så att den hänvisar till 2018 års konceptuella ram istället för 1989 års ramverk. De lägger också till ett krav till IFRS 3 att, för förpliktelser inom ramen för IAS 37, Avsättningar, eventalförpliktelser och eventualtillgångar, en förvärvare tillämpar IAS 37 för att avgöra om det vid förvärvstidpunkten föreligger en nuvarande förpliktelse som ett resultat av tidigare händelser. För en avgift som skulle ligga inom tillämpningsområdet för IFRIC 21 Avgifter, tillämpar förvärvaren IFRIC 21 för att fastställa om den förpliktande händelse som ger upphov till en skyldighet att betala avgiften har inträffat vid förvärvsdagen.

Ändringar av IAS 16 Materiella anläggningstillgångar

I kraftträdande: IASB - 1 januari 2022, EU - 1 januari 2022

Koncernen har antagit ändringarna av IAS 16 Materiella anläggningstillgångar för första gången under innevarande år. Ändringarna innebär att intäkter som uppstår från försäljning av föremål som producerats medan företaget förbereder tillgången för dess av företagsledningen avsedda användning, inte får reducera anskaffningsvärdet för en materiell anläggningstillgång. Följaktligen redovisas sådana försäljningsintäkter och relaterade kostnader i resultaträkningen. Företaget mäter anskaffningsvärdet för dessa poster i enlighet med IAS 2 Varulager.

Ändringarna klargör också innebörden av "testning av tillgångens funktion". IAS 16 specificerar nu detta som en bedömning av om tillgångens tekniska och fysiska prestanda är sådan att den kan användas vid produktion eller tillhandahållande av varor eller tjänster, för utnyttning till andra eller för administrativa ändamål.

Ändringar av IAS 37 Avsättningar, eventalförpliktelser och eventualtillgångar

I kraftträdande: IASB - 1 januari 2022, EU - 1 januari 2022

Koncernen har antagit ändringarna av IAS 37 för första gången under innevarande år. Ändringarna anger att kostnaderna för att fullgöra ett kontrakt utgörs av de kostnader som direkt hänförs till kontraktet. Kostnader som är direkt hänförliga till ett kontrakt består av både de inkrementella kostnaderna för att fullgöra det kontraktet (exempel skulle vara direkt arbete eller material) och en fördelning av andra kostnader som direkt hänförs till att

fullgöra kontrakten (ett exempel skulle vara fördelningen av avskrivningsavgiften för en materiell anläggningstillgång som används för att fullgöra avtalet).

Årliga förbättringscykeln av IFRS redovisningsstandarder 2018-2020

Ikraftträdande: IASB - 1 januari 2022, EU - 1 januari 2022

Koncernen har antagit ändringarna som ingår i Årliga förbättringscykeln av IFRS Accounting Standards 2018-2020 för första gången under innevarande år.

Nya och reviderade IFRS redovisningsstandarder som ännu inte trätt i kraft

Vid tidpunkten för fastställande av denna koncernredovisning har koncernen inte tillämpat följande nya och reviderade IFRS redovisningsstandarder som har utfärdats men ännu inte har trätt i kraft.

IFRS 17	Försäkringsavtal
Ändringar av IFRS 10 och IAS 28	Försäljning eller tillskott av tillgångar mellan en investerare och dess intressebolag eller joint venture
Ändringar av IAS 1	Klassificering av skulder som kort- eller långfristiga
Ändring av IAS 1 and IFRS Practice Statement 2	Upplysning om tillämpad redovisningsprincip
Ändringar av IAS 8	Definitionen av uppskattningar och bedömningar
Ändringar av IAS 12	Uppskjuten skatt relaterad till tillgångar och skulder som härrör från en enda transaktion

Styrelsen förväntar sig inte att antagandet av standarderna som anges ovan kommer att ha en väsentlig påverkan på koncernens koncernredovisning under framtida perioder, förutom om det anges nedan.

Ändring av IFRS 10 Koncernredovisning och IAS 28 Innehav i intresseföretag och joint ventures - Försäljning eller tillskott av tillgångar mellan en investerare och dess intressebolag eller joint venture

Ikraftträdande: IASB - Uppskjuten på obestämd tid, EU - Uppskjuten

Ändringarna av IFRS 10 och IAS 28 behandlar situationer där det sker en försäljning eller tillskott av tillgångar mellan en investerare och dess intresseföretag eller joint venture. Konkret anger ändringarna att vinster eller förluster till följd av förlust av kontroll över ett dotterföretag som inte innehåller en verksamhet i en transaktion med ett intresseföretag eller ett joint venture som redovisas enligt kapitalandelsmetoden, redovisas i moderbolagets

resultat eller förlust endast i omfattningen av de icke-närstående investerarnas intressen i det intresseföretaget eller joint venture. På liknande sätt redovisas vinster och förluster som är ett resultat av omvärdering av investeringar som behållits i ett tidigare dotterbolag (som har blivit ett intresseföretag eller joint venture som redovisas enligt kapitalandelsmetoden) till verkligt värde redovisas i det tidigare moderbolagets resultat endast i den utsträckning som de icke-närstående investerarnas intressen i det nya intresseföretaget eller joint venture-företaget.

Tillämpningsdatum för ändringarna har ännu inte fastställts av IASB; tidigare tillämpning av ändringarna är dock tillåten. Koncernens styrelse räknar med att tillämpningen av dessa ändringar kan ha en inverkan på koncernens koncernredovisning i framtida perioder om sådana transaktioner skulle uppstå.

Ändringar av IAS 1 Utformning av finansiella rapporter - Klassificering av skulder som kort- eller långfristiga

Ikraftträdande: IASB - 1 januari 2024, EU - Öppen

Ändringarna i IAS 1 som publicerades i januari 2020 påverkar endast presentationen av skulder som kortfristiga eller långfristiga i rapporten över finansiell ställning och inte beloppet eller tidpunkten för redovisning av någon tillgång, skuld, intäkter eller kostnader, eller informationen som lämnas om dessa föremål.

Ändringarna förtydligar att klassificeringen av skulder som kortfristiga eller långfristiga baseras på rättigheter som finns vid rapportperiodens slut, specificerar att klassificeringen inte påverkas av förväntningar om hurvida ett företag kommer att utöva sin rätt att skjuta upp reglering av en skuld, förklarar att rättigheter föreligger om villkor uppfylls i slutet av rapportperioden, och inför en definition av "awekling" för att klargöra att awekling avser överföring till motparten av kontanter, egetkapitalinstrument, andra tillgångar eller tjänster.

Ändringarna tillämpas retroaktivt för räkenskapsår som börjar 1 januari 2024 eller senare, med förtida tillämpning tillåten. IASB överväger för närvarande ytterligare ändringar av kraven i IAS 1 om klassificering som löpande eller långfristiga, inklusive att skjuta upp tillämpningen av ändringarna från januari 2020.

Ändringar av IAS 1 Utformning av finansiella rapporter and IFRS Practice Statement 2 Göra väsentlighetsbedömning - Upplysning om tillämpad redovisningsprincip

Ikraftträdande: IASB - 1 januari 2023, EU - 1 januari 2023

Ändringarna innebär att kraven i IAS 1 avseende upplysningar om "betydande" redovisningsprinciper ersätts med krav på upplysning om "väsentlig" information om redovisningsprinciper. Information om redovisningsprinciper är väsentlig om den, när den betraktas tillsammans med annan information som ingår i ett företags finansiella rapporter,

rimligen kan förväntas påverka beslut som den primära användningen av finansiella rapporter för allmänna ändamål fattar på grundval av dessa finansiella rapporter.

De stödjande styckena i IAS 1 har också ändrats för att klargöra att information om redovisningsprincip som avser immateriella transaktioner, andra händelser eller förhållanden är oväsentlig och inte behöver lämnas. Information om redovisningsprincip kan vara väsentlig på grund av arten av de relaterade transaktionerna, andra händelser eller förhållanden, även om beloppen är oväsentliga. All information om redovisningsprincip som rör väsentliga transaktioner, andra händelser eller förhållanden är dock inte i sig väsentlig.

IASB har också tagit fram vägledning och exempel för att förklara och demonstrera tillämpningen av "fyra stegs väsentlighetsprocessen" som beskrivs i IFRS Practice Statement 2.

Ändringarna i IAS 1 träder i kraft för räkenskapsår som börjar 1 januari 2023 eller senare, med tidigare tillämpning tillåten och tillämpas framåtriktat. Ändringarna i IFRS Practice Statement 2 innehåller inga ikraftträdandedatum eller övergångskrav.

Ändringar av IAS 8 Redovisningsprinciper, ändringar i uppskattningar och bedömningar samt fel - Definitionen av uppskattningar och bedömningar

Ikraftträdande: IASB - 1 januari 2024, EU - 1 januari 2024

Ändringarna innebär en ny definition av redovisningsmässiga uppskattningar. Enligt den nya definitionen är redovisningsuppskattningar "monetära belopp i finansiella rapporter som är föremål för värderingsosäkerhet".

Definitionen av en ändring i redovisningsuppskattningar ströks. IASB behöll dock konceptet med ändringar i redovisningsuppskattningar i standarden med följande förtydligande:

- En förändring i redovisningsuppskattning som är ett resultat av ny information eller ny utveckling är inte en korrigering av ett fel
- Effekterna av en förändring i indata eller en värderingsteknik som används för att ta fram en redovisningsuppskattning är förändringar i redovisningsuppskattningar om de inte är ett resultat av korrigering av fel under tidigare perioder

Ändringarna träder i kraft för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2024 eller senare för ändringar i redovisningsprinciper och ändringar i redovisningsuppskattningar som sker vid eller efter början av den perioden, med tidigare tillämpning tillåten.

Ändring av IAS 12 Inkomstskatter - Uppskjuten skatt relaterad till tillgångar och skulder som härrör från en enda transaktion

Ikraftträdande: IASB - 1 januari 2023, EU - 1 januari 2023

Ändringarna förtydligar det undantag om att redovisa uppskjuten skatt på alla temporära skillnader som görs bland annat för temporära skillnader som uppstår vid första redovisning av en tillgång eller skuld, givet att vissa villkor är uppfyllda. Ändringarna tydliggör att detta undantag inte är tillämpligt från initial redovisning för transaktioner som ger upphov till lika skattepliktiga och avdragsgilla temporära skillnader. Beroende på tillämplig skattelagstiftning kan lika skattepliktiga och avdragsgilla temporära skillnader uppstå vid första redovisningen av en tillgång och skuld i en transaktion som inte är ett rörelseförvärv och som varken påverkar redovisningen eller skattepliktig vinst.

Efter ändringarna av IAS 12 måste ett företag redovisa den relaterade uppskjutna skattefordran och skulden, varvid redovisningen av eventuell uppskjuten skattefordran är föremål för återvinningskriterierna i IAS 12.

Ändringarna gäller transaktioner som sker vid eller efter början av den tidigaste jämförelseperioden som presenteras. Dessutom, i början av den tidigaste jämförelseperioden redovisar ett företag:

- En uppskjuten skattefordran (i den mån det är sannolikt att skattepliktig vinst kommer att finnas tillgänglig mot vilken de avdragsgilla temporära skillnaderna kan utnyttjas) och en uppskjuten skatteskuld för alla avdragsgilla och skattepliktiga temporära skillnader relaterade till:
 - Nyttjanderättstillgångar och leasingkulder
 - Anskaffningsvärde för materiella anläggningstillgångar hänförliga till avsättning för uppskattade framtida utgifter för nedmontering, bortforsling och återställande
- Den kumulativa effekten av att initialt tillämpa ändringarna som en justering av öppningsbalansen för balanserade vinstmedel (eller annan del av eget kapital, beroende på vad som är lämpligt) vid det datumet

Ändringarna träder i kraft för redovisningsperioder som börjar 1 januari 2023 eller senare, med tidigare tillämpning tillåten.

Styrelsen förväntar sig att tillämpningen av dessa ändringar kan ha en inverkan på koncernens koncernredovisning i framtida perioder om sådana transaktioner skulle uppstå.

3 Finansiell riskhantering

3.1 Mål och policy

Genom sin verksamhet är Northvolt, förutom affärsrisker, exponerat för olika finansiella risker såsom marknadsrisk, kreditrisk, likviditetsrisk och finansierings- och refinansieringsrisk. Koncernens huvudsakliga finansiella skulder består av lån till kreditinstitut, konvertibla lån, finansiella derivatinstrument samt leverantörsskulder och övriga skulder. Huvudsyftet med dessa finansiella skulder är att finansiera koncernens verksamhet. Koncernens huvudsakliga finansiella tillgångar inkluderar kundfordringar, övriga fordringar, finansiella derivatinstrument, likvida medel och kortfristiga placeringar som härrör från bolagets verksamhet samt från eget kapitalfinansiering.

Koncernens riskhantering sköts av en central finansavdelning enligt policyer som fastställs av styrelsen. Finansfunktionen har det operativa ansvaret för att hantera likviditet, finansiella tillgångar och finansiella skulder, och koncernens finansiering. En centraliserad funktion säkerställer att Northvolt kan dra nytta av stordriftsfördelar och synergier inom hela koncernen.

Koncernen definierar kapital som eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare, vilket den 31 december uppgick till 33 931 (35 591) MSEK. Koncernens policy är att ha en kapitalstruktur för att stödja den framtida utvecklingen av verksamheten och koncernens kapitalförvaltning syftar till att maximera aktieägarvärdet. Koncernen hanterar sin kapitalstruktur och justerar till följd av förändringar i ekonomiska förhållanden. För att justera kapitalstrukturen kan koncernen justera aktieägarnas utdelning eller emittera nya aktier.

Det finns inga externa kapitalkrav på koncernen.

3.1.1 Marknadsrisk

Marknadsrisk är risken att ett finansiellt instruments verkliga värde eller framtida kassaflöden fluktuerar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsrisk består av tre typer av risker: ränterisk, valutarisk och annan prisrisk, såsom råvarurisk. Finansiella instrument som påverkas av marknadsrisk inkluderar lån till kreditinstitut, kortfristiga placeringar, övriga skulder och eget kapitalinvesteringar samt finansiella derivatinstrument.

Valutarisk

Valutarisk avser risken för en negativ påverkan på koncernens resultat och rapport över finansiell ställning på grund av förändringar i valutakurser. Dessa risker kan delas upp i transaktionsexponering till följd av operativa och finansiella nettokassaflöden, och omräkningsexponering relaterad till nettoinvesteringar i utländska dotterbolag och skulder i andra valutor än SEK.

Northvolt är till övervägande del finansierat i USD och majoriteten av både de prognostiserade intäkterna samt råvaruinköpen är denominerade i USD, vilket i stor utsträckning begränsar Northvolts USD exponering. Som en konsekvens av sina investeringar för projekt och operativa utgifter är Northvolt dock exponerat för fluktuationer i valutakurser. Finansfunktionen ansvarar för den aktiva hanteringen av valutarisk.

Transaktionsexponering

Transaktionsexponering uppstår i den lokala enheten när in- och utflöden av utländsk valuta inte matchas. Northvolt säkrar utflöden av utländsk valuta främst genom att inneha medel i de underliggande valutorna för att matcha de förväntade utflödena. Northvolt kan även ingå valutaterminkontrakt där nominella belopp, tidpunkt och valuta kan utvärderas. Säkringsredovisning har inte tillämpats på valutasäkringsinstrument som har ingåtts då förändringar i tidpunkter för transaktionerna och även förändringar i de nominella beloppen kan leda till ineffektivitet i säkringarna.

Northvolt använder en säkringstrappa med en kontinuerlig 12 månaders horisont. Generellt sett är det prognostiserade kassaflödet under denna 12-månaders horisont säkrat till minst 50% och maximalt 85%. I förhållande till investeringar i projekt kommer Northvolt att säkra 90-110% av genomförda inköpsorder och 50%-100% av framtida eller planerade inköpsorder.

Förändringar i verkligt värde på säkringsinstrument påverkar resultatet eftersom säkringsredovisning inte tillämpas. Effekten från säkringsinstrumenten på eget kapital och årets resultat, av en ökning eller minskning av USD på +/-10% gentemot SEK, EUR, CNH och JPY var 715 (320) MSEK.

Omräkningsexponering

Northvolt är exponerat för omräkningsexponering när tillgångar och skulder som är denominerade i utländsk valuta omräknas till SEK. Northvolt är främst finansierat i USD och i mindre utsträckning EUR. Se tabellen nedan för koncernens exponering mot SEK/USD och SEK/EUR.

Omräkningsexponering i resultatet

	31 dec 2022		31 dec 2021	
	SEK/USD	SEK/EUR	SEK/USD	SEK/EUR
Likvida medel	19 851 364	1 635 705	19 905 184	1 019 622
Skulder till kreditinstitut	11 259 621	3 547 665	7 289 921	2 607 860
Konvertibla lån	18 024 556	3 293 927	–	2 741 308

Northvolt exponeras även för omräkningsexponering på grund av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter som påverkar övrigt totalresultat.

Valutakänslighet som påverkar resultat, likvida medel, skulder till kreditinstitut och konvertibla lån

	31 dec 2022		31 dec 2021	
	Effekt på eget kapital och resultat av USD/SEK växelkurs +/- 10 %		-910 912	
Effekt på eget kapital och resultat av EUR/SEK växelkurs +/- 10 %		-498 822		-441 063

Säkringar med finansiella instrument beaktas inte i ovanstående analys. Säkringsinstrument avser transaktionsexponering, se avsnitt ovan. Omräkningsexponering avseende nettoinvesteringar i utlandsverksamheter ingår inte i effekten på eget kapital i tabellen ovan.

Ränterisk

Ränterisk är risken att förändringar i marknadsräntor har en negativ effekt på koncernens finansiella poster och kassaflöden (kassaflödesrisk) eller det verkliga värdet av finansiella tillgångar och skulder (verkligt värderänterisk).

För att begränsa risken matchas räntebindningstid för finansiella tillgångar och skulder i största möjliga utsträckning i respektive upplåningsvaluta.

Ränterisk i relation till projekt eller affärsenheter med hög skuldstruktur (>50 % skuld till eget kapital) säkras från rörlig ränta till fast ränta med räntederivat.

Det bör noteras att i tabellen nedan att den fasta räntan på Konvertibellån 2 ökar med 1% var 6:e månad från februari 2024.

Tabell över räntebärande skulder

Räntebärande lån	Valuta	Förfalldatum	Räntevillkor	Bokfört värde	
				31 dec 2022	31 dec 2021
Lån 1	USD	2029-12-31	LIBOR 30 +3.00%	4 034 196	2 653 117
Lån 2	USD	2029-12-31	LIBOR 30 +3.50%	451 589	300 665
Lån 3	USD	2029-12-31	LIBOR 30 +1.30%	6 773 836	4 489 896
Lån 4	EUR	2030-06-30	Fixed 12%	3 547 665	2 453 903
Konvertibelt lån 1	EUR	Exit or 2025-12-31	Fixed 5.50%	3 293 927	2 741 308
Konvertibelt lån 2	USD	Exit or 2nd half -2027	Fixed 8.00%	18 024 556	–

Ränterisk känslighetsanalys

Totala räntebärande skulder enligt tabellen ovan är exponerade för räntefluktuationer i LIBOR-räntan. Northvolt har ingått räntesäkringar som täcker 100% av planerade låneprofilen.

Säkringsredovisning tillämpas för räntederivat, se separat avsnitt 'Derivat och säkringsredovisning'.

Effekten av IBOR-reformen

Efter den globala finanskrisen har reformen och ersättandet av interbankräntor ("IBOR") blivit en prioritet för globala tillsynsmyndigheter. Koncernens riskexponering som direkt påverkas av IBOR-reformen utgörs huvudsakligen av dess upplåning med rörlig ränta som är kopplad till London Interbank Offered Rate ("LIBOR"). Upplåningen till rörlig ränta säkras med ränteswappar, vilka har betecknats som kassaflödesäkringar för vilka säkringsredovisning enligt referensräntereformen gäller. Alla LIBOR-länkade lån och swappar förväntas refinansieras under 2023 och kommer därför att övergå till SOFR-referenser.

Råvaruprisrisk

Råvaruprisrisk är risken att en ogynnsam förändring i råvarupriser kommer att öka kostnaderna för processinsatser eller minska värdet därav. Genom verksamheten kommer koncernen att exponeras för fluktuationer i priserna på råvaror som används i batteriproduktionen. Northvolt exponeras främst för fluktuationer i råvarupriser avseende kobolt, litium och nickel. Under 2022 har Northvolt inte säkrat råvaruprisrisken, men kan komma att göra det i framtiden när verksamheten kommer att öka.

Per årsskiftet 2022 skulle + 10% förändring i råvarupriser ha en effekt på eget kapital och årets resultat med uppskattningsvis -170 MSEK för 2022. För 2021 hade prisexponeringen ingen väsentlig påverkan.

3.1.2 Kreditrisk

Kreditrisk definieras som risken att en motpart inte kan fullgöra sina finansiella förpliktelser och följaktligen inte betalar sina finansiella förpliktelser (eller skulder) till Northvolt. Koncernen är exponerad för kreditrisk från sin operativa verksamhet, främst kundfordringar, och från sin finansieringsverksamhet, inklusive kortfristiga placeringar hos banker och finansiella institutioner, och motpartsrisk vid valutatransaktioner, valutaderivat och räntederivat.

Kundfordringar

Northvolt samarbetar med väletablerade och kreditvärdiga motparter som kan fullgöra sina åtaganden gentemot företaget.

Det är affärsenhetschefens ansvar att kontinuerligt utvärdera motparter för att säkerställa efterlevnad och kreditvärdighet via kreditupplysningar t.ex. Dun & Bradstreet, Bisnode. Då kreditvärdigheten inte är tillräcklig med det finns ett starkt skäl att arbeta med leverantören, kommer Northvolt att säkerställa att lämpliga kreditgarantier eller andra sådana stödmekanismer finns på plats.

Northvolt tillämpar en ratingbaserad metod för beräkning av förväntade kreditförluster, baserat på offentlig rating om tillgängligt, med hänsyn till eventuell ytterligare relevant information, t.ex. förfallna dagar och ekonomisk miljö. Förlustreserven beräknad enligt denna metod, samt de belopp som är förfallna till betalning mer än 90 dagar i tabellen nedan, ansågs ej vara väsentlig per den 31 december 2021 och 31 december 2022 och har således ej redovisats.

Åldersfördelning av kundfordringar

	31 dec 2022	31 dec 2021
Kundfordringar	395 683	187 626
Förfallotidpunkt:		
Ej förfallna kundfordringar	123 625	122 970
Förfaller inom 90 dagar	208 267	34 428
Förfaller efter 90 dagar men inom 90 dagar	47 047	15 044
Förfaller efter 90 dagar	16 544	15 184

Nedskrivning

Koncernen redovisar en förlustreserv för förväntade kreditförluster för alla skuldinstrument som inte värderas till verkligt värde via resultatet. Förväntade kreditförluster baseras på skillnaden mellan de kontraktuella kassaflödena som förfaller till betalning i enlighet med kontraktet och alla kassaflöden som koncernen förväntar sig att erhålla, diskonterade med en approximation av den ursprungliga effektiva räntan.

För kundfordringar och avtals tillgångar tillämpar koncernen den förenklade modellen vid värdering av förväntade kreditförluster. Därför spårar koncernen inte förändringar i kreditrisk, utan redovisar istället en förlustreserv baserad på förväntad återstående löptid vid varje rapporteringstillfälle.

För övriga poster som omfattas av förväntade kreditförluster tillämpas den generella nedskrivningsmodellen med tre stadier. Initialt, och vid varje rapporttillfälle, redovisas en förlustreserv för de följande 12 månaderna, eller en kortare tidsperiod beroende på tiden till förfall (stadie 1). Om det har skett en betydande ökning av kreditrisken sedan första redovisningstillfället kommer en förlustreserv att redovisas för tillgångens återstående livslängd (stadie 2). För tillgångar som anses vara kreditförsämrade kommer reservering för kreditförluster att fortsätta att avse de förväntade kreditförlusterna under livslängden (stadie 3).

Koncernen har etablerat en ratingbaserad metod för värdering av förväntade kreditförluster. Sannolikheten för fallissemang baseras på externa kreditvärderings- och fallissemangsstudier, och förlust vid fallissemang bedöms utifrån Basel regelverkets input. Produkten av dessa variabler som appliceras på exponeringen ger förväntade kreditförluster före diskontering. Värderingen baserad på rating justeras för framtidsinriktade faktorer som är specifika för gäldenärerna och den ekonomiska miljön.

Koncernen betraktar en finansiell tillgång i fallissemang när avtalsenliga betalningar är 90 dagar förfallna. Men i vissa fall kan koncernen även anse att en finansiell tillgång är i fallissemang när intern eller extern information indikerar att koncernen sannolikt inte kommer att erhålla de utestående kontraktbeloppen i sin helhet. En tillgång skrivs bort när det inte finns några rimliga förväntningar om att återvinna de avtalsenliga kassaflödena.

Kassa och bank samt övriga fordringar.

Northvolt arbetar med väletablerade och kreditvärda motparter som kan fullgöra sina åtaganden gentemot företaget. Likvida medel och kortfristiga placeringar har motparter som har en kreditvärdighet på minst A- eller motsvarande.

Likvida medel och andra finansiella tillgångar klassificerade till upplupet anskaffningsvärde är föremål för nedskrivning för förväntade kreditförluster. Northvolt tillämpar en ratingbaserad metod för beräkning av förväntade kreditförluster, baserat på offentligt rating om tillgängligt, med hänsyn till eventuell ytterligare relevant information, t.ex. ekonomisk miljö. Förlustreserven beräknad enligt denna metod ansågs ej vara väsentlig per den 31 december 2021 och 31 december 2022.

Kreditriskexponering och nedskrivning för förväntade kreditförluster

Northvolt är exponerad för kreditriskkoncentration i kundfordringar och i kortfristiga placeringar och likvida medel. Majoriteten av Northvolts kunder är ett fåtal stora företag inom fordonssektorn, vilket också är representativt för kundfordringarna.

Northvolts kreditriskexponeringen presenteras i tabellen nedan. Bedömning görs att tillgångarna och fordringarna är i stadie 1, det vill säga att det inte har skett någon väsentlig ökning av kreditrisken sedan första redovisningstillfället.

Vid årets slut	Kund-	Övriga fordringar	Likvida	Summa
31 dec 2022	fordringar	och kortfristiga placeringar	medel	
Utan/ej specificerad kreditrating	122 711	—	—	122 711
Kreditrating (S&P)				
AAA till AA-	—	1 565 565	2 631 772	4 197 337
A+ till A-	187 330	2 771 663	23 978 793	26 937 786
BBB+ till BBB-	83 643	—	—	83 643
BB+ till BB-	1 999	—	—	1 999
Summa	395 683	4 337 228	26 610 565	31 343 476

Vid årets slut	Kund-	Övriga fordringar	Likvida	Summa
31 dec 2021	fordringar	och kortfristiga placeringar	medel	
Utan/ej specificerad kreditrating	32 705	385 763	—	418 468
Kreditrating (S&P)				
AAA till AA-	—	11 313 776	8 835 741	20 179 517
A+ till A-	—	—	8 194 955	8 194 955
BBB+ till BBB-	154 921	—	—	154 921
BB+ till BB-	—	—	—	—
Summa	187 626	11 699 539	17 060 696	28 947 861

3.1.3 Likviditetsrisk

Likviditetsrisk definieras som risken för att Northvolt inte kan uppfylla sina betalningsåtaganden på grund av bristande likviditet på grund av svårigheter att få extern finansiering antingen genom skuld- eller eget kapitalinstrument.

Northvolts mål är att säkerställa att lämplig likviditetsreserv för att uppnå bolagets affärs mål under minst de kommande tolv månaderna är tillgängliga i kontanter, likvida medel eller tillgängliga via garanterade kreditfaciliteter. Alla placerade medel kommer att ha en maximal löptid på 12 månader.

3.1.4 Finansierings- och refinansieringsrisk

Med finansieringsrisk och refinansieringsrisk avses risken att inte kunna möta koncernens finansieringsbehov på medellång och lång sikt, inte alls, delvis eller till högre kostnader. Risken kan bero på koncernens kreditvärdighet och/eller marknads läget vid tidpunkten för finansiering eller refinansiering.

Northvolts policy är att säkerställa tillräcklig finansiering för att uppfylla sina affärs mål för koncernen och detta uppnås genom en lämplig mix av finansiering i form av internt genererade medel, eget kapitalfinansiering och externa skuldinstrument. Refinansieringsrisken hanteras genom att initiera processen med god framförhållning till framtida finansieringsbehov.

Northvolt använder projektfinansieringsbaserad finansiering inom koncernen för att finansiera nya produktionsanläggningar där dessa projekt kommer att generera fristående kassaflöden som stödjer underliggande åtaganden och amortering utan att stöd krävs från moderbolaget. Projektfinansieringslån har till sin natur låg refinansieringsrisk eftersom de återbetalas av kassaflödena från de projekt som de finansierar.

Northvolt hanterar och granskar formellt sin efterlevnad av alla krav under sin finansierings- och lånedokumentation löpande. Vid utgången av 2022 uppfyllde Northvolt alla kovenanter enligt denna dokumentation. Det finns inga finansiella kovenanter som kopplar räntor till kreditvärdighet eller finansiella kovenanter förutom de som noteras under Konvertibellån 2.

Användningen av en kapital allokeringmodell inom koncernen allokera tillräcklig finansiering till affärsenheterna för att de ska kunna uppnå sina affärsmål och för att möjliggöra investeringar i nya produktionsanläggningar som planeras som en del av Northvolts affärsmodell enligt styrelsens beslut.

Tabellen nedan sammanfattar förfalloprofilen för koncernens finansiella skulder baserat på avtalsenliga ej diskonterade betalningar.

Förfallostruktur för finansiella skulder baserad på avtalsenliga ej diskonterade betalningar

Vid årets slut 31 dec 2022	Mindre än 3 månader	Mellan			Över 5 år	Summa
		4-12 månader	Mellan 1-2 år	Mellan 2-5 år		
Räntebärande lån och skulder	—	979 571	2 715 930	7 579 971	12 171 194	23 446 666
Konvertibla lån	—	—	—	29 270 326	—	29 270 326
Leasingskulder	47 044	138 266	122 930	192 670	123 401	624 311
Derivatinstrument	73 058	31 075	—	—	—	104 133
Leverantörsskulder	3 373 805	—	—	—	—	3 373 805
Summa	3 493 907	1 148 912	2 838 860	37 042 967	12 294 595	56 819 241

Vid årets slut 31 dec 2021	Mindre än 3 månader	Mellan			Över 5 år	Summa
		4-12 månader	Mellan 1-2 år	Mellan 2-5 år		
Räntebärande lån och skulder	—	—	140 487	5 238 751	4 518 543	9 897 781
Konvertibla lån	—	—	—	2 741 308	—	2 741 308
Leasingskulder	26 042	68 267	104 715	133 494	84 080	436 598
Derivatinstrument	42 429	32 608	7 410	95 743	—	178 190
Leverantörsskulder	1 279 443	—	—	—	—	1 279 443
Summa	1 347 914	120 875	252 612	8 209 296	4 602 623	14 533 320

Konvertibla lånen är generellt föremål för obligatorisk konvertering till aktier. Endast om Northvolt blir insolvent eller inleder ett insolvensförfarande ska de konvertibla lånen återbetalas.

3.1.5 Derivat och säkringsredovisning

Northvolt ingår derivat för att säkra marknadsrisker. Vid årets slut 2022 hade Northvolt valutaderivat och räntederivat. Derivat ingås under ISDA-avtal med motparter som har lägst investment grade kreditvärdighet, där de allra flesta har en kreditrating på A- eller högre.

Säkringsredovisning tillämpas för räntederivat med villkor som matchar den säkrade skulden med avseende på nominella belopp, valuta, referensränta, förfalldag samt betalnings- och räntestruktur. Säkringsrelationens effektivitet utvärderas när transaktionerna ingås och löpande. Säkringskvoten är 1:1. Ineffektivitet kan uppstå om motparternas kreditvärdighet påverkar det verkliga värdet på säkringen och det säkrade lånet på olika sätt.

Säkringsinstrument avsedda i säkringsredovisning

Säkringsinstrument avsedda i säkringsredovisning	Inom 3 3 månader				Summa
	månader	-1 år	1-3 år	> 3 år	
Ränteswappar i USD - kassaflödessäkring (USD)	—	156 162	908 600	60 238	1 125 000
Genomsnittlig USD fast ränta	0,7027%	0,7027%	0,7027%	0,7027%	

Säkringsinstrument avsedda i säkringsredovisning	Inom 3 3 månader				Summa
	månader	-1 år	1-3 år	> 3 år	
Ränteswappar i USD - kassaflödessäkring (USD)	142 383	461 720	490 438	30 460	1 125 000
Genomsnittlig USD fast ränta	0,7027%	0,7027%	0,7027%	0,7027%	

Säkringsinstrumenten inkluderar terminer som startar i framtiden. Det högsta nominella beloppet på USD 1,125 m är 2023 och 2024 och amorteras därefter ner till 0 år 2027, vilket motsvarar det kontraktuella nominella beloppet för den säkrade USD-skulden

4 Intäkter från avtal med kunder

Redovisningsprinciper

Intäkter från avtal med kunder består av projektförsäljning, varuförsäljning och andra intäkter såsom service- och eftermarknadsprodukter. Intäktsredovisning sker vid den tidpunkt när kontrollen över varorna eller tjänsterna har överförts till kunden samt att kunden har möjlighet att använda och erhålla fördelarna med varorna och tjänsterna enligt de överenskomna villkoren i kontraktet.

Varuförsäljning

Varuförsäljning avser försäljning av standardiserade batterisystem och celler, ofta härledda som ett resultat av historiska utvecklingsprojekt. Intäkter från varuförsäljning redovisas vid en specifik tidpunkt, när en kund får kontroll över en vara som överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans till kund och när det inte finns några uppfyllda åtaganden som kan påverka kundens acceptans av varan. Tidpunkten för när kontrollen övergår till kunden bestäms utifrån de leveransvillkor som överenskommit i försäljningsavtalet. Leveransen av produkter i varje kundorder består av ett enda prestationsåtagande. Transaktionspriset för varuförsäljningen är fast och intäkterna beräknas till det belopp som återspeglar de ersättningar som koncernen förväntade sig att ha rätt till för dessa varor. Intäkterna beräknas till det belopp som återspeglar de ersättningar som koncernen förväntas ha rätt till för dessa varor. Fakturering sker normalt i samband med leverans, i vissa fall övergår kontrollen innan faktureringen är gjord och en avtalsställgång bokförs då tills dess att betalningen erhållits. Avtalsställgångar redovisas under "Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter" i rapporten över finansiell ställning.

Projektförsäljning

Projektförsäljningen genereras genom att utveckla specialanpassade batterisystem och celler till långsiktiga partners. Utvecklingsprojekt hänförliga till batterisystem- och cellverksamheten är ofta långsiktiga och kan bestå av flera prestationsåtaganden relaterade till separata komponenter i utvecklingsfasen. Intäkter från projektförsäljning redovisas vid en specifik tidpunkt då kontrollen över en distinkt utvecklingskomponent har överförts och accepterats av kunden. Transaktionspriset för utvecklingskontrakt är fast och inkluderar inga rörliga komponenter. Fakturering för utvecklingskontrakt fastställs normalt utifrån leverans av distinkta utvecklingskomponenter. Koncernen kan erhålla förskottsbetalningar innan prestationsåtagandet har uppfyllts och dessa förskottsbetalningar redovisas då som en avtalskund tills prestationsåtagandet är uppfyllt. Avtalskulder redovisas under "Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter" i Koncernens rapport över finansiell ställning. Förskottsbetalningar från kunder redovisas normalt som intäkt under efterföljande räkenskapsår.

Garantiförpliktelser

Koncernen tillhandahåller i normalfallet garantier för reparationer av defekter som fanns vid tidpunkten för försäljningen, i enlighet med lag. Dessa försäkringsgarantier redovisas som garantiavsättningar. Koncernen gör avsättningar för framtida utgifter relaterade till garantiåtaganden för allmänna reparationer av defekter som fanns vid försäljningstillfället eller enligt lag. Initial redovisning är baserat på historisk erfarenhet. Uppskattningen av garantirelaterade kostnader revideras årligen.

Kundfordringar

En fordran redovisas om ett ersättningsbelopp som är ovillkorligt förfaller till betalning från kunden (dvs. endast den tid som förflutit innan betalningen av ersättningen förfaller). Se not 3 för ytterligare information om förväntad kreditförlust relaterad till kundfordringar.

4.1 Intäkter från avtal med kunder

Nedan visas uppdelningen av koncernens intäkter från avtal med kunder:

	2022	2021
Intäkter från avtal med kunder		
Produktförsäljning	967 491	445 796
Projektförsäljning	74 167	169 016
Övrigt	41 594	63 280
Summa	1 083 272	678 092
Geografisk marknad*		
Sverige	649 803	402 354
Tyskland	118 197	81 515
Norge	109 947	124 318
Övriga länder inom EU	162 396	27 670
USA	42 929	42 235
Summa	1 083 272	678 092

*Nettoomsättningen per geografisk marknad är baserat på det land där kunden befinner sig.

Koncernens kontrakterade intäkter per 31 december 2022, uppgick till 55 miljarder USD och förväntas redovisas från 2023 då kommersiella leveranser påbörjas till och med 2032. Intäkter från avtal med kunder redovisas när kontrollen övergått till kunden och prestationsåtaganden är uppfyllda. Redovisade betalningar matchar inte alltid intäkten för perioden. Detta resulterar i redovisning av kundfordringar, avtalsstillgångar och avtalsskulder.

Vid årets slut	31 dec, 2022	31 dec, 2021
Kundfordringar	395 683	187 626
Avtalsstillgångar	68 692	50 920
Avtalsskulder	88 060	55 805

Koncernen har valt att tillämpa den praktiska lösningen att inte justera transaktionspriset för förekomsten av en betydande finansieringskomponent när perioden mellan överföringen av kontroll av vara eller service till en kund och betalningsdatumet är ett år eller mindre.

5 Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader

	2022	2021
Rörelseintäkter		
Statliga bidrag	127 270	67 095
Valutakursdifferenser	55 535	592 559
Övriga rörelseintäkter	77 132	6 624
Summa	259 937	666 278
Rörelsekostnader		
Valutakursförluster	-91 796	-256 448
Övriga rörelsekostnader	-17 224	—
Summa	-109 020	-256 448
Netto rörelseintäkter- och kostnader	150 917	409 830

Se not 19 för ytterligare information om statliga bidrag

6 Ersättning till revisorer

	2022	2021
EY		
Revisionsuppdrag	4 659	3 564
Revisions tjänster utöver revisionsuppdraget	400	316
Skatterådgivning	208	—
Övriga tjänster	2 167	375
Summa	7 434	4 255

Med revisionsuppdraget avses lagstadgad revision av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktören förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelserna vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Övriga utförda tjänster avser löpande arvode för konsulttjänster.

7 Personalkostnader

Redovisningsprinciper

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättning som av företaget lämnas till anställda. Kortfristiga ersättningar inkluderar löner, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Långfristiga ersättningar inkluderar ersättningar efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad i takt med att de anställdas tjänster utförs. En skuld redovisas då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till en följd av en tidigare händelse och då en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

I koncernen finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

Avsättning för avgångsvederlag redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse att avsluta anställning före dess upphörande eller att lämna ersättning vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställda får utan arbetsplikt med tillägg för sociala avgifter vilket representerar den bästa uppskattningen av den ersättning som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen.

Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har en aktierelaterad ersättningsplan för anställda inom Ouberg, Inc, där koncernen erhåller tjänster från anställda och som vederlag utger egetkapitalinstrument i form av personaloptioner till de anställda.

Kostnaden för transaktioner som regleras med aktier bestäms av det verkliga värdet vid det datum då beviljandet görs med hjälp av Black Scholes värderingsmodell, mer information om vilken ges i not 7.4 aktierelaterad ersättning och teckningsoptioner.

Det totala belopp som ska kostnadsföras redovisas i resultaträkningen och i eget kapital i posten övrigt tillskjutet kapital, fördelat över intjänandeperioden. Den ackumulerade kostnaden som redovisas för aktiereglerade transaktioner per varje balansdag fram till intjänandetidpunkten återspeglar i vilken utsträckning intjänandeperioden har löpt ut och

koncernens bästa uppskattning av antalet egetkapitalinstrument som slutligen kommer att bli intjänade. Kostnaden eller krediten i koncernens resultaträkning för en period motsvarar förändringen i ackumulerade kostnader som redovisats vid periodens början och slut.

Koncernen ger även samtliga anställda möjlighet att köpa teckningsoptioner i Northvolt AB när anställning ingås. Anställda betalar marknadsvärde för dessa teckningsoptioner och därför värderas inte dessa program i enlighet med IFRS 2. Ytterligare information finns i not 7.4 aktierelaterad ersättning och teckningsoptioner.

7.1 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2022	2021
Löner	2 002 781	1 060 784
Sociala kostnader	629 048	328 778
Pensionskostnader	212 344	102 264
Aktierelaterad ersättning	65 063	87 320
Övriga personalkostnader	168 280	44 002
Summa	3 077 516	1 623 148

varav till styrelse, verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Löner	32 929	35 265
Sociala kostnader	1 923	16 148
Pensionskostnader	6 319	9 474
Aktierelaterad ersättning	—	—
Summa	51 171	59 887

Summa löner, andra ersättningar och sociala kostnader

inkluderade i:	2022	2021
Kostnad för sålda varor	943 886	340 328
Forskning och utvecklingskostnader	803 796	481 907
Försäljnings- och administrationskostnader	1 329 834	800 913
Summa	3 077 516	1 623 148

7.2 Medelantal anställda

	2022		2021	
	Medelantal anställda	varav kvinnor %	Medelantal anställda	varav kvinnor %
Sverige	3 092	30 %	1 683	32 %
Polen	283	25 %	154	23 %
Tyskland	10	15 %	3	— %
Summa Europa	3 385	30 %	1 840	31 %
USA	126	28 %	72	35 %
Japan	1	— %	—	— %
Summa övrigt	127	28 %	72	35 %
Summa koncernen	3 512	30 %	1 912	31 %

7.3 Könsfördelning för styrelse, verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Könsfördelning	31 dec 2022		31 dec 2021	
	varav kvinnor %	varav kvinnor %	varav kvinnor %	varav kvinnor %
Styrelse	8	25 %	8	13 %
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	13	31 %	14	21 %

7.4 Aktierelaterad ersättning och teckningsoptioner

Teckningsoptioner

Koncernen erbjuder alla nyanställda att köpa teckningsoptioner för att teckna nya aktier i Northvolt AB. Varje teckningsoption ger rätt att köpa (konvertera till) en ordinarie Northvolt A-aktie vid en viss tidpunkt i framtiden. Den anställde ges rätt att förvärva en teckningsoption till ett marknadspris som bestäms av en tredje parts värdering. Den anställde har vid lösendagen rätt att köpa en aktie till lösenpriset från värderingen och enligt villkoren för teckningsoptionerna. Teckningsoptionerna intjänas under en fyraårsperiod med 25% intjänande varje år. Intjänandeperioden påbörjas den första arbetsdagen på Northvolt. Den anställde ska vara kvar i tjänst under intjänandeperioden.

Följande tabell illustrerar de utestående teckningsoptionerna för varje år.

Teckningsoptioner	2022	2021
Per 1 januari	1 493 196 464	1 410 917 164
Tilldelade under året	560 928 532	272 676 166
Återköpta under året*	-33 028 500	-111 896 861
Inlösta under året	-707 052 125	-78 500 005
Per 31 december	1 314 044 371	1 493 196 464
Möjligt att lösa in per 31 december	—	—

*Ej inlösta teckningsoptioner som köpts tillbaka från anställda som lämnat bolaget

Vägd genomsnittlig återstående avtalad löptid för de utestående teckningsoptionerna per 31 december 2022 var 2,38 år (2021 1,54 år).

Den vägda genomsnittliga aktiekursen för teckningsoptioner som inlöstes under året var SEK 0,1501 (0,1644) SEK.

Det vägda genomsnittliga lösenpriset under året var 2,1715 (0,7736) SEK.

Intervall för lösenpriser för utestående teckningsoptioner för de två åren 2021- 2022 var SEK 1,31 till SEK 4,01.

Personaloptionsplan (2021)

Under Northvolts "Employee Stock Option Plan (ESOP)" tilldelas anställda inom Cuberg, Inc. ("Cuberg") personaloptioner i Northvolt AB. Varje beviljad personaloption ger innehavaren rätt att köpa en stamaktie av serie A i Northvolt vid en viss tidpunkt i framtiden. Lösenpriset för personaloptionerna är lika med marknadspriset för de underliggande aktierna vid tilldelningsdagen. Personaloptionerna intjänas under en fyraårsperiod, med 25% intjänande efter det första året och månadsvis intjänande därefter. Den anställde ska vara kvar i tjänst under intjänandeperioden.

Det verkliga värdet av de tilldelade personaloptionerna beräknas vid tilldelningsdatumet med hjälp av en Black Scholes prissättningsmodell, med hänsyn tagen till de villkor och villkor på vilka personaloptionerna tilldelades.

Personaloptionerna kan utnyttjas upp till ett år efter den fyraåriga intjänandeperioden och därför är avtalstiden för varje tilldelad option fem år. Det finns inga alternativ för kontantavräkning. Koncernen redovisar personaloptionsprogrammet som en aktieregerad plan.

Den kostnad som redovisats för personaltjänster som erhållits under året visas i följande tabell:

	2022	2021
Kostnader som härrör från aktierelaterade ersättningar som regleras mot eget kapital	1251	279
Summa	1251	279

Det gjordes inga ändringar av optionsplanen i 2022.

Årets förändring

Följande tabell illustrerar antalet och det vägda genomsnittliga lösenpriset för personaloptioner under året.

	2022 Antal optioner	2022 Vägt genomsnittligt pris
Utestående den 1 januari	20 101 334	3,07
Tilldelade under året	84 932 500	3,73
Återköpta under året	-3 903 055	3,10
Inlösta under året	-964 440	3,05
Utgånget under året	—	—
Utestående den 31 december	100 166 339	3,63
Möjligt att lösa in den 31 december	12 731 712,00	3,29

	2021 Antal optioner	2021 Vägt genomsnittligt pris
Utestående den 1 januari	—	—
Tilldelade under året	20 768 001	3,07
Återköpta under året	-666 667	—
Inlösta under året	—	—
Utgånget under året	—	—
Utestående den 31 december	20 101 334	3,07
Möjligt att lösa in den 31 december	—	—

Vägd genomsnittlig återstående avtalad löptid för de utestående optionerna per 31 december 2022 var 4,00 år (2021: 4,84 år).

Det vägda genomsnittliga verkliga värdet av optioner som tilldelades under året var 0,06 (0,08) SEK.

Lösenprisintervallet för utestående optioner vid årets slut var SEK 3,05 till SEK 4,01.

Följande tabell illustrerar input till värderingsmodellen som används för att beräkna det verkliga värdet av egetkapitalinstrumentet per tilldelningsdatum.

	2022	2021
Förväntad utdelning (%)	0	0%
Förväntad volatilitet (%)	36,0 %	40,0 %
Riskfri ränta (%)	— %	0%
Förväntad personalomsättning (%)	9,0 %	9,2 %
Vägd genomsnittlig aktiekurs	SEK 1,369	SEK 1,014

Den förväntade livslängden för personaloptionerna baseras på historiska data och aktuella förväntningar och är inte nödvändigtvis en indikation på lösenmönster som kan uppstå. Den förväntade volatiliteten återspeglar antagandet att den historiska volatiliteten under en period som liknar optionernas livslängd är en indikation på framtida trender, som inte nödvändigtvis är det faktiska utfallet.

Cuberg - Utgivna aktier villkorat av fortsatt anställning (2021)

Den 5 mars 2021 förvärvade koncernen 100% av aktierna i Cuberg, Inc. En återköpsoption avtalades som en del av transaktionen som krävde att vissa anställda inom Cuberg ska fortsätta sin anställning under en fyraårsperiod. Enligt IFRS 3 behandlas ersättning för fortsatt anställning som en villkorad ersättning för framtida tjänster och inte en del av ersättningen som överförs i rörelseförvärvet. Den villkorade ersättningen är beroende av den anställdas fortsatta anställning inom Northvoltkoncernen och redovisas därför som aktierelaterade ersättning. Aktierna intjänas under en fyraårsperiod, med 25% intjänande efter det första året och månadsvis intjänande därefter. Den villkorade ersättningen för framtida tjänster uppgick till 177 MSEK, varav kostnaden för perioden som slutar den 31 december 2022 var 56,8 (87,3) MSEK. Resterande 33,6 MSEK kommer att redovisas som aktierelaterade ersättningar under intjänandeperioden och rapporteras under anläggningstillgångar och omsättningstillgångar i koncernens rapport över finansiell ställning. För perioden som slutade den 31 december 2022 redovisades 8,9 MSEK som anläggningstillgång och 24,7 MSEK redovisades som omsättningstillgång.

Aktier utfärdade till grundare som en del av förvärvet av Cuberg Inc.	2022	2021
Antal aktier utgivna vid förvärvstidpunkten	—	6 132 292
Antal aktier inlöjande under året	1 651 001	1 149 805
Antal aktier föremål för återköpsoption	3 331 486	4 982 487

8 Finansiella intäkter och kostnader

	2022	2021
Finansiella intäkter		
Valutakursvinster	2 753 713	2 050 078
Räntointäkter, värdering till upplupet anskaffningsvärde	402 143	25 755
Vinst på valutaderivat värderade till verkligt värde via resultaträkningen	144 071	—
Summa	3 299 927	2 075 833

Finansiella kostnader		
Räntekostnad från skulder och lån till upplupet anskaffningsvärde	-1 119 725	-224 773
Räntekostnad från leasingskulder	-30 020	-18 955
Förlust på valutaderivat värderade till verkligt värde via resultaträkningen	-464 137	—
Valutakursförluster	-1 648 925	-682 284
Övriga finansiella kostnader	-4 460	-10 110
Summa	-3 257 267	-936 122

Finansiella poster - netto	42 660	1 139 711
-----------------------------------	---------------	------------------

9 Inkomstskatt

Aktuell inkomstskatt

Aktuell inkomstskatt redovisas som en kostnad och inkluderas i resultaträkningen för den period då den uppstår, förutom när den underliggande transaktionen redovisas direkt mot eget kapital eller övrigt totalresultat. I sådana fall redovisas även tillhörande skatt direkt i eget kapital eller övrigt totalresultat. Aktuella inkomstskatter baseras på varje enhets skattepliktiga inkomst för perioden.

Aktuella skattefordringar och skatteskulder värderas till det belopp som förväntas erhållas eller betalas till skattemyndigheten. Skattesatserna och skattelagarna som används för att beräkna beloppet är de som har antagits eller i praktiken antagits på rapportdatumet i de länder där koncernen är verksam och genererar skattepliktig inkomst.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden för alla temporära skillnader som uppstår mellan skattemässiga respektive bokförda värden för tillgångar och skulder i balansräkningen för finansiella rapporteringsändamål på balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att de kommer att utnyttjas i framtiden.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder beräknas med tillämpning av de skattesatser som förväntas gälla det år då tillgången realiserar eller skulden regleras, baserat på skattesatser (och skattelagar) som på balansdagen har beslutats eller aviserats och förväntas gälla.

Det redovisade värdet av uppskjutna skattefordringar utvärderas vid varje rapporteringstidpunkt och reduceras i den mån det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga vinster kommer att finnas tillgängliga för att hela eller delar av den uppskjutna skattefordran ska kunna utnyttjas. Ej redovisade uppskjutna skattefordringar omprövas vid varje rapporttillfälle och redovisas i den mån det har blivit sannolikt att framtida skattepliktiga vinster kommer att möjliggöra att den uppskjutna skattefordran kan utnyttjas.

Vid bedömning av möjligheten att utnyttja uppskjutna skattefordringar förlitar sig koncernen på samma prognosantaganden som används på andra ställen i de finansiella rapporterna och i andra ledningsrapporter, vilka bland annat speglar den potentiella påverkan av klimatrelaterad utveckling på verksamheten, som t.ex. ökade produktionskostnader till följd av åtgärder för att minska koldioxidutsläppen.

Uppskjutna skatt avseende poster som redovisas utanför resultaträkningen redovisas utanför resultaträkningen, Uppskjutna skatteposter redovisas i enlighet med den underliggande transaktionen antingen i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital.

Redovisningsmässiga bedömningar, uppskattningar och antaganden

Skatt

Uppskjutna skattefordran redovisas för utnyttjade skattemässiga underskott i den mån det är sannolikt att det kommer att finnas skattepliktig vinst mot vilken underskotten kan utnyttjas. Det krävs betydande bedömningar från ledningen för att fastställa beloppet av uppskjutna skattefordringar som kan redovisas, baserat på den sannolika tidpunkten och nivån på framtida skattepliktiga vinster, tillsammans med framtida skatteplaneringsstrategier.

Gruppen hade 6,6 (2,5) miljarder SEK i underskottsavdrag per den 31 december 2022. Koncernen bedömer löpande såväl som vid årets slut möjligheten att redovisa uppskjutna skattefordringar relaterade till underskottsavdrag. Uppskjutna skattefordringar hänförliga till underskottsavdrag redovisas endast om det är sannolikt att de kommer att användas till skattepliktiga vinster inom överskådlig framtid. Uppskjutna skattefordringar redovisas endast i länder och med belopp där bolaget förväntar sig att inom en överskådlig framtid kunna generera tillräckliga skattepliktiga intäkter för att dra nytta av skattereduktioner. De uppskjutna skattefordringarna hänförliga till underskottsavdragen består i huvudsak av underskottsavdrag som finns i Sverige. I Sverige kan dessa förluster, med förbehåll för iakttagande av regler om kontrollförändring, nyttjas i framtida perioder utan tidsbegränsning.

9.1 Avstämning av skatt på årets resultat

Skattekostnad	2022	2021
Löpande skatt	—	—
Uppskjutna skatt (inkomst)	392 456	443 803
Uppskjutna skatt (kostnad)	-57 267	-7 527
Inkomstskatteförmån (kostnad) redovisad i resultaträkningen	335 189	436 276

9.2 Avstämning av skatt på årets totalresultat

Skattekostnad	2022	2021
Uppskjutna skatt relaterad till poster som redovisats i totalresultat under året:		
Nettovinst/(förlust) på kassaflödessäkningar	-180 435	-35 604
Nettovinst/(förlust) på investeringar i eget kapitalinstrument	-5 612	—
Uppskjutna skattekostnad till totalresultat	-186 047	-35 604

9.3 Avstämning av effektiv skatt

Avstämning av effektiv skatt	2022	2021
Resultat före skatt	-3 219 307	-1 096 259
Inkomstskatt beräknad i enlighet med nationella skattesatser som gäller i varje land	-682 542	232 407
Icke avdragsgilla kostnader	233 755	-172 280
Avdragsgilla poster som inte bokförts i resultaträkningen	-106 964	—
Oredovisade skattepliktiga förluster	555 751	-67 654
Redovisning av underskottsavdrag	369 311	443 803
Övriga uppskjutna skatteeffekter	-24 122	—
Redovisad skattekostnad	335 189	436 276

9.4 Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder redovisade i balansräkningen

Tabellen nedan anger skatteeffekten av temporära skillnader:

Uppskjutna skattefordringar	Skattemässiga underskottsavdrag		Leasing-skulder	Garantier	Summa
	Byggnader				
Ingående balans 1 jan 2021	—	—	63 872	—	63 872
Redovisad:					
Årets resultat	443 803	7	26 607	—	470 417
Utgående balans 31 dec 2021	443 803	7	90 479	—	534 289
Redovisad:					
Årets resultat	359 312	23	27 462	5 660	392 457
Utgående balans 31 dec 2022	803 115	30	117 941	5 660	926 746

Uppskjutna skatteskulder	Byggnader	Immateriella tillgångar	Nyttjanderätter	Verkligt värde på finansiella instrument	Summa
Ingående balans 1 jan 2021	—	—	61 733	—	61 733
Uppstår genom företagsförvärv	—	34 890	—	—	34 890
Redovisad:					
Årets resultat	8 570	233	25 338	—	34 141
Årets totalresultat	—	—	—	35 604	35 604
Utgående balans 31 dec 2021	8 570	35 123	87 071	35 604	166 368
Redovisad:					
Årets resultat	8 512	2 334	11 818	40 216	62 880
Årets totalresultat	—	—	—	180 435	180 435
Utgående balans 31 dec 2022	17 082	37 457	98 889	256 255	409 683

Uppskjutna skatteskulder hänförliga till nyttjanderätter uppgående till 98,9 (87,1) MSEK har kvittats mot uppskjutna skattefordringar hänförliga till leasingkulder uppgående till 117,9 (90,5) MSEK i enlighet med kraven för kvittning. Koncernens rapport över finansiell ställning presenterar således följande uppskjutna skattefordringar respektive skatteskulder (netto):

Uppskjuten skatt i balansräkningen	31 dec, 2022	31 dec, 2021
Uppskjutna skattefordringar (netto)	827 857	447 218
Uppskjutna skatteskulder (netto)	310 794	79 297

9.5 Skattemässiga underskottsavdrag

Förfallodatum	2022	2021
2025	14 107	14 107
2026	16 685	16 685
2027	8 938	8 938
2028	14 234	—
Inget utgångsdatum	6 526 332	2 435 334
Summa	6 580 296	2 475 064

De förluster som visas är totala underskottsavdrag, inklusive både förluster för vilka en uppskjuten skattefordran har redovisats och de för vilka en uppskjuten skattefordran inte har redovisats.

Uppskjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag redovisas i den mån det finns stor sannolikhet att de kommer att utnyttjas i framtiden. Underskottsavdrag redovisas inte som uppskjuten skattefordran där det råder osäkerhet om deras framtida utnyttjande.

10 Immateriella tillgångar och goodwill

Redovisningsprinciper

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång utan fysisk substans som används för att producera eller tillhandahålla varor eller tjänster. Immateriella tillgångar som förvärfvas separat redovisas initialt till anskaffningsvärde. Immateriella tillgångar som förvärfvas genom ett rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. I efterföljande redovisning värderas immateriella tillgångar till anskaffningsvärde minus eventuella ackumulerade avskrivningar och ackumulerade nedskrivningar. Internt genererade immateriella tillgångar, exklusive aktiverade utvecklingskostnader, aktiveras inte och de relaterade utgifterna återspeglas i resultaträkningen under den period då utgifterna uppkommer. För att redovisas som en tillgång är det nödvändigt att framtida ekonomiska fördelar kan genereras till företaget och att anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder skrivs av över den ekonomiska livslängden och prövas för nedskrivningsbehov om det finns några indikationer på

värdepåminskning. Avskrivningsperioden och avskrivningsmetoden för en immateriell tillgång med begränsad nyttjandeperiod utvärderas åtminstone i slutet av varje rapportperiod. Avskrivningar redovisas i resultaträkningen linjärt över den immateriella tillgångens nyttjandeperiod.

Immateriella tillgångar med obestämd nyttjandeperiod skrivs inte av utan prövas årligen för nedskrivningsbehov, antingen individuellt eller på kassagenererande enhetsnivå. Bedömningen av obestämd nyttjandeperiod utvärderas årligen för att avgöra om den fortsätter att vara riktig. Om inte, görs förändringen av nyttjandeperioden från obestämd till bestämd på en prospektiv basis.

Goodwill

Goodwill redovisas som en immateriell tillgång med obestämd nyttjandeperiod. Goodwill allokteras och testas på nivån för kassagenererande enheter. Goodwill som förvärvats genom rörelseförvärv allokteras till deras respektive kassagenererande enheter. Nedskrivningsprövning av goodwill görs årligen eller vid behov om det finns en indikation på nedskrivningsbehov. Om det finns en indikation på nedskrivningsbehov eller när nedskrivningsprövning av en tillgång krävs gör koncernen en formell bedömning av återvinningsvärdet.

Forsknings- och utvecklingskostnader

Kostnader för forskning kostnadsförs i resultaträkningen när de uppstår.

Utgifter för utveckling av nya eller förbättrade produkter, material, programvaror eller processer redovisas som en immateriell tillgång när koncernen kan visa att aktiviteterna uppfyller kriterierna för aktivering.

Efter inledande erkännande av utvecklingsutgifterna som en tillgång redovisas tillgången till anskaffningsvärde minskat med eventuella ackumulerade avskrivningar och ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning av tillgången börjar när utvecklingen är klar och tillgången är färdig att användas. Den skrivs av över perioden för förväntad framtida nytta. Under utvecklingsfasen prövas tillgången årligen för nedskrivningsbehov. Utgifter för normalt underhåll och modifieringar av befintliga produkter, material, system eller processer redovisas inte som utvecklingskostnader. Ytterligare utgifter för aktiverade immateriella tillgångar redovisas som tillgång endast när de ökar de framtida ekonomiska fördelarna för tillgången de är hänförliga till.

Övriga immateriella tillgångar

Övriga immateriella tillgångar inkluderar patent och utvecklad teknologi som förvärvats som en del av förvärvet av Cuberg, Inc 2021. Förvärvade patent och teknologi redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Redovisningsmässiga bedömningar, uppskattningar och antaganden Nedskrivning av icke-finansiella tillgångar

Nedskrivning föreligger när det redovisade värdet av en tillgång eller kassagenererande enhet överstiger dess återvinningsvärde, vilket är det högsta av dess verkliga värde minus avyttringskostnader och dess nyttjandevärde. Antaganden som görs i beräkningen av nyttjandevärde baseras på kassaflöden som härrör från budget eller affärsplan för de kommande åren. Återvinningsvärdet är känsligt för den använda diskonteringsräntan samt förväntade framtida kassaflöden och den tillväxttakt som används för extrapolering. De viktigaste antagandena som används för att fastställa återvinningsvärdet för de olika kassagenererande enheterna, redovisas och förklaras ytterligare nedan.

Utvecklingskostnader

Koncernen aktiverar kostnader relaterat till utvecklingsprojekt. Initial aktivering av kostnader baseras på ledningens bedömning av att teknisk och ekonomisk genomförbarhet kan säkerställas. Detta sker vanligtvis när ett utvecklingsprojekt har nått en definierad milstolpe. Vid fastställandet av de belopp som ska aktiveras gör ledningen antaganden om projektets förväntade framtida kassagenerering, diskonteringsräntor som ska tillämpas och varaktigheten av de ekonomiska fördelarna. Per den 31 december 2022, uppgick det redovisade värdet av aktiverade utvecklingskostnader till 752 (299) MSEK.

Beräknad nyttjandeperiod

	Utvecklad teknologi	Utvecklingskostnader
Nyttjandeperiod	Bestämbar (15 år)	Bestämbar (5 år)
Tillämpad avskrivningsmetod	Linjär över teknikens användbarhet	Linjärt över perioden för förväntad framtida försäljning från relaterade projekt
Internt utarbetad eller förvärvat	Förvärvat	Internt utarbetad

	Balanserade utgifter för utvecklings- arbeten	Patent och licenser	Utvecklad teknik	Goodwill	Summa
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Per 1 jan 2021	91 937	97	—	—	92 034
Inköp / Internt upparbetade	227 280	—	—	—	227 280
Förvärv av rörelse	—	—	118 924	323 020	439 944
Valutakursdifferenser	—	—	8 975	18 488	26 463
Per 31 dec 2021	319 217	97	123 899	341 508	784 721
Avskrivningar och nedskrivningar					
Per 1 jan 2021	-3 526	—	—	—	-3 526
Årets avskrivningar	-6 384	—	-5 878	—	-12 262
Årets nedskrivningar	-10 334	-97	—	—	-10 431
Valutakursdifferenser	—	—	-317	—	-317
Per 31 dec 2021	-20 244	-97	-6 195	—	-26 536
Utgående redovisat värde					
Per 31 dec 2021	298 973	—	117 704	341 508	758 185
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Per 1 jan 2022	319 217	97	123 899	341 508	784 721
Inköp / Internt upparbetade	459 284	100	—	—	459 384
Valutakursdifferenser	—	—	19 090	40 204	59 294
Per 31 dec 2022	778 501	197	142 989	381 712	1 303 399
Avskrivningar och nedskrivningar					
Per 1 jan 2022	-20 244	-97	-6 195	—	-26 536
Årets avskrivningar	-6 422	—	-9 477	—	-15 899
Årets nedskrivningar	-90	—	—	—	-90
Valutakursdifferenser	22	—	-1 010	—	-988
Per 31 dec 2022	-26 734	-97	-16 682	—	-43 513
Utgående redovisat värde					
Per 31 dec 2022	751 767	100	126 307	381 712	1 259 886

Totala avskrivningar och nedskrivningar inkluderade i:	2022	2021
Kostnad för sålda varor	—	—
Forsknings- och utvecklingskostnader	9 477	5 974
Försäljnings- och administrationskostnader	6 512	16 719
Summa	15 989	22 693

Vid årets slut den 31 december 2022, har koncernen redovisat 1 815 MSEK i forsknings- och utvecklingsutgifter varav 459 MSEK aktiverades och 1 356 MSEK redovisades i koncernens resultaträkning. Koncernen redovisade 951 MSEK i forsknings- och utvecklingskostnader i 2021, varav 227 MSEK aktiverades och 724 MSEK redovisades i koncernens resultaträkning.

Koncernen aktiverade personalkostnader relaterat till forsknings- och utvecklingsprojekt om 193,1 (163,5) MSEK.

Nedskrivning av icke-finansiella tillgångar

Koncernen beaktar förhållandet mellan redovisat värde och återvinningsvärde vid prövning av om något nedskrivningsbehov för goodwill föreligger. Om det redovisade värdet för en kassagenerande enhet överstiger dess återvinningsvärde anses ett nedskrivningsbehov föreligga och goodwill skrivs då ned till dess återvinningsvärde.

Vid fastställande av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden till sitt nuvärde med en diskonteringsränta som tar hänsyn till en riskfri ränta och de risker som är specifika för tillgången. Koncernen baserar sin nedskrivningsberäkning på de senaste budgetarna och affärsplanerna, vilka upprättas separat för var och en av koncernens kassagenerande enheter. En kassagenerande enhet är den minsta nivå där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden från andra tillgångar, vanligtvis en affärsenhet eller ett dotterbolag.

För tillgångar (andra än goodwill) som tidigare har skrivits ner görs en bedömning vid varje balansdag för att fastställa om det finns en indikation på att tidigare redovisade nedskrivningar inte längre finns eller har minskat. Om sådan indikation finns, uppskattar koncernen tillgångens eller den kassagenerande enhetens återvinningsvärde. En tidigare redovisad nedskrivning återförs endast om det har skett en förändring i de antaganden som använts för att fastställa tillgångens återvinningsvärde sedan den senaste nedskrivningen gjordes. Återföringen begränsas så att tillgångens redovisade värde inte överstiger dess återvinningsvärde och inte heller överstiger det redovisade värdet som skulle ha fastställts, netto efter avskrivningar, om ingen nedskrivning gjorts för tillgången tidigare år. Sådan återföring redovisas i Koncernens resultaträkning.

Goodwill och immateriella tillgångar med obestämbart nyttjandeperiod eller immateriella tillgångar under utveckling som inte är färdiga för användning skrivs inte av utan prövas

Årligen, eller vid indikation på värdeminskning, avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Nedskrivningar avseende goodwill kan inte återföras i framtida perioder.

Nedskrivningstest av Goodwill

En sammanställning av goodwill fördelat per kassagenererande enhet presenteras nedan:

Goodwill allokerad till kassagenererande enheter	2022	2021
Systems	146 639	137 992
Cuberg	234 873	203 516
Summa	381 712	341 508

Koncernen beaktar förhållandet mellan redovisat värde och återvinningsvärde vid prövning av om något nedskrivningsbehov för goodwill föreligger. Om det redovisade värdet för en kassagenererande enhet överstiger dess återvinningsvärde anses ett nedskrivningsbehov föreligga och goodwill skrivs då ned till dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet har fastställts baserat på beräkningar av nyttjandevärdet med användning av kassaflödesprognoser från långsiktiga prognoser godkända av ledningen för en 8-årsperiod. Vid fastställandet av lämplig längd på prognoser har hänsyn tagits till i) den inneboende långsiktiga karaktären hos utvecklings- och produktionscykler inom cell- och systemtillverkning och ii) det omfattande fokus som koncernen har lagt på att utveckla och granska långsiktiga finansiella projektioner. Kassaflödena efter år 8 extrapoleras med den uppskattade tillväxttakten.

Antaganden om långsiktig intäktsutveckling och marginaler påverkar i hög grad nyttjandevärdet för både Systems och Cuberg. Dessa antaganden har utvecklats utifrån koncernens aktuella bedömning av de aktuella sektorerna, som är energilagringssystem för Systems, och elektrifiering av flygsektorn för Cuberg. Eftersom dessa är marknader under utveckling ger historiska data begränsad vägledning. Givet högre prestandakrav antas flygsegmentet ge marginaler över genomsnittet. I tillägg härtill är beräkningen känslig för följande väsentliga antaganden:

	2022	2021
Diskonteringsränta före skatt, Systems	13,0 %	11,3 %
Diskonteringsränta före skatt, Cuberg	12,8 %	11,2 %
Långsiktig tillväxttakt, Systems & Cuberg	2,0 %	2,0 %

Per den 31 december 2022 visade beräkningen av nyttjandevärdet inte på något nedskrivningsbehov och indikerade inte att några rimligt möjliga förändringar i viktiga

antaganden skulle resultera i ett nedskrivningsbehov. Vid känslighetstest av redovisat värde i förhållande till nyttjandevärde har antaganden om diskonteringsränta ändrats med +/- 5 procentenheter.

Utöver den årliga nedskrivningsprövningen av de kassagenererande enheterna och goodwill har koncernen även genomfört en årlig nedskrivningsprövning av internt utvecklad immateriella tillgångar och patent. Övriga immateriella tillgångar prövas när det finns indikation på ett nedskrivningsbehov. Ingen nedskrivning har redovisats för perioden 31 december 2022.

11 Materiella anläggningstillgångar

Redovisningsprinciper

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgångar om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset plus alla utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att användas på avsett sätt. Direkt hänförbara kostnader inkluderar leverans- och hanteringskostnader inklusive tariffer, installation, montering, konsultarvoden, jurist- och rådgivningsarvoden. I de fall finansiering genomförs för långsiktiga byggprojekt ingår upplåningskostnaderna i tillgången. Där det ses vara direkt hänförligt ingår även utgifter för anställda och material i tillgången. När betydande delar av en tillgång måste bytas ut med jämna mellanrum, skriver koncernen av dem separat baserat på deras specifika nyttjandeperioder. På samma sätt, när en större inspektion utförs, redovisas dess kostnad i tillgångens redovisade värde som en ersättning om redovisningskriterierna är uppfyllda. Alla andra former av reparations- och underhållskostnader redovisas i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Avskrivningar görs linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn tagen till väsentligt restvärde. Varje komponent i en materiell anläggningstillgång som har en kostnad som är betydande i förhållande till den totala kostnaden för objektet skrivs av separat om komponenten konsumeras på ett annat sätt eller under en annan tidsperiod än resten av tillgången. I allmänhet har industribyggnader och fabriker byggnadskomponenter och byggnadsutrustning/installationer med olika livslängder. Vissa delar av byggnaden, såsom stomme och grund skrivs av på 75 år, alla övriga byggnadskomponenter har en livslängd på mellan 10 och 40 år. Uppdelning i olika komponenter sker endast om större komponenter med olika ekonomisk livslängd kan identifieras. Anläggningar och maskiner som används i produktion och forskning och utvecklingsaktiviteter har en avskrivningstid på mellan 3 och 15 år. Inventarier, verktyg och installationer har en avskrivningstid på mellan 3 och 5 år.

Koncernen utvärderar tillgångarnas uppskattade restvärden och förväntade nyttjandeperioder minst årligen. Restvärden, nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder för materiella anläggningstillgångar ses över vid slutet av varje räkenskapsår och justeras framåttriktat, om så är lämpligt.

Låneutgifter

Låneutgifter som är direkt hänförliga till ett förvärf, konstruktion eller produktion av en tillgång som nödvändigtvis tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning aktiveras som en del av tillgångens anskaffningsvärde. Alla andra låneutgifter kostnadsförs i den period de uppstår. Låneutgifter består av räntor och andra kostnader som ett företag ådrar sig i samband med upplåning av medel.

	Mark och byggnader	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar	Summa
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Per 1 jan 2021	302 676	108 493	13 913	10 252 774	10 677 855
Inköp	17 777	27 442	62 531	9 750 600	9 858 400
Rörelseförvärv	984	6 448	19 292	6 602	33 326
Avyttringar och utrangeringar	-740	—	—	—	-740
Omklassificeringar	919 200	1 676 720	2 112	-2 598 032	—
Per 31 dec 2021	1 239 896	1 819 103	97 898	17 411 944	20 568 841
Akkumulerade avskrivningar och nedskrivningar					
Per 1 jan 2021	—	-5 444	-1 248	-776	-8 068
Nedskrivningar	—	—	—	-226 596	-226 596
Årets avskrivningar	-46 783	-187 019	-9 626	—	-243 427
Per 31 dec 2021	-46 783	-202 463	-11 473	-227 372	-488 091
Utgående redovisat värde					
Per 31 dec 2021	1 193 113	1 616 640	86 425	17 184 572	20 080 750
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Per 1 jan 2022	1 239 896	1 819 103	97 898	17 411 944	20 568 841
Inköp	106 280	—	69 412	14 052 283	14 227 975
Avyttringar och utrangeringar	—	-5 066	-2 254	—	-7 320
Omklassificeringar	70 371	304 478	45 605	-420 454	—
Valutakursdifferenser	4 155	1 329	13 005	31 341	49 830
Per 31 dec 2022	1 420 702	2 119 844	223 666	31 075 114	34 839 326
Akkumulerade avskrivningar och nedskrivningar					
Per 1 jan 2022	-46 783	-202 463	-11 473	-227 372	-488 091
Avyttringar och utrangeringar	1	905	850	—	1 756
Årets avskrivningar	-47 034	-249 764	-26 880	—	-323 678
Valutakursdifferenser	-5	-420	-797	—	-1 222
Per 31 dec 2022	-93 821	-451 742	-38 300	-227 372	-811 235
Utgående redovisat värde					
Per 31 dec 2022	1 326 881	1 668 102	185 366	30 847 742	34 028 091

Totala avskrivningar och nedskrivningar inkluderade i:	2022	2021
Kostnad för sålda varor	300 416	232 015
Forsknings- och utvecklingskostnader	15 286	2 470
Försäljnings- och administrationskostnader	7 976	235 538
Summa	323 678	470 023

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar

Under räkenskapsåret 2022 har en nedskrivning om 0 (226,6) MSEK redovisats i resultaträkningen. Nedskrivningen under 2021 var relaterad till utrustning som inte uppnådde kraven för aktuell produktionsprocess. Utrustningen bedömdes inte heller ha någon alternativ användning och togs därmed bort från produktionslinjen 2021.

Aktiverade låneutgifter

Northvoltkoncernen har fått extern finansiering för utveckling av storskaliga batterifabriker. Låneutgifter som är direkt hänförliga till uppförandet av dessa tillgångar som kräver en betydande färdigställandeperiod aktiveras under den tid som krävs för att färdigställa och förbereda tillgången för dess avsedda användning. Aktiverade låneutgifter uppgick till 797,8 (617,9) MSEK. Lånekostnaderna aktiverades till en ränta om cirka 5,4% (5,8%).

Aktiverade kostnader

Koncernen aktiverade personalkostnader om 428,1 (176,5) MSEK. Koncernen kapitaliserade också kostnader relaterat till driftsättning om 545 MSEK i 2022.

Köpataganden

Avtalsenliga åtaganden för förväv av materiella anläggningstillgångar uppgick till 11,1 (7,2) miljarder SEK per den 31 december 2022.

12 Leasingavtal - Northvolt som leasetagare

Redovisningsprinciper

Ett kontrakt är ett leasingavtal om kontraktet ger rätten att kontrollera användningen av en identifierad tillgång under en viss tid i utbyte mot vederlag.

Koncernen tillämpar en redovisnings- och värderingsmetod för alla leasingavtal, förutom kortfristiga leasingavtal på 12 månader eller kortare samt vid leasingavtal för tillgångar av lågt värde. Koncernen redovisar leasingkulder som representerar förpliktelsen att betala leasingavgifter och nyttjanderätter som representerar rättigheten att använda de underliggande tillgångarna. Leasingavgifter för kortfristiga leasingavtal och leasingavtal för tillgångar med lågt värde kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Nyttjanderätter redovisas vid leasingavtalets startdatum och värderas till anskaffningsvärde, med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar, och justeras för eventuell omvärdering av leasingkulder. Anskaffningsvärdet för nyttjanderätter inkluderar det initiala beloppet av leasingkulden, initiala direkta kostnader som uppkommit och leasingbetalningar gjorda vid eller före startdatumet med avdrag för eventuella förmåner som erhållits. Nyttjanderätter skrivs av linjärt över den kortare av leasingperioden och tillgångarnas beräknade nyttjandeperiod i linje med vilken kategori av materiella anläggningar som de hänförs till.

Koncernen redovisar leasingkulder värderade till nuvärdet av framtida leasingavgifter som ska erläggas över leasingperioden. Leasingperioden är den icke uppsägningsbara perioden för leasingavtalet, med hänsyn tagen till eventuella förlängnings- eller uppsägningsmöjligheter och om det är rimligt säkert att koncernen kommer att utnyttja denna möjlighet. Leasingavgifterna fördelas mellan räntekostnader och amortering av den utestående leasingkulden. Leasingavgifterna inkluderar fasta betalningar (inklusive betalningar som till sin substans är fasta) med avdrag för eventuella förmåner i samband med tecknandet av leasingavtalet som ska erhållas, rörliga leasingavgifter som beror på ett index eller ett pris samt belopp som förväntas betalas enligt restvärdesgarantier. Leasingavgifterna inkluderar även lösenpriset för en option att köpa om koncernen är rimligt säker på att utnyttja en sådan möjlighet samt straffavgifter som utgår vid uppsägning av leasingavtalet, om leasingperioden återspeglar att koncernen kommer utnyttja en möjlighet att säga upp leasingavtalet.

Rörliga leasingavgifter som inte är beroende av ett index eller en räntesats kostnadsförs i den period då händelsen eller tillståndet som utlöser betalningen inträffar.

Vid beräkning av nuvärdet av leasingavgifterna använder koncernen den marginella låneräntan vid leasingperiodens start. Om den implicita räntan i leasingavtalet inte är lätt att fastställa. Efter startdatumet höjs leasingkulden för att återspegla räntan och reduceras för gjorda leasingbetalningar. Dessutom omvärderas det redovisade värdet av leasingkulden om det sker en ändring av leasingperioden, en ändring leasingbetalningarna eller en ändring i bedömningen huruvida koncernen kommer utnyttja en option att köpa tillgången.

12.1 Tillgångar med nyttjanderätt

Tillgångar med nyttjanderätt	Mark och byggnader	Anläggningar och maskiner	Summa
Akkumulerad anskaffningskostnad			
Per 1 jan 2021	280 537	—	280 537
Inköp	107 106	10 687	117 795
Omvärderingar	160 887	—	160 887
Företagsförvärv	5 301	—	5 301
Per 31 dec 2021	553 833	10 687	564 520
Avskrivningar och nedskrivningar			
Per 1 jan 2021	-47 091	—	-47 091
Årets avskrivningar	-95 431	-487	-95 918
Per 31 dec 2021	-142 522	-487	-143 009
Redovisat nettovärde			
Per 31 dec 2021	411 311	10 200	421 511
Akkumulerad anskaffningskostnad			
Per 1 jan 2022	553 833	10 687	564 520
Inköp	86 803	79 418	166 221
Omvärderingar	62 498	24 827	87 325
Valutakursdifferenser	2 785	6 018	8 803
Per 31 dec 2022	705 919	120 950	826 869
Avskrivningar och nedskrivningar			
Per 1 jan 2022	-142 522	-487	-143 009
Årets avskrivningar	-114 356	-13 275	-127 631
Omvärderingar	-6 177	-1 360	-7 537
Per 31 dec 2022	-263 055	-15 122	-278 177
Redovisat nettovärde			
Per 31 dec 2022	442 864	105 828	548 692

12.2 Leasingskulder

	31 dec 2022	31 dec 2021
Långfristiga leasingskulder	384 311	322 290
Kortfristiga leasingskulder	161 769	114 308
Summa	546 080	436 598

Se not 3 Finansiell riskhantering för leasingskuldens förfalloprofil.

12.3 Redovisade belopp i resultaträkningen

	2022	2021
Årets avskrivningar på nyttjanderätter	127 631	95 918
Räntekostnad från leasingskulder	30 020	18 955
Utgifter hänförliga till leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde	12 505	10 698
Utgifter hänförliga till korttidsleasingavtal	1 695	3 778
Utgifter hänförliga till variabla leasingbetalningar som inte ingår i leasingskulder	5 672	8 320
Totalt belopp som redovisas i resultaträkningen	177 523	137 669
Totalt kassaflödet gällande leasingavtal under året	175 362	107 847

13 Koncerninformation

Koncernredovisningen per balansdagen inkluderar:

Företagsnamn	Org.nr	Säte	Land	% Kapitalandel 31 dec 2022	% Kapitalandel 31 dec 2021
Northvolt Japan KK	1209-01-0386	Osaka	Japan	100	100
Northvolt Labs AB	559144-2891	Stockholm	Sverige	100	100
- Västerås Effekten 12 AB	559150-0391	Västerås	Sverige	100	100
Northvolt Ett AB	559154-7716	Stockholm	Sverige	100	100
- Northvolt Ett Fastighetsförvaltning AB	559118-2935	Stockholm	Sverige	100	100
Aurora Lithium AB	559163-0610	Stockholm	Sverige	100	100
Northvolt Systems AB	559244-0282	Stockholm	Sverige	100	100
- Northvolt Polen SP, ZOO	KRS 000075226	Gdansk	Polen	100	100
Northvolt Revolt AB	559237-8060	Stockholm	Sverige	100	100
Northvolt Germany GmbH	HRB 25 3048	Hamburg	Tyskland	100	100
Northvolt Ett Expansion AB	559237-8078	Stockholm	Sverige	100	100
- Northvolt Ett Expansion Fastighetsförvaltning AB	559260-7415	Stockholm	Sverige	100	100
Cuberg, Inc.	5769258	Delaware	USA	100	100
NVC Energy V AB	559344-2642	Stockholm	Sverige	100	100
- NVC Energy VI AB	559344-2402	Stockholm	Sverige	100	100
NVC Energy VII AB	559344-2410	Stockholm	Sverige	—	100
- NVC Energy VIII AB	559344-2428	Stockholm	Sverige	—	100
Northvolt Fem AB	559381-5391	Stockholm	Sverige	100	—
- Northvolt Fem Fastighetsförvaltning AB	559281-4767	Stockholm	Sverige	100	—
Northvolt America, Inc.	6863285	Delaware	USA	100	—

14 Förvärv av koncernföretag

Redovisningsprinciper

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av det verkliga värdet av de överlättna tillgångarna, skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare, aktier som emitterats av koncernen, tillgångar och skulder som är följda av ett avtal om villkorad köpeskillning och tidigare eget kapitalandel i det förvärvade företaget.

Koncernen fastställer att den har förvärvat en verksamhet när den förvärvade uppsättningen av aktiviteter och tillgångar inkluderar en input och en materiell process som tillsammans väsentligt bidrar till förmågan att skapa resultat.

Om förvärvet inte avser verksamhet/rörelse, vilket normalt är fallet vid förvärv av mark för byggnadsändamål, tillämpas inte IFRS 3. I sådana fall fördelas anskaffningsutgiften på de enskilda tillgångarna och skulderna baserat på deras verkliga värde på anskaffningsdagen, utan att goodwill och eventuell uppskjuten skattefordran/skatteskuld till följd av förvärvet redovisas.

Eventuell villkorad köpeskillning som ska överföras av förvärvaren kommer att redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. Den inneboende risken för sådan villkorad köpeskillning är sannolikheten för en återföring i framtida perioder. Northvolt använder det mest sannolika beloppet eller den förväntade värdemetoden vid bedömningen av den villkorade köpeskillningen. Villkorad köpeskillning som klassificeras som eget kapital omvärderas inte och efterföljande reglering redovisas inom eget kapital.

Goodwill värderas initialt till anskaffningsvärde (vilket är överskottet av summan av den överförda köpeskillningen och det belopp som redovisats för innehav utan bestämmande inflytande och eventuella tidigare innehav över de förvärvade identifierbara nettotillgångarna och övertagna skulder). Efter första redovisningen värderas goodwill till anskaffningsvärde minus eventuella ackumulerade nedskrivningar.

För prövning av nedskrivningsbehov allokeras goodwill som förvärvats i ett rörelseförvärv, från förvärvstidpunkten, till var och en av koncernens kassagenererande enheter som förväntas dra nytta av förvärvet, oavsett om andra tillgångar eller skulder i det förvärvade företaget är tilldelas dessa enheter.

Om goodwill har allokerats till en kassagenererande enhet och en del av verksamheten inom den enheten avyttras, inkluderas den goodwill som är associerad med den avyttrade verksamheten i verksamhetens redovisade värde när vinsten eller förlusten vid avyttringen

fastställs. Goodwill som avyttras under dessa omständigheter mäts baserat på de relativa värdena för den avyttrade verksamheten och den del av den kassagenererande enheten som behålls.

Om rörelseförvärvet genomförs i flera steg omvärderas de tidigare eget kapitalandelarna i det förvärvade företaget till dess verkliga värde vid förvärvstidpunkten. Eventuell uppkommen vinst eller förlust till följd av omvärderingen redovisas i resultatet.

14.1 Förvärv av Cuberg, Inc.

Den 5 mars 2021 förvärvade koncernen 100% av aktierna i Cuberg, Inc. ("Cuberg"), ett icke-noterat, USA-baserat batteriteknikföretag som levererar högpresterande litiummetallceller producerade på befintlig produktionslinje för litiumjonutladdning för elektromobilitetslösningar. Koncernen förvärvade Cuberg eftersom dess exceptionella förmåga att utveckla teknologi i världsklass och dess beprövade resultat som kombinerat med förmågan och teknologin hos Northvolt gör att koncernen kan göra betydande förbättringar i både prestanda och säkerhet vid utveckling av nästa generations battericeller.

Förvärvade tillgångar och övertagna skulder

De verkliga värdena för Cubergs identifierbara tillgångar och skulder vid förvärvstidpunkten var:

	Verkligt värde redovisat vid förvärv
Tillgångar	
Immateriella tillgångar	116 924
Materiella anläggningstillgångar	4 786
Nyttjanderätter	9 434
Övriga fordringar	3 287
Likvida medel	19 240
	153 671
Skulder	
Uppskjutet skatteskuld	-34 890
Övriga skulder	-3 248
Leasingskulder	-9 434
	-47 572
Totala identifierbara nettotillgångar till verkligt värde	106 099
Goodwill som uppstår vid förvärv	186 807
Överförd köpeskilling	292 906

Goodwill på 186,8 MSEK utgörs av värdet av förväntade synergier från förvärvet. Redovisad goodwill förväntas ej vara avdragsgill i inkomstskattehänseende.

Från förvärvstidpunkten bidrog Cuberg med 12,6 MSEK av nettoomsättningen och -52,2 MSEK till årets resultat. Om Cuberg konsoliderats från och med den 1 januari 2021 skulle nettoomsättningen ha ökat med 15,1 MSEK och årets resultat för koncernen skulle ha minskat med -58,1 MSEK.

Köpeskilling

Emitterade aktier till verkligt värde	137 814
Kontant köpeskilling	95 276
Villkorad köpeskilling	29 483
Reclerade instrument	30 333
Total köpeskilling	292 906

Analys av kassaflöden vid förvärv

Transaktionskostnader för förvärv	-2 700
Kontant köpeskilling	-95 276
Likvida medel i förvärvat bolag	19 240
Nettokassaflöde vid förvärv	-78 736

Det verkliga värdet på aktierna beräknas med hänvisning till det verkliga värdet på aktierna i Northvolt AB vid förvärvstidpunkten, vilket var den 5 mars 2021. Det verkliga värdet av den överförda ersättningen var därför 292,9 MSEK. Aktiernas värde fastställdes i den finansieringsrunda som genomfördes under 2021.

Transaktionskostnader som uppkommit till följd av förvärvet av Cuberg om 1,7 MSEK och 1,0 MSEK har redovisats i övriga externa kostnader i koncernens resultaträkningen för räkenskapsåret 2020 respektive 2021.

Villkorad köpeskilling ska regleras i aktier

Som en del av avtalet med de tidigare ägarna av Cuberg, Inc. avtalades en villkorad köpeskilling i det fall Cuberg når en förutbestämd milstolpe. En tilläggsköpeskilling kommer att betalas ut i serie A-aktier vid uppnående av milstolpen. Per förvärvstidpunkten uppskattades det verkliga värdet av den villkorade köpeskillingen till 30,3 MSEK och redovisades under raden "Övrigt tillskjutet kapital". Per den 31 december 2022, bedömdes det högst sannolikt att målet kommer att uppnås på grund av en betydande expansion av verksamheten och de realiserade synergier.

Villkorad köpeskilling som kräver fortsatt anställning

Som en del av avtalet med de tidigare ägarna till Cuberg avtalades att en del av köpeskillingen skulle kräva fortsatt anställning för vissa anställda i Cuberg. Den villkorade ersättningen påverkas av anställningsperioden och redovisas därför som ersättning för framtida tjänster. Ersättningen kommer att avräknas mot eget kapital och redovisas som aktierrelaterade ersättningar i enlighet med IFRS 2.

Villkorat vederlag som kräver fortsatt anställning	
Emitterade aktier till verkligt värde	177 932
Total ersättning	177 932

14.2 Förvärv av Northvolt Poland z.o.o

Förvärv av ytterligare andel i Northvolt Polen z.o.o

Den 19 mars 2021 förvärvade Northvolt AB resterande 50% av aktierna och rösterna i Northvolt Poland z.o.o ("Northvolt Poland") från Southbay Solutions Poland z.o.o reg.nr. 3604051575, vilket gör bolaget till ett helägt dotterbolag. Erlagd ersättning för resterande 50% uppgick till 84,9 MSEK. Northvolt Polen var tidigare klassificerat som ett joint venture och redovisades enligt kapitalandelsmetoden. Northvolt AB:s tidigare 50% innehav i Northvolt Polen omvärderades den 19 mars 2021 vilket resulterade i en omvärderingsvinst på 68,6 MSEK. Omvärderingsvinsten har redovisats på raden resultat från andelar i joint ventures i koncernens resultaträkning.

Förvärvade tillgångar och övertagna skulder

De verkliga värdena för de identifierbara tillgångarna och skulderna i Northvolt Polen vid förvärvsdatumet var:

	Verkligt värde redovisat vid förvärv
Tillgångar	
Materiella anläggningstillgångar	24 322
Nyttjanderätter	6 963
Varulager	21 131
Övriga fordringar	4 914
Likvida medel	6 029
	63 359
Skulder	
Övriga kortfristiga skulder	-22 870
Leasingskulder	-6 963
	-29 833
Totala identifierbara nettotillgångar till verkligt värde	33 526
Goodwill som uppstår vid förvärv	136 212
Överförd köpeskilling	169 738

Goodwill på 136,2 MSEK utgörs av värdet av förväntade synergier från förvärvet. Redovisad goodwill förväntas ej vara avdragsgill i inkomstskattehänseende.

Från tidpunkten för förvärvet bidrog Northvolt Polen med 0 MSEK av nettoomsättningen och -19,3 MSEK till årets resultat. Om Northvolt Polen hade konsoliderats från och med den 1 januari 2021 skulle nettoomsättningen ha ökat med 0 MSEK och årets resultat för koncernen skulle ha minskat -19,1 MSEK.

Köpeskilling

Emitterade aktier till verkligt värde	30 227
Kontant köpeskilling	54 642
Omvärdering av tidigare ägda aktier	84 869
Total köpeskilling	169 738

Det verkliga värdet på aktierna har beräknats med hänvisning till det verkliga värdet på aktierna i Northvolt AB vid förvärvsdagen, vilket var den 19 mars 2021. Det verkliga värdet av den överförda ersättningen var därför 84,7 MSEK. Aktiernas värde fastställdes i den finansieringsrunda som genomfördes under 2021.

15 Innehav i joint ventures

Redovisningsprinciper

Joint venture är en typ av samarbetsarrangemang där Northvolt tillsammans med en eller flera externa parter har gemensamt bestämmande inflytande och rättigheter till joint venture företagets nettotillgångar. Bedömning görs om gemensam kontroll verkligen föreligger när andra fakta och omständigheter beaktas.

Koncernens investeringar i joint ventures redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

Under kapitalandelsmetoden redovisas innehav i joint ventures initialt i koncernens balansräkning till anskaffningskostnad. När koncernens andel av förlusterna i ett joint venture är lika stora eller överstiger innehavet i detta joint venture redovisas inga ytterligare förluster om det inte finns en rättslig eller avtalsenlig skyldighet att göra det. Investeringens redovisade värde justeras för att redovisa förändringar i koncernens andel av nettotillgångarna i joint venture sedan förvärvstidpunkten. Vid varje rapporttillfälle fastställer koncernen om det finns objektiva bevis för att ett nedskrivningsbehov av investeringen i intresseföretaget eller joint venture föreligger och om det finns sådana bevis redovisas förlusten under raden resultat från andelar i joint ventures i koncernens resultaträkning.

Orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernen och joint ventures elimineras till omfattningen av koncernens innehav i joint ventures.

Koncernen har åtaganden om framtida finansiering till samtliga joint ventures.

Företagsnamn	Org.nr	Säte	Land	%	%
				Kapitalandel 31 dec 2022	Kapitalandel 31 dec 2021
HydroVolt AS	925 266 817,00	Fredrikstad	Norge	50	50
NOVO Energy AB	559344-2600	Göteborg	Sverige	50	100
Aurora Lithium SA	516610422	Lissabon	Portugal	50	100

HydroVolt AS

I juni 2020 bildade Northvolt Revolt AB och Norsk Hydro ASA ett joint venture med målet att utveckla en kross- och sorteringsanläggning för att möjliggöra återvinning av batterimaterial och aluminium från elfordon. Batteriåtervinningsanläggningen ligger i Norge och anläggningen har kapacitet att hantera 12 000 ton batterimoduler årligen. HydroVolt AS klassificeras som ett joint venture och redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

NOVO Energy AB

I januari 2022 sålde Northvolt Group 50% av sitt innehav i det tidigare helägda dotterbolaget NOVO Energy AB till Volvo Cars och bildade ett joint venture för utveckling och hållbar produktion av batterier för nästa generations rena eldrivna Volvo- och Polestar-bilar. Northvolt och Volvo Cars tillkännagav planen att etablera ett forsknings- och utvecklingscenter och en batteritillverkningsanläggning i Göteborg som kommer att tas i drift 2025. NOVO Energy AB klassificeras som ett joint venture och redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

Northvolt tog bort det tidigare dotterbolagets tillgångar och skulder från de finansiella rapporterna den 14 januari 2022 och redovisade investeringen i NOVO Energy AB till verkligt värde, vilket resulterade i en omvärderingsvinst om 1 851 MSEK. Omvärderingsvinsten följer redovisningen av det verkliga värdet på de tillgångar som överförs till NOVO Energy enligt det ursprungliga avtalet mellan grundarna, minskat med 0,04 MSEK kontant erhållen kontant för försäljningen av aktierna. Omvärderingsvinsten redovisades i första kvartalet 2022 under raden resultat från försäljning av dotterbolag i koncernens resultaträkning.

Aurora Lithium S.A.

I februari 2022 sålde Northvolt Group 50% av sitt innehav i det tidigare helägda dotterbolaget Aurora Lithium S.A. till Galp och bildade ett joint venture för att utveckla en litiumkonverteringsanläggning i Portugal och etablera en europeisk litiumförsörjningskedja. Aurora är engagerat i utvecklingen av Europas största och mest hållbara litiumkonverteringsanläggning, med en årlig produktionskapacitet på upp till 35 000 ton litiumhydroxid och en kommersiell driftstart 2026. Aurora Lithium S.A. klassificeras som ett joint venture och redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Northvolt tog bort tillgångarna och skulderna i det tidigare dotterbolaget från de finansiella rapporterna den 18 februari 2022 och redovisade investeringen i Aurora Lithium S.A. till verkligt värde. Ingen vinst eller förlust redovisades som en del av försäljningen av aktierna.

Koncernens innehav i joint venture redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

Vid årets slut 31 dec 2022	NOVO			Summa
	HydroVolt AS	Energy Holding AB	Aurora Lithium SA	
Nettoomsättning	3 806	—	—	3 806
Rörelseresultat	-81 251	-62 363	-10 250	-153 864
Av- och nedskrivningar	—	—	—	—
Räntointäkter	468	660	—	1 128
Övriga finansiella intäkter	156	—	—	156
Räntekostnader	-3 433	—	—	-3 433
Övriga finansiella kostnader	-982	-2 328	-12	-3 322
Resultat före skatt	-85 042	-64 031	-10 262	-159 335
Skattekostnad	—	—	2 172	2 172
Årets resultat	-85 042	-64 031	-8 090	-157 163
Koncernens andel av resultatet	-42 521	-32 016	-4 045	-78 582
Kassa och bank	2 947	66 653	3 637	63 237
Omsättningstillgångar	27 273	4 941	21 604	53 818
Anläggningstillgångar	103 406	3 805 773	32 649	3 941 828
Kortfristiga finansiella fordringar	—	—	—	—
Kortfristiga skulder	-51 307	-42 988	-26 431	-120 726
Långfristiga skulder	-63 432	—	—	-63 432
Övriga långfristiga skulder	—	—	—	—
Eget kapital	-18 887	-3 824 379	-31 459	-3 874 725
Koncernens andel av eget kapital	-9 444	-1 912 190	-15 730	-1 937 363

Avstämning av redovisat värde

Ingående balans 1 jan 2022	1 478	—	—	1 478
Omvärdering	—	1 850 831	—	1 850 831
Förvärv	30 617	28 303	18 623	77 543
Andel av årets resultat	-42 521	-32 016	-4 045	-78 582
Ej redovisad andel av förluster	10 426	—	—	10 426
Utgående balans 31 dec 2022	—	1 847 118	14 578	1 861 696

Vid årets utgång den 31 dec 2021	HydroVolt AS	Summa
Nettoomsättning	309	309
Rörelseresultat	-10 937	-10 937
Finansiella intäkter	884	884
Finansiella kostnader	-2 370	-2 370
Resultat före skatt	-12 423	-12 423
Skattekostnad	—	—
Årets resultat	-12 423	-12 423
Koncernens andel av resultatet	-6 212	-6 212
Omsättningstillgångar	48 322	48 322
Anläggningstillgångar	45 461	45 461
Kortfristiga skulder	-27 110	-27 110
Långfristiga skulder	-61 524	-61 524
Eget Kapital	-5 149	-5 149
Koncernens andel av eget kapital 50 %	-2 575	-2 575

16 Varulager

Redovisningsprinciper

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärdet avses det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och de uppskattade kostnader som krävs för att genomföra försäljningen.

Anskaffningsvärdet har beräknats enligt principen om först in, först ut (FIFO) eller genomsnittlig kostnad och inkluderar kostnader för att föra varje produkt till dess nuvarande plats och skick. Tillverkade färdiga varor och pågående arbeten, inkluderar kostnader för direkta material och arbete samt en skälig andel av tillverkningskostnader baserat på normal driftskapacitet och utnyttjande, men exklusive låneutgifter.

	31 dec 2022	31 dec 2021
Råvaror och material	3 287 811	324 031
Färdiga varor	67 928	100 918
Produkter i arbete	41 215	25 235
Varor på väg	607 089	93 861
Summa	4 004 043	544 045

I det redovisade värdet av varulagret för 2022 ingår nedskrivningar om 239,0 (11,7) MSEK. Nedskrivningar har gjorts i Sverige och i Polen.

17 Likvida medel

Redovisningsprinciper

Likvida medel består av kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt andra kortfristiga, likvida placeringar som lätt kan omvandlas till känt belopp och som är utsatt för obetydliga värdefluktuationer. Sådana placeringar har en löptid på maximalt tre månader.

Kortfristiga, likvida placeringar med en löptid längre än tre månader klassificeras som övriga finansiella omsättningstillgångar. För koncernens kassaflödesanalys består likvida medel av kontanter och kortfristiga placeringar, enligt definitionen ovan, efter avdrag för utestående checkräkningskrediter eftersom de anses vara en integrerad del av koncernens kontanthantering.

Likvida medel

Vid årets slut	31 dec 2022	31 dec 2021
Kassa och bank	19 806 368	17 060 696
Kortfristiga placeringar	7 804 197	—
Summa	26 610 565	17 060 696

I likvida medel ingår kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten som lätt och utan räntekostnader kan omvandlas till kontanter. Koncernens kortfristiga bankplaceringar uppgick till 4,3 (11,3) miljarder SEK per den 31 december 2022 och redovisades under raden 'Övriga finansiella tillgångar' i koncernens rapport över finansiell ställning, på grund av en löptid längre än tre månader men kortare än 12 månader.

18 Eget kapital och antal aktier

Redovisningsprinciper

Eget kapital i koncernen består av följande poster:

Aktiekapital

Representerar det nominella värdet av emitterade och registrerade aktier.

Övrigt inbetalt kapital

Innefattar premier som erhålls vid nyemission av aktiekapitalet. Transaktionskostnader som uppstår i samband med nyemissionen av aktier minskar övrigt tillskjutet eget kapital med hänsyn tagen till eventuella inkomstskatter. Posten benämns Överkursfond i moderbolaget.

Reserver för säkringar

Säkringsreserven utgörs av den effektiva delen av den ackumulerade nettoförändringen av verkligt värde på ett kassaflödesräkningsinstrument hänförligt till säkringstransaktioner som ännu inte har inträffat.

Omräkningsreserv

Omräkningsreserven inkluderar valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter för utlandsverksamheter upprättade i en annan valuta än koncernens presentationsvaluta för finansiella rapporter.

Övriga reserver

Övriga reserver inkluderar vinster och förluster som uppkommer vid förändringar i verkligt värde på egetkapitalinstrument som identifieras som verkligt värde via övrigt totalresultat.

Balanserad resultat inkl. årets resultat

Balanserad resultat, alla balanserade vinster och aktierelaterade ersättningar för innevarande år, samt årets resultat.

	Antal A-aktier	Antal D-aktier	Antal E-aktier	Totalt antal aktier
Ingående balans den 1 jan 2021	5 926 808 009	12 138 587 775	3 905 931 259	21 971 327 043
Nyemission	255 971 201	855 525 090	7 605 270 176	8 716 766 467
Utgående balans den 31 dec 2021	6 182 779 210	12 994 112 865	11 511 201 435	30 688 093 510
Nyemission	707 916 454	—	53 911 624	761 828 078
Utgående balans den 31 dec 2022	6 890 695 664	12 994 112 865	11 565 113 059	31 449 921 588

Moderbolagets aktiekapital består av 6 891 miljoner stamaktier A-aktier och 24 559 miljoner preferensaktier D- och E-aktier. Alla utestående aktier var registrerade per den 31 december 2022. Alla aktier har samma rösträtt. Per det år som slutade den 31 december 2022 var det nominella värdet per aktie 0,00001 SEK.

Preferens D-aktier löper med en ränta på 8 % per år och aktiveras årligen där de inte betalas.

Preferens E-aktier löper med en ränta på 6 % per år och aktiveras årligen där de inte betalas.

Utdelningar som ska betalas fördelas mellan preferens D- och E-aktierna tills varje utestående klass har erhållit ett belopp som motsvarar preferensbeloppet för aktuellt aktieslag vid aktuell utdelningstidpunkt. Återstående likvid bör allokeras till A-aktierna tills varje utestående A-aktie har erhållit ett belopp som motsvarar deras nominella belopp. Återstående likvid bör pro rata fördelas mellan A-aktierna, D-aktierna och E-aktierna. Vid likvidation av bolaget ska ovanstående avsättning tillämpas på tillgänglig likvid.

Alla D-aktier och E-aktier omvandlas automatiskt till stamaktier på eller runt den första dagen för handel med Bolagets stamaktier, på alla större börser.

Under 2022 emitterades 708 miljoner A-aktier genom teckningsoptioner som omvandlades till A-aktier.

Under 2022 emitterades 54 miljoner E-aktier genom kvittningsemission till moderbolagets anställda, konsulter och rådgivare.

Specifikation över reserver för eget kapital	31 dec 2022	31 dec 2021
Omräkningsreserv		
Ingående balans	30 242	2 108
Omräkningsdifferens under året	123 092	28 139
Utgående balans	153 334	30 242
Säkringsreserv		
Ingående balans	137 231	—
Värdeförändring under året	695 465	137 231
Utgående balans	832 696	137 231
Övriga reserver		
Ingående balans	—	—
Värdeförändring under året	21 630	—
Utgående balans	21 630	—
Totala reserver		
Ingående balans	167 473	2 108
Förändring av reserver under året	—	—
Omräkningsreserv	123 092	28 139
Säkringsreserv	695 465	137 231
Övriga reserver	21 630	—
Utgående balans	1 007 660	167 473

19 Statliga bidrag

Redovisningsprinciper

Statliga bidrag redovisas i de finansiella rapporterna om det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas och koncernen kommer att uppfylla de villkoren som är förknippade med bidragen. Statliga bidrag som koncernen erhållit och som är föremål för krav på framtida prestationer erhålls i förskott och redovisas som en förutbetalad intäkt. I takt med att villkoren är uppfyllda reduceras skulden och övriga rörelseintäkter redovisas.

Statliga bidrag hänförliga till kostnader som inte är förenat med krav på framtida prestationer redovisas som övriga intäkter över den period som är nödvändig för att matcha dem med de kostnader som de är avsedda att kompensera. Statliga bidrag hänförliga till uppförande eller inköp av materiella anläggningstillgångar redovisas under "Statliga bidrag" i koncernens rapport över finansiell ställning och krediteras i resultaträkningen linjärt över de relaterade tillgångarnas förväntade livslängd.

Redovisningsmässiga bedömningar, uppskattningar och antaganden

Ledningen använder omdöme för att bedöma hurvida Northvolt uppfyller villkoren i kontraktet eller inte, och om det finns en potentiell risk för återbetalning under bidragets avtalsperiod. Northvolts bedömning är att det inte finns några bidrag där det finns risk för väsentliga återbetalningar per balansdagen.

Statliga bidrag

	31 dec 2022	31 dec 2021
Ingående balans	401 336	197 412
Erhållna statliga bidrag	152 153	264 940
Redovisat i resultaträkningen	-119 258	-61 016
Utgående balans	434 231	401 336
Kortfristig	78 335	42 903
Långfristig	355 896	358 433

Statliga bidrag har erhållits för forsknings- och utvecklingsprojekt och för pågående byggnation. Det finns inga uppfyllda villkor eller oförutsedda villkor för dessa bidrag.

Det totala beloppet för uppskjutna intäkter uppgick till 434,2 MSEK, varav kontrakterade statliga bidrag uppgick till totalt 1 134 MSEK per den 31 december 2022.

20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	31 dec 2022	31 dec 2021
Avtalsskulder	88 060	55 805
Upplupna personalkostnader	350 742	170 381
Upplupna kostnader för konstruktion	423 960	265 674
Övriga upplupna kostnader	384 409	240 906
Summa	1 247 171	732 766

21 Finansiella tillgångar och skulder

Redovisningsprinciper

Ett finansiellt instrument är varje kontrakt som ger upphov till en finansiell tillgång hos ett företag och en finansiell skuld eller egetkapitalinstrument hos ett annat företag.

21.1 Finansiella tillgångar

Första redovisningstillfället och värdering

Finansiella tillgångar klassificeras vid första redovisningstillfället som därefter värderade till upplupet anskaffningsvärde, verkligt värde via övrigt totalresultat och verkligt värde via resultatet.

Klassificeringen av finansiella tillgångar vid första redovisningstillfället beror på den finansiella tillgångens kontraktuella kassaflödesegenskaper och koncernens affärsmodell för förvaltning av tillgångarna. Med undantag för kundfordringar som inte innehåller en väsentlig finansieringskomponent eller där koncernen tillämpar praktiska lösningar värderas initialt en finansiell tillgång till dess verkliga värde plus, i tallet med en finansiell tillgång som inte värderas till verkligt värde via resultatet, transaktionskostnader. Kundfordringar som inte innehåller en väsentlig finansieringskomponent eller för vilka koncernen har använt praktiska lösningar värderas till transaktionspriset som framgår av not 4 intäkter från avtal med kunder.

För att en finansiell tillgång ska klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat, måste den ge upphov till kassaflöden som är "enbart betalningar av kapitalbelopp och ränta (SPPI)" på det utestående kapitalbeloppet. Denna bedömning kallas SPPI-testet och utförs på instrumentnivå. Finansiella tillgångar med kassaflöden som inte är SPPI klassificeras värderas till verkligt värde via resultatet, oavsett affärsmodell.

Koncernens affärsmodell för förvaltning av finansiella tillgångar avser hur den förvaltar sina finansiella tillgångar för att generera kassaflöden. Affärsmodellen avgör om kassaflöden kommer att uppstå från att samla in kontraktuella kassaflöden, sälja de finansiella tillgångarna eller bådadera. Finansiella tillgångar som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde hålls inom en affärsmodell med målet att inneha finansiella tillgångar för att samla in kontraktuella kassaflöden, medan finansiella tillgångar som klassificeras och värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat hålls inom en affärsmodell med syfte att både inneha för att samla in avtalsenliga kassaflöden och sälja. Finansiella tillgångar klassificerade enligt affärsmodell till verkligt värde via resultatet hanteras inte enligt de två tidigare affärsmodellerna eller innehas för handel.

Köp eller försäljningar av finansiella tillgångar som kräver leverans av tillgångar inom en tidsram som fastställts av förordning eller konvention på marknaden (vanliga affärer) redovisas på affärsdagen, det vill säga det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

Finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvärde (skuldinstrument)

Finansiella tillgångar klassificerade till upplupet anskaffningsvärde värderas därefter enligt effektivräntemetoden (EIR) och är föremål för nedskrivning. Vinster och förluster redovisas i resultatet när tillgången tas bort från balansräkningen, modifieras eller skrivs ned.

Koncernens finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvärde inkluderar kundfordringar, likvida medel och andra omsättningstillgångar.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet redovisas i rapport över finansiell ställning till verkligt värde med nettoförändringar i verkligt värde redovisade i resultatet. Denna kategori inkluderar derivatinstrument i utländsk valuta som inte är föremål för säkringsredovisning.

Borttagande

En finansiell tillgång (eller, i förekommande fall, en del av en finansiell tillgång eller del av en grupp av liknande finansiella tillgångar) tas i första hand bort från balansräkningen (dvs. tas bort från koncernens konsoliderade rapport över finansiell ställning) när rätten att erhålla kassaflöden från tillgången har förfallit eller koncernen har överfört sina rättigheter att ta emot kassaflöden från tillgången och koncernen har överfört i allt väsentligt alla risker och förmåner eller kontrollen över tillgången.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat

Vid första redovisningstillfället kan koncernen göra ett val att värdera investeringar i egetkapitalinstrument till verkligt värde via övrigt totalresultat. Identifiering till verkligt värde via övrigt totalresultat är inte tillåten om investeringen innehas för handel eller om den är vilkorad köpeskilling som redovisas av en förvärvare i ett rörelseförvärv.

Investeringar i egetkapitalinstrument värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat värderas initialt till verkligt värde plus transaktionskostnader. Därefter värderas de till verkligt värde med vinster och förluster som uppkommer från förändringar i verkligt värde redovisade i övrigt totalresultat och ackumuleras under övriga reserver. Den ackumulerade vinsten eller förlusten omklassificeras inte till resultatet vid avyttring av egetkapitalinstrumentet, utan överförs till balanserade vinstmedel.

Nedskrivning

Se not 3 för ytterligare information om förväntad kreditförlust relaterad till kundfordringar.

21.2 Finansiella skulder

Finansiella skulder klassificeras vid första redovisningstillfället som finansiella skulder till verkligt värde via resultatet, till upplupet anskaffningsvärde, eller som derivat identifierade som säkringsinstrument i en effektiv säkring, om tillämpligt.

Alla finansiella skulder redovisas initialt till verkligt värde och, för skulder klassificerade till upplupet anskaffningsvärde, netto efter direkt hänförliga transaktionskostnader.

Koncernens finansiella skulder inkluderar leverantörsskulder och andra skulder, lån och upplåning inklusive checkräkningskrediter och finansiella derivatinstrument.

För efterföljande värdering klassificeras finansiella skulder som antingen finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultatet eller finansiella skulder till upplupet anskaffningsvärde (lån och upplåning).

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultatet

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultatet inkluderar finansiella skulder som innehas för handel och finansiella skulder som vid första redovisningen klassificeras som värderade till verkligt värde via resultatet. Denna kategori inkluderar även finansiella derivatinstrument som ingåtts av koncernen och som inte är identifierade som säkringsinstrument i säkringsrelationer enligt IFRS 9.

Finansiella skulder klassificeras som innehav för handel om de uppkommer i syfte att återköpa inom kort. Separerade inbäddade derivat klassificeras också som innehav för handel såvida de inte är identifierade som effektiva säkringsinstrument.

Vinster eller förluster på dessa skulder redovisas i koncernens resultatet.

Finansiella skulder till upplupet anskaffningsvärde

Finansiella skulder till upplupet anskaffningsvärde är den kategori som är mest relevant för koncernen. Kategorin gäller generellt för räntebärande lån och upplåning, samt leverantörsskulder samt övriga skulder.

Efter första redovisningstillfället värderas räntebärande lån och upplåning därefter till upplupet anskaffningsvärde enligt effektiv räntemetoden (EIR). Vinster och förluster redovisas i resultatet när skulderna tas bort från balansräkningen eller modifieras, samt genom EIR metodens periodisering av räntekostnader.

Upplupet anskaffningsvärde beräknas genom att ta hänsyn till eventuell rabatt eller premie på förvärvet och avgifter eller kostnader som är en integrerad del av effektiv räntemetoden. EIR-avskrivningen ingår som räntekostnad i koncernens resultatet.

Koncernen aktiverar låneutgifter som är direkt hänförliga till produktutvecklingsprojekt. Låneutgifter, värderade enligt effektiv-räntemetoden, ingår i kostnaden för produktutvecklingen och redovisas inte i koncernens resultaträkningen som räntekostnad.

Borttagande

En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen enligt skulden fullgörs eller annulleras eller upphör. När en befintlig finansiell skuld ersätts av en annan från samma långivare med väsentligt andra villkor, eller villkoren för en befintlig skuld väsentligt ändras, behandlas ett sådant utbyte eller ändring som borttagande av den ursprungliga skulden och redovisning av en ny skuld. Skillnaden i respektive redovisat värde redovisas i resultatet.

21.3 Derivatinstrument och säkringsredovisning

Första redovisningstillfället och efterföljande värdering

Koncernen använder finansiella derivatinstrument, såsom valutaterminskontrakt, ränteswappar och terminskontrakt för råvaror, för att säkra sina valutarisker, ränterisker respektive råvaruprisrisker. Koncernen tillämpar för närvarande endast säkringsredovisning på sina räntederivat. Sådana finansiella derivatinstrument redovisas initialt till verkligt värde den dag då ett derivatkontrakt ingås och omvärderas därefter till verkligt värde. Derivat redovisas som finansiella tillgångar när verkligt värde är positivt och som finansiella skulder när verkligt värde är negativt.

För säkringsredovisning klassificeras säkringar som kassaflödessäkringar vid säkring av exponeringen för variationer i kassaflöden som antingen är hänförliga till en viss risk förknippad med en redovisad tillgång eller skuld eller en mycket sannolik prognostiserad transaktion.

Vid inledandet av en säkringsrelation identifierar och dokumenterar koncernen formellt den säkringsrelation för vilken den önskar tillämpa säkringsredovisning samt riskhanteringsmålet och -strategin för att genomföra säkringen.

Redovisning av kassaflödessäkringar

Den effektiva delen av vinsten eller förlusten på säkringsinstrumentet redovisas i övrigt totalresultat i reserven för kassaflödessäkringar, medan eventuell ineffektiv del redovisas i koncernens resultatet. Reservan för kassaflödessäkring justeras till det lägsta av den ackumulerade vinsten eller förlusten på säkringsinstrumentet och den ackumulerade förändringen i verkligt värde på den säkrade posten.

För säkring av icke-finansiella tillgångar eller skulder omklassificeras belopp i reserven för kassaflödessäkringar via övrigt totalresultat till resultatet under samma period eller perioder under vilka de säkrade förväntade framtida kassaflödena påverkar resultatet (till exempel i de perioder då ränteutgifter eller räntekostnader redovisas).

Säkringsredovisning får inte frivilligt avbrytas. Säkringsredovisning upphör:

- när säkringsinstrumentet löper ut eller avyttras, avslutas eller utnyttjas,
- när det inte längre finns ett ekonomiskt samband mellan den säkrade posten och säkringsinstrumentet eller effekten av kreditrisk dominerar de värdeförändringar som följer av det ekonomiska förhållandet, eller
- när säkringsredovisningen inte längre uppfyller riskhanteringsmålen.

Om redovisning av kassaflödessäkringar upphör måste det belopp som har ackumulerats i övrigt totalresultat kvarstå i ackumulerat övrigt totalresultat om de säkrade framtida kassaflödena fortfarande förväntas inträffa. I annat fall kommer beloppet att omklassificeras till resultatet som en omklassificeringsjustering.

21.4 Konvertibla lån

Konvertibla lån kan delas upp i skuld- och eget kapitalkomponenter baserat på villkoren i kontraktet.

Vid emission av det konvertibla lånet bestäms det verkliga värdet på skuldkomponenten med hjälp av en marknadskurs för ett likvärdigt icke-konvertibelt instrument. Detta belopp klassificeras som en finansiell skuld värderad till upplupet anskaffningsvärde (netto efter transaktionskostnader) tills den utsätts vid konvertering eller inlösen.

Återstoden av likviden allokeras till konverteringsoptionen som redovisas och inkluderas i eget kapital när villkoren är fastställda i den funktionella valutan för den enhet som ska konverteras till ett fast antal aktier.

Det konvertibla lånet emitterat av Northvolt klassificeras i sin helhet som skuld.

21.5 Finansiella tillgångar och skulder

Det verkliga värdet för tillgångar och skulder till upplupet anskaffningsvärde avviker ej väsentligt mot det redovisade värdet på grund av kortare löptider eller rörligt ränta. Det verkliga värdet för skulder till upplupet anskaffningsvärde med fast ränta, såsom en del av räntebärande lån till kreditinstitut och konvertibelt lån, uppgick till 2,7 miljarder SEK och 20,2 miljarder SEK, per den 31 December, 2022.

Finansiella tillgångar och skulder per kategori

Vid året slut den 31 dec 2022	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultatet	Derivat identifierade som säkringsinstrument	Verkligt värde via övrigt totalresultat	Totalt redovisat värde
Finansiella tillgångar					
Kundfordringar	395 683	—	—	—	395 683
Övriga fordringar	832 456	—	—	—	832 456
Derivatinstrument	—	167 982	1 048 735	—	1 216 717
Finansiella investeringar	—	—	—	82 240	82 240
Kortfristiga placeringar	4 337 228	—	—	—	4 337 228
Likvida medel	26 610 565	—	—	—	26 610 565
Summa	32 175 532	167 982	1 048 735	82 240	33 474 889
Finansiella skulder					
Räntebärande lån från kreditinstitut	14 807 286	—	—	—	14 807 286
Konvertibelt lån	21 318 483	—	—	—	21 318 483
Derivatinstrument	—	104 133	—	—	104 133
Leverantörsskulder	3 373 605	—	—	—	3 373 605
Övriga skulder	121 355	—	—	—	121 355
Summa	39 620 929	104 133	—	—	39 725 062

Vid årets slut den 31 dec 2021	Upplupet		Derivat	
	ansaffnings värde	Verkligt värde via resultatet	identifierade som säkrings-instrument	Verkligt värde via övrigt totalresultat
Finansiella tillgångar				
Kundfordringar	187 626	—	—	187 626
Övriga fordringar	573 955	—	—	573 955
Derivatinstrument	—	23 911	172 835	196 746
Korrtfristiga placeringar	11 313 776	—	—	11 313 776
Likvida medel	17 060 696	—	—	17 060 696
Summa	29 136 053	23 911	172 835	29 332 799
Finansiella skulder				
Räntebärande lån från kreditinstitut	9 897 781	—	—	9 897 781
Konvertibelt lån	2 741 308	—	—	2 741 308
Derivatinstrument	—	178 190	—	178 190
Leverantörsskulder	1 279 442	—	—	1 279 442
Övriga skulder	293 124	—	—	293 124
Summa	14 211 655	178 190	—	14 389 845

Northvolt har inga finansiella tillgångar eller skulder som presenteras netto i de finansiella rapporterna. Northvolts derivat omfattas av avtal om möjlig netting (ISDA-avtal).

Verkligt värde

Verkligt värde är det pris som skulle erhållas för att sälja en tillgång eller betalas för att överföra en skuld i en ordnad transaktion mellan marknadsaktörer vid värderingsdagen. Tabellen nedan visar finansiella instrument klassificerade till verkligt värde, avseende den verkliga värdehierarkin inom vilken mätningarna för verkligt värde är kategoriserade. De olika nivåerna för verkligt värdehierarki är följande:

Nivå 1 - Noterade priser (ojusterade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder som företaget har tillgång till vid värderingsdatumet.

Nivå 2 - Andra än noterade priser som ingår i Nivå 1, som är observerbara för tillgången eller skulden, antingen direkt eller indirekt.

Nivå 3 - Icke observerbara indata för tillgången eller skulden.

Finansiella instrument värderade till verkligt värde per 31 dec 2022	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Summa
Finansiella instrument	—	—	82 240	82 240
Finansiella derivatinstrument (tillgångar)	—	1 216 717	—	1 216 717
Finansiella derivatinstrument (skulder)	—	104 133	—	104 133

Finansiella instrument värderade till verkligt värde per 31 dec 2021	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Summa
Finansiella derivatinstrument (tillgångar)	—	196 476	—	196 476
Finansiella derivatinstrument (skulder)	—	82 447	95 743	178 190

Det verkliga värdet på finansiella instrument som inte handlas på en aktiv marknad fastställs med hjälp av värderingstekniker. Koncernen använder olika metoder och gör antaganden som baseras på de marknadsförhållanden som råder vid respektive balansdag. Noterade marknadspriser eller återförsäljarbud för liknande instrument används för att uppskatta verkligt värde för långfristiga skuldupplysningsändamål. Andra tekniker, såsom uppskattade diskonterade kassaflöden, används för att fastställa verkligt värde för de återstående finansiella instrumenten. Det verkliga värdet av räntesvappar beräknas som nuvärdet av de uppskattade framtida kassaflödena baserat på observerbara avkastningskurvor. Det verkliga värdet på valutaterminer fastställs med hjälp av noterade valutaterminer på balansdagen. Dessa placeringar klassificeras som Nivå 2 och består av derivatinstrument.

Om en värderingsteknik för dessa instrument baseras på betydande icke observerbara indata klassificeras sådana instrument som Nivå 3. Den icke observerbara indatan tas fram med hjälp av den information som koncernen har tillgång till, såsom koncernens egna data justerade för rimligt tillgänglig information om andra marknadsaktörers antaganden.

Det har inte skett några överföringar mellan nivå 2 och nivå 3 under åren 2021 och 2022.

Avstämning av Nivå 3 värderingar till verkligt värde av finansiella instrument

	Finansiella investeringar	Finansiella derivatinstrument (skulder)
Ingående balans 1 jan 2021	—	95 743
Förändring i verkligt värde redovisat i resultaträkningen	—	—
Förändring i verkligt värde redovisat i övrigt totalresultat	—	—
Utgående balans 31 dec 2021	—	95 743
Förändring i verkligt värde redovisat i resultaträkningen	—	—
Förändring i verkligt värde redovisat i övrigt totalresultat	27 242	—
Anskaffningar	54 998	—
Omklassificering	—	-95 743
Utgående balans 31 dec 2022	82 240	—

22 Förändring i skulder som härrör från finansieringsverksamheten

	Konvertibelt lån	Räntebärande skulder	Leasingskuld
Ingående balans 1 jan 2021	2 581 589	4 083 625	241 491
Kassaflöden från finansieringsverksamheten	—	4 673 272	107 847
Nya leasingavtal	—	—	87 260
Valutakursdifferenser	52 450	526 816	—
Övrigt	107 269	614 068	—
Utgående balans 31 dec 2021	2 741 308	9 897 781	436 598
Kassaflöden från finansieringsverksamheten	17 452 995	2 950 217	-175 962
Nya leasingavtal	—	—	154 745
Valutakursdifferenser	29 421	1 502 633	14 894
Övrigt	1 094 759	456 655	116 205
Utgående balans 31 dec 2022	21 318 483	14 807 286	546 080

23 Kompletterande information kassaflödesanalysen - Justering för icke-kassaposter

	2022	2021
Avskrivningar och nedskrivningar	467 298	599 651
Förändring övriga avsättningar	29 861	21 177
Orealiserade valutakursdifferenser	-701 770	215 404
Resultatandel i joint venture	68 156	55 460
Aktierelaterad ersättning	24 778	87 320
Förändring i verkligt värde derivat	-2 022 382	327 166
Övriga justeringar	742 907	60 326
Summa i kassaflödesanalysen	-1 391 152	1 366 524

24 Eventualförpliktelser

Styrelsen har inte identifierat några eventalförpliktelser för åren 2021-2022.

25 Ställda säkerheter

	2022	2021
Andelar i dotterbolag	15 984 869	7 203 728
Partsatta banktillgodhavanden	5 976 672	4 476 640
Summa	21 961 541	11 680 368

26 Transaktioner med närstående

Gruppstruktur

Not 13 koncerninformation ger information om koncernens struktur, inklusive detaljer om dotterbolagen och not 15 innehav i joint venture ger information om joint ventures relaterade till Northvoltkoncernen.

Enheter med betydande inflytande över koncernen

Volkswagen Finance Luxembourg S.A. (B166745) äger 22,1 % av de utestående aktierna i Northvolt AB. Volkswagen Finance Luxembourg S.A och alla dess dotterbolag anses vara närstående parter.

Goldman Sachs Asset Management äger 20,3 % av de utestående aktier i Northvolt AB genom olika kontrollerade investeringsfonder. Goldman Sachs Asset Management och alla dess kontrollerade investeringsfonder anses vara närstående parter.

Närstående transaktioner

Försäljning till och inköp från närstående parter sker på villkor motsvarande dem som råder i transaktioner på armilängds avstånd. Utestående tillgodohavanden vid årsskiftet är osäkrade och räntefria och avräkning sker kontant. Det har inte lämnats eller erhållits några garantier för någon närstående parts fordringar eller skulder.

Under 2022, sålde Northvolt 0,01 MSEK, med fordringar om 0,013 MSEK vid årets slut, till Polarium Energy Solutions AB, varav det finns en gemensam aktieägare.

Under 2019, ställde Volkswagen Finance Luxembourg S.A. ut ett konvertibelt lån till Northvolt AB på 240 MEUR. Lånet var fullt utnyttjat i december 2020. Räntan på lånet är 5,5 %.

Volkswagen Group och Goldman Sachs Asset Management genom olika kontrollerade investeringsfonder deltog i det konvertibella som ställdes ut under 2022. Villkoren beskrivs vidare i not 3.

I transaktioner med närstående ingår även styrelsearvodet till vissa styrelseledamöter. Information om ersättningsart till styrelse, VD och ledande befattningshavare finns i not 7.1

Följande tabell visar det totala beloppet av transaktioner som har ingåtts med närstående för det aktuella räkenskapsåret.

		Försäljning	Inköp	Fordringar	Kortfristiga skulder	Långfristiga skulder
Enhet med betydande inflytande över koncernen:						
Volkswagen Group**	2022	263 441	101 567	96 853	20 669	3 815 782
	2021	70 239	—	42 969	—	2 741 308
Goldman Sachs Asset Management	2022	—	—	—	—	4 186 644
Joint venture där moderbolaget är en samägare:						
Novo Energy AB	2022	2 591	894	819	—	—
Novo Energy Production AB	2022	5 977	792	1 128	—	—
Novo Energy R&D AB	2022	3 670	—	—	—	—
Joint venture där ett dotterbolag är en samägare:						
HydroVolt AS	2022	16 454	—	19 298	—	—
	2021	2 978	—	7 719	—	—
Aurora Lith, S.A.	2022	—	—	—	—	—

*Beloppen klassificeras som kundfordringar respektive leverantörsskulder.

** Transaktioner med närstående mellan Volkswagen Group och Northvolt AB (moderbolag).

27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

Moderbolaget - Resultaträkning

	Not	2022	2021
Intäkter	29	1 116 257	948 163
Kostnad för sålda varor		-1 154 108	-332 786
Bruttoresultat		-37 851	15 397
Forsknings- och utvecklingskostnader		-971 175	-517 557
Försäljnings- och administrationskostnader		-1 637 043	-1 064 242
Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader	30	703 092	958 656
Resultat från försäljning av joint venture	41	—	-126 267
Rörelseresultat	31, 32, 33, 34	-2 002 977	-734 013
Finansiella intäkter	35	3 110 634	2 090 130
Finansiella kostnader	36	-1 135 223	-261 122
Resultat efter finansiella poster		-27 566	1 094 995
Bokslutsdispositioner		-901 149	-350 000
Resultat före skatt		-928 715	744 995
Skatt på årets resultat	37	—	—
Årets resultat		-928 715	744 995

Moderbolaget - Rapport över totalresultat

	Not	2022	2021
Årets resultat		-928 715	744 995
Övrigt totalresultat		—	—
Övrigt totalresultat för året, efter skatt		—	—
Summa totalresultat för året		-928 715	744 995

Moderbolaget - Rapport över finansiell ställning

	Not	31 dec 2022	31 dec 2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	38	214 100	114 586
Materiella anläggningstillgångar	39	1 983 609	826 967
Andelar i koncernbolag	40	30 475 842	13 176 836
Andelar i joint ventures	41	28 303	—
Fordringar på koncernbolag	42	170 853	289 331
Övriga långfristiga fordringar		54 998	—
Summa anläggningstillgångar		32 927 705	14 407 720
Omsättningstillgångar			
Varulager		14	5 443
Kundfordringar	29	77 116	152 426
Fordringar på koncernbolag		1 020 298	423 364
Övriga kortfristiga fordringar		103 524	78 694
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		83 684	30 324
Övriga finansiella tillgångar		4 242 027	11 313 776
Likvida medel	43	22 414 337	15 189 696
Summa omsättningstillgångar		27 941 000	27 193 923
Summa tillgångar		60 868 705	41 601 643

	Not	31 dec 2022	31 dec 2021
Eget kapital och skulder			
Eget Kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		314	307
Fond för utvecklingsutgifter		214 099	114 586
Summa bundet eget kapital		214 413	114 893
Fritt eget kapital			
Överkursfond		38 456 435	38 072 188
Balanserad vinst eller förlust		-711 146	-1 356 628
Årets resultat		-928 715	744 995
Summa fritt eget kapital		36 816 574	37 460 555
Summa eget kapital	44	37 030 987	37 575 448
Långfristiga skulder			
Konvertibla lån	45	21 318 483	2 741 308
Derivatinstrument		—	95 742
Övriga skulder		—	19 330
Summa långfristiga skulder		21 318 483	2 856 380
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		501 424	132 284
Skulder till koncernföretag		1 384 647	350 000
Aktuella skatteskulder		9 440	21 381
Övriga skulder	46	51 987	210 920
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	47	571 797	455 230
Summa kortfristiga skulder		2 519 235	1 169 815
Summa skulder		23 837 718	4 026 195
Summa eget kapital och skulder		60 868 705	41 601 643

Moderbolaget - Rapport över förändringar i eget kapital

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
	Aktie-kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs-fond	Balanserad vinst (förlust)	Årets resultat	
Eget kapital den 1 jan 2021	220	24 284	13 101 817	-665 920	-600 407	11 859 994
Årets resultat	—	—	—	—	744 995	744 995
Övrigt totalresultat	—	—	—	—	—	—
Årets totalresultat	—	—	—	—	744 995	744 995
Förslag till vinstdisposition	—	—	—	-600 407	600 407	—
Nyemission	87	—	25 025 191	—	—	25 025 278
Villkorad köpeskilling som ska regleras i aktier	—	—	29 483	—	—	29 483
Aktiverad utvecklingskostnad	—	90 302	—	-90 302	—	—
Utgivning av teckningsoptioner	—	—	41 483	—	—	41 483
Transaktionskostnad relaterad till att erhålla eget kapitalfinansiering	—	—	-125 785	—	—	-125 785
Eget kapital den 31 dec 2021	307	114 586	38 072 188	-1356 628	744 995	37 575 448
Eget kapital den 1 jan 2022	307	114 586	38 072 188	-1356 628	744 995	37 575 448
Årets resultat	—	—	—	—	-928 715	-928 715
Övrigt totalresultat	—	—	—	—	—	—
Årets totalresultat	—	—	—	—	-928 715	-928 715
Förslag till vinstdisposition	—	—	—	744 995	-744 995	—
Nyemission	7	—	279 294	—	—	279 301
Aktiverad utvecklingskostnad	—	99 513	—	-99 513	—	—
Utgivning av teckningsoptioner	—	—	104 953	—	—	104 953
Eget kapital den 31 dec 2022	314	214 099	38 456 435	-711 146	-928 715	37 030 987

Moderbolaget - Kassaflödesanalys

	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-928 715	1 094 995
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	49	-2 078 911	-46 358
Erhållen ränta		368 487	—
Betald inkomstskatt		—	17 298
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-2 639 139	1 065 935
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		5 429	51 478
Förändring av kundfordringar och andra fordringar		-574 984	-62 857
Förändring av leverantörsskulder och andra skulder		1 305 259	-87 405
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-1 903 435	967 151
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Förvärv av koncernföretag		—	-556 811
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 247 948	-455 139
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		170	—
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-99 514	-90 302
Årets lämnade lån koncernföretag		-298 841	-289 827
Årets amortering från koncernbolag		—	286 824
Årets lämnade aktieägartillskott		-16 666 805	-4 403 678
Förvärv av andra finansiella tillgångar		-2 272 237	-10 766 036
Intäkter från försäljning av koncernföretag		—	102 180
Avyttring av finansiell tillgång		10 718 750	295 754
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-10 066 527	-15 877 035

	Not	2022	2021
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		279 302	24 674 167
Teckningsoptioner		104 954	41 483
Upplagna lån		17 452 935	188 474
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		17 452 935	188 474
Årets kassaflöde		5 867 289	9 994 240
Likvida medel vid årets början		15 189 896	5 195 559
Kursdifferenser i likvida medel		1 357 152	97
Likvida medel vid årets slut	43	22 414 337	15 189 896

28 Moderbolagets redovisningsprinciper

Allmän information

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Moderbolaget och koncernen tillämpar samma redovisnings- och värderingsprinciper om inte annat framgår nedan. De tillämpade redovisningsprinciperna för koncernen beskrivs i not 2 Väsentliga redovisningsprinciper, uppskattningar och bedömningar

Andelar i dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden, vilket innebär att innehavet i balansräkningen redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förvävsrelaterade kostnader och eventuell tilläggsköpeskillning. När det finns en indikation på att andelar i dotterbolag har minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Om detta värde är lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning.

Andelar i gemensamt styrda företag (joint venture)

Innehav i gemensamt styrda företag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden, vilket innebär att innehavet vid första redovisningstillfälle redovisas i balansräkningen till anskaffningsvärde med avdrag för eventuell nedskrivning och därefter enligt kapitalandelsmetoden. När det finns en indikation på att ett innehav i ett gemensamt styrt företag har minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Om värdet är lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Resultatet av avyttring av gemensamt styrda företag redovisas i posten "Resultat från försäljning av joint venture" i resultaträkningen.

Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas inte i moderbolaget. Istället tillämpar moderbolaget anskaffningsvärdemetoden enligt årsredovisningslagen. Finansiella instrument värderas till upplupet anskaffningsvärde. I efterföljande perioder redovisas omsättningstillgångar som förvärvats med avsikt att innehas på kort sikt enligt lägsta värdets princip, vilket är det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärdet per balansdagen. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas till detta värde. Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet för skuldinstrument ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustservering i IFRS 9 tillämpas. För en fordran som redovisas till upplupet anskaffningsvärde på koncernnivå innebär detta att den förlustreserv som redovisas i koncernen enligt IFRS 9 även ska redovisas i moderbolaget. Fordringar på koncernföretag redovisas i förlustreserven om inte beloppet anses vara oväsentligt. Northvolt tillämpar undantaget för att inte värdera förlustreserven på några finansiella garantier till förmån för dotterbolag, intresseföretag och joint ventures, utan för att tillämpa IAS 37.

Leasing

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 16 Leasingavtal, enligt det undantag som medges enligt RFR 2. Detta undantag innebär att ingen nyttjanderätt eller leasingkund redovisas i balansräkningen. Leasingavtal där moderbolaget är leaseägare kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Aktiverade kostnader för eget utvecklingsarbete

För kostnader för eget utvecklingsarbete som aktiveras överförs motsvarande belopp från fritt eget kapital till fonden för utvecklingskostnader hänförliga till bundet eget kapital.

29 Intäkter från avtal med kunder

Nedan visas uppdelningen av Northvolt AB:s intäkter från avtal med kunder:

	2022	2021
Nettoomsättningen per intäktslag		
Varuförsäljning	1 082 656	234 178
Projektförsäljning	21 933	114 005
Övriga intäkter	11 668	—
Summa	1 116 257	348 183

Nettoomsättningen per geografisk marknad

	2022	2021
Sverige	984 769	207 280
Tyskland	106 275	81 515
Norge	—	35 756
Övriga länder inom Europa	25 213	23 632
Summa	1 116 257	348 183

*Nettoomsättningen per geografisk marknad är baserat på det land där kunden befinner sig.

Intäkter från avtal med kunder redovisas när kontrollen övergått till kunden och prestationsåtagandet är uppfyllt. Redovisade betalningar matchar inte alltid intäkten för perioden. Detta resulterar i redovisning av kundfordringar, avtalsstängningar eller avtalsskulder.

	31 dec 2022	31 dec 2021
Kundfordringar	77 116	152 426
Avtalsstängningar	—	7 867
Avtalsskulder	—	—

Northvolt AB kan erhålla förskottsbetalningar från kunder och dessa förskottsbetalningar bokförs som en avtalsskuld tills prestationsåtagandet är uppfyllt. Förskottsbetalningar från kunder redovisas normalt som intäkt under efterföljande räkenskapsår.

30 Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader

	2022	2021
Rörelseintäkter		
Fakturering till koncernbolag	640 608	565 363
Statliga bidrag	14 152	28 050
Valutakursdifferenser rörelsefordringar	18 120	365 308
Övriga rörelseintäkter	32 970	—
Summa	705 850	958 721
Rörelsekostnader	-2 758	-65
Netto rörelseintäkter- och kostnader	703 092	958 656

Fakturering till koncernföretag är relaterad till omkostnader som faktureras från moderbolaget till dess dotterbolag.

31 Närstående transaktioner

	2022	2021
Andel av årets totala inköp från andra bolag i koncernen	29,01 %	39,06 %
Andel av årets totala försäljning till andra företag i koncernen	84,21 %	61,89 %
Försäljning (inkluderat övriga rörelseintäkter)		
Till dotterbolag	1 479 451	695 557
Till joint ventures	12 238	—
Inköp		
Från dotterbolag	999 494	477 198
Från joint ventures	1 686	—

Se koncernens not 26 för ytterligare information avseende närståendetransaktioner.

32 Leasingavtal

Moderbolaget leasingavtal avser främst kontor. Årets leasingkostnader uppgick till 51,1 (41,3) MSEK.

Framtida leasingbetalningar, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2022	2021
Inom ett år	60 408	42 118
Mellan ett och fem år	136 626	161 034
Senare än fem år	49 153	47 809
Summa	246 187	250 961

33 Ersättning till revisorer

	2022	2021
EY		
Revisionsuppdrag	4 261	3 064
Revisions tjänster utöver revisionsuppdraget	400	316
Skatterådgivning	208	–
Övriga tjänster	2 187	375
Summa	7 056	3 755

Med revisionsuppdraget avses lagstadgad revision av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelsema vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Övriga utförda tjänster avser löpande arvode för konsulttjänster.

34 Personalkostnader

34.1 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Löner, andra ersättningar och sociala avgifter	2022	2021
Löner	897 980	595 102
Sociala kostnader	299 365	188 068
Pensionskostnader	115 193	68 411
Övriga personalkostnader	42 425	21 941
Summa	1 354 963	873 522

varav till styrelser, VD och ledande befattningshavare

Löner	29 916	32 282
Sociala kostnader	10 820	11 010
Pensionskostnader	5 685	9 474
Summa	46 421	52 766

34.2 Medelantal anställda

	2022	2021
Genomsnittligt antal anställda	1 242	845
varav kvinnor	35 %	35 %

34.3 Könsfördelning för styrelse, verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

	2022		2021	
Könsfördelning	Totalt	varav % kvinnor	Totalt	varav % kvinnor
Styrelsen	8	25 %	8	13 %
Ledande befattningshavare	12	33 %	13	23 %

35 Finansiella intäkter

	2022	2021
Ränteintäkt till upplupet anskaffningsvärde, koncernbolag	27 091	20 135
Övriga ränteintäkter och liknande poster till upplupet anskaffningsvärde	368 716	19 917
Valutakursdifferenser	2 714 827	2 050 078
Summa	3 110 634	2 090 130

36 Finansiella kostnader

	2022	2021
Räntekostnad till upplupet anskaffningsvärde, koncernbolag	-1 118 907	-189 391
Övriga räntekostnader och liknande poster till upplupet anskaffningsvärde	-4 685	-2 451
Valutakursförluster	-8 423	-69 280
Övriga	-3 208	—
Summa	-1 135 223	-261 121

37 Inkomstskatt

37.1 Skatt på årets resultat

	2022	2021
Resultat före skatt	-928 715	744 995
Inkomstskatt beräknad i enlighet med nationell skattesats	-191 315	-153 469
Ej avdragsgilla kostnader	156 945	-61 409
Kapitalvinster eller kapitalförluster, ej skattepliktiga	—	-26 011
Skattemässiga underskott från föregående år utnyttjat i perioden	—	243 859
Utgående skattemässiga underskott (ej redovisad uppskjuten skattefordran)	34 370	-2 971
Redovisad skattekostnad	—	—

37.2 Skattemässiga underskottsavdrag

Tabellen nedan specificerar underskottsavdrag som inte redovisas som en uppskjuten skattefordran.

	2022	2021
Inget utgångsdatum	197 665	23 973
Summa	197 665	23 973

38 Immateriella tillgångar

	Patent	Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	Summa
Akkumulerade anskaffningsvärden			
Den 1 jan 2021	97	24 254	24 351
Egenupparbetade balanserade utgifter	—	90 302	90 302
Den 31 dec 2021	97	114 586	114 683
Avskrivningar och nedskrivningar			
Den 1 jan 2021	—	—	—
Årets avskrivning	-97	—	-97
Den 31 dec 2021	-97	—	-97
Utgående redovisat värde			
Den 31 dec 2021	—	114 586	114 586
Akkumulerade anskaffningsvärden			
Den 1 jan 2022	97	114 586	114 683
Egenupparbetade balanserade utgifter	—	99 514	99 514
Den 31 dec 2022	97	214 100	214 197
Avskrivningar och nedskrivningar			
Den 1 jan 2022	-97	—	-97
Årets avskrivning	—	—	—
Den 31 dec 2022	-97	—	-97
Utgående redovisat värde			
Den 31 dec 2022	—	214 100	214 100

Nedskrivningsprövning av internt upparbetade immateriella tillgångar görs på årsbasis. Per den 31 december 2022 fanns det inga indikationer på nedskrivningsbehov. Inga nedskrivningar har gjorts under tidigare perioder.

39 Materiella anläggningstillgångar

	Byggnader och mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar	Summa
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Den 1 jan 2021	4 503	128 443	3 105	363 923	479 974
Inköp	—	—	1 237	479 110	480 347
Försäljningar/utrangeringar	—	-31 736	-734	—	-32 470
Omklassificeringar	3 919	345 695	—	-349 614	—
Den 31 dec 2021	8 422	422 402	3 608	493 419	927 851
Avskrivningar och nedskrivningar					
Den 1 jan 2021	—	-15 394	-1 232	—	-16 626
Försäljningar/utrangeringar	—	7 262	—	—	7 262
Årets avskrivningar	-176	-89 425	-1 919	—	-91 520
Den 31 dec 2021	-176	-97 557	-3 151	—	-100 884
Utgående redovisat värde					
Den 31 dec 2021	8 246	324 845	457	493 419	826 967
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Den 1 jan 2022	8 422	422 402	3 608	493 419	927 851
Inköp	—	—	—	1 247 948	1 247 948
Försäljningar/utrangeringar	—	-311	8	—	-303
Omklassificeringar	—	236 430	2 764	-239 194	—
Den 31 dec 2022	8 422	658 521	6 380	1 502 173	2 175 496
Avskrivningar och nedskrivningar					
Den 1 jan 2022	-176	-97 557	-3 151	—	-100 884
Försäljningar/utrangeringar	1	135	—	—	136
Årets avskrivningar	-421	-89 180	-1 538	—	-91 139
Den 31 dec 2022	-596	-186 602	-4 689	—	-191 887
Utgående redovisat värde					
Den 31 dec 2022	7 826	471 919	1 691	1 502 173	1 983 609

40 Andelar i koncernföretag

Följande lista inkluderar aktier som ägs av moderbolaget.

Företagsnamn	Org.nr	Säte	Land	2022			2021		
				Antal aktier	% Kapitalandel	Bokfört värde	Antal aktier	% Kapitalandel	Bokfört värde
Northvolt Japan KK	1209-01-0386	Osaka	Japan	10 000	100 %	79	10 000	100 %	79
Northvolt Labs AB	559144-2891	Västerås	Sverige	50 000	100 %	4 997 631	50 000	100 %	3 396 842
Northvolt Ett AB	559154-7715	Stockholm	Sverige	50 000	100 %	15 984 869	50 000	100 %	7 680 458
Northvolt Ett Expansion AB	559237-8078	Stockholm	Sverige	25 000	100 %	4 120 283	25 000	100 %	390 174
Northvolt Systems AB	559244-0282	Stockholm	Sverige	25 000	100 %	2 375 988	25 000	100 %	928 268
Northvolt Revolt AB	559237-8060	Stockholm	Sverige	25 000	100 %	1 864 723	25 000	100 %	169 494
Aurora Lithium AB	559163-0610	Stockholm	Sverige	50 000	100 %	21 150	50 000	100 %	2 813
Northvolt Germany GmbH	HRB 25 3048	Munich	Tyskland	25 000	100 %	110 382	25 000	100 %	56 855
Quberg, Inc.	5769258	California	USA	10 000	100 %	914 591	10 000	100 %	551 677
Northvolt Fem AB	559381-5391	Stockholm	Sverige	25 000	100 %	86 025	—	— %	—
NVC Energy V AB	559344-2642	Stockholm	Sverige	25 000	100 %	50	25 000	100 %	50
NOVO Energy AB	559344-2600	Göteborg	Sverige	—	— %	—	25 000	100 %	75
NVC Energy VII AB	559344-2410	Göteborg	Sverige	—	— %	—	25 000	100 %	50
Northvolt America Inc.	6863285	Delaware	USA	10 000	100 %	101	—	— %	—
Summa redovisat värde						30 475 842			13 176 836

40.1 Specifikation andelar i koncernföretag

	31 dec 2022	31 dec 2021
Ingående anskaffningsvärden	13 176 836	8 318 526
Inköp	126	556 811
Omklassificeringar	-75	16 282
Kapitaltillskott	17 299 005	4 387 397
Avyttringar	-50	-102 180
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	30 475 842	13 176 836
Utgående redovisat värde	30 475 842	13 176 836

41 Andelar i gemensamt styrda företag

	31 dec 2022	31 dec 2021
Per 1 januari	–	449 849
Kapitaltillskott	28 303	–
Omklassificeringar	–	-5 215
Ävtrino	–	-444 634
Per december 31	28 303	–

41.1 Specifikation andelar i gemensamt styrda företag

Företagsnamn	2022			2021		
	Antal aktier	% Kapitalandel	Bokfört värde	Antal aktier	% Kapitalandel	Bokfört värde
NOVO Energy AB	12 500	50 %	28 303	–	–	–
Summa redovisat värde						–

Företagsnamn	Org.nr	Säte	Land
NOVO Energy AB	559344-2600	Göteborg	Sverige

Se koncernens not 15 Innehav i joint ventures för ytterligare information om eget kapital och resultatet för respektive joint venture för åren som visas i ovan tabell.

42 Fordringar hos koncernföretag

	31 dec 2022	31 dec 2021
Per 1 januari	289 331	286 327
Tillkommande fordringar	313 621	289 828
Avgående fordringar	–	-286 824
Konvertering av skuld till eget kapital i dotterföretag	-432 099	–
Per december 31	170 853	289 331

43 Likvida medel

	31 dec 2022	31 dec 2021
Kassa och bank	14 610 140	15 189 896
Kortfristiga placeringar	7 804 197	–
Summa	22 414 337	15 189 896

44 Aktiekapital

Se koncernens not 18 eget kapital och antal aktier.

45 Konvertibla lån

	31 dec 2022	31 dec 2021
Konvertibelt lån 1	3 293 927	2 741 308
Konvertibelt lån 2	18 024 556	–
Summa	21 318 483	2 741 308

Lån 1: Lånet kan konverteras den 31 december 2025 eller i samband med en börsnotering. Tills lånet är återbetalt eller konverterat uppgår den årliga räntan till 5,5 % (7 % fram till 6 oktober 2020).

Lån 2: Lånet kan konverteras under andra halvåret 2027 eller i samband med en börsnotering. Tills lånet är återbetalt eller konverterat uppgår den årliga räntan till 8 % och ökar med 1 % var 6:e månad från Februari 2024.

46 Övriga kortfristiga skulder

	31 dec 2022	31 dec 2021
Personalrelaterade kostnader	49 615	35 448
Övriga skulder	2 372	175 472
Summa	51 987	210 920

47 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	31 dec 2022	31 dec 2021
Statliga bidrag	228 515	243 232
Personalrelaterade kostnader	168 145	107 149
Övriga upplupna kostnader	175 077	104 849
Summa	571 737	455 230

48 Förändringar av skulder som härrör från finansieringsverksamheten

Förändringar i skulder från finansiering	Konvertibelt lån
Ingående balans 1 jan 2021	2 581 589
Kassaflöden från finansieringsverksamheten	—
Valutakursdifferenser	52 450
Övrigt	107 269
Utgående balans 31 dec 2021	2 741 308
Kassaflöden från finansieringsverksamheten	17 452 995
Valutakursdifferenser	29 421
Övrigt	1 094 759
Utgående balans 31 dec 2022	21 318 483

49 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2022	2021
Avskrivningar och nedskrivningar	91 139	93 120
Orealiserade valutakursdifferenser	-2 367 175	61 601
Ej kassaflödespåverkande finansiella poster	197 125	-327 346
Förlust vid försäljning av joint venture	—	126 267
Summa	-2 078 911	-46 358

50 Eventualförpliktelser och ställda säkerheter

Ställda tillgångar	2022	2021
Aktier i dotterbolag	15 984 869	7 203 729
Pantsatta fordringar hos dotterbolag	170 583	289 330
Pantsatta bankmedel för dotterbolag	5 864 025	2 772 729
Ställda bankgarantier	48 846	14 820
Summa	22 068 323	10 280 608

Styrelsen har inte identifierat några eventualförpliktelser.

51 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

52 Disposition av vinst eller förlust

I moderbolaget uppgår fritt eget kapital till:

Överkursfond	38 456 434 790
Balanserat resultat	-711 146 552
Årets resultat	-928 716 833
Totalt fritt eget kapital	36 816 572 405

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att moderbolagets ackumulerade resultat balanseras i ny räkning och att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret.

Disponeras så att i ny räkning överförs	36 816 572 405
--	-----------------------

Northvolt AB
Org nr 559015-8594

Stockholm 2023-05-04



Jim Hagermann Snaab
Ordförande



Carl-Erik Lagercrantz



Michael Bruun



Susanna Campbell



Peter Carlsson
Verkställande direktör



Barbara Frei-Spreller



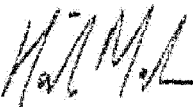
Thomas Johnstone



Jürgen Ritterberger

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-05-04

Ernst & Young AB



Hamish Mabon
Auktoriserad revisör

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Northvolt AB, org.nr 559015-8894

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Northvolt AB för år 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna x-y i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och rapport över finansiell ställning för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Northvolt AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

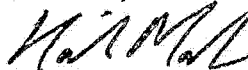
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm den 4 maj 2023

Ernst & Young AB



Hamish Mabon
Auktoriserad revisor