



Årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023

Undertecknad verkställande direktör i Dirac Research AB intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen samt revisionsberättelsen överensstämmer med originalet, dels att resultaträkningen och balansräkningen fastställts på årsstämman den 23 maj 2024.

Årsstämman beslöt även att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Uppsala den 23 maj 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Åström', is positioned above the printed name.

Klas Åström

Verkställande direktör



Årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023

Dirac Research AB
556612-5067



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C5C13407CB7DE4B993FA649D7

Innehåll

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE 2

KONCERNENS RESULTATRÄKNING 9

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING 10

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL 12

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN 13

KONCERNENS NOTER 14

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING 51

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING 52

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL 54

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN 55

MODERBOLAGETS NOTER 56

Styrelsens säte: Uppsala

Företagets redovisningsvaluta: svenska kronor (SEK)
Alla belopp redovisas, om inte annat anges, i tusentals kronor (TSEK)



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Dirac Research AB (publ) org.nr. 556612-5067 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2023.

VERKSAMHETEN

Dirac Research ABs verksamhet består i att utveckla och licensiera mjukvara som optimerar alla typer av ljudsystem. Genom digital optimering kan våra kunder, dvs tillverkare av ljudsystem, erbjuda konsumenter en bättre ljudupplevelse. En växande del av vår försäljning går direkt till slutkund.

Diracs teknologier används idag i alla typer av ljudsystem, från mobiltelefoner och surfplattor till Hifi-system, billjudsystem, professionella ljudsystem samt streaming. Överallt där det finns ljud finns det en nytta av Diracs digitala lösningar. Licenskunderna kan förutom en bättre ljudupplevelse också uppnå kostnadsfördelar och ökad flexibilitet i utvecklingen av ljudsystem för att till exempel kunna erbjuda en mer estetiskt tilltalande produkt utan att ge avkall på ljudupplevelsen.

Företagets licenskunder erbjuds mjukvarulösningar för bland annat mätning, optimering samt utvärdering och integration av resultaten i kundernas slutprodukter.

Teknologier bakom produkterna är patenterade i flera länder och bolaget har också registrerat varumärken på utvalda marknader. Dirac har ett pågående forskningssamarbete med Uppsala universitet.

Affärsmodell

Dirac erbjuder royalty-baserad licensiering av mjukvara till tillverkare av alla typer av ljudsystem. Kringliggande tjänster inom utveckling och support erbjuds också för att skapa ett helhetserbudande och minimera trösklar för licensaffärer. Fastprislicensiering används i sådana fall där det anses fördelaktigt, och bolaget tillämpar också andra affärsmodeller där konsumenten betalar för uppgraderingen av ljudkvaliteten.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

Sammanfattning av året

- Nettoomsättning ökade med 59 % till 155,1 (97,4) MSEK.
- Rörelseresultatet exklusive engångskostnader uppgick till -69,5 MSEK.
- Rörelseresultatet uppgick till -77,6 (-72,3) MSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -77,8 (-72,5) MSEK.
- Resultat per aktie: -10,72 (-10,02) kr.
- Konvertibellån om 45 MSEK fulltecknat.
- Nybildning av dotterbolag i Tyskland, Dirac Research Germany GmbH.
- Peter Friedrichsen lämnade Dirac och rollen som VD och Klas Åström utsågs till tf. VD.

Marknadsutveckling

Trots den fortsatta oron i omvärlden fortsatte Diracs försäljning och ordergång att öka kraftigt under 2023. Allt fler av de bilmodeller som kontrakterats kommer i produktion vilket ökar Diracs royaltyintäkter. Den nuvarande lågkonjunkturen kommer sannolikt att dämpa den totala efterfrågan på bilar men trovärdiga bedömningar är att volymerna för 2024 kommer vara i nivå med 2023, och med en allt tydligare övergång mot elbilar och bort från förbränningsmotorbilar. Detta är goda nyheter för Dirac eftersom våra kontrakt till största delen handlar om just elbilar. Rysslands krig i Ukraina, den hårdare samtalen mellan USA och Kina samt effekterna av detta, är fortsatta osäkerheter vi noga följer.

Dirac har en tydligt växande backlog av redan tecknade licenskontrakt med ett ökande antal kunder. Vårt nära samarbete med våra bilkunder möjliggör att vi säkerställer nya kontrakt även för kommande modeller. Stabila samarbeten gör också att de integrationsprojekt som följer på ett nytt kontrakt blir både enklare och mer förutsägbara. De långa ledtiderna från



tecknade kontrakt till produktionsstart, och licensintäkter för Dirac, tillsammans med relativt långa livslängder innebär att vi kommer se en succesiv och förutsägbar ökning av våra licensintäkter framåt.

Inom Home Audio, ljudanläggningar för hemmabruk, är Dirac ett starkt varumärke i premiumsegmentet. Vilka funktioner som ingår som standard i en viss produkt och vilka funktioner som erbjuds som en möjlighet för slutkunden att uppgradera eller komplettera skiljer mellan olika tillverkare, och ger tillsammans en spännande mix och affärsmöjlighet för Dirac. För Dirac är således Home Audio i grunden en B2B-affär men med en ökande andel konsumentförsäljning av licenser direkt till slutanvändaren. Under 2023 introduceras även produkter som är Dirac Ready, där ingen funktionalitet ingår i produktköpet utan aktiveras av slutkunden, vilket ökar den totala potentialen i konsumentaffären väsentligt. Under 2023 ökade försäljningen av Dirac Live till konsument med över 400 procent.

Forskning och utveckling

Under året har fortsatta investeringar gjorts för att utveckla vår Intelligent Audio Platform, Dirac IAP, en teknisk mjukvaruplattform för digitalt optimerat ljud för alla typer av ljudsystem. Syftet är att skapa en återanvändbar kod som ger oss ökad skalbarhet, vilket är grunden för att skapa betydande tillväxt och ett lönsamt Dirac.

Organisation och omstrukturering

Under året har den kommersiella organisationen ytterligare förstärkts, dels har leveransorganisationen förstärkts, dels har säljorganisationen förstärkts genom anställning av säljare i Japan och en utökad organisation för konsumentförsäljning. Under året har även ledarskapsträning prioriterats i syfte att fortsatt kunna växa Dirac affär väsentligt.

Som tidigare meddelats lämnade verkställande direktören Peter Friedrichsen bolaget i slutet av november. Rekrytering av en ny VD fortsätter enligt plan. Under december månad gjordes kostnadsanpassningar genom att bland annat minska antalet konsulter och anställda, för att säkerställa att nå ett positivt resultat 2024, även om konjunkturen är fortsatt svag. Detta innebär tyvärr att ett antal medarbetare fick lämna bolaget. Som en ytterligare åtgärd för att säkerställa att den fortsatta tillväxten sker på ett kassaflödes positivt sätt, pågår en genomlysning och effektivisering av arbetssätt och processer.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Nyemission om 25 MSEK fulltecknades och registrerades den 26 februari 2024.

Konvertibellånet om 45 MSEK konverterades till aktier och registrerades den 4 mars 2024.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Koncernen

Intäkter

Nettoomsättningen uppgick till 155,1 (97,4) MSEK en ökning med 59 procent. Ökningen beror främst på fortsatt stark utveckling inom Automotive, med en tillväxt om 62 procent, där fler bilmodeller kom i produktion under andra halvan av 2022 vilket fortsatt ökar våra royaltyintäkter under 2023.

Vår konsumentförsäljning inom Home Audio växte drastiskt under året och omsatte 23,8 (4,5) MSEK vilket innebär en ökning om 428 procent.

Under året lanserade våra kunder (AVR och Hifi tillverkare) ett flertal produkter som är Dirac Live Ready. Detta innebär att slutkunden själv kan aktivera Diracs ljudförbättringsprodukter. Dirac har stora förhoppningar om att denna nya affärsmodell framgent skall generera ett betydande intäkter.



Dirac Research AB
556612–5067



Nettoomsättning per geografiskt område (MSEK)

	2023	2022
Europa	84,5	39,4
Nordamerika	2,4	3,9
Asien	68,2	54,1
Summa	155,1	97,4

Kostnader

För 2023 uppgick kostnad för sålda produkter uppgick till -13,6 (0) MSEK och avser försäljningskommissioner till samarbetspartners inom konsumentaffären samt kostnader för underkonsulter i integrationsprojekt inom framför allt Automotive. Detta är en ny kostnadspost i Diracs rapporter som en direkt följd av nya avtal i inom konsumentaffären samt ökat användande av underkonsulter i integrationsprojekt inom framför allt Automotive.

Övriga externa kostnader till 75,2 (59,7) MSEK en ökning med 15,5 MSEK. Personalkostnaden uppgick till 130,7 (104,4) MSEK, en ökning med 26,3 MSEK. Ökningen av övriga externa kostnader samt lönekostnader beror på förstärkning av den kommersiella organisationen för att hantera det kraftigt ökade antalet vunna kundprojekt, vilket kommer att driva försäljningstillväxten under de närmaste åren. Vidare har även betydande kostnader lagts på organisationsutveckling och förberedelser för en eventuell framtida marknadsnotering. I kostnaderna ingår en kostnadsreservering på omstruktureringskostnader inklusive avgångsvederlag till tidigare VD om 8,1 MSEK. Ett sjösatt kostnadsbesparingsprogram kommer få genomslag under 2024 och minska kostnadsmassan.

Avskrivningarna enligt plan uppgick till 20,7 (16,6) MSEK, en ökning med 4,1 MSEK. Övriga rörelsekostnader uppgick till 3,8 (2,4) MSEK en ökning med 1,4 MSEK. Det avser valutadifferenser samt verkligt värdeförändring på derivatinstrument.

Rörelseresultatet

Rörelseresultatet för 2023 uppgick till -77,6 (-72,3) MSEK en försämring med 5,3 MSEK. Rensat för omstruktureringskostnader om 8,1 MSEK uppgick rörelseresultatet -69,5 MSEK. Försämringen beror i huvudsak på satsningen på en ökad kommersiell organisation för att hantera det kraftigt ökade antalet vunna kundprojekt, vilket kommer att driva försäljningstillväxten under de närmaste åren. Under perioden har balanserade utvecklingsutgifter avseende Dirac Intelligent Audio Platform, Dirac IAP, aktiverats om 9,3 (8,7) MSEK. Finansnettot har påverkats positivt av valutaeffekter.

Årets resultat

Årets resultat efter skatt uppgick till -77,8 (-72,5) MSEK. Skattekostnaden uppgick till 0,4 (0,4) MSEK.

Investeringar

Koncernens investeringar i anläggningstillgångar uppgick under 2023 till 15,9 (10,2) MSEK, varav 15,2 (8,8) avser balanserade utvecklingskostnader. Investeringar i inventarier uppgick till 0,7 (1,4) MSEK.

Kassaflöde och finansiell ställning

Disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2023 till 5,7 (23,3) MSEK.

Dirac har under året erhållit en checkkredit från SEB med en limit om 30 MSEK, som säkerhet för denna har nya företagsinteckningar om 30 MSEK tagits ut. Checkkrediten var per 31 december 2023 utnyttjad till 20,8 (0) MSEK.

Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 34 (64) procent och det egna kapitalet uppgick till 35,7 (69,2) MSEK. Under året utgavs ett konvertibellån om 45 MSEK. Då avtalsvillkoren gör gällande att konvertering är tvingande och till ett givet pris per aktier har lånet i sin helhet redovisats som eget kapital.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C3C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -60,6 (-79,7) MSEK, en förbättring med 19,1 MSEK. Förbättringen beror i huvudsak på en positiv förändring i rörelsekapitalet. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -17,6 (-14,7) MSEK och avser i huvudsak aktiverade utvecklingskostnader samt investeringar i nyttjanderättstillgångar (leasing). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 61,2 (-4,0) MSEK. Ökningen beror på att ett konvertibellån om 45,0 MSEK till en mindre grupp befintliga aktieägare, finansiering av leasingavtal samt utnyttjande av checkkredit.

Diracs affärsmodell är kassaflödesmässigt framtung, det vill säga med initiala integrationskostnader och efterföljande flerårig royaltyersättning, vilket kortsiktigt ger en negativ påverkan på Diracs likviditet. Givet den positiva resultatutvecklingen och effekterna av sjösatt sparprogram i december 2023, en fulltecknad nyemission i januari 2024 som ger ett tillskott om 25 MSEK samt en checkkredit om 30 MSEK och låne- och finansieringslöften från ägare är styrelsens bedömning att Dirac är finansiellt rustad för att fortsätta växa och nå ett positivt kassaflöde. Utfallet kvartal 1 2024 visar att Dirac följer budgeten för 2024 och per sista mars utnyttjas inte checkkrediten. Självklart om försäljningen inte ökar i den takt som är planerad kommer koncernen behöva finansieras på alternativt sätt. Detta genom ytterligare kostnadsneddragningar, lån eller annat tillskott. Den övertecknade nyemissionen visar på ett fortsatt starkt intresse för koncernen och dess utveckling. Styrelsen bedömning är att Dirac har finansiering som når minst 12 månader från bokslutsdagen.

Utvecklingen i dotterbolagen

Diracs två dotterbolag i Kina Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd samt Dirac Shanghai WOFE ökade sina intäkter från kunder i Kina till 38,0 (29,0) MSEK en ökning med 9 MSEK. Detta är en del av Diracs strategi att öka den lokala närvaron på utvalda marknader.

Diracs dotterbolag i Danmark Dirac Research Denmark ApS är ett rent utvecklingsbolag och bedriver utvecklingsarbete på uppdrag av det svenska moderbolaget.

Diracs dotterbolag i Tyskland Dirac Research Germany GmbH bedriver försäljning och integration på den europeiska marknaden.

Valutaexponering

Dirac har en betydande valutaexponering då huvuddelen av kostnaderna är i svenska och danska kronor och intäkterna är i främst amerikanska dollar och Euro, vilket innebär en väsentlig valutaexponering. Verksamheten i Kina har en mindre valutaexponering då både intäkter och kostnader är i lokal valuta. Baserat på omsättningen 2023 skulle en generell förändring av växelkursen mellan amerikanska dollar och svenska kronor med 10 % förändra bolagets rörelseresultat med cirka 11 miljoner kronor. Sedan slutet av 2022 valutasäkrar Dirac delar av de förväntade valutaflödena, vid årsskiftet hade cirka 20 procent av det prognostiserade nettoflödet under 2024 säkrats.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Dirac verkar på den globala marknad med en betydande konkurrens, vilket kräver att Dirac fortsätter att utveckla konkurrenskraftiga produkter. För att lyckas med detta måste Dirac kunna rekrytera och behålla nyckelpersoner. Diracs väsentliga risk och osäkerhetsfaktorer inkluderar affärsmässiga risker förknippade med avtal med kunder och leverantörer samt andra omvärldsfaktorer såsom till exempel komponentbrist hos våra kunder, förändrade valutakurser eller förändrademarknadsförutsättningar. Dirac har haft ett betydande negativt kassaflöde under flera år, vilket finansierats genom nyemissioner, vid ogynnsamma marknadsförhållanden på kapitalmarknaden kan Diracs finansiella ställning snabbt försämrast.

De geopolitiska riskerna har ökat dramatiskt under 2023 och eskalerat väsentligt genom Rysslands anfallskrig mot Ukraina samt de ökade handelspolitiska spänningarna mellan USA och Kina samt en ökande inflation. Effekten för Diracs vidkommande är i dagsläget svår att bedöma.

Moderbolaget

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 124,0 (68,4) MSEK en ökning med 81 % och resultatet efter skatt uppgick till -80,4 (-85,7) MSEK. Investeringar i anläggningstillgångar uppgick till 15,3 (8,8) MSEK, varav huvuddelen avsåg investeringar i produktutveckling. Under året har moderbolaget startat ett nytt dotterbolag i Tyskland Dirac Germany med en initial investering om 0,3 MSEK. Moderbolagets disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2023 till 2,6 (21,0) MSEK.



Moderbolaget har under perioden erhållit en checkkredit från SEB med en limit om 30 MSEK, som säkerhet för denna har nya företagsinteckningar om 30 MSEK tagits ut. Checkkrediten var per 31 december 2023 utnyttjad till 20,8 (0) MSEK

Moderbolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2023 till 24,7 (59,9) MSEK och soliditeten uppgick till 28 (68) procent.

Flerårsöversikt

Koncern

	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	155 107	97 364	83 027	85 864	60 448
Rörelseresultat	-77 575	-72 301	-57 144	-42 303	-98 885
Rörelseresultat, exklusive engångskostnader	-69 436				
Resultat efter finansiella poster	-77 388	-72 098	-57 734	-43 806	-98 760
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativ
Balansomslutning	103 779	108 081	191 592	93 997	95 847
Antal anställda, st.	99	86	81	83	87
Soliditet, % ²	34	64	73	51,8	33,9

*Perioden 2019-2020 är upprättad i enlighet med tidigare tillämpade redovisningsprinciper K3

Moderbolaget

	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	124 006	68 360	71 851	78 503	58 975
Rörelseresultat	-80 489	-85 722	-55 390	-40 283	-104 801
Resultat efter finansiella poster	-80 166	-85 139	-55 445	-41 724	-104 675
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt
Balansomslutning	86 875	87 461	176 197	94 415	90 049
Antal anställda, st.	60	58	57	57	62
Soliditet, % ¹	28	68	82	53	35

¹ Beräknas som Resultat efter finansiella poster dividerat med eget kapital (%)

² Beräknas som eget kapital dividerat med balansomslutningen (%)

MILJÖ

Diracs verksamhet medför ingen betydande negativ miljöpåverkan avseende utsläpp till mark, vatten och luft. Diracs miljöpåverkan är i huvudsak indirekt genom hyrda lokaler och resor.



FRAMTIDA UTVECKLING

Vår bedömning är att vi under 2024 kommer ha en fortsatt god tillväxt, detta baserat på den backlog av licenskontrakt vi har inom Automotive vid utgången av 2023, samt den ökande försäljningen av våra konsumenterbjudanden. Vår backlog av licenskontrakt ökade med mer än 70 procent under 2023, vilket ger oss en trygghet i framtida intäkter. Anpassningen av vår kostnadsbas i december förväntar vi oss kommer bidra till att vi når lönsamhet under 2024. Vi har bevisat att vi kan leverera tillväxt, nästa steg är att leverera lönsam tillväxt med positivt kassaflöde

MEDARBETARE

Dirac vill skapa en miljö med utvecklande och spännande arbetsuppgifter där medarbetarna känner delaktighet. Bolaget vill skapa förutsättningar för att medarbetarna skall trivas och ha möjlighet att utvecklas. Att arbeta på Dirac innebär att arbeta i en innovativ miljö under snabb utveckling i ett högt tempo där medarbetaren hela tiden ställs inför problemlösning och nya idéer. Medarbetarna får ta mycket egna initiativ och utvecklas med uppgifterna. För att företaget skall kunna upprätthålla sin spetskompetens och innovationsförmåga är det viktigt att behålla duktiga medarbetare med lång erfarenhet, kunskap och kompetens. En viktig komponent i detta är att medarbetarna ges stimulans och utvecklingsmöjligheter. Även förmågan att rekrytera nya kvalificerade medarbetare är av stor betydelse för fortsatt framgång för företaget. Tillgången på arbetskraft med specifik kompetens inom företagets teknologiska kärnområde är begränsad.

STYRELSEN OCH STYRELSENS ARBETE 2023

Under år 2023 har styrelsen bestått av sex (6) ledamöter. Under året har tio (10) stycken protokollförda möten hållits inklusive det konstituerande sammanträdet. Ingen styrelseledamot har arbetat i den löpande verksamheten. Styrelsen har antagit en skriftlig arbetsordning och utfärdat skriftliga instruktioner avseende dels arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören, dels information som styrelsen löpande skall erhålla. Styrelsen har på mötena gått igenom de fasta punkter som föreligger vid respektive styrelsemöte i enlighet med styrelsens arbetsordning såsom affärsläge, likviditet, finansiering, budget, årsbokslut och delårsrapporter. Vidare har styrelsen behandlat frågor rörande långsiktiga strategier, struktur- och organisationsförändringar samt produktutveckling.

AKTIEN

Totalt antal aktier uppgick per den 31 december 2023 till 7 258 393, varav av serie A 4 183 108 med 10 röster per aktie och av serie B 3 075 285 med 1 röst per aktie.

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare som per den 31 december 2023 har mer än 10 % av röstetalet:

Aktieägare per den 31 december 2023	Antal aktier	% av kapital	% av röster
Carid SPV AB	754 536	10,4	13,7
Mikael Sternad	517 001	7,1	11,4
DIG Investment XXIV AB	1 058 840	14,6	10,8
Övriga	4 928 016	67,9	64,1
Totalt antal aktier	7 258 393	100,0	100,0

Innehavarna som redovisas innehar både A- respektive B-aktier. Dar A-aktierna har tio (10) röster och B-aktier en (1) röst per aktie.



Aktiedata

Aktiedata	2023	2022
Resultat per aktie, kr	-10,72	-10,02
Operativt kassaflöde per aktie, kr	-10,77	-13,05
Eget kapital per aktie, kr	4,92	9,54
Genomsnittligt antal aktier ,st	7 258 393	7 233 035
Antal aktier vid periodens utgång,st	7 258 393	7 258 393

* Operativt kassaflöde=kassaflöde efter investeringsverksamheten

ANVÄNDNING AV FINANSIELLA INSTRUMENT

Diracs intäkter är till mycket stor del i amerikanska dollar (USD). Sedan 2022 har Dirac valt att valutasäkra delar av de framtida prognostiserade intäkter, på rullande 12-månadersbasis. En bedömning görs löpande om hur stor del av intäkterna som skall säkras. Dirac använder valutaterminer och valutaoptioner för säkring, se vidare not 21.

ICKE FINANSIELLA UPPLYSNINGAR

Dirac har sedan 2022 ett avtal om att bolagets aktiebok hanteras av Euroclear Sweden AB. Kallelseförfarandet till Bolagsstämmor har därmed också ändrats så att kallelse numer sker genom kallelse i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats samt genom annonsering i Dagens Industri.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV VINST ELLER FÖRLUST (TSEK)

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel

Balanserat resultat	82 509
Årets resultat	<u>-80 166</u>
	<u>2 343</u>

Styrelsen föreslår att

Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	80 166
i ny räkning balanseras	<u>-77 823</u>
	<u>2 343</u>

Beträffande moderbolagets och koncernens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar rapporter över förändring i eget kapital, kassaflödesanalyser samt noter. Alla belopp uttrycks i TSEK där ej annat anges.



KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK

	Not	2023	2022
Nettoomsättning	5	155 107	97 364
Aktiverat arbete för egen räkning	16	9 346	8 707
Övriga rörelseintäkter	8,12	1 970	4 695
Summa		166 423	110 766
Kostnad för sålda produkter		-13 641	0
Bruttovinst		152 782	110 766
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6	-75 181	-59 701
Personalkostnader	7	-130 671	-104 423
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	15,16,18	-20 714	-16 575
Övriga rörelsekostnader	9,12	-3 791	-2 368
Rörelseresultat		-77 575	-72 301
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	10	942	702
Finansiella kostnader	10	-755	-499
Finansiella poster - netto		187	203
Resultat före skatt		-77 388	-72 098
Inkomstskatt	11	-413	-385
Årets resultat		- 77 801	-72 483

Årets resultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.

Resultat per aktie i kronor hänförligt till moderföretagets stamaktieägare:

Resultat per aktie före utspädning, SEK	14	-10,72	-10,02
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	14	-10,72	-10,02

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

	Not	2023	2022
Belopp i TSEK			
Årets resultat		-77 801	-72 483
Övrigt totalresultat			
<i>Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>			
Årets omräkningsdifferenser		-677	164
Övrigt totalresultat för året, efter skatt		-677	164
Summa totalresultat för året		-78 478	-72 319
Årets totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.			



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

	Not	2023-12-31	2022-12-31
Belopp i TSEK			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	16	27 600	22 819
Övriga immateriella tillgångar	16	531	1 444
Nyttjanderättstillgångar	18	7 829	11 870
Materiella anläggningstillgångar	15	1 886	2 916
Övriga långfristiga fordringar	17	850	1 289
Summa anläggningstillgångar		38 696	40 338
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	20	20 042	9 408
Derivatinstrument	21	935	2 656
Övriga kortfristiga fordringar	22	6 447	5 855
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	31 952	26 551
Likvida medel	24	5 707	23 273
Summa omsättningstillgångar		65 083	67 743
SUMMA TILLGÅNGAR		103 779	108 081



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING, forts

	Not	2023-12-31	2022-12-31
Belopp i TSEK			
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	25		
Aktiekapital		726	726
Övrigt tillskjutet kapital		453 585	408 585
Reserver		-510	167
Balanserat resultat (inklusive årets resultat)		-418 058	-340 256
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		35 743	69 222
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Leasingskuld	18	1 161	4 363
Uppskjuten skatt	26	71	71
Summa långfristiga skulder		1 232	4 434
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	27	20 766	0
Leverantörsskulder		7 741	6 857
Leasingskulder	18	5 503	6 565
Derivatinstrument	21	37	595
Övriga kortfristiga skulder	28	7 041	6 125
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	25 716	14 283
Summa kortfristiga skulder		66 804	34 425
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		103 779	108 081



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

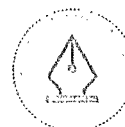
Hänförliga till Moderbolagets aktieägare

TSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. årsresultat	Summa
Eget kapital 2022-01-01:	720	407 134	3	-267 774	140 084
Årets resultat:	-	-		-72 483	-72 483
Övrigt totalresultat	-	-	164	-	164
Summa totalresultat	0	0	164	-72 483	-72 319
<i>Transaktioner med aktieägare</i>					
Nyemission	6	1 451	-	-	1 457
Summa transaktioner med aktieägare	6	1 451	-	-	1 457
2022-12-31	726	408 585	167	-340 257	69 222
2023-01-01	726	408 585	167	-340 257	69 221
Årets resultat:	-	-	-	-77 801	-77 801
Övrigt totalresultat	-	-	-677	-	-677
Summa totalresultat	0	0	-677	-77 801	-78 478
<i>Transaktioner med aktieägare</i>					
Konvertibellån	0	45 000	-	-	45 000
Summa transaktioner med aktieägare	0	45 000	0	0	45 000
2023-12-31	726	453 585	-510	-418 058	35 743



KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-77 575	-72 301
Justering för ej kassaflödespåverkande poster	33	21 180	13 647
Finansnetto, erhållet/betalt		187	203
Betalda inkomstskatter		-413	0
Kassaflöde för den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-56 621	-58 451
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) /ökning (-) av rörelsefordringar	20,22,23	-16 627	-13 454
Ökning (+)/ minskning (-) av rörelseskulder	28,29	12 675	-7 811
Summa förändring av rörelsekapital		-60 573	-21 265
Kassaflöde från den löpande verksamheten		- 60 572	-79 716
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	16	-15 234	-8 821
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	15	-727	-1 422
Investeringar i nyttjanderättstillgångar	18	-2 056	-3 708
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	17	439	-725
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-17 578	-14 676
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission/konvertibel lån		45 000	1 458
Amortering, leasingsskuld	18	-6 612	-6 552
Upptagna lån, leasingsskuld	18	2 056	3 708
Upptagande av lån	27	20 766	0
Amortering av lån	27	0	-2 605
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		61 210	-3 991
Årets nettokassaflöde		-16 941	-98 383
Likvida medel vid årets början		23 273	121 087
Valutakursdifferens i likvidamedel		-625	569
Likvida medel vid årets slut	24	5 707	23 273



KONCERNENS NOTER

Not 1 Allmän information

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Dirac Research AB (publ), organisationsnummer 556612–5067 samt dess dotterföretag, (tillsammans "Koncernen" eller "Dirac").

Dirac Research AB är ett moderbolag registrerat i Sverige med säte i Uppsala med adress Stationsgatan 23–25, 753 40.

Moderbolagets och dess dotterbolags verksamhet omfattar de helägda dotterföretagen Dirac Research Denmark ApS, Dirac Shanghai WOFE, Dirac Research Germany GmbH samt Dirac Technical Service (Shenzhen) Co Ltd.

Styrelsen har den 18 april 2024 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusen kronor (TSEK).

Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning har upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år. Koncernredovisningen omfattar den legala enheten Dirac Research AB och dess dotterföretag.

Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen för Dirac Research AB har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom derivatinstrument som värderas till verkligt värde.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 3.

Nya och ändrade standarder som ännu ej tillämpas av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar 1 januari 2024 och senare och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Inga publicerade standarder som ännu ej trätt i kraft har påverkat koncernen.

Koncernredovisning

Dotterföretag

Dotterföretag är alla företag (inklusive strukturerade företag) över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen 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. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Koncerninterna förluster kan vara en indikation på nedskrivningar som måste tas upp i koncernredovisningen.



Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Innehav utan bestämmande inflytande i dotterföretagens resultat och eget kapital redovisas separat i koncernens resultaträkning, rapport över totalresultat, rapport över förändringar i eget kapital och balansräkning.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr) som är moderföretagets funktionella valuta och koncernens rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Valutakursvinster och valutakursförluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader.

Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens

rapportvaluta enligt följande:

- tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs;
- intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs (såvida denna genomsnittliga kurs utgör en rimlig approximation av den ackumulerade effekten av de kurser som gäller på transaktionsdagen, annars omräknas intäkter och kostnader till transaktionsdagens kurs), och
- alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

Intäktsredovisning

Koncernens principer för redovisning av intäkter från avtal med kunder presenteras nedan.

Intäkter från avtal med kunder omfattar huvudsakligen försäljningsbaserad royalty för licensiering av mjukvara.

Försäljningsbaserad royalty

Intäkterna från försäljningsbaserade royalties redovisas när försäljning av slutprodukten sker.

Licenser

Intäkterna från licenserna, klassificerade som rätt att använda, redovisas vid den tidpunkt när kontrollen över licensen övergår till kunden.

Service/support tjänster

I de fall service och support är separata prestationsåtaganden och inte ingår som en del av royaltyn redovisas intäkter från dessa tjänster över tid. Supportvillkoren innehåller så kallade "stand-ready obligations" varför intäkten redovisas linjärt över avtalets löptid.



NRE/Implementering och konfigurationstjänster

I de fall Non-Recurring Engineering (NRE)/implementering och konfiguration är separata prestationsåtaganden och inte ingår som en del av royaltyn redovisas intäkter från dessa tjänster över tid. För avtal till fast pris, bedöms fullgörandegraden med hjälp av en outputmetod som utgår från hur långt Dirac har kommit i förhållande till projektets färdigställande.

Ränteintäkter

Ränteintäkter intäktsredovisas med tillämpning av effektivräntemetoden.

Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas till verkligt värde då det föreligger rimlig säkerhet att bidragen kommer att erhållas och koncernen kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen.

Aktuell och uppskjuten inkomstskatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell skatt beräknad på periodens skattemässiga resultat enligt gällande skattesatser justerad för förändringar i uppskjutna skattefordringar och skatteskulder som hänför sig till temporära skillnader och utnyttjade underskott.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i deklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning och bedömer om det är troligt att en skattemyndighet kommer att godta en osäker skattemässig behandling. Koncernen värderar sina redovisade skatter antingen baserat på det mest sannolika beloppet eller det förväntade värdet, beroende på vilken metod som bäst förutsätter utfallet av osäkerheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av den första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skatt redovisas heller inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skatter som hänför sig till temporära skillnader avseende innehav i dotterföretag, redovisas inte då moderföretaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte bedöms sannolikt att en sådan återföring sker inom en överskådlig framtid.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder netto redovisas när det föreligger en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldona genom nettobetalingar.

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Leasing

Koncernen är enbart leasetagare och hyr/leasar kontorslokaler och fordon. Leasingavtalen skrivs normalt för fasta perioder mellan 3-5 år.



Avtal kan innehålla både leasing- och icke-leasingkomponenter. Koncernen har valt att inte separera leasing- och icke-leasingkomponenter och i stället redovisar dessa som en enda leasingkomponent.

Tillgångar och skulder som uppkommer från leasingavtal redovisas initialt till nuvärde.

Leasingskulden inkluderar nuvärdet av följande leasingbetalningar:

- fasta avgifter (inklusive till sin substans fasta avgifter), efter avdrag för eventuella förmåner i samband med tecknandet av leasingavtalet.

- variabla leasingavgifter som beror på ett index eller ett pris, initialt värderade med hjälp av index eller pris vid inledningsdatumet.

Leasingbetalningarna diskonteras med leasingavtalets implicita ränta. Om denna räntesats inte kan fastställas enkelt, vilket normalt är fallet för koncernens leasingavtal, ska leasetagarens marginella låneränta användas, vilken är räntan som den enskilda leasetagaren skulle få betala för att låna de nödvändiga medlen för att köpa en tillgång av liknande värde som nyttjanderätten i en liknande ekonomisk miljö med liknande villkor och säkerheter.

Koncernen är exponerad för eventuella framtida öknings av rörliga leasingbetalningar baserade på ett index eller en ränta, som inte ingår i leasingskulden förrän de träder i kraft. När justeringar av leasingbetalningar baserade på ett index eller en ränta träder i kraft omvärderas leasingskulden och justeras mot nyttjanderätten.

Leasingbetalningar fördelas mellan amortering av skulden och ränta. Räntan redovisas i resultaträkningen över leasingperioden på ett sätt som medför en fast räntesats för den under respektive period redovisade leasingskulden.

Koncernen började tillämpa IFRS den 1 januari 2021. Vid övergången tillämpades den modifierade retroaktiva metoden. Vid övergången uppgick nyttjanderättstillgång och leasingskuld till samma belopp varför ingen effekt i eget kapital redovisades.

Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde och inkluderar följande:

- den initiala värderingen av leasingskulden och
- betalningar gjorda vid eller innan den tidpunkt då den leasade tillgången görs tillgänglig för leasetagaren.

Nyttjanderätten skrivs av linjärt över det kortare av tillgångens nyttjandeperiod och leasingavtalets längd. Om koncernen är rimligt säker på att utnyttja en köpoption skrivs nyttjanderätten av över den underliggande tillgångens nyttjandeperiod.

Leasingavgifter hänförliga till korttidsleasingavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde, redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Korttidsleasingavtal är avtal med en leasingperiod på 12 månader eller mindre. Leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde avser i allt väsentligt kontorsutrustning.

Optioner att förlänga och säga upp avtal

Optioner att förlänga eller säga upp avtal återfinns i dagsläget inte i koncernens leasingavtal i avseende att maximera flexibiliteten i hanteringen av avtalen. I det fall optioner att förlänga eller säga upp avtal inte förekommer i koncernens leasingavtal exkluderas eventuella optioner i tillgången och skulden.

Redovisning i efterföljande perioder

Leasingskulden omvärderas om det sker några ändringar i leasingavtalet eller om det sker ändringar i kassaflödet som är baserade på det ursprungliga kontraktsvillkoret. Förändringar i kassaflödet baserade på ursprungliga kontraktsvillkor uppstår när; koncernen ändrar sin initiala bedömning huruvida optioner för förlängning och/eller uppsägning kommer att nyttjas, det sker förändringar i tidigare bedömningar ifall en köpoption kommer att nyttjas, leasingavgifter ändras på grund av förändringar i index eller ränta. En omvärdering av leasingskulden leder till en motsvarande justering av nyttjanderättstillgången. Om det redovisade värdet på nyttjanderättstillgången redan har reducerats till noll, redovisas den återstående omvärderingen i resultaträkningen. Nyttjanderättstillgången nedskrivningsprövas närhelst händelser eller förändringar i förutsättningar indikerar att det redovisade värdet för en tillgång inte kan återvinnas.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Dirac Research AB
556612–5067



Immateriella tillgångar

Patent, varumärken, licenser samt liknande rättigheter

Varumärken och licenser som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. Varumärken, licenser och kundkontrakt som förvärvats genom ett rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen.

De har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar.

Utgifter för att upprätta patenthandlingar samt varumärken skrivs av linjärt över 5 år. Avskrivningen startar från och med den kalendermånad som aktivering sker.

Licenser avser de förvärvade marknadsrättigheterna i Kina och skrivs av linjärt över 5 år.

Balanserade utgifter för utvecklingskostnader

Kostnader för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika mjukvarulösningar som kontrolleras av koncernen, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa mjukvarulösningen så att den kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa mjukvarulösningen och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja mjukvarulösningen,
- det kan visas hur mjukvarulösningen genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten finns tillgängliga, och
- de utgifter som är hänförliga till mjukvarulösningen under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av mjukvarulösningen, innefattar utgifter för anställda och en skäligen andel av indirekta kostnader.

Balanserade utvecklingskostnader redovisas som immateriella tillgångar och skrivs av linjärt, månadsvis över nyttjandetiden från den tidpunkt då tillgången är lanserad kommersiellt. Den beräknade nyttjandetiden sätts till tre eller högst fem år beroende på den beräknade livslängden.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i rapporten över totalresultat under den period de uppkommer.

Avskrivningar görs linjärt för att fördela anskaffningsvärde minskat med det beräknade restvärdet, över den beräknade nyttjandeperioden. Avskrivningsperioderna avser därmed nyttjandeperioderna och skrivs av enligt följande:

- Datorer (3 år)
- Inventarier, verktyg och installationer (5 år)

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov.

En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter/övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID
5F852C8C5C13407CB7DE4B893FA649D7

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

Goodwill och immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod eller immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan provas årligen, eller vid indikation på värdeminskning, avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella instrument

Koncernens finansiella tillgångar och skulder utgörs av posterna; övriga långfristiga fordringar, kundfordringar, del av övriga fordringar, likvida medel, leverantörsskulder, låneskulder och derivatinstrument.

a) Första redovisningstillfället

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Köp och försäljning av finansiella tillgångar och skulder redovisas på affärsdagen, det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

Finansiella instrument redovisas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, för en tillgång eller finansiell skuld som inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till förvärv eller emission av finansiell tillgång eller finansiell skuld, till exempel avgifter och provisioner. Transaktionskostnader för finansiella tillgångar och skulder som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen kostnadsförs i resultaträkningen.

b) Finansiella tillgångar - Klassificering och värdering

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar i kategorin upplupet anskaffningsvärde samt verkligt värde via resultaträkningen. Klassificeringen av investeringar i skuldinstrument beror på koncernens affärsmodell för hantering av finansiella tillgångar och de avtalsenliga villkoren för tillgångarnas kassaflöden.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Tillgångar som innehas med syftet att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden endast utgör kapitalbelopp och ränta värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det redovisade värdet av dessa tillgångar justeras med eventuella förväntade kreditförluster som redovisats (se nedan f) Nedskrivning av finansiella tillgångar). Koncernens finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av posterna övriga långfristiga fordringar, kundfordringar, del av övriga fordringar och likvida medel.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Derivat redovisas i balansräkningen på affärsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. Alla förändringar i verkligt värde av derivatinstrument som inte uppfyller kraven för säkringsredovisning redovisas direkt i resultaträkningen.

c) Finansiella skulder - Klassificering och värdering

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella skulder i kategorin upplupet anskaffningsvärde samt verkligt värde via resultaträkningen.

Finansiella skulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom 12 månader från balansdagen om dessa förfaller senare än 12 månader från balansdagen klassificeras dessa som långfristiga skulder.



Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Koncernens finansiella skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen över låneperioden.

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde består av leverantörsskulder och låneskulder.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Derivat redovisas i balansräkningen på affärsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. Alla förändringar i verkligt värde av derivatinstrument som inte uppfyller kraven för säkringsredovisning redovisas direkt i resultaträkningen.

d) Bortbokning av finansiella tillgångar och finansiella skulder

Finansiella tillgångar tas bort från rapporten över finansiell ställning när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från rapporten över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt upphört. Då villkoren för en finansiell skuld omförhandlas, och inte bokas bort från balansräkningen, redovisas en vinst eller förlust i resultaträkningen. Vinsten eller förlusten beräknas som skillnaden mellan de ursprungliga avtalsenliga kassaflödena och de modifierade kassaflödena diskonterade till den ursprungliga effektiva räntan.

e) Kvittning av finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

f) Nedskrivning av finansiella tillgångar

Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditförlustreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum. För kundfordringar, tillämpar koncernen den förenklade ansatsen för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordrings livslängd. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på fördelade kreditriskegenskaper och förfallna dagar. Koncernen använder sig utav framåtblickande variabler för förväntade kreditförluster. Förväntade kreditförluster redovisas i koncernens resultaträkning i posten övriga externa kostnader.

Kundfordringar

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor eller tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar förfaller generellt till betalning inom 30 dagar och samtliga kundfordringar har därför klassificeras som omsättningstillgångar. Kundfordringar redovisas inledningsvis till det belopp som är ovillkorligt, om inte väsentliga finansieringskomponenter ingår då de redovisas till verkligt värde. Kundfordringar redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden minskat med kreditreservering.

Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden.



Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument, avseende förpliktelser att betala för varor eller tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Beloppen är osäkrade och betalas oftast inom 30 dagar. Leverantörsskulder och övriga skulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år eller tidigare (eller under normal verksamhetscykel om denna är längre). Om inte, tas de upp som långfristiga skulder. Skulderna redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Upplåning

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden.

Upplåning tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats, annullerats eller på annat sätt upphört. Skillnaden mellan det redovisade värdet för en finansiell skuld (eller del av en finansiell skuld) som utsläcks eller överförs till en annan part och den ersättning som erlagts, inklusive överförda tillgångar som inte är kontanter eller påtagna skulder, redovisas i resultatet.

Upplåning klassificeras som kortfristiga skulder om inte koncernen har en ovillkorlig rätt att skjuta upp betalning av skulden i åtminstone 12 månader efter rapportperiodens slut.

Det verkliga värdet på skulddelen i ett konvertibelt skuldebrev beräknas med en diskonteringsränta som utgörs av marknadsräntan för en skuld med samma villkor men utan konverteringsrätten till aktier. Beloppet redovisas som skuld till upplupet anskaffningsvärde fram tills att skulden konverteras eller förfaller. Konverteringsrätten, redovisas inledningsvis som skillnaden mellan verkligt värde för hela det sammansatta finansiella instrumentet och skulddelens verkliga värde. Denna redovisas i eget kapital netto efter skatt.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda

Skulder för löner och ersättningar, inklusive icke-monetära förmåner och betald frånvaro, som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det odiskonterade belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras. Kostnaden redovisas i rapporten över totalresultat i takt med att tjänsterna utförs av de anställda. Skulden redovisas som förpliktelse avseende ersättningar till anställda i koncernens balansräkning.

Pensionsförpliktelser

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner. För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar koncernen avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringar på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma koncernen tillgodo.

Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har ett antal aktierelaterade ersättningsplaner där företaget erhåller tjänster från anställda som vederlag för koncernens eget kapitalinstrument. Upplysningar angående dessa planer finns i not 34.

Personaloptionsprogram:

Verkligt värde på den tjänstgöring som berättigar anställda till tilldelning av optioner genom personaloptionsprogram redovisas som en personalkostnad med en motsvarande ökning i eget kapital. Det totala beloppet att kostnadsföra baseras



på det verkliga värdet på de optioner som tilldelas. Den totala kostnaden redovisas över intjänandeperioden; perioden över vilken alla de specificerade intjänandevillkoren ska uppfyllas. Vid varje rapportperiods slut omprövar koncernen sina bedömningar av hur många aktier som förväntas bli intjänade. Den eventuella avvikelse mot de ursprungliga bedömningarna som omprövningen ger upphov till, redovisas i resultaträkningen och motsvarande justeringar görs i eget kapital.

Aktierelaterade ersättningar som regleras med kontanter redovisas som personalkostnader över tiden tjänsten utförs. Det verkliga värdet för skulden omvärderas per varje rapportperiods slut och redovisas som förpliktelse avseende ersättningar till anställda i balansräkningen.

Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera:

- resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, exklusive utdelning som är hänförlig till preferensaktier
- med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden, justerad för fondemissionselementet i stamaktier som emitterats under året och exklusive återköpta aktier som innehas som egna aktier av moderföretaget.

Resultat per aktie efter utspädning

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras beloppen som använts för beräkning av resultat per aktie före utspädning genom att beakta:

- Effekten, efter skatt, av utdelningar och räntekostnader på potentiella stamaktier, och
- det vägda genomsnittet av de ytterligare stamaktier som skulle ha varit utestående vid en konvertering av samtliga potentiella stamaktier.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Utdelningar

Utdelning till moderföretagets aktieägare redovisas som skuld i koncernens finansiella rapporter i den period då utdelningen godkänns av moderföretagets aktieägare.

Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

Balanserade utgifter för pågående utveckling

Årligen nedskrivningsprövas balanserade utgifter för pågående utveckling med ett nedskrivningstest. Bedömningen avser huruvida ett nedskrivningsbehov föreligger på tillgångarna. Testet som är en nuvärdesberäkning av framtida kassaflöden genererande från tillgången, bedöms och godkänns av företagsledningen. Tillgångarna ses även över månatligen. När en tillgång fardigställs behöver ett underlag upprättas med bekräftat slutvärde på tillgången och föreslagen avskrivningstid för företagsledningens godkännande. Om en bedömning görs under året att tillgången har sjunkit i värde behöver ett nedskrivningstest upprättas. Även om företagsledningen anser att uppskattade framtida kassaflöden och andra gjorda antagande är rimliga så föreligger osäkerheter vilket i hög grad kan påverka gjorda värderingar.



Not 4 Finansiell riskhantering

Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker såsom: olika marknadsrisker, kreditrisk, likviditetsrisk och refinansieringsrisk. Koncernen eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. Målsättningen med koncernens finansverksamhet är att:

- säkerställa att koncernen kan fullgöra sina betalningsåtaganden,
- hantera finansiella risker,
- säkerställa tillgång till erforderlig finansiering, och
- optimera koncernens finansnetto.

Koncernens riskhantering sköts av en central finansavdelning som identifierar, utvärderar och säkrar finansiella risker i nära samarbete med koncernens operativa enheter. Styrelsen har utarbetat både skriftliga instruktioner för generell riskhantering och riktlinjer för specifika områden såsom valutakursrisk, ränterisk, kreditrisk, likviditetsrisk samt refinansieringsrisk och användningen av derivata och icke-derivata finansiella instrument och placering av överskottslikviditet.

Marknadsrisk

Valutarisk

Koncernen utsätts för valutarisker som uppstår från olika valutaexponeringar, framför allt avseende dollar (USD) men även euro (EUR). I koncernen uppstår valutarisk framförallt från omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkning till koncernens rapportvaluta som är SEK, så kallad omräkningsbalansexponering samt från köp men främst försäljning i en valuta som inte motsvarar den funktionella valutan för företaget (transaktionsexponering). För att ekonomiskt säkra framtida flöden i utländsk valuta använder koncernen valutaderivat.

Exponering:

2023-12-31						
	USD	EUR	CNY	DKK	INR	JPY
Kundfordringar	802	223	7 564	-	-	-
Leverantörsskulder	357	29	-	89	4 075	258

2022-12-31						
	USD	EUR	CNY	DKK	INR	JPY
Kundfordringar	181	98	4 259	-	-	-
Leverantörsskulder	10	22	300	516	2 952	-



Känslighetsanalys - transaktionsexponering

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till USD, med alla andra variabler konstanta, skulle den omräknade vinsten efter skatt för räkenskapsåret 2023 varit 2,3 MSEK (2022: 1,8 MSEK) lägre/högre, till största delen som en följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar och upplupna royaltyintäkter.

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10 % i förhållande till den amerikanska dollarn, med alla andra variabler konstanta, skulle den omräknade vinsten efter skatt för räkenskapsåret 2023 varit 11 MSEK (2022: 6 MSEK) lägre/högre, till största delen som en följa av vinster/förluster vid omräkning av USD.

Ränterisk

Skulder till kreditinstitut utgörs av lån i SEK som avser checkkredit som utgår med rörlig ränta och utsätter koncernen för ränterisk avseende kassaflöde. Koncernen säkrar inte sin ränterisk avseende framtida kassaflöden.

Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom tillgodohavanden hos banker och kreditinstitut samt kundkreditexponeringar inklusive utestående fordringar. Endast banker och kreditinstitut som av oberoende värderare fått hög kreditrating accepteras.

Kreditrisk hanteras på koncernnivå, med undantag för kreditrisk avseende utestående kundfordringar där analys görs av respektive koncernföretag. Varje koncernföretag ansvarar för att följa upp och analysera kreditrisken för varje ny kund. I de fall då oberoende kreditbedömning saknas, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning, tidigare erfarenheter och andra faktorer beaktas. Individuella risklimiters fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen. Användningen av kreditlimiters följs upp regelbundet.

Inga kreditgränser överskreds under rapportperioden och ledningen förväntar sig inte några förluster till följd av utebliven betalning från motparterna. Koncernens beräkning av förväntade kreditförluster på kundfordringar uppgår till oväsentliga belopp och därmed har ingen justering gjorts i redovisningen. Koncernen har endast kunder med högkreditvärdighet varför kreditrisken bedöms låg.

Likviditetsrisk

Koncernen säkerställer genom en försiktig likviditetshantering att tillräckligt med kassamedel finns för att möta behoven i den löpande verksamheten. Samtidigt säkerställs att koncernen har tillräckligt med utrymme på avtalade kreditfaciliteter så att betalning av skulder kan ske när dessa förfaller. Ledningen följer månadsvis upp prognoser för koncernens likviditetsreserv (inklusive outnyttjade kreditfaciliteter) och likvida medel baserade på förväntade kassaflöden. Analyserna utförs på koncernnivå. Begränsningarna varierar mellan olika regioner då hänsyn tas till likviditeten på olika marknader. Koncernen följer även upp balansräkningsbaserade likviditetsmått mot interna och externa krav samt säkerställer tillgången till extern finansiering.

Refinansieringsrisk

Refinansieringsrisk definieras som risken det uppstår svårigheter att refinansiera koncernen, att finansiering inte kan erhållas, eller att den endast kan erhållas till ökade kostnader. Risken begränsas genom att koncernen löpande utvärderar olika finansieringslösningar.

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena. Framtida kassaflöden i utländsk valuta har beräknats med utgångspunkt från den valutakurs som gällde per balansdagen.



Per 2023-12-31	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år	Summa	Redovisat värde
Finansiella skulder exklusive derivat							
Checkkredit	20 766	-	-	-	-	20 766	20 766
Leasingskulder	1 376	4 127	833	328	-	6 664	6 664
Leverantörsskulder	7 741	-	-	-	-	7 741	7 741
Övriga skulder	7 041	-	-	-	-	7 041	7 041
Upplupna kostnader	6 429	19 287	-	-	-	25 716	25 716
Derivat							
Valutaoptioner	10	27	-	-	-	37	37
Summa	46 363	23 441	833	328	-	67 965	67 965

Per 2022-12-31	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år	Summa	Redovisat värde
Finansiella skulder exklusive derivat							
Leasingskulder	1 641	4 924	4 050	313	-	10 928	10 928
Leverantörsskulder	6 857	-	-	-	-	6 857	6 857
Övriga skulder	6 125	-	-	-	-	6 125	6 125
Upplupna kostnader	3 571	10 712	-	-	-	14 283	14 283
Derivat							
Valutaoptioner	-	595	-	-	-	595	595
Summa	18 194	16 231	4 050	313	-	38 788	38 788

Beräkning av samt upplysning om verkligt värde

Tabellen nedan visar finansiella instrument värderade till verkligt värde, utifrån hur klassificeringen i verkligt värdehierarkin gjorts. De olika nivåerna definieras enligt följande:

(a) Finansiella instrument i nivå 1

Noterade priser (ojusterade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder.



(b) Finansiella instrument i nivå 2.

Andra observerbara data för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderade i nivå 1, antingen direkt (dvs. som prisnoteringar) eller indirekt (dvs. härledda från prisnoteringar).

(c) Finansiella instrument i nivå 3.

I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation.

Följande tabell visar koncernens finansiella skulder och tillgångar värderade till verkligt värde per 2022-12-31.

2023-12-31	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Summa
Finansiella tillgångar				
<i>Finansiella tillgångar värderade till</i>				
Derivatinstrument som innehas för handel				
Valutaoptioner	935	-	-	935
Summa finansiella tillgångar	935	-	-	935
Finansiella skulder				
<i>Finansiella skulder värderade till</i>				
Derivatinstrument som innehas för handel				
Valutaoptioner	37	-	-	37
Summa finansiella skulder	37	-	-	37



2022-12-31	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Summa
Finansiella tillgångar				
<i>Finansiella tillgångar värderade till</i>				
Derivatinstrument som innehas för handel				
Valutaterminer	2 159	-	-	2 159
Valutaoptioner	496	-	-	496
Summa finansiella tillgångar	2 655	-	-	2 655
Finansiella skulder				
<i>Finansiella skulder värderade till</i>				
Derivatinstrument som innehas för handel				
Valutaterminer	-	-	-	-
Valutaoptioner	595	-	-	595
Summa finansiella skulder	595	-	-	595

Specifika värderingstekniker som används för att värdera finansiella instrument inkluderar:

- Verkligt värde för valutaterminer beräknas som nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden baserat på kurser för valutaterminer på balansdagen.
- Verkligt värde för valutaoptioner fastställs med optionsprissättningsmodeller (t.ex. Black-Scholes).

Det har inte skett några överföringar mellan nivåerna under året.

Hantering av kapital

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

Koncernen bedömer sitt kapital på basis av soliditeten. Detta nyckeltal beräknas som eget kapital dividerad med totalt balansomslutningen.



Koncernen har en strategi att ha en balanserad kapitalstruktur där soliditeten följs upp löpande.

	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital	35 743	69 222
Balansomslutning	103 779	108 081
Soliditet	34 %	64 %

Minskningen mellan 31 december 2022 och 31 december 2023 beror på förlust under räkenskapsåret.

Not 5 Nettoomsättning

2023-01-01 - 2023-12-31	Royaltyintäkt	Licensintäkt	Konsultintäkt	Total
Tidpunkt för intäktsredovisning				
- Vid en tidpunkt	113 271	32 494	9 342	155 107
- Över tid	0	0	0	0
Summa	113 271	32 494	9 342	155 107

2022-01-01 - 2022-12-31	Royaltyintäkt	Licensintäkt	Konsultintäkt	Total
Tidpunkt för intäktsredovisning				
- Vid en tidpunkt	71 275	19 792	4 772	95 839
- Över tid	0	0	1 525	1 525
Summa	71 275	19 792	6 297	97 364

Intäkter från avtal med kunder

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Royaltyintäkter	113 271	71 275
Licensintäkter	32 494	19 792
Konsultintäkter från NRE (Non-Recurring Engineering)	9 342	6 297
Summa	155 107	97 364

Nettoomsättning per geografiskt område

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Norden	5 535	1 588
Övriga Europa	78 948	37 762
Amerikanska kontinenten	2 421	3 860
Asien inklusive Oceanien	68 203	54 154
Summa	155 107	97 364



Dirac Research AB
556612-5067



Not 6 Ersättning till revisorerna

Ersättning till revisorerna

PwC	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Revisionsuppdraget	753	357
Arvode för revisionsnära tjänster	10	36
Skatterådgivning	11	10
Övriga tjänster	3 560	1 136
Summa	4 334	1 539

Not 7 Ersättning till anställda, m.m.

Ersättning till anställda

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Löner och andra ersättningar	96 001	75 305
Sociala avgifter	22 681	15 851
Pensionskostnader:		
Avgiftbestämda planer	9 381	7 174
Summa	128 063	98 330

	2023-01-01 - 2023-12-31		2022-01-01 - 2022-12-31	
Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	12 783	4 698	14 688	4 406
Övriga anställda	83 218	17 984	60 617	11 445
Koncernen totalt	96 001	22 681	75 305	15 851



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

2023-01-01 - 2023-12-31			2022-01-01 - 2022-12-31			
Medelantal anställda med geografisk fördelning per land	Medelantalet anställda	Varav män	Medelantalet anställda	Varav män		
Sverige	60	49	58	48		
Tyskland	7	6	0	0		
Danmark	12	12	12	11		
Kina	20	17	16	13		
Koncernen totalt	99	84	86	72		
Könsfördelning i koncernen (inkl dotterföretag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män		
Styrelseledamöter	6	4	6	4		
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	5	3	6	5		
Koncernen totalt	11	7	12	9		
Ersättningar och övriga förmåner						
2023-01-01-2023-12-31	Grundlön/styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Aktie-relaterad ersättning	Summa
Johan Sedihn, ordförande	341	-	-	-	-	341
Anders Ahlén, ledamot	136	-	-	-	-	136
Jesper Almkvist, ledamot	136	-	-	-	-	136
Jonathan Forster, ledamot	136	-	-	-	-	136
Annette Kumlien, ledamot	136	-	-	-	-	136
Cecilia Wachtmeister, ledamot	136	-	-	-	-	136
Verkställande direktör, Peter Friedrichsen	3 174	341	-	954	-	4 469
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	6 636	1 611	-	1 855	-	10 102
Summa	10 831	1 952	-	2 809	-	15 592



Ersättningar och övriga förmåner

2022-01-01-2022-12-31	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Aktie- relaterad ersättning	Summa
Johan Sedihn, ordförande	344	-	-	-	-	344
Anders Ahlén, ledamot	134	-	-	-	-	134
Jesper Almkvist, ledamot	134	-	-	-	-	134
Jonathan Forster, ledamot	134	-	-	-	-	134
Gösta Lemne, ledamot	134	-	-	-	-	134
Jörgen Lantto	134	-	-	-	-	134
Verkställande direktör	2 174	905	-	425	-	3 504
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	8 620	2 005	230	1 490	-	12 345
Summa	11 808	2 910	230	1 915	-	16 863

Övriga förmåner avser bilförmån.

Pension

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år. Pensionspremien ska uppgå till 25% av den pensionsgrundande lönen. Med pensionsgrundande lön avses grundlönen. För andra ledande befattningshavare varierar pensionsåldern mellan 65 och 67 år. Pensionsavtalet anger att pensionspremien ska uppgå till 12-30 % av den pensionsgrundande lönen.

Inga pensionsåtaganden är träffade för styrelseledamöter som ej har fast anställning i något koncernföretag.

Avgångsvederlag

Mellan företaget och tidigare verkställande direktören Peter Friedrichsen gällde en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Vid uppsägning från företagets sida erhålls även ett avgångsvederlag som uppgår till 6 månaderslöner. I årets ersättning ingår därför en reservering för tidigare verkställande direktör på grund utav uppsägning från bolagets sida samt reservering för pensionskostnad för 6 månader. Avgångsvederlaget avräknas inte mot andra inkomster.

Klas Åström tillträdde som tf. VD i slutet på november 2023. Klas är anställd som CFO men kommer under en övergångsperiod även arbeta som verkställande direktör för detta får han ett lönepåslag om 10 % av sin ordinarie lön. En ömsesidig uppsägningstid uppgår till 6 månader och vid uppsägning utgår inget avgångsvederlag.

Mellan företaget och andra ledande befattningshavare gäller en ömsesidig uppsägningstid om 3 månader. Inga avgångsvederlag är avtalade.



Dirac Research AB
556612-5067



Not 8 Övriga rörelseintäkter

	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Valutakursvinster	1 970	2 039
Verkligt värdeförändringar på egetkapitalinstrument som redovisas till verkligt värde via resultaträkning	0	2 656
Summa	1 970	4 695

Not 9 Övriga rörelsekostnader

	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Valutakursförluster	(2 628)	(1 773)
Verkligt värdeförändringar på egetkapitalinstrument som redovisas till verkligt värde via resultaträkning	(1 163)	(595)
Summa	(3 791)	(2 368)

Not 10 Finansiella intäkter och finansiella kostnader

<i>Finansiella intäkter</i>	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Ränteintäkter	185	50
Övriga finansiella intäkter	757	652
Summa finansiella intäkter	942	702

<i>Finansiella kostnader</i>	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Räntekostnader	(747)	(492)
Övriga finansiella kostnader	(8)	(7)
Summa finansiella kostnader	(755)	(499)
Finansiella poster – netto	187	203



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Dirac Research AB
556612-5067



Not 11 Inkomstskatt

<i>Aktuell skatt</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Aktuell skatt på årets resultat	(413)	(374)
Avsättning uppskjuten skatt	-	(11)
Summa aktuell skatt	(413)	(385)

<i>Uppskjuten skatt</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Förändring av uppskjutna skattefordringar	-	-
Förändring av uppskjutna skatteskulder	-	71
Summa uppskjuten skatt	71	71

Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

<i>Inkomstskatt</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Resultat före skatt	(77 388)	(72 098)
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2023: 20,6%, 2022: 20,6%)	15 942	14 852

<i>Skatteeffekt av:</i>		
Ej avdragsgilla kostnader	(1 213)	(323)
Effekt av utländsk skattesats	(41)	47
Ej redovisad skatteeffekt av underskott	(15 103)	(14 576)
Inkomstskatt	0	0

Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige 2023: 20,6%, 2022: 20,6%.

Vägd genomsnittlig skattesats för koncernen 2023 20 % (2022: 21%).

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 438 832 TSEK (2022: 354 136 TSEK).



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB52C8C5C13407CB7DE4B993FA649D7

Dirac Research AB
556612-5067



Not 12 Valutakursdifferenser - netto

Valutakursdifferenser har redovisats i rapporten över totalresultat enligt följande:

<i>Valutakursdifferenser</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Övriga rörelseintäkter (not 8)	1 970	2 039
Övriga rörelsekostnader (not 9)	(2 628)	(1 773)
Summa	(658)	266

Not 13 Investeringar i dotterföretag

Koncernen hade följande dotterföretag den 2023-12-31:

<i>Namn</i>	<i>Registrerings- och verksamhetsland</i>	<i>Verksamhet</i>	<i>Andel stamaktier som direkt ägs av moderföretaget (%)</i>	<i>Andel stamaktier som ägs av koncernen (%)</i>
Dirac Research Denmark ApS	Danmark	Forskning och utveckling	100 %	0 %
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co Ltd	Kina	Försäljning och support	100 %	0 %
Dirac Research Germany GmbH	Tyskland	Försäljning och support	100 %	0 %
Dirac Shanghai WOFE	Kina	Försäljning och support	100 %	0 %

Not 14 Resultat per aktie

	<i>Resultat per aktie, före utspädning</i>		<i>Resultat per aktie, efter utspädning</i>	
<i>Belopp i SEK</i>	2023	2022	2023	2022
Resultat per aktie	(10,72)	(10,02)	(10,72)	(10,02)

<i>Belopp i TSEK</i>	2023	2022
Årets resultat hänförligt till moderbolagets stamaktieägare	(77 801)	(72 483)
Genomsnittligt antal utestående aktier, före utspädning	7 258 393	7 233 035
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning	7 258 393	7 233 035



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 15 Materiella anläggningstillgångar

Räkenskapsår 2022	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	2 730	2 730
Årets anskaffningar	1 422	1 422
Valutakursdifferenser	90	90
Årets avskrivningar	(1 326)	(1 326)
Utgående redovisat värde	2 916	2 916
Per 2022-12-31		Summa
Anskaffningsvärde	3 819	3 819
Akkumulerade avskrivningar	(903)	(903)
Redovisat värde	2 916	2 916

Räkenskapsår 2023	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	2 916	2 916
Årets anskaffningar	727	727
Valutakursdifferenser	(422)	(422)
Årets avskrivningar	(1 335)	(1 335)
Utgående redovisat värde	1 886	1 886
Per 2023-12-31		Summa
Anskaffningsvärde	4 546	4 546
Akkumulerade avskrivningar	(2 660)	(2 660)
Redovisat värde	1 886	1 886



Not 16 Immateriella tillgångar

	Patent	Varumärken	Licenser	Internt utvecklat programvaror	
Räkenskapsår 2022					
Ingående redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
Årets anskaffningar	116	-	-	8 705	8 821
Årets avskrivningar	(480)	(31)	(2 507)	(5 715)	(8 733)
Utgående redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Per 2022-12-31					
Anskaffningsvärde	5 819	776	12 539	62 243	83 377
Akkumulerade avskrivningar	(5 078)	(699)	(11 912)	(41 425)	(59 114)
Redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Räkenskapsår 2023					
Ingående redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Årets anskaffningar	120	-	-	15 234	15 354
Årets avskrivningar	(375)	(31)	(627)	(10 452)	(11 485)
Utgående redovisat värde	486	46	0	27 600	28 132
Per 2023-12-31					
Anskaffningsvärde	5 939	776	12 539	79 477	98 731
Akkumulerade avskrivningar	(5 453)	(730)	(12 539)	(51 877)	(70 599)
Redovisat värde	486	46	0	27 600	28 132

Prövning av nedskrivningsbehov för balanserade utvecklingsutgifter

Koncernen följer upp balanserade utvecklingsutgifter på koncernen som helhet.

Återvinningsbart belopp för balanserade utvecklingsutgifter har fastställts baserat på beräkningar av nyttjandevärde. Koncernen har bedömt att kundvolym, diskonteringsräntan och långsiktig tillväxt är de viktigaste antagandena i nedskrivningsprövningen. Beräkningar av nyttjandevärdet utgår från uppskattade framtida kassaflöden före skatt baserade på budgetar som godkänts av företagsledningen och som täcker en 5 årsperiod. Beräkningen baseras på ledningens erfarenhet och historiska data. Den långsiktiga uthålliga tillväxttakten har bedömts utifrån branschprognoser.



Dirac Research AB
556612–5067



Balanserade utvecklingsutgifter, ej under avskrivning	Totalt
2022-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	13 223
2023-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	5 445

Väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärdet:

	2023-12-31	2022-12-31
Diskonteringsränta före skatt*	22,2 %	22,2 %
Långsiktig tillväxttakt**	2%	2%

*Diskonteringsränta före skatt använd vid nuvärdeberäkning av uppskattade framtida kassaflöden.

**Vägd genomsnittlig tillväxttakt använd för att extrapolera kassaflöden bortom prognosperioden.

Känslighetsanalys för balanserade utvecklingsutgifter:

Återvinningsvärdet överstiger de redovisade värdena för balanserade utvecklingsutgifter med marginal. Detta gäller även för antagande om:

- diskonteringsräntan före skatt hade varit 27,2 % (2023-12-31) dvs 5 procentenheter högre,
- den uppskattade tillväxttakten för att extrapolera kassaflöden bortom femårsperioden varit 0 (2023-12-31) dvs 2 procentenheter lägre.

De mest väsentliga antagandena, förutom diskonteringsränta och långsiktig tillväxt, är kundvolymen. En förändring av detta antagande med 10 procentenheter skulle inte medföra någon nedskrivning.



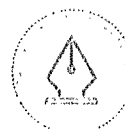
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB62C8C5C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 17 Övriga långfristiga fordringar

<i>Andra långfristiga värdepappersinnehav</i>	2023-12-31	2022-12-31
Hysesdeposition	850	1 289
Summa	850	1 289

	2023	2022
Ingående balans	1 289	564
Tillkommande fordringar	0	805
Avgående fordringar	(439)	(80)
Summa	850	1 289



Not 18 Leasingavtal

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

<i>Tillgång med nyttjanderätt</i>	2023-12-31	2022-12-31
Lokaler	7 267	11 785
Fordon	562	85
Summa	7 829	11 870

<i>Leasingskulder</i>	2023-12-31	2022-12-31
Långfristiga	1 161	4 363
Kortfristiga	5 503	6 565
Summa	6 664	10 928

Tillkommande nyttjanderätter under 2023 uppgick till 2 056 TSEK (2022: 3 708 TSEK).

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

<i>Avskrivning på nyttjanderätter</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Lokaler	(7 400)	(6 275)
Fordon	(326)	(239)
Summa	(7 726)	(6 514)

<i>Övrigt</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	(248)	(360)
Summa	(248)	(360)

Kontrakterade investeringar avseende nyttjanderätter vid rapportperiodens slut som ännu inte redovisas i de finansiella rapporterna uppgår till preliminärt 31 010 (0) TSEK. Det avser ett nytt sjuårigt hyresavtal för huvudkontor i Uppsala med inflytt 1 juni 2024.

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal var -4 294 TSEK (2022: - 2 844 TSEK).



Not 19 Finansiella instrument per kategori

2022-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella tillgångar i balansräkning</i>			
Övriga långfristiga fordringar	-	1 289	1 289
Derivatinstrument	2 656		2 656
Kundfordringar	-	9 408	9 408
Övriga kortfristiga fordringar	-	5 855	5 855
Likvida medel	-	23 273	23 273
Summa	2 656	39 825	42 481
2022-12-31	Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella skulder i balansräkning</i>			
Derivatinstrument	595	-	595
Leverantörsskulder	-	6 857	6 857
Summa	595	6 857	7 452



2023-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella tillgångar i balansräkning</i>			
Övriga långfristiga fordringar	-	850	850
Derivatinstrument	935		935
Kundfordringar	-	20 042	20 042
Övriga kortfristiga fordringar	-	6 447	6 447
Likvida medel	-	5 707	5 707
Summa	935	33 046	33 981

2023-12-31	Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella skulder i balansräkning</i>			
Checkkredit		20 766	20 766
Derivatinstrument	37	-	37
Leverantörsskulder	-	7 741	7 741
Summa	37	28 507	28 544



Dirac Research AB
556612-5067



Not 20 Kundfordringar

Kundfordringar	2023-21-31	2022-12-31
Kundfordringar	20 042	9 408
Minus: reservering för förväntade kreditförluster	-	-
Kundfordringar – netto	20 042	9 408

Redovisade belopp, per valuta, för koncernens kundfordringar är följande:

Kundfordringar	2023-21-31	2022-12-31
EUR	2 478	1 997
USD	6 874	1 016
CNY	10 690	6 395
Summa	20 042	9 408

Det verkliga värdet på kundfordringarna motsvarar dess redovisade värde, eftersom diskonteringseffekten inte är väsentlig.

Not 21 Derivatinstrument

Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning utan derivatinstrument innehas endast för ekonomisk säkring av risker. Derivatinstrumenten klassificeras som att de "innehas för handel". Koncernen har följande innehav i derivatinstrument:

Kortfristiga fordringar	2023-21-31	2022-12-31
Valutaoptioner	935	497
Valutaterminskontrakt	-	2 159
Summa	935	2 656

Kortfristiga skulder	2023-21-31	2022-12-31
Valutaoptioner	37	595
Summa	37	595



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C5C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 22 Övriga fordringar

<i>Övriga fordringar</i>	2023-21-31	2022-12-31
Övriga kortfristiga fordringar	737	901
Skattefordran	2 834	2 574
Momsfordran	2 876	2 380
Totalt	6 447	5 855

Not 23 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Förutbetalda försäkringskostnader	660	804
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	25 722	23 325
Övrigt	5 570	2 422
Totalt	31 952	26 551

Not 24 Likvida medel

<i>Likvida medel</i>	2023-21-31	2022-12-31
Banktillgodohavanden	5 707	23 273
Totalt	5 707	23 273



Not 25 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

<i>Antal, st.</i>	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
A-aktier	4 183 108	418 311	-
B-aktier	3 014 425	301 443	-
Nyemission	60 860	6 086	-
Per 2022-12-31	7 258 393	725 839	-
A-aktier	4 183 108	418 311	-
B-aktier	3 075 285	307 529	-
Per 2023-12-31	7 258 393	725 839	-

Aktiekapitalet består per 2023-12-31 av 7 258 393 stamaktier med kvotvärdet 0,1 kr.

Stamaktierna har 10 röster per aktie och B-aktier har 1 röst.

Antal aktier skall vara lägst 4 000 000 st. och högst 16 000 000 st.

Aktiekapitalet får lägst vara 500 TSEK och högst 2 000 TSEK.

Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda.

Not 26 Uppskjuten skatt

Uppskjutna skatteskulder fördelas enligt följande:

Uppskjutna skatteskulder	Nyttjanderättstillgång	Summa
Per 2022-01-01	60	60
Redovisas i resultaträkningen	11	11
Per 2022-12-31	71	71
Redovisas i resultaträkningen	-	-
Per 2022-12-31	71	71

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag eller andra avdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 438 832 TSEK per 2023-12-31 (2022-12-31: 354 136 TSEK). Uppskjuten skatt på outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 90 399 TSEK per 2023-12-31 (2022-12-31: 72 952 TSEK). Underskottsavdragen förfaller ej vid någon tidpunkt. De outnyttjade underskottsavdragen hänför sig till ackumulerade förluster.



Dirac Research AB
556612-5067



Not 27 Upplåning

<i>Långfristiga lån med ställda säkerheter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut (banklån)	-	-
Summa lån med ställda säkerheter	-	-
<i>Kortfristiga lån med ställda säkerheter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Checkkredit	20 766	-
Summa lån med ställda säkerheter	20 766	-
Summa upplåning	20 766	-

Skulder till kreditinstitut består av checkkredit från SEB. Koncernens upplåning är i SEK.

För skulder till kreditinstitut har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar. För ytterligare upplysningar se not 30. Koncernen och moderbolaget uppfyller samtliga lånevillkor (kovenanter) som uppställts av kreditgivarna. De uppställda kovenanterna är av informations- och skötselkaraktär.

För koncernens upplåning motsvaras det redovisade värdet på upplåningen dess verkliga värde eftersom räntan på denna upplåning är i paritet med aktuella marknadsräntor eller på grund av att upplåningen är kortfristig. Inga väsentliga skillnader har identifierats.

Not 28 Övriga kortfristiga skulder

<i>Övriga kortfristiga skulder</i>	2023-21-31	2022-12-31
Personalrelaterade skatter	6 880	5 386
Övriga kortfristiga skulder	161	739
Summa	7 041	6 125



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Personalrelaterade kostnader	23 214	11 107
Arvodesreservationer	2 225	2 408
Övriga poster	277	768
Summa	25 716	14 283

Not 30 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

<i>Ställda säkerheter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Företagsinteckningar	42 150	12 150
Summa	42 150	12 150

Moderbolaget har under året upptagit en checkkredit om 30 MSEK för denna har säkerhet ställts genom uttag av företagsinteckningar.

Not 31 Transaktioner med närstående

Ingen har bestämmande inflytande över koncernen. Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. Transaktioner sker på marknadsmässiga villkor. Koncernen har inte haft några transaktioner med närstående annat än lön och ersättning till ledande befattningshavare vilket beskrivs i not 7.



Not 32 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

	2022-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2022-12-31
Leasingskuld	13 772	3 708	(6 522)	10 958
Skulder till kreditinstitut	2 656	-	(2 656)	-
Summa	16 428	3 708	(9 178)	10 958

	2023-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2023-12-31
Leasingskuld	10 928	2 056	(6 320)	6 664
Checkkredit	-	23 947	(3 181)	20 766
Summa	10 928	26 003	(9 501)	27 430

Not 33 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar	20 714	16 575
Omräkningsdifferens vid omräkning av utländska dotterbolag	74	(156)
Omräkningsdifferens av fordringar och skulder i utländsk valuta	(770)	(711)
Derivat	1 162	(2 061)
Totalt	21 180	13 647



Not 34 Aktierelaterade ersättningar

Personaloptionsprogram

För att attrahera och behålla kompetent och motiverad personal har Dirac inrättat aktierelaterade ersättningsprogram. Optionerna har tilldelats vederlagsfritt. Optionerna tilldelas de anställda endast om vissa tjänstgöringsvillkor är uppfyllda.

Personaloptioner 2018:1

Personaloptioner innebärande att en medarbetare erbjuds optioner med rätt att förvärva aktier till 0,10 kr per option. Optionerna kan nyttjas med början 6 månader efter tilldelningstidpunkten och fram till den 1 januari 2025. Totalt har 45 142 personaloptioner tilldelats medarbetaren under 2019 och inga fler personaloptioner kommer att tilldelas medarbetaren vars anställning upphörde den 31 december 2019.

Personaloptioner 2022:1

Personaloptioner innebärande att utvalda medarbetare erhållit en vederlagsfri option med lösenkurs 330 kr med löptid till och med den 30 september 2025. Den anställda har rätt att välja om den aktierelaterade ersättningen ska regleras med egetkapitalinstrument eller med kontanter. Utnyttjande av personaloptioner förutsätter att deltagaren är fortsatt anställd eller fortfarande har pågående uppdrag för Koncernen vid tidpunkten för utnyttjandet. Eftersom optionsinnehavaren alltid har möjlighet att välja att den aktierelaterade ersättningen ska regleras med kontanter ser man programmet som ett kontantreglerat program. Programmet omfattar 150 000 optioner med en löptid till den 30 september 2025.

Personaloptioner 2023:1

Personaloptioner innebärande att utvalda medarbetare erhållit en vederlagsfri option med lösenkurs 330 kr med löptid till och med den 30 september 2026. Den anställda har rätt att välja om den aktierelaterade ersättningen ska regleras med egetkapitalinstrument eller med kontanter. Utnyttjande av personaloptioner förutsätter att deltagaren är fortsatt anställd eller fortfarande har pågående uppdrag för Koncernen vid tidpunkten för utnyttjandet. Eftersom optionsinnehavaren alltid har möjlighet att välja att den aktierelaterade ersättningen ska regleras med kontanter ser man programmet som ett kontantreglerat program. Programmet omfattar 50 000 optioner med en löptid till den 30 september 2026.

Nedan är en sammanställning över tilldelade optioner:

	2023		2022	
	Genomsnittligt lösenpris per option	Antal optioner	Genomsnittligt lösenpris per option	Antal optioner
Per 1 januari	251,26	190 142	17,32	149 722
Tilldelade under året	330,00	50 000	330	145 000
Inlösta under året	-	-	-	(60 860)
Förverkade under året	-	-	-	(43 720)
Per 31 december	267,99	240 142	251,26	190 142
Intjänade och inlösbare per 31 december		45 142		45 142



Nedan är en sammanställning över tilldelade optioner:

Tilldelningstidpunkt	Förfallodag	Lösenpris	Aktieoptioner 31 december 2023	Aktieoptioner 31 december 2022
2019-01-20	2025-01-01	0,1	45 142	45 142
2022-06-25	2025-09-30	330	145 000	145 000
2023-06-25	2026-09-30	330	50 000	-
Per 31 december			240 142	190 142

Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden.	2 år	3 år
---	------	------

Verkligt värde på tilldelade optioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende program 2022:1 var 2,69 kr per option och avseende program 2023:1 var 0,91 kr per option. Verkligt värde på tilldelningsdagen beräknas med hjälp av en Black-Scholes värderingsmodell.

Indata i modellen för optioner som tilldelats under året var:

- a) lösenpris
- b) tilldelningsdatum
- c) förfallodatum
- d) aktiepris på tilldelningsdagen
- e) förväntad volatilitet i företagets aktiekurs
- f) förväntad direktavkastning
- g) riskfri ränta

Den förväntade volatiliteten i aktiekursen är baserad på den historiska volatiliteten justerat för de förväntade förändringarna i framtida volatilitet till följd av tillgänglig offentlig information.

Teckningsoptionsprogram

TO 2019:1

Teckningsoptioner till medarbetare i det danska dotterbolaget Dirac Research Denmark Aps innebärande att de har rätt att teckna en aktie i Dirac för 200 kronor per aktie under perioden maj 2022-april 2024. Medarbetarna har betalat marknadsmässigt pris för teckningsoptionerna beräknat enligt Black and Scholes metoden. Totalt 92 650 optioner har tecknats.

TO 2019:2

Teckningsoptioner till en medarbetare i Dirac Research AB innebärande att han har rätt att teckna en aktie i Dirac för 200 kronor per aktie under perioden oktober 2022 - oktober 2024. Medarbetaren har betalat marknadsmässigt pris för teckningsoptionerna beräknat enligt Black and Scholes metoden. Totalt 10 000 optioner har tecknats.

TO 2021:1

Teckningsoptioner till fyra ledande befattningshavare i Dirac Research AB innebärande att de har rätt att teckna en aktie i Dirac för 300 kronor per aktie under perioden 1 augusti 2024 - 31 augusti 2024. Ett marknadsmässigt pris för teckningsoptionerna beräknat enligt Black and Scholes metoden, har erlagts av tecknarna. Total 350 000 optioner har tecknats.



Dirac Research AB
556612-5067



TO 2022:1

Teckningsoptioner till säkrande av Personaloptionsprogram 2022 i Dirac Research AB. Innebärande rätt att teckna en aktie i Dirac för 330 kronor per aktie under perioden 25-06-2025 - 30-09-2025. Ett teoretiskt värde för teckningsoptionerna beräknat enligt Black and Scholes metoden. Totalt 197 130 optioner har emitterats.

TO 2023:1

Teckningsoptioner till säkrande av Personaloptionsprogram 2023 i Dirac Research AB. Innebärande rätt att teckna en aktie i Dirac för 330 kronor per aktie under perioden 26-06-2026 - 30-09-2026. Ett teoretiskt värde för teckningsoptionerna beräknat enligt Black and Scholes metoden. Totalt 65 710 optioner har tecknats.

Not 35 Händelser efter rapportperiodens slut

Nyemission om 25 MSEK fulltecknades och registrerades den 26 februari 2024.

Konvertibellånet om 45 MSEK konverterades till aktier och registrerades den 4 mars 2024.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C3C5C13407CB7DE4B993FA549D7

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Nettoomsättning	37	124 006	68 360
Aktiverat arbete för egen räkning	59	9 346	8 707
Övriga rörelseintäkter	40,43	1 906	1 978
Summa		135 258	79 045
Kostnad för sålda produkter		-14 794	0
Bruttovinst		120 464	79 045
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	38,61	- 101 941	-82 661
Personalkostnader	39	-84 410	-71 354
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	59,60	-11 974	-9 313
Övriga rörelsekostnader	41,43	- 2 628	-1 439
Summa rörelsens kostnader		-200 953	-164 767
Rörelseresultat		-80 489	-85 722
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	42	793	685
Räntekostnader och liknande resultatposter	42	-470	-102
Summa resultat från finansiella poster		323	583
Resultat före skatt		-80 166	-85 139
Skatt på årets resultat	44	0	0
Årets resultat		-80 166	-85 139

I moderbolaget återfinns inga poster som redovisas som övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.



MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	59	27 600	22 819
Övriga immateriella tillgångar	59	531	1 444
Summa immateriella anläggningstillgångar		28 131	24 263
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier	60	421	877
Summa materiella anläggningstillgångar		421	877
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	45	8 414	8 103
Summa finansiella anläggningstillgångar		8 414	8 103
Summa anläggningstillgångar		36 996	33 243
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Fordringar på koncernföretag	53	10 648	3 842
Kundfordringar	58	9 352	3 012
Övriga kortfristiga fordringar	46	5 302	5 074
Förutbetalda kostnader	47	22 001	21 276
Summa kortfristiga fordringar		47 303	33 204
Kassa och bank	48	2 606	21 014
Summa omsättningstillgångar		49 909	54 218
SUMMA TILLGÅNGAR		86 875	87 461



MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, forts

Belopp i TEK		2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<u>Bundet eget kapital:</u>			
Aktiekapital	49	726	726
Fond för utvecklingsutgifter		21 641	22 749
Summa bundet eget kapital		22 367	23 475
<u>Fritt eget kapital:</u>			
Överkursfond		78 065	118 204
Balanserad vinst eller förlust		4 445	3 337
Årets resultat		- 80 166	-85 139
Summa fritt eget kapital		2 344	36 402
Summa eget kapital		24 711	59 878
<u>Långfristiga skulder</u>			
Uppskjuten skatteskuld	57	47	27
Summa långfristiga skulder		47	27
<u>Kortfristiga skulder</u>			
Skulder till kreditinstitut	51	20 766	0
Leverantörsskulder		7 542	6 073
Övriga kortfristiga skulder	50	5 802	4 890
Skulder till koncernföretag	53	4 359	3 310
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	52	23 648	13 283
Summa kortfristiga skulder		62 117	27 556
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		86 875	87 461



MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare					
	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsarbete	Överkursfond	Balanserad vinst eller förlust	Årets resultat	Totalt
2022-01-01	720	19 758	173 091	6 328	-56 338	143 559
Årets resultat och tillika totalresultat					-85 139	-85 139
Summa totalresultat	0	0	0	0	-85 139	-85 139
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Nyemission	6		1 451			1 457
Föregående års resultat enligt årsstämma			-56 338		56 338	0
Fond för utvecklingsavgifter		2 990		-2 990		0
Summa transaktioner med aktieägare	6	2 990	-54 887	3 338	-85 139	59 877
2022-12-31	726	22 748	118 204	3 338	-85 139	59 877
2023-01-01	726	22 748	118 204	3 338	-85 139	59 877
Årets resultat och tillika totalresultat					-80 166	-80 166
Summa totalresultat	0	0	0	0	-80 166	-80 166
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Nyemission			45 000			45 000
Föregående års resultat enligt årsstämma			-85 139		85 139	0
Fond för utvecklingsavgifter		-1 107		1 107		0
Summa transaktioner med aktieägare	0	-1 107	-40 139	4 445	85 139	45 000
2023-12-31	726	21 641	78 065	4 445	-80 166	24 711



MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-80 489	-85 722
Justering för ej kassaflödespåverkande poster	55	12 048	8 882
Finansnetto, erhållet/betalt		-290	583
Kassaflöde för den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-68 731	-76 257
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) /ökning (-) av rörelsefordringar	46,47,53	-14 099	-7 004
Ökning (+)/ minskning (-) av rörelseskulder	50,52	13 794	-2 476
Summa förändring av rörelsekapital		-305	-9 480
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-69 036	-85 737
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Förvärv av dotterföretag efter avdrag för förvärvade likvida medel	45	-312	-1 676
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	59	-15 254	-8 822
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	60	-33	-128
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-15 599	-10 626
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		45 000	1 457
Upptagande av lån		-20 766	-2 604
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		65 766	-1 147
Årets nettokassaflöde		-18 869	-97 510
Likvida medel vid årets början		21 014	118 068
Valutakursdifferens i likvidamedel		461	456
Likvida medel vid årets slut	48	2 606	21 014



MODERBOLAGETS NOTER

Not 36 Moderföretagets redovisningsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning har upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Årsredovisningen för moderföretaget är upprättad i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. I de fall moderföretaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernens redovisningsprinciper, som beskrivs i not 2 i koncernredovisningen, anges dessa nedan.

Årsredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med RFR 2 kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av moderföretagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för årsredovisningen anges i koncernredovisningens not 3.

Moderföretaget utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (valutarisk och ränterisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Moderföretagets övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. För mer information om finansiella risker hänvisas till koncernredovisningen not 4.

Moderföretaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernen i de fall som anges nedan:

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändring av eget kapital följer koncernens uppställningsform men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL. Vidare innebär det skillnad i benämningar, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader och eget kapital.

Aktieägartillskott och koncernbidrag

Koncernbidrag lämnade från moderföretag till dotterföretag och koncernbidrag erhållna till moderföretag från dotterföretag redovisas som bokslutsdisposition. Lämnat aktieägartillskott redovisas i moderbolaget som en ökning av andelens redovisade värde och i det mottagande företaget som en ökning av eget kapital.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderföretaget. Moderföretaget tillämpar istället de punkterna som anges i RFR 2 (IFRS 9 Finansiella instrument, p. 3–10).

Finansiella instrument värderas med utgångspunkt till anskaffningsvärde. Inom efterföljande perioder kommer finansiella tillgångar som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt att redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas till detta värde.

Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 tillämpas. För en fordran som redovisas till upplupet anskaffningsvärde på koncernnivå innebär detta att den förlustriskreserv som redovisas i koncernen i enlighet med IFRS 9 även ska tas upp i moderföretaget.

Leasade tillgångar

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 16 Leasingavtal, utan har i stället valt att tillämpa RFR 2 IFRS 16 Leasingavtal p. 2–12. Detta val innebär att ingen nyttjanderättstillgång och leasingskuld redovisas i balansräkningen utan leasingavgifterna redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.



Not 37 Nettoomsättning

Moderbolaget har redovisat följande belopp i resultaträkningen hänförliga till intäkter:

Intäkter	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Royaltyintäkter	78 673	54 619
Licensintäkter	32 494	13 448
Konsultintäkter från NRE (Non-Recurring Engineering)	5 887	293
Övriga intäkter	6 952	0
Summa	124 006	68 360

Nettoomsättning per geografiskt område

	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Norden	5 535	1 588
Övriga Europa	78 948	37 762
Amerikanska kontinenten	2 421	3 860
Asien inklusive Oceanien	37 102	25 150
Summa	124 006	68 360

Not 38 Ersättning till revisorerna

Ersättning till revisorerna

PwC	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Revisionsuppdraget	681	292
Arvode för revisionsnära tjänster	10	36
Skatterådgivning	11	10
Övriga tjänster	3 560	1 136
Summa	4 262	1 474



Not 39 Ersättning till anställda, m.m.

Ersättning till anställda

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022- 12-31
Löner och andra ersättningar	55 701	47 591
Sociala avgifter	17 748	13 214
Pensionskostnader:		
Avgiftbestämda planer	7 832	5 648
Summa	81 281	66 453
2023-01-01 - 2023-12-31		2022-01-01 - 2022-12-31

<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader</i>	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	12 783	4 698	12 545	3 973
Övriga anställda	42 918	13 051	35 046	9 241
Moderbolaget totalt	55 702	17 748	47 591	13 214

<i>Medelantal anställda med geografisk fördelning per land</i>	Medelantalet anställda	Varav män	Medelantalet anställda	Varav män
Sverige	60	49	58	48
Moderbolaget totalt	60	49	58	48



	2023-01-01 - 2023-12-31		2022-01-01 - 2022-12-31	
<i>Könsfördelning i Moderbolaget för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare</i>	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	6	4	6	4
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	5	3	6	5
Moderbolaget totalt	11	7	12	9

För upplysning om ersättningar till ledande befattningshavare se not 7 i koncernredovisningen.

Not 40 Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Valutakursvinster	1 906	1 978
Summa	1 906	1 978

Not 41 Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader

	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Valutakursförluster	(2 628)	(1 439)
Summa	(2 628)	(1 439)



Not 42 Finansiella intäkter och finansiella kostnader samt liknande resultatposter

<i>Ränteintäkter</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Ränteintäkter	180	33
Övriga finansiella intäkter	613	652
Totala ränteintäkter	793	685

<i>Räntekostnader</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Räntekostnader	(470)	(102)
Totala räntekostnader och liknande resultatposter	(470)	(102)
Finansiella poster - netto	323	583

Not 43 Valutakursdifferenser - netto

Valutakursdifferenser har redovisats i resultaträkningen enligt följande:

<i>Valutakursdifferenser</i>	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Övriga rörelseintäkter (not 40)	1 906	1 978
Övriga rörelsekostnader (not 41)	(2 628)	(1 439)
Summa	(722)	539



Not 44 Skatt på årets resultat

<i>Aktuell skatt</i>	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Aktuell skatt på årets resultat	-	-
Justeringar avseende tidigare år	-	-
Summa aktuell skatt	-	-

<i>Uppskjuten skatt</i>	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Förändring av uppskjutna skattefordringar	-	-
Förändring av uppskjutna skatteskulder	(20)	(27)
Summa uppskjuten skatt	(47)	(27)

Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

<i>Inkomstskatt</i>	2023-01-01	2022-01-01
	2023-12-31	2022-12-31
Resultat före skatt	(80 166)	(85 139)
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2023: 20,6%, 2022: 20,6%)	16 514	17 539

<i>Skatteeffekt av:</i>		
Ej avdragsgilla kostnader	(1 207)	(118)
Ej redovisad skatteeffekt av underskott	(15 307)	(17 421)
Inkomstskatt	-	-



Dirac Research AB
556612-5067



Not 45 Andelar i dotterföretag

Moderbolaget innehar andelar i följande dotterbolag:

Namn	Org-nr	Säte samt registrerings- och verksamhetsland	Antal aktier	Bokfört värde	
				2023-12-31	2022-12-31
Dirac Research Denmark ApS	39955490	Köpenhamn, Danmark	50 000	70	70
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	91440300	Shenzhen, Kina	1	6 357	6 357
Dirac Shanghai WOFE	91310000	Shanghai, Kina	1	-	1 676
Dirac Research Germany GmbH	277013	München, Tyskland	25 000	311	0
Summa				8 414	8 103
				2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde				8 103	6 427
Förvärv				311	1 676
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde				8 414	8 103

Not 46 Övriga fordringar

Övriga fordringar	2023-12-31	2022-12-31
Övriga kortfristiga fordringar	-	120
Skattefordran	2 764	2 574
Momsfordran	2 538	2 380
Totalt	5 302	5 074



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 47 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Förutbetalda försäkringskostnader	661	804
Förutbetalda hyror	1 570	1 482
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	16 719	17 380
Övriga förutbetalda kostnader	3 051	1 610
Totalt	22 001	21 276

Not 48 Kassa och bank

I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:

<i>Likvida medel</i>	2023-21-31	2022-12-31
Kassa och bank	2 606	21 014
Totalt	2 606	21 014

Not 49 Aktiekapital

Se koncernens not 25 för information om moderbolagets aktiekapital

Not 50 Övriga kortfristiga skulder

<i>Övriga kortfristiga skulder</i>	2023-21-31	2022-12-31
Personalrelaterade skatter	5 802	4 890
Summa	5 802	4 890



Not 51 Upplåning

<i>Kortfristiga lån</i>	2023-21-31	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut (banklån)	20 766	-
Summa kortfristiga lån	20 766	-
Summa upplåning	20 766	-

Redovisat värde			Verkligt värde	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Checkkredit	20 766	-	20 766	-
Summa	20 766	-	20 766	-

Det verkliga värdet på kortfristig upplåning motsvarar dess redovisade värde, eftersom diskonteringseffekten inte är väsentlig.

Skulder till kreditinstitut består av checkkredit från SEB. För skulder till kreditinstitut har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar. För ytterligare upplysningar se not 56.

Not 52 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</i>	2023-21-31	2022-12-31
Personalrelaterade kostnader	21 148	10 107
Arvodesreservationer	2 225	2 408
Övriga poster	276	768
Summa	23 649	13 284



Not 53 Transaktioner med närstående

Ingen har bestämmande inflytande över koncernen. Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. Transaktioner sker på marknadsmässiga villkor. Inköp och försäljning mellan koncernföretag har under året skett med moderföretagets kinesiska, tyska och danska dotterföretag enligt gällande internprisavtal.

6 (0) % av bolagets intäkter avser försäljning till kinesiskt dotterbolag gällande gemensamt kundprojekt.

0 (2) % av moderbolagets kostnader avser inköp från det kinesiska dotterbolaget, tjänsterna avser säljstöd samt service på den kinesiska marknaden.

11 (14) % av moderbolagets kostnader avser inköp av forskningsuppdrag från det danska dotterföretaget.

4 (0) % av moderbolagets kostnader avser inköp från det tyska dotterbolaget tjänsterna avser säljstöd samt service på den europeiska marknaden

Följande transaktioner har skett med närstående:

(a) Försäljning av varor och tjänster	2023	2022
Dirac Shanghai WOFE	6 952	-
Summa	6 952	-

(b) Köp av varor och tjänster	2023	2022
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	-	(2 845)
Dirac Research Denmark ApS	(24 680)	(22 477)
Dirac Research Germany GmbH	(7 715)	-
Summa	(32 395)	(25 322)

Fordringar och skulder vid årets slut till följd av försäljning och köp av varor och tjänster

	2023-12-31	2022-12-31
<i>Fordringar på närstående</i>		
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	3 696	3 842
Dirac Shanghai WOFE	6 952	-
<i>Skulder till närstående:</i>		
Dirac Research Denmark ApS	4 122	3 310
Dirac Research Germany GmbH	237	-
Summa	6 289	532



Not 54 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

	2022-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut	2 656	-	(2 656)	-
Summa	2 656	-	(2 656)	-

	2023-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2023-12-31
Skulder till kreditinstitut	-	23 946	(3 180)	20 766
Summa	-	23 946	(3 180)	20 766

Not 55 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar	11 974	9 313
Omräkningsdifferens av fordringar och skulder i utländsk valuta	74	(431)
Totalt	12 048	8 882

Not 56 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

<i>Ställda säkerheter</i>	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckningar	42 150	12 150
Summa	42 150	12 150

Moderbolaget har under året upptagit en checkkredit om 30 MSEK för denna har säkerhet ställts genom uttag av företagsinteckningar.



Not 57 Uppskjuten skatt

<i>Uppskjuten skatt</i>	2023-21-31	2022-12-31
Uppskjutna skatteskulder	(47)	(27)
Utgående redovisade uppskjutna skatteskulder	(47)	(27)

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag eller andra avdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 433 095 TSEK per 2023-12-31 (2022-12-31: 354 136 TSEK). Uppskjuten skatt på outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 89 217 TSEK per 2023-12-31 (2022-12-31: 72 952 TSEK). Underskottsavdragen förfaller ej vid någon tidpunkt. De outnyttjade underskottsavdragen hänförs till ackumulerade förluster.

Not 58 Kundfordringar

Kundfordringar	2023-21-31	2022-12-31
Kundfordringar	9 352	3 012
Minus: reservering för förväntade kreditförluster	-	-
Kundfordringar - netto	9 352	3 012

Redovisade belopp, per valuta, för koncernens kundfordringar är följande:

Kundfordringar	2023-21-31	2022-12-31
EUR	2 478	1 997
USD	6 874	1 015
Summa	9 352	3 012

Det verkliga värdet på kundfordringarna motsvarar dess redovisade värde, eftersom diskonteringseffekten inte är väsentlig.



Not 59 Immateriella tillgångar

Räkenskapsår 2022	Patent	Varumärken	Licenser	Internt upparbetade programvaror	Summa
Ingående redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
Årets anskaffningar	116	-	-	8 705	8 821
Årets avskrivningar	(480)	(31)	(2 507)	(5 715)	(8 733)
Utgående redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Per 2022-12-31					
Anskaffningsvärde	5 819	776	12 539	62 243	83 377
Ackumulerade avskrivningar	(5 078)	(699)	(11 912)	(41 425)	(59 114)
Redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Räkenskapsår 2023					
Ingående redovisat värde	741	77	627	22 818	24 263
Årets anskaffningar	120	0	0	15 234	15 354
Årets avskrivningar	(375)	(31)	(627)	(10 452)	(11 485)
Utgående redovisat värde	486	46	-	27 600	28 131
Per 2023-12-31					
Anskaffningsvärde	5 939	776	12 539	79 477	98 731
Ackumulerade avskrivningar	(5 453)	(730)	(12 539)	(51 877)	(70 599)
Redovisat värde	486	46	0	27 600	28 131

Prövning av nedskrivningsbehov för balanserade utvecklingsutgifter

Koncernen följer upp balanserade utvecklingsutgifter på koncernen som helhet.

Återvinningsbart belopp för balanserade utvecklingsutgifter har fastställts baserat på beräkningar av nyttjandevärde. Koncernen har bedömt att kundvolym, diskonteringsräntan och långsiktig tillväxt är de viktigaste antagandena i nedskrivningsprövningen. Beräkningar av nyttjandevärdet utgår från uppskattade framtida kassaflöden före skatt baserade på budgetar som godkänts av företagsledningen och som täcker en 5 årsperiod. Beräkningen baseras på ledningens erfarenhet och historiska data. Den långsiktigt uthålliga tillväxttakten har bedömts utifrån branschprognoser.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Balanserade utvecklingsutgifter, ej under avskrivning	Totalt
2022-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	13 223
2023-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	5 445

Väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärdet:

	2023-12-31	2022-12-31
Diskonteringsränta före skatt*	22,2 %	22,2 %
Långsiktig tillväxttakt**	2%	2%

*Diskonteringsränta före skatt använd vid nuvärdeberäkning av uppskattade framtida kassaflöden.

**Vägd genomsnittlig tillväxttakt använd för att extrapolera kassaflöden bortom prognosperioden.

Känslighetsanalys för balanserade utvecklingsutgifter:

Återvinningsvärdet överstiger de redovisade värdena för balanserade utvecklingsutgifter med marginal. Detta gäller även för antagande om:

- diskonteringsräntan före skatt hade varit 27,2 % (2023-12-31) dvs 5 procentenheter högre,
- den uppskattade tillväxttakten för att extrapolera kassaflöden bortom femårsperioden varit 0 (2023-12-31) dvs 2 procentenheter lägre.

De mest väsentliga antagandena, förutom diskonteringsränta och långsiktig tillväxt, är kundvolymen. En förändring av dessa antaganden med 10 procentenheter skulle inte medföra någon nedskrivning.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID
5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Not 60 Materiella anläggningstillgångar

Räkenskapsår 2022	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	1 327	1 327
Årets anskaffningar	128	128
Årets avskrivningar	(578)	(578)
Utgående redovisat värde	877	877
Per 2022-12-31		
Anskaffningsvärde	5 244	5 244
Akkumulerade avskrivningar	(4 367)	(4 367)
Redovisat värde	877	877
Räkenskapsår 2023	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	877	877
Årets anskaffningar	33	33
Årets avskrivningar	(489)	(489)
Utgående redovisat värde	421	421
Per 2023-12-31		
Anskaffningsvärde	5 277	5 277
Akkumulerade avskrivningar	(4 856)	(4 856)
Redovisat värde	421	421



Not 61 Operationell leasing

Moderbolaget hyr lokaler, kontorsinventarier samt leasar fordon enligt ej uppsägningsbara operationella leasingavtal. Leasingperioderna varierar mellan 3 år och 5 år.

Leasingkostnader uppgående till 7 082 TSEK (2022: 6 187 TSEK).

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

	2023-12-31	2022-12-31
Inom 1 år	8 377	6 262
Mellan 1 och 5 år	20 714	4 979
Senare än 5 år	10 788	-
Totalt	39 879	11 241

Den stora skillnaden mellan åren beror på ett nytt sjuårigt hyresavtal för huvudkontor i Uppsala med inflytt 1 juni 2024.

Not 62 Händelser efter rapportperiodens slut

Nyemission om 25 MSEK fulltecknades och registrerades den 26 februari 2024.

Konvertibellånet om 45 MSEK konverterades till aktier och registrerades den 4 mars 2024.

Not 63 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel

Förslag till vinstdisposition	
Balanserat resultat	82 509 310
Årets resultat	(80 166 209)
Summa	2 343 101

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

Förslag till vinstdisposition	
Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	80 166 209
I ny räkning överförs	(77 823 108)
Summa	2 343 101



Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman 2022-05-23 för fastställelse.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala den dag som framgår av vår elektroniska signatur.

Johan Sedih
Styrelseordförande

Anders Ahlén

Jesper Almkvist

Jonathan Forster

Annette Kumlien

Cecilia Wachtmeister

Klas Åström
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB



2024060734759

List of Signatures Page 1/1

02. Årsredovisning Dirac Research AB 2023 final version 240...

Name	Method	Signed at
JESPER ALMKVIST	BANKID	2024-04-22 17:33 GMT+02
CECILIA WACHTMEISTER	BANKID	2024-04-22 11:06 GMT+02
Jonathan Forster	BANKID	2024-04-22 09:26 GMT+02
ANDERS AHLÉN	BANKID	2024-04-22 09:17 GMT+02
KLAS ÅSTRÖM	BANKID	2024-04-22 09:09 GMT+02
Johan Erik Niclas Bergenmo	BANKID	2024-04-23 11:28 GMT+02
JOHAN SEDIHN	BANKID	2024-04-22 23:39 GMT+02
Annette Berit Ingrid Kumlien	BANKID	2024-04-22 19:39 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
External reference: 5FB52C8C6C13407CB7DE4B993FA649D7

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Dirac Research AB, org.nr 556612-5067

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Dirac Research AB för år 2023.

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 2023 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 2023 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 balansräkningen för moderbolaget och resultaträkningen och rapport över finansiell ställning för 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, så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. 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 huruvida 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 för Dirac Research AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktörerna 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 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 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. Den 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.



Uppsala den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor

2024060734762

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID

2024-04-23 09:26:01 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: Johan Erik Niclas Bergenmo

Datum

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

2024060734763