



Årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022

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 årsstämma den 25 maj 2023.

Årsstämman beslöt även att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Uppsala den 25 maj

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter Friedrichsen'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Peter Friedrichsen

Verkställande direktör



Årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022

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:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Innehåll

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	4
VERKSAMHETEN	4
Affärsmodell	4
VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET	4
Sammanfattning av året	4
Marknadsutveckling	4
Forskning och utveckling	5
Organisation	5
VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG	5
RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING	5
Intäkter	5
Kostnader	6
Rörelseresultatet	6
Årets resultat	6
Investeringar	6
Kassaflöde och finansiell ställning	6
Utvecklingen i dotterbolagen	7
Valutaexponering	7
Risker och osäkerhetsfaktorer	7
Moderbolaget	7
Flerårsöversikt	8
MILJÖ	8
FRAMTIDA UTVECKLING	8
MEDARBETARE	9
STYRELSEN OCH STYRELSENS ARBETE 2022	9
AKTIEN	9
Ägarförhållanden	9
Aktiedata	10
ANVÄNDNING AV FINANSIELLA INSTRUMENT	10
ICKE FINANSIELLA UPPLYSNINGAR	10
FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV VINST ELLER FÖRLUST (TSEK)	10
KONCERNENS RESULTATRÄKNING	11
KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING	12
KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING, forts	13
KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN	15



KONCERNENS NOTER	16
Not 1 Allmän information	16
Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper	16
Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål	27
Not 4 Finansiell riskhantering.....	27
Not 5 Nettoomsättning	33
Not 6 Ersättning till revisorerna	34
Not 7 Ersättning till anställda, med mera.....	35
Not 8 Övriga rörelseintäkter	38
Not 9 Övriga rörelsekostnader	38
Not 10 Finansiella intäkter och finansiella kostnader	38
Not 11 Inkomstskatt.....	39
Not 12 Valutakursdifferenser - netto	40
Not 13 Investeringar i dotterföretag	40
Not 14 Resultat per aktie	40
Not 15 Materiella anläggningstillgångar	41
Not 16 Immateriella tillgångar	42
Not 17 Övriga långfristiga fordringar	44
Not 18 Leasingavtal.....	45
Not 19 Finansiella instrument per kategori	46
Not 20 Kundfordringar	49
Not 21 Derivatinstrument	50
Not 22 Övriga fordringar	50
Not 23 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	50
Not 24 Likvida medel.....	51
Not 25 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital	51
Not 26 Uppskjuten skatt	52
Not 27 Upplåning	53
Not 28 Övriga kortfristiga skulder	54
Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	54
Not 30 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser	54
Not 31 Transaktioner med närstående	54
Not 32 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten	55
Not 33 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	55
Not 34 Aktierelaterade ersättningar	56
Not 35 Händelser efter rapportperiodens slut.....	58
Not 36 Övergång till IFRS.....	58



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING	63
MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING	64
MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, forts	65
MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL	66
MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN	67
MODERBOLAGETS NOTER	68
Not 37 Moderföretagets redovisningsprinciper	68
Not 38 Nettoomsättning	69
Not 39 Ersättning till revisorerna	69
Not 40 Ersättning till anställda, m.m.	70
Not 41 Övriga rörelseintäkter	71
Not 42 Övriga rörelsekostnader	71
Not 43 Finansiella intäkter och finansiella kostnader samt liknande resultatposter	72
Not 44 Valutakursdifferenser - netto	72
Not 45 Skatt på årets resultat	73
Not 46 Andelar i dotterföretag	74
Not 47 Övriga fordringar	74
Not 48 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	75
Not 49 Kassa och bank	75
Not 50 Aktiekapital	75
Not 51 Övriga kortfristiga skulder	75
Not 52 Upplåning	76
Not 53 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	76
Not 54 Transaktioner med närstående	77
Not 55 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten	78
Not 56 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	78
Not 57 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser	78
Not 58 Uppskjuten skatt	79
Not 59 Kundfordringar	80
Not 60 Immateriella tillgångar	81
Not 61 Materiella anläggningstillgångar	83
Not 62 Operationell leasing	84
Not 63 Händelser efter rapportperiodens slut	84
Not 64 Förslag till vinstdisposition	84

Styrelsens säte: Uppsala

Företagets redovisningsvaluta: svenska kronor (SEK)

Alla belopp redovisas, om inte annat anges, i tusentals kronor (TSEK)



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Dirac Research AB (publ) org.nr. 556612-5067 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

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 fortfarande liten men växande affär 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 licensering av mjukvara till tillverkare av alla typer av ljudsystem. Kringliggande tjänster inom utveckling och support erbjuds också för att skapa ett helhetserbjudande och minimera trösklar för licensaffärer. Fastprislicensering 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 17 % till 97,4 (83,0) Mkr
- Justerat för en engångspost 2021 ökade nettoomsättningen med 49 procent.
- Rörelseresultatet uppgick till -72,3 (-57,1) MSEK.
- Fortsatt stark ökning av tecknade licenskontrakt¹⁾
- Som ett resultat av starkt ökad aktivitet i Kina har ett dotterbolag etablerats Shanghai, Kina.
- Ytterligare organisationsförstärkningar
- Byte av redovisningsprinciper till IFRS

¹⁾ Licenskontrakt definieras som signerat avtal avseende framtida volymberoende licensintäkter.

Marknadsutveckling

Trots oron i omvärlden avslutade Dirac 2022 på ett övertygande sätt. Allt fler biltillverkare ökar sina volymprognoser och bedömningen är att bristen på komponenter inte längre är ett problem inom Automotive. Lågkonjunkturen kommer sannolikt att dämpa den totala efterfrågan på bilar men trovärdiga bedömningar är



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA462DF18F537E4DC

att volymerna för 2023 kommer vara åtminstone i nivå med 2022, 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 och den hårdare samtalstonen mellan USA och Kina, och effekterna av detta, är fortsatta osäkerheter vi noga följer.

Inom Automotive har Dirac en tydligt växande backlog av redan tecknade licenskontrakt med ett ökande antal kunder. Vårt uttalade key account tänk innebär att vi jobbar nära dessa kunder för att säkerställa 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 förutsägbär 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. Flera sådana produkter har lanserats under kvartal fyra, men leveranser startar först 2023. Marknadsföringen är därmed också startad under kvartal fyra tillsammans med våra partners, leverantörerna av produkterna i fråga.

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

Under året har den kommersiella organisationen ytterligare förstärkts, bland annat har en ny organisation för konsumentförsäljning rekryterats. Vidare har Petra Schedin Stergel rekryteras som HR chef, ytterligare rekryteringar har gjorts inom olika stabsfunktioner såsom IT och HR. Marknadsfunktionen har förstärkts, bland annat har en ny marknadschef i Emelie Gessner Gozzi. Allt med syfte att kunna växa Dirac flerfaldigt under de närmaste åren.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

- I februari 2023 genomfördes en riktad konvertibelemission om 45 Mkr, vilken fulltecknades av ett mindre antal befintliga aktieägare.
- Nybildning av dotterbolag i Tyskland, Dirac Research Germany GmbH.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Koncernen

Intäkter

Nettoomsättningen uppgick till 97,4 (83,0) MSEK en ökning med 17 procent. Justerat för engångsintäkten 2021 var ökningen 49 procent. En stark utveckling inom Automotive där fler bilmodeller kom i produktion under



Dirac Research AB
556612-5067



andra halvan av 2022 vilket ökar våra royaltyintäkter. Komponentbrist är ett fortsatt problem för många av våra mindre kunder inom andra kundsegment vilket påverkar Diracs royaltyintäkter negativt.

Nettoomsättning per geografiskt område (MSEK)

	2022	2021
Europa	39,4	47,6
Nordamerika	3,9	3,1
Asien	54,1	32,3
Summa	97,4	83,0

Kostnader

För 2022 uppgick övriga externa kostnader till 59,7 (45,1) MSEK en ökning med 14,6 MSEK. Personalkostnaden uppgick till 104,4 (85,7) MSEK, en ökning med 18,7 MSEK. Ökningen av övriga externa kostnader samt personalkostnader beror i huvudsak på satsningen på den kommersiella organisationen. Detta för att hantera det kraftigt ökade antalet vunna kundprojekt, vilket kommer att driva försäljningstillväxten under de närmaste åren. Avskrivningarna enligt plan uppgick till 16,6 (17,0) MSEK, en minskning med 0,4 MSEK. Övriga rörelsekostnader uppgick till 2,4 (0,6) MSEK en ökning med 1,8 MSEK. Det avser valutadifferenser samt verkligt värdeförändring på derivatinstrument.

Rörelseresultatet

Rörelseresultatet för 2022 uppgick till -72,3 (-57,1) MSEK en försämring med 15,2 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 8,7 (7,4) MSEK. Finansnettot har påverkats positivt av valutaeffekter.

Årets resultat

Årets resultat efter skatt uppgick till -72,5 (-58,9) MSEK. Skattekostnaden uppgick till 0,4 (1,3) MSEK, en minskning med 0,9 MSEK vilket helt avser bortskrivning av tidigare gjord aktivering av förlustavdrag under 2021

Investeringar

Koncernens investeringar i anläggningstillgångar uppgick under 2022 till 10,2 (8,0) MSEK, varav 8,8 (7,6) avser balanserade utvecklingskostnader. Investeringar i inventarier uppgick till 1,4 (0,4) MSEK.

Kassaflöde och finansiell ställning

Disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2022 till 23,3 (121,1) MSEK. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 64 (73) procent och det egna kapitalet uppgick till 69,2 (140,3) MSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -79,7 (-56,7) MSEK, en försämring med 23,0 MSEK. Beror i huvudsak på en negativ förändring i rörelsekapitalet, pga. av en ökad affärsvolym som bundit mer kapital tidigare, samt att tidigare reserverade kostnader har betalats. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -14,7 (-8,4) MSEK och avser i huvudsak aktiverade utvecklingskostnader samt investeringar i nyttjanderättstillgångar.(leasing). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -4,0 (144,0) MSEK och avser främst amortering av lån och leasingskulder.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



I februari 2023 genomfördes en riktad konvertibelemission om 45 MSEK. Koncernen har en stark finansiell ställning och står väl rustad för framtiden. Styrelsens bedömning är att koncernen har tillräcklig finansiering för de kommande 12 månaderna.

Utvecklingen i dotterbolagen

Diracs dotterbolag i Kina ökade sina intäkter från kunder i Kina till 29,0 (11,1) MSEK en ökning med 17,9 MSEK. Detta är en del av Diracs strategi att öka den lokala närvaron på utvalda marknader. Det danska dotterbolaget är ett rent utvecklingsbolag och bedriver utvecklingsarbete på uppdrag av det svenska moderbolaget.

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 2022 skulle en generell förändring av växelkursen mellan amerikanska dollar och svenska kronor med 10 % förändra bolagets rörelseresultat med cirka 6 miljoner kronor. Under slutet av 2022 började bolaget att göra valutasäkringar, per årsskiftet har cirka 50 procent av det prognostiserade nettoflödet under 2023 säkrats.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Dirac verkar på den globala marknaden 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 förändrade marknadsförutsättningar under restriktioner i samband med Corona-epidemin, som innebär betydande restriktioner under året på den för Dirac viktiga kinesiska marknaden. Dirac har haft ett betydande negativt kassaflöde under flera år, vilket finansierats genom nyemissioner, vid ogynnsamma marknadsförhållanden på kapitalmarknaden kan Diracs finansiella ställning snabbt försämrats.

De geopolitiska riskerna har ökat dramatiskt under 2022 och eskalerat väsentligt genom Rysslands anfallskrig mot Ukraina samt den ökade handelspolitiska spänningarna mellan USA och Kina. Effekten för Dirac vidkommande är i dagsläget svår att bedöma.

Moderbolaget

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 68,4 (71,9) MSEK och resultatet efter skatt uppgick till -85,1 (-56,3) MSEK. Investeringar i anläggningstillgångar uppgick till 8,8 (7,7) MSEK, varav huvuddelen avsåg investeringar i produktutveckling. Under året har moderbolaget startat ett nytt dotterbolag i Kina Dirac Shanghai WOFE med en initial investering om 1,7 (0) MSEK. Moderbolagets disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2022 till 21,0 (118,1) MSEK. Moderbolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2022 till 59,9 (143,6) MSEK och soliditeten uppgick till 68 (81) procent.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Flerårsöversikt

Koncern

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	97 364	83 027	85 864	60 448	54 405
Rörelseresultat	-72 301	-57 144	-42 303	-98 885	-37 839
Resultat efter finansiella poster	-72 098	-57 734	-43 806	-98 760	-38 231
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt
Balansomslutning	108 081	191 592	93 997	95 847	179 255
Antal anställda, st.	86	81	83	87	56
Soliditet, % ²	64	73	51,8	33,9	58,0

*Perioden 2018-2020 är upprättad i enlighet med tidigare tillämpade redovisningsprinciper K3

Moderbolaget

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	68 360	71 851	78 503	58 975	54 405
Rörelseresultat	-85 722	-55 390	-40 283	-104 801	-33 990
Resultat efter finansiella poster	-85 139	-55 445	-41 724	-104 675	-34 382
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt
Balansomslutning	87 461	176 197	94 415	90 049	182 011
Antal anställda, st.	58	57	57	62	47
Soliditet, % ²	68	82	53	35	59

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. Antalet resor har minskat väsentligt dels på grund av pandemin, dels för att användandet av digitala möten permanent minskat bolagets resor.

FRAMTIDA UTVECKLING

Under 2022 har nya produkter utvecklats och produktversioner lanserats. Under året har organisationen anpassats i syfte att stärka möjligheten till framtida lönsam skalbarhet. Den fortsatt kraftiga ökningen, under 2022, av ingångna licenskontrakt borgar för en fortsatt kraftig ökning av intäkterna och därmed en förbättrad lönsamhet under de kommande åren.



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 2022

Under år 2022 har styrelsen bestått av sex (6) ledamöter. Under året har sex (6) 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 2022 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 2022 har mer än 10 % av rösttalet:

Aktieägare per 31 december 2022	Antal aktier	% av kapitalet	% av röster
Carid SPV AB	754 536	10,4	13,7
Mikael Sternad	517 001	7,1	11,4
DIG Investment XXIV AB	1 019 748	14,1	10,0
Övriga	4 967 108	68,4	64,9
Totalt antal aktier	7 258 393	100	100

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



Dirac Research AB
556612-5067



Aktiedata

Aktiedata	2022	2021
Resultat per aktie, kr	-10,02	-8,65
Operativt kassaflöde* per aktie, kr	-13,05	-9,55
Eget kapital per aktie, kr	9,54	19,46
Genomsnittligt antal aktier, st.	7 233 035	6 818 366
Antal aktier vid periodens utgång, st	7 258 393	7 197 533

* Operativt kassaflöde=kassaflöde efter investeringsverksamheten

ANVÄNDNING AV FINANSIELLA INSTRUMENT

Diracs intäkter är till mycket stor del i amerikanska dollar (USD). Under 2022 har Dirac börjat att valutasäkra delar av de framtida prognostiserade intäkter, på rullande 12-månaders basis. 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

Under 2022 har bolaget ingått 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	121 541
Årets resultat	-85 138
	<u>36 403</u>

Styrelsen föreslår att

Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	85 138
i ny räkning balanseras	<u>-48 735</u>
	<u>36 403</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.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK

	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	97 364	83 027
Aktiverat arbete för egen räkning	16	8 707	7 421
Övriga rörelseintäkter	8,12	4 695	755
Summa		110 766	91 203
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6	-59 701	-45 143
Personalkostnader	7	-104 423	-85 662
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	15,16,18	-16 575	-16 975
Övriga rörelsekostnader	9,12	-2 368	-567
Rörelseresultat		-72 301	-57 144
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	10	702	29
Finansiella kostnader	10	-499	-619
Finansiella poster - netto		203	-590
Resultat före skatt		-72 098	-57 734
Inkomstskatt	11	-385	-1 264
Årets resultat		-72 483	-58 998

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	-10,02	-8,65
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	14	-10,02	-8,65

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i TSEK

Årets resultat	-72 483	-58 998
Övrigt totalresultat		
<i>Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Årets omräkningsdifferenser	164	179
Övrigt totalresultat för året, efter skatt	164	179
Summa totalresultat för året	-72 319	-58 819

Årets totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

	Not	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Belopp i TSEK				
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	16	22 819	19 828	19 098
Övriga immateriella tillgångar	16	1 444	4 347	7 286
Nyttjanderättstillgångar	18	11 870	14 676	20 471
Materiella anläggningstillgångar	15	2 916	2 730	3 577
Övriga långfristiga fordringar	17	1 289	564	651
Uppskjuten skattefordran	26	-	-	893
Summa anläggningstillgångar		40 338	42 145	51 976
Omsättningstillgångar				
Kundfordringar	20	9 408	5 814	1 590
Derivatinstrument	21	2 656	0	0
Övriga kortfristiga fordringar	22	5 855	6 423	3 235
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	26 551	16 123	14 902
Likvida medel	24	23 273	121 087	41 589
Summa omsättningstillgångar		67 743	149 447	61 316
SUMMA TILLGÅNGAR		108 081	191 592	113 292



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING, forts

	Not	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Belopp i TSEK				
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital	25			
Aktiekapital		726	720	629
Övrigt tillskjutet kapital		408 585	407 134	257 075
Reserver		167	3	-176
Balanserat resultat (inklusive årets resultat)		-340 256	-267 777	-208 778
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		69 222	140 080	48 750
SKULDER				
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	27	0	1 979	2 656
Leasingskuld	18	4 363	7 800	13 394
Uppskjuten skatt	26	71	60	0
Summa långfristiga skulder		4 434	9 839	16 050
Kortfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	27	0	625	625
Leverantörsskulder		6 857	6 776	1 848
Leasingskulder	18	6 565	5 972	5 901
Derivatinstrument	21	595	0	0
Aktuella skatteskulder	11	0	0	716
Övriga kortfristiga skulder	28	6 125	7 619	24 372
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	14 283	20 681	15 030
Summa kortfristiga skulder		34 425	41 673	48 492
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		108 081	191 592	113 292



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Hänförliga till Moderbolagets aktieägare

TSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. åretsresultat	Summa
Eget kapital 2021-01-01:	629	257 075	-176	-208 778	48 750
Årets resultat:	-	-	-	-58 998	-58 998
Övrigt totalresultat	-	-	179	-	179
Summa totalresultat	0	0	179	-58 998	-58 819
<i>Transaktioner med aktieägare</i>					
Nyemission	91	150 059	-	-	150 150
Summa transaktioner med aktieägare	91	150 059	-	-	150 150
2021-12-31	720	407 134	3	-267 776	140 080
2022-01-01	720	407 134	3	-267 772	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	0	0	1 457
2022-12-31	726	408 585	167	-340 255	69 222



KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-72 301	-57 144
Justering för ej kassaflödespåverkande poster	33	13 647	-437
Finansnetto, erhållet/betalt		203	-590
Kassaflöde för den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-58 451	-58 171
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) / ökning (-) av rörelsefordringar	20,22,23	-13 454	-9 132
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	28,29	-7 811	10 637
Summa förändring av rörelsekapital		-21 265	1 505
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-79 716	-56 666
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	16	-8 821	-8 395
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	15	-1 422	-140
Investeringar i nyttjanderättstillgångar	18	-3 708	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	17	-725	88
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-14 676	-8 447
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		1 458	150 150
Amortering, leasingskuld	18	-6 552	-5 523
Upptagna lån, leasingskuld	18	3 708	0
Amortering av lån	27	-2 605	-625
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-3 991	144 002
Årets nettokassaflöde		-98 383	78 889
Likvida medel vid årets början		121 087	41 589
Valutakursdifferens i likvidamedel		569	609
Likvida medel vid årets slut	24	23 273	121 087



Dirac Research AB
556612-5067



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 samt Dirac Technical Service (Shenzhen) Co Ltd.

Styrelsen har den 3 maj 2023 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.

Denna koncernredovisning är Diracs första finansiella rapport och koncernredovisning som upprättas i enlighet med IFRS. Övergångsdatum till IFRS är den 1 januari 2021. Förklaringar till övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper (K3) till IFRS och vilka effekter omräkningen har haft på koncernens rapport över totalresultat och eget kapital redogörs i not 36 Övergångsnot.

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 2023 och senare och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Inga publicerade standarder som ännu ej trätt i kraft har påverkat koncernen.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F637E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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 outnyttjade 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 förutser 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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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 nettoredovisas 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 saldonerna 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/leasor 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.

Leasingskulderna 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 ökningar 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.



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

Document ID
46CBFG14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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

Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde och inkluderar följande:

- den initiala värderingen av leasingkulden 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

Leasingkulden omvärderas om det sker några ändringar i leasingavtalet eller om det sker ändringar i kassaflödet som är baserade på det ursprungliga kontraktsvillkoret. Förändringar i kassaflöden 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 leasingkulden 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 tillgången inte kan återvinnas.

Rörelseförvärv

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv, oavsett om förvärvet består av egetkapitalandelar eller andra tillgångar. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av de verkliga värdena av:

- överlåtna tillgångar
- skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare
- aktier som emitterats av koncernen
- tillgångar eller skulder som är en följd av ett avtal om villkorad köpeskillning
- tidigare egetkapitalandel i det förvärvade företaget

Identifierbara förvärvade tillgångar, övertagna skulder och övertagna eventualförpliktelser i ett rörelseförvärv värderas, med ett fåtal undantag, inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. För varje förvärv, dvs. förvärv för förvärv, avgör koncernen om innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företags identifierbara nettotillgångar.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Goodwill avser det belopp varmed

- överförd ersättning,
 - eventuellt innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget, och
 - verkliga värdet på förvärvstidpunkten på tidigare egetkapitalandel i det förvärvade företaget, (om rörelseförvärvet genomförts i steg)
- överstiger verkligt värde på identifierbara förvärvade nettotillgångar. Om beloppet understiger verkligt värde för de förvärvade nettotillgångarna, i händelse av ett förvärv till lågt pris, redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen.

I de fall då hela eller delar av en köpeskilling skjuts upp, ska de framtida betalningarna diskonteras till nuvärdet vid förvärvstidpunkten. Diskonteringsräntan är företagets marginella låneränta, vilken är den räntesats företaget skulle ha betalat för en finansiering genom lån under motsvarande period och liknande villkor.

Villkorad köpeskilling klassificeras antingen som eget kapital eller som finansiell skuld. Belopp klassificerade som finansiella skulder omvärderas varje period till verkligt värde. Eventuella omvärderingsvinster och -förluster redovisas i resultatet.

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

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 skälig 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 försäljningsintäkter och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter/övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

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 prövas 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.



Dirac Research AB
556612-5067



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 påtaga 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.

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. Uppllysningar 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.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F637E4DC

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 styrelsen. Tillgångarna ses även över månatligen. När en tillgång färdigställs behöver ett underlag upprättas med bekräftat slutvärde på tillgången och föreslagen avskrivningstid för styrelsens godkännande. Om en bedömning görs under året att tillgången har sjunkit i värde behöver ett nedskrivningstest upprättas och läggas fram för beslut i styrelsen. 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:

	2022-12-31					2021-12-31				
	USD	EUR	CNY	DKK	INR	USD	EUR	CNY	DKK	INR
Kundfordringar	181	98	4 259	-	-	214	15	2 661	-	-
Leverantörsskulder	10	22	300	516	2 952	95	16	-	1 174	215

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 2022 varit 1,87 MSEK (2021: 1,4 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 2022 varit 6,0 MSEK (2021: 6,0 KMSEK) lägre/högre, till största delen som en följa av vinster/förluster vid omräkning av USD.

Ränterisk

Under 2022 amorterades koncernens enda lån vilket göra att ränterisken i dagsläget är obefintlig. Skulder till kreditinstitut utgörs av lån i SEK 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 risklimiter fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen. Användningen av kreditlimiter 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



Dirac Research AB
556612-5067



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 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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Per 2021-12-31	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							
Skulder till kreditinstitut	156	469	625	1354	-	2 604	2 604
Leasingskulder	1 493	4 479	5 337	2 463	-	13 772	13 772
Leverantörsskulder	6 776	-	-	-	-	6 776	6 776
Övriga skulder	7 619	-	-	-	-	7 619	7 619
Upplupna kostnader	5 170	15 511	-	-	-	20 681	20 681
Summa	21 215	20 459	5 962	3817	-	51 452	51 452

Per 2021-01-01	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							
Skulder till kreditinstitut	156	469	625	2 031	-	3 281	3 281
Leasingskulder	1 475	4 426	5 337	8057	-	19 295	19 295
Leverantörsskulder	1 848	-	-	-	-	1 848	1848
Övriga skulder	24 372	-	-	-	-	24 372	24 372
Upplupna kostnader	3 758	11 273	-	-	-	15 030	15 030
Summa	31 609	16 167	5 962	10 088	-	63 826	63 826

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.



Dirac Research AB
556612-5067



(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.

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)

Koncernen hade inga finansiella tillgångar som redovisades till verkligt värde per 2021-12-31 eller per 2021-01-01.

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.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

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 dividerat med totalt balansomslutning.

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

	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Eget kapital	69 222	140 080	48 750
Balansomslutning	108 081	191 592	113 292
Soliditet	64 %	73 %	43 %

Ökning i soliditet mellan 1 januari 2021 till den 31 december 2021 beror på nyemission under året. Minskningen mellan 31 december 2021 och 31 december 2022 beror på förlust under räkenskapsåret.



Dirac Research AB
556612-5067



Not 5 Nettoomsättning

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

2021-01-01 - 2021-12-31	Royaltyintäkt	Licensintäkt	Konsultintäkt	Total
Tidpunkt för intäktsredovisning				
- Vid en tidpunkt	44 034	17 128	4 365	65 527
- Över tid	17 500	-	-	17 500
Summa	61 534	17 128	4 365	83 027

Intäkter från avtal med kunder

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Royaltyintäkter	71 275	61 534
Licensintäkter	19 792	17 128
Konsultintäkter från NRE (Non-Recurring Engineering)	6 297	4 365
Summa	97 364	83 027

Nettoomsättning per geografiskt område

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Norden	1 588	35
Övriga Europa	37 762	47 547
Amerikanska kontinenten	3 860	3 066
Asien inklusive Oceanien	54 154	32 379
Summa	97 364	83 027



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Skulder hänförliga till avtal med kunder

Koncernen redovisar följande skulder hänförliga till avtal med kunder:

	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Avtalsskulder – Förskott från kunder gällande produktutveckling	-	-	18 954

Väsentliga förändringar i avtalstillgångar och avtalsskulder

Avtalsskulder kopplade till kunden Harman & Kardon minskade under 2021 med 18 954 TSEK. Detta till följd av avtalets upphörande under 2021. I bolagets resultaträkning finns intäkter om 17 500 TSEK som är kopplade till skulden. Skillnaden mellan 18 954 TSEK och 17 500 TSEK beror ackumulerade valutakursdifferenser.

Intäkter som redovisats i förhållande till avtalsskulder

Tabellen nedan visar hur stor del av intäkterna som redovisats under räkenskapsåret som hänför sig till avtalsskulder.

Intäkter som redovisats hänförliga till avtalsskulder som förelåg vid ingången av perioden:

	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Förskott från Harman & Kardon	-	17 500

Not 6 Ersättning till revisorerna

Ersättning till revisorerna

PwC	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Revisionsuppdraget	357	189
Arvode för revisionsnära tjänster	36	-
Skatterådgivning	10	-
Övriga tjänster	1 136	-
Summa	1 539	189



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Not 7 Ersättning till anställda, med mera

Ersättning till anställda

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Löner och andra ersättningar	75 305	60 714
Sociala avgifter	15 851	15 701
Pensionskostnader:		
Avgiftbestämda planer	7 174	7 036
Summa	98 330	83 451

	2022-01-01 - 2022-12-31		2021-01-01 - 2021-12-31	
<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader</i>	<i>Löner och andra ersättningar</i>	<i>Sociala kostnader</i>	<i>Löner och andra ersättningar</i>	<i>Sociala kostnader</i>
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	14 688	4 406	8 479	2 665
Övriga anställda	60 617	11 445	52 235	13 036
Koncernen totalt	75 305	15 851	60 714	15 701

<i>Medelantal anställda med geografisk fördelning per land</i>	<i>Medelantalet anställda</i>	<i>Varav män</i>	<i>Medelantalet anställda</i>	<i>Varav män</i>
Sverige	58	48	58	49
Danmark	12	11	10	9
Kina	16	13	13	10
Koncernen totalt	86	72	81	68



Dirac Research AB
556612-5067



<i>Könsfördelning i koncernen (inkl dotterföretag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare</i>	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	6	4	6	6
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	6	5	5	5
Koncernen totalt	12	9	11	11

Ersättningar och övriga förmåner

<i>2022-01-01-2022-12-31</i>	<i>Grundlön/ styrelsearvode</i>	<i>Rörlig ersättning</i>	<i>Övriga förmåner</i>	<i>Pensions- kostnader</i>	<i>Aktie- relaterad ersättning</i>	<i>Summa</i>
Johan Sediñh, 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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

2021-01-01-2021-12-31	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Aktie- relaterad ersättning	Summa
Johan Sediñh, ordförande	322	-	-	-	-	322
Anders Ahlén, ledamot	129	-	-	-	-	129
Jesper Almkvist, ledamot	129	-	-	-	-	129
Jonathan Forster, ledamot	129	-	-	-	-	129
Gösta Lemne, ledamot	129	-	-	-	-	129
Jörgen Lantto	129	-	-	-	-	129
Verkställande direktör	1 510	-	-	406	-	1 916
Andra ledande befattningshavare (4 personer)	6 003	-	215	1 287	-	7 505
Summa	8 480	-	215	1 693	-	10 388

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 verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Vid uppsägning från företagets sida erhålls ett avgångsvederlag som uppgår till 6 månadslöner. Avgångsvederlaget avräknas inte mot andra inkomster. Vid uppsägning från verkställande direktörens sida utgår inget avgångsvederlag.

Mellan företaget och andra ledande befattningshavare gäller en ömsesidig uppsägningstid om 3-6 månader. Vid uppsägning från företagets sida har inga avgångsvederlag avtalats. Vid uppsägning från ledande befattningshavarens sida utgår inget avgångsvederlag.



Not 8 Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter

	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Valutakursvinster	2 039	699
Verkligt värdeförändringar på egetkapitalinstrument som redovisas till verkligt värde via resultaträkning	2 656	-
Övriga intäkter	-	56
Summa	4 695	755

Not 9 Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader

	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Valutakursförluster	(1 773)	(567)
Verkligt värdeförändringar på egetkapitalinstrument som redovisas till verkligt värde via resultaträkning	(595)	-
Summa	(2 368)	(567)

Not 10 Finansiella intäkter och finansiella kostnader

Finansiella intäkter	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Ränteintäkter	50	-
Övriga finansiella intäkter	652	29
Summa finansiella intäkter	702	29

Finansiella kostnader	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Räntekostnader	(492)	(505)
Övriga finansiella kostnader	(7)	(114)
Summa finansiella kostnader	(499)	(619)
Finansiella poster – netto	203	(590)



Not 11 Inkomstskatt

Aktuell skatt	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Aktuell skatt på årets resultat	(374)	(310)
Justeringar avseende tidigare år	-	(893)
Avsättning uppskjuten skatt	(11)	(61)
Summa aktuell skatt	(385)	(1 264)

Uppskjuten skatt	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Förändring av uppskjutna skattefordringar	-	-
Förändring av uppskjutna skatteskulder	(71)	(60)
Summa uppskjuten skatt	(71)	(60)

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:

Inkomstskatt	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Resultat före skatt	(72 098)	(57 734)
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2022: 20,6%, 2021: 20,6%)	14 852	11 893

Skatteeffekt av:

Ej avdragsgilla kostnader	(323)	(64)
Effekt av utländsk skattesats	47	(25)
Ej redovisad skatteeffekt av underskott	(14 576)	(11 804)
Inkomstskatt	0	0

Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2022: 20,6 % 2021: 20,6%).

Vägd genomsnittlig skattesats för koncernen var 21% (2021: 21%).

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 354 136 TSEK (2021: 269 572 TSEK).



Dirac Research AB
556612-5067



Not 12 Valutakursdifferenser - netto

Valutakursdifferenser har redovisats i rapporten över totalresultat enligt följande:

<i>Valutakursdifferenser</i>	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Övriga rörelseintäkter (not 8)	2 039	699
Övriga rörelsekostnader (not 9)	(1 773)	(567)
Summa	266	132

Not 13 Investeringar i dotterföretag

Koncernen hade följande dotterföretag den 2022-12-31:

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

Not 14 Resultat per aktie

	Resultat per aktie, före utspädning		Resultat per aktie, efter utspädning	
<i>Belopp i SEK</i>	2022	2021	2022	2021
Resultat per aktie	(10,02)	(8,65)	(10,02)	(8,65)

<i>Belopp i TSEK</i>	2022	2021
Årets resultat hänförligt till moderbolagets stamaktieägare	(72 483)	(58 998)
Genomsnittligt antal utestående aktier, före utspädning	7 233 035	6 818 366
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning	7 233 035	6 818 366



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Not 15 Materiella anläggningstillgångar

<i>Per 2021-01-01</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	7 629	7 629
Akkumulerade avskrivningar	(4 052)	(4 052)
Redovisat värde	3 577	3 577

Räkenskapsår 2021	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	3 577	3 577
Årets anskaffningar	420	420
Valutakursdifferenser	61	61
Årets avskrivningar	(1 328)	(1 328)
Utgående redovisat värde	2 730	2 730

<i>Per 2021-12-31</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	8 167	8 167
Akkumulerade avskrivningar	(5 437)	(5 437)
Redovisat värde	2 730	2 730

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

<i>Per 2022-12-31</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	3 819	3 819
Akkumulerade avskrivningar	(903)	(903)
Redovisat värde	2 916	2 916



Dirac Research AB
556612-5067



Not 16 Immateriella tillgångar

<i>Per 2022-12-31</i>	Patent	Varumärken	Licenser	Internt utvecklad programvara	Summa
Anskaffningsvärde	5 494	776	12 539	48 116	66 925
Akkumulerade avskrivningar	(4 004)	(622)	(6 897)	(29 018)	(40 541)
Redovisat värde	1 490	154	5 642	19 098	26 384
Räkenskapsår 2021					
Ingående redovisat värde	1 490	154	5 642	19 098	26 384
Årets anskaffningar	209	-	-	7 422	7 631
Årets avskrivningar	(594)	(46)	(2 508)	(6 692)	(9 840)
Utgående redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
Per 2021-12-31					
Anskaffningsvärde	5 703	776	12 539	55 538	74 556
Akkumulerade avskrivningar	(4 598)	(668)	(9 405)	(35 710)	(50 381)
Redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
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 2021-12-31					
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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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.

Balanserade utvecklingsutgifter, ej under avskrivning	Totalt
2021-01-01	
Balanserade utvecklingsutgifter	2 432
2021-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	9 853
2022-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	13 223

Väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärdet:

	2022-12-31	2021-12-31
Diskonteringsränta före skatt*	18,2 %	18,2%
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 22,2 % (2022-12-31) dvs 5 procentenheter högre,
- den uppskattade tillväxttakten för att extrapolera kassaflöden bortom femårsperioden varit 0 (2022-12-31) 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:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 17 Övriga långfristiga fordringar

<i>Andra långfristiga värdepappersinnehav</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Hysesdeposition	1 289	564	651
Summa	1 289	564	651

	2022	2021
Ingående balans	564	651
Tillkommande fordringar	805	-
Avgående fordringar	(80)	(87)
Summa	1 289	564



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 18 Leasingavtal

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

Tillgång med nyttjanderätt	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Lokaler	11 785	14 351	19 907
Fordon	85	325	564
Summa	11 870	14 676	20 471

Leasingskulder	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Långfristiga	4 363	7 800	13 394
Kortfristiga	6 565	5 972	5 901
Summa	10 928	13 772	19 295

Tillkommande nyttjanderätter under 2022 uppgick till 3 708 TSEK (2021: 0 TSEK).

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

Avskrivning på nyttjanderätter	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Lokaler	(6 275)	(5 569)
Fordon	(239)	(240)
Summa	(6 514)	(5 809)

Övrigt	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	(360)	(455)
Summa	(360)	(455)

Kontrakterade investeringar avseende nyttjanderätter vid rapportperiodens slut som ännu inte redovisas i de finansiella rapporterna uppgår till 0 TSEK.

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal var -2 844 TSEK (2021: -5 523 TSEK).

För information om leasingskuldens förfallotid se not 4.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 19 Finansiella instrument per kategori

2021-01-01	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella tillgångar i balansräkning</i>			
Övriga långfristiga fordringar	-	1 554	1 554
Kundfordringar	-	1 590	1 590
Övriga kortfristiga fordringar	-	3 235	3 235
Likvida medel	-	41 589	41 589
Summa	-	47 968	47 968

2021-01-01	Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
<i>Finansiella skulder i balansräkning</i>			
Skulder till kreditinstitut (lång- och kortfristig)	-	(3 281)	(3 281)
Leverantörsskulder	-	(1 848)	(1 848)
Summa	-	(5 129)	(5 129)



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

2021-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
Finansiella tillgångar i balansräkning			
Övriga långfristiga fordringar	-	564	564
Kundfordringar	-	5 814	5 814
Övriga kortfristiga fordringar	-	6 423	6 423
Likvida medel	-	121 087	121 087
Summa	-	133 888	133 888
2021-12-31	Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
Finansiella skulder i balansräkning			
Skulder till kreditinstitut (lång- och kortfristig)	-	(2 604)	(2 604)
Leverantörsskulder	-	(6 776)	(6 776)
Summa	-	(9 380)	(9 380)



Dirac Research AB
556612-5067



2022-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
Finansiella tillgångar i balansräkning			
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
Finansiella skulder i balansräkning			
Derivatinstrument	(595)	-	(595)
Leverantörsskulder	-	(6 857)	(6 857)
Summa	(595)	(6 857)	(7 452)



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 20 Kundfordringar

Kundfordringar	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Kundfordringar	9 408	5 814	1 692
Minus: reservering för förväntade kreditförluster	-	-	(102)
Kundfordringar – netto	9 408	5 814	1 590

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

Kundfordringar	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
EUR	1 997	144	104
SEK	-	-	62
USD	1 016	1 896	1 490
CNY	6 395	3 774	1 692
Summa	9 408	5 814	1 692

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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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:

<i>Kortfristiga fordringar</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Valutaoptioner	497	-	-
Valutaterminkontrakt	2 159	-	-
Kundfordringar - netto	2 656	-	-

<i>Kortfristiga skulder</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Valutaoptioner	(595)	-	-
Summa	(595)	-	-

Not 22 Övriga fordringar

<i>Övriga fordringar</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Övriga kortfristiga fordringar	901	255	222
Skattefordran	2 574	2 172	1 747
Momsfordran	2 380	3 996	1 266
Totalt	5 855	6 423	3 235

Not 23 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Förutbetalda försäkringskostnader	804	494	481
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	23 325	13 794	13 516
Övrigt	2 422	1 835	905
Totalt	26 551	16 123	14 902



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Not 24 Likvida medel

<i>Likvida medel</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Banktillgodohavanden	23 273	121 087	41 589
Totalt	23 273	121 087	41 589

Not 25 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

<i>Antal, st.</i>	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per 2021-01-01	7 197 533	719 753	-
A-aktier	4 183 108	418 311	-
B-aktier	3 014 425	301 443	-
Per 2021-12-31	7 197 533	719 753	-
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	-

Aktiekapitalet består per 2022-12-31 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.



Dirac Research AB
556612-5067



Not 26 Uppskjuten skatt

Uppskjutna skatteskulder fördelas enligt följande:

Uppskjutna skatteskulder	Nyttjanderättstillgång	Summa
Per 2021-01-01	-	-
Redovisas i resultaträkningen	(60)	(60)
Per 2021-12-31	(60)	(60)
Redovisas i resultaträkningen	(11)	(11)
Per 2022-12-31	(71)	(71)

Uppskjutna skattefordringar	Underskottsavdrag	Leasingskuld	Summa
Per 2021-01-01	893	-	893
Redovisas i resultaträkningen	(893)	-	(893)
Per 2021-12-31	-	-	-
Redovisas i resultaträkningen	-	-	-
Per 2022-12-31	-	-	-

<i>Uppskjutna skatter - netto</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Uppskjutna skattefordringar	-	-	893
Belopp som kvittas mot skatteskulder	-	-	-
Utgående redovisade uppskjutna skattefordringar	-	-	893
Uppskjutna skatteskulder	(71)	(60)	-
Belopp som kvittas mot uppskjutna skattefordringar	-	-	-
Utgående redovisade uppskjutna skatteskulder	(71)	(60)	-



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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 354 136 TSEK per 2022-12-31 (2021-12-31: 269 572 TSEK, 2021-01-01: 214 436 TSEK). Uppskjuten skatt på outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 72 952 TSEK per 2022-12-31 (2021-12-31: 55 531 TSEK, 2021-01-01: 44 173 TSEK). Underskottsavdragen förfaller ej vid någon tidpunkt. De outnyttjade underskottsavdragen hänför sig till ackumulerade förluster.

Not 27 Upplåning

<i>Långfristiga lån med ställda säkerheter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Skulder till kreditinstitut (banklån)	-	1 979	2 656
Summa lån med ställda säkerheter	-	1 979	2 656

<i>Kortfristiga lån med ställda säkerheter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Skulder till kreditinstitut (banklån)	-	625	625
Summa lån med ställda säkerheter	-	625	625

Summa upplåning	-	2 604	3 281
------------------------	----------	--------------	--------------

Skulder till kreditinstitut består av ett lån från ALMI företagspartner om 5 000 TSEK som togs upp i början av 2016, lånet var amorteringsfritt de två första åren. Amortering av lånet påbörjades i mars 2018 och förtidsamorterades i sin helhet under 2022.

Koncernens upplåning är i SEK.

För skulder till kreditinstitut har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar till ett värde av 12 150 TSEK. För ytterligare upplysningar se not 30.

Koncernen uppfyller samtliga lånevillkor under 2022 och 2021.

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.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Not 28 Övriga kortfristiga skulder

<i>Övriga kortfristiga skulder</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Personalrelaterade skatter	5 386	5 717	5 418
Förskott från kund	-	-	18 954
Övriga kortfristiga skulder	739	1 902	-
Summa	6 125	7 619	24 372

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Personalrelaterade kostnader	11 107	11 742	11 876
Arvodesreservationer	2 408	6 661	1 081
Fakturerade ej upparbetade intäkter	-	1 441	1 158
Övriga poster	768	837	915
Summa	14 283	20 681	15 030

Not 30 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

<i>Ställda säkerheter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Företagsinteckningar	12 150	12 150	12 150
Summa	12 150	12 150	12 150

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.



Dirac Research AB
556612-5067



Not 32 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

	2021-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2021-12-31
Leasingskuld	19 295	-	(5 523)	13 772
Skulder till kreditinstitut	3 281	-	(625)	2 656
Summa	22 576	-	(6 148)	16 428

	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

Not 33 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	16 575	16 975
Upplösning av tidigare reservering	-	(17 556)
Omräkningsdifferens vid omräkning av utländska dotterbolag	(156)	718
Omräkningsdifferens av fordringar och skulder i utländsk valuta	(711)	(574)
Derivat	(2 061)	-
Totalt	13 647	(437)



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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.

Personaloptionsprogram 2012:1 och 2013:1 förföll per den 31 maj 2022.

Av totalt 104 580 personaloptioner utnyttjades 60 860 till att teckna nyemitterade aktier i Dirac Research AB.

Personaloptioner 2018:1

Personaloptioner innebärande att en medarbetare erbjöds 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.

Nedan är en sammanställning över tilldelade optioner:

	2022		2021	
	Genomsnittligt lösenpris per option	Antal optioner	Genomsnittligt lösenpris per option	Antal optioner
Per 1 januari	17,32	149 722	17,32	149 722
Tilldelade under året	330,00	145 000	-	-
Inlösta under året	-	(60 860)	-	-
Förverkade under året	-	(43 720)	-	-
Per 31 december	251,26	190 142	17,32	149 722
Intjänade och inlösbare per 31 december		45 142	0,10	



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Nedan är en sammanställning över tilldelade optioner:

<i>Tilldelningstidpunkt</i>	<i>Förfallodag</i>	<i>Lösenpris</i>	<i>Aktieoptioner 31 december 2022</i>	<i>Aktieoptioner 31 december 2021</i>
2019-01-20	2025-01-01	0,1	45 142	45 142
2022-06-25	2025-09-30	330	145 000	-
Per 31 december	-	330	190 142	45 142
Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden.			3 år	3 år

Verkligt värde på tilldelade optioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende program 2022:1 var 2,69 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) förfalldatum
- 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.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



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.

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.

Not 35 Händelser efter rapportperiodens slut

I februari 2023 genomfördes en riktad konvertiblemission om 45 Mkr, vilken fulltecknades av ett mindre antal befintliga aktieägare.

Nybildning av dotterbolag i Tyskland. Dirac Research Germany GmbH.

Not 36 Övergång till IFRS

Effekter vid övergång till International Financial Reporting Standards (IFRS)

Årsredovisningen för 2022 är Dirac Research AB:s (Dirac) första finansiella rapport som upprättas i enlighet med IFRS. De redovisningsprinciper som återfinns i not 2 har tillämpats när koncernredovisningen för Dirac upprättats per den 31 december 2022 och för den jämförande information som presenteras per den 31 december 2021 samt vid upprättande av rapporten över periodens ingående finansiella ställning (ingångsbalansräkningen) per den 1 januari 2021 (koncernens tidpunkt för övergång till IFRS). När ingångsbalansräkningen per den 1 januari 2021 samt balansräkningarna per den 31 december 2021 enligt IFRS upprättades justerades belopp som i tidigare årsredovisningar rapporterats i enlighet med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). En förklaring till hur övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper till IFRS har påverkat koncernens resultat och ställning visas i de tabeller som följer nedan och i noterna som hör till dessa.

Val som gjorts vid övergången till redovisning enligt IFRS

Övergången till IFRS redovisas i enlighet med IFRS 1 Första gången IFRS tillämpas. Huvudregeln är att samtliga tillämpliga IFRS- och IAS-standarder som trätt i kraft och godkänts av EU ska tillämpas med retroaktiv verkan. IFRS 1 innehåller dock övergångsbestämmelser som ger företagen en viss valmöjlighet.

Nedan anges de, av IFRS tillåtna undantag från fullständig retroaktiv tillämpning av samtliga standarder, som Dirac valt att tillämpa vid övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper till IFRS.

Leasingavtal

Koncernen har valt undantaget att tillämpa IFRS 16 från övergångstidpunkten (1 januari 2021) och framåtriktat. Det valda undantaget innebär att leasingkulden värderas till nuvärdet av återstående leasingavgifter diskonterade med leasetagarens marginella låneränta. Nyttjanderättstillgången värderas till ett belopp som motsvarar leasingkulden justerat med beloppet av eventuella förbetalda eller upplupna leasingavgifter. Vidare har koncernen gjort följande val utifrån IFRS 1 vid övergångstidpunkten:



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



- Leasingavtal för vilka leasingperioden är kort (under 12 månader) samt leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde redovisas inte i nyttjanderättstillgången eller leasingkulden.
- Använt uppskattningar gjorda i efterhand vid fastställandet av leasingperioden då avtalet innehåller möjligheter att förlänga eller säga upp leasingavtalet.

Intäkter från avtal med kunder

Koncernen har valt att inte beakta kundavtal som var slutförda före övergångsdatum till redovisning enligt IFRS 15.

Avstämning mellan tidigare tillämpade redovisningsprinciper och IFRS

Enligt IFRS 1 ska koncernen presentera en avstämning mellan eget kapital och summa totalresultat som redovisats enligt tidigare tillämpade redovisningsprinciper och eget kapital och summa totalresultat enligt IFRS. Koncernens övergång till redovisning enligt IFRS har inte haft någon påverkan på de totala kassaflödena från den löpande verksamheten, investeringsverksamheten eller finansieringsverksamheten. Däremot har en omklassificering av kassaflöde skett mellan finansieringsverksamheten och kassaflödet från den löpande verksamheten då amortering av leasingkulden redovisas inom finansieringsverksamheten efter övergång till IFRS. Enligt tidigare tillämpade redovisningsprinciper redovisades det totala kassaflödet från leasingavtal i rörelsen. Nedanstående tabeller visar avstämningen mellan tidigare tillämpade redovisningsprinciper och IFRS för respektive period för eget kapital och summa totalresultat.

Avstämning av eget kapital per den 1 januari 2021 och 31 december 2021:

SEK	Not	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till IFRS	Enligt IFRS	Not	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till IFRS	Enligt IFRS
TILLGÅNGAR								
Anläggningstillgångar								
Immateriella tillgångar								
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		19 098	0	19 098		19 828	0	19 828
Övriga immateriella tillgångar		7 286	0	7 286		4 347	0	4 347
Materiella anläggningstillgångar								
Nyttjanderättstillgångar		0	20 471	20 471	a)	0	14 676	14 676
Materiella anläggningstillgångar		3 577	0	3 577		2 730	0	2 730
Finansiella anläggningstillgångar								
Övriga långfristiga fordringar		651	0	651		564	0	564
Uppskjutna skattefordringar		893	0	893		0	0	0
Omsättningstillgångar								
Kortfristiga fordringar								
Kundfordringar		1 590	0	1 590		5 814	0	5 814
Övriga fordringar		3 235	0	3 235		6 423	0	6 423
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	a)	16 078	-1 176	14 902	a)	17 320	-1 197	16 123
Likvida medel		41 589	0	41 589		121 087	0	121 087
SUMMA TILLGÅNGAR		93 997	19 295	113 292		178 113	13 479	191 592



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Avstämning av eget kapital per den 1 januari 2021 och 31 december 2021: forts

SEK	Not	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till IFRS	Enligt IFRS	Not	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till IFRS	Enligt IFRS
EGET KAPITAL OCH SKULDER								
Eget kapital								
Aktiekapital		629	0	629		720	0	720
Övrigt tillskjutet kapital		257 075	0	257 075		407 134	0	407 134
Reserver		-176	0	-176		3	0	3
Balanserat resultat		-208 778	0	-208 778	a)	-267 424	-353	-267 777
Summa eget kapital		48 750	0	48 750		140 433	-353	140 080
Avsättningar								
Uppskjuten skatteskuld		0	0	0		0	60	60
Långfristiga skulder				0				
Skulder till kreditinstitut		2 656	0	2 656		1 979	0	1 979
Leasingskuld		0	13 394	13 394	a)	0	7 800	7 800
Kortfristiga skulder								
Leasingskuld		0	5 901	5 901	a)	0	5 972	5 972
Skulder till kreditinstitut		625	0	625		625	0	625
Leverantörsskulder		1 848	0	1 848		6 776	0	6 776
Derivatinstrument		0	0	0		0	0	0
Aktuell skatteskuld		716	0	716		0	0	0
Övriga skulder		24 372	0	24 372		7 619	0	7 619
Uppflypna kostnader och förutbetalda intäkter		15 030	0	15 030		20 681	0	20 681
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		93 997	19 295	113 292		178 113	13 479	191 592



Avstämning av summa totalresultat för räkenskapsår 2021:

SEK	Not	Resultaträkning (enligt tidigare redovisnings- principer)	Total effekt av övergång till IFRS	Enligt IFRS
Nettoomsättning		83 027	0	83 027
Aktiverat arbete för egen räkning		7 421	0	7 421
Övriga rörelseintäkter		755	0	755
Summa rörelsens intäkter		91 203	0	91 203
Övriga externa kostnader	a)	-51 100	5 957	-45 143
Personalkostnader		-85 662	0	-85 662
Övriga rörelsekostnader		-567	0	-567
Av- och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar	a)	-11 166	-5 809	-16 975
Rörelseresultat		-57 292	148	-57 144
Finansiella intäkter	a)	14	15	29
Finansiella kostnader	a)	-164	-455	-619
Finansiella poster - netto		-150	-440	-590
Resultat före skatt		-57 442	-292	-57 734
Inkomstskatt		-1 203	-61	-1 264
Årets resultat		-58 645	-353	-58 998
Övrigt totalresultat för året				
<i>Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>				
Valutakursdifferenser	b)	0	179	0
Övrigt totalresultat för året		0	179	179
Summa totalresultat för året		-58 645	-174	-58 819

a) Leasing

Vid tidpunkt för övergång till IFRS redovisar koncernen en nyttjanderättstillgång och en leasingskuld i balansräkningen för leasingavtal som enligt tidigare tillämpade principer klassificerats som operationella leasingavtal och som inte avser tillgångar av lågt värde eller korttidsavtal. Vid tidpunkt för övergång till IFRS 1 januari 2021 redovisas en leasingskuld värderad till nuvärdet av de återstående leasingbetalningarna. Nyttjanderättstillgångar värderas vid övergångstidpunkten till ett belopp som motsvarar värdet på leasingskulden.

I rapport över totalresultat skrivs nyttjanderättstillgångar av linjärt över leasingavtalets längd och en ränta beräknas på leasingskulden med en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. I rapport över totalresultat redovisas avskrivningar på tillgångar med nyttjanderätt i posten avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar samt en räntekostnad bland finansiella kostnader, istället för leasingavgifter som tidigare redovisades i posten övriga externa kostnader.

Samtliga effekter av tidigare redovisade finansiella leasingavtal har återlagts från 2021-01-01 och från denna tidpunkt redovisas samtliga leasingavtal i enlighet med IFRS 16. Enligt IFRS 16 kommer nu samtliga koncernens leasingavtal (med undantag för korttidsleasingavtal och leasingavtal där den underliggande tillgången är av lågt värde) att redovisas i rapporten över finansiell ställning som leasingskulder och nyttjanderättstillgångar.



Dirac Research AB
556612-5067



Slutligen påverkar omklassificeringen även presentationen av koncernens kassaflöden. Under tidigare redovisningsprinciper har kassaflödet hänförligt till de operationella leasingavtalen redovisats som del av den löpande verksamheten. Under IFRS 16 kommer betalningarna att fördelas mellan en del amortering av leasingskuld och en del betalning av ränta. Detta leder till att rörelseresultatet förbättras, justering för poster som inte ingår i kassaflödet ökar med avskrivningarna på nyttjanderätten, betald ränta ökar och amortering av leasingskuld ökar.

Räkenskapsår (Belopp i TSEK)	Tillgångar med nyttjanderätt	Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Långfristig leasingskuld	Kortfristig leasingskuld	Uppskjuten skatteskuld	Eget kapital
Total påverkan 2021-01-01	20 471	-1 176	13 394	5 901	0	0
Förändring 2021	-5 795	-21	-5 594	71	60	-353
Total påverkan 2021-12-31	14 676	-1 197	7 800	5 972	60	-353

	2021
Övriga externa kostnader	5 957
Avskrivningar	-5 809
Finansiella kostnader	-440
Inkomstskatt	-61
Total påverkan på årets resultat	-353

b) Omklassificeringar

Balansräkningen

Omrubriceringar respektive omklassificeringar har skett av följande poster i balansräkningen; "Kassa bank" benämns "Likvida medel". Uppskjutna skattefordringar redovisas inte som en finansiell anläggningstillgång utan på en separat rad som inte hör till någon av kategorierna finansiella anläggningstillgångar, materiella anläggningstillgångar eller immateriella tillgångar under IFRS. Avsättningar ska enligt IFRS inte redovisas under egen rubrik benämnd "Avsättningar", utan redovisas under någon av rubrikerna "Långfristiga skulder" eller "Kortfristiga skulder" beroende på avsättningens karaktär. Uppskjutna skatteskulder har därmed omklassificerats till "Långfristiga skulder".

Rapport över totalresultat

Jämfört med tidigare redovisningsprinciper tillkommer i anslutning till Resultaträkningen poster som ska redovisas i s.k. Övrigt totalresultat. Dirac har valt att presentera två räkningar d.v.s. en "Resultaträkning" och en "Rapport över totalresultat". Omrubriceringar och omklassificeringar har skett av följande poster; "Ränteutgifter" benämns "Finansiella intäkter", "Räntekostnader och liknande resultatposter" benämns "Finansiella kostnader". "Skatt på årets resultat" benämns "Inkomstskatt". Enligt IFRS redovisas endast transaktioner med aktieägare direkt i eget kapital, övriga poster redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i eget kapital. I övrigt totalresultat redovisas omräkningsdifferenser på 179 TSEK 2021.



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	38	68 360	71 851
Aktiverat arbete för egen räkning	60	8 707	7 421
Övriga rörelseintäkter	41,44	1 978	699
Summa		79 045	79 971
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	39,62	-82 661	-64 555
Personalkostnader	40	-71 354	-59 695
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	60,61	-9 313	-10 483
Övriga rörelsekostnader	42,44	-1 439	-628
Summa rörelsens kostnader		-164 767	-135 361
Rörelseresultat		-85 722	-55 390
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	43	685	14
Räntekostnader och liknande resultatposter	43	-102	-69
Summa resultat från finansiella poster		583	-55
Resultat före skatt		-85 139	-55 445
Skatt på årets resultat	45	0	-893
Årets resultat		-85 139	-56 338

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



Dirac Research AB
556612-5067



MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>				
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	60	22 819	19 828	19 098
Övriga immateriella tillgångar	60	1 444	4 347	7 286
Summa immateriella anläggningstillgångar		24 263	24 175	26 384
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>				
Inventarier	61	877	1 327	1 909
Summa materiella anläggningstillgångar		877	1 327	1 909
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>				
Andelar i koncernföretag	46	8 103	6 427	2 522
Uppskjuten skattefordran	58	0	0	893
Summa finansiella anläggningstillgångar		8 103	6 427	3 415
Summa anläggningstillgångar		33 243	31 929	31 708
Omsättningstillgångar				
<u>Kortfristiga fordringar</u>				
Fordringar på koncernföretag	54	3 842	3 339	3 015
Kundfordringar	59	3 012	2 040	1 554
Övriga kortfristiga fordringar	47	5 074	3 980	3 012
Förutbetalda kostnader	48	21 276	16 841	15 720
Summa kortfristiga fordringar		33 204	26 200	23 301
Kassa och bank	49	21 014	118 068	39 406
Summa omsättningstillgångar		54 218	144 268	62 707
SUMMA TILLGÅNGAR		87 461	176 197	94 415



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, forts

Belopp i TEK

		2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
<u>Bundet eget kapital:</u>				
Aktiekapital	50	726	720	629
Fond för utvecklingsutgifter		22 749	19 758	19 027
Summa bundet eget kapital		23 475	20 478	19 656
<u>Fritt eget kapital:</u>				
Överkursfond		118 204	173 091	64 756
Balanserad vinst eller förlust		3 337	6 328	7 059
Årets resultat		-85 139	-56 338	-41 724
Summa fritt eget kapital		36 402	123 081	30 091
Summa eget kapital		59 877	143 559	49 747
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	52	0	1 979	2 656
Uppskjuten skatteskuld	58	27	0	0
Summa långfristiga skulder		27	1 979	2 656
Kortfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	52	0	625	625
Leverantörsskulder		6 073	5 161	1 629
Övriga kortfristiga skulder	51	4 890	4 469	4 170
Skulder till koncernföretag	54	3 311	1 706	3 046
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	53	13 283	18 698	32 542
Summa kortfristiga skulder		27 557	30 659	42 012
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		87 461	176 197	94 415



MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare					
	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
TSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsarbete	Överkursfond	Balanserad vinst eller förlust	Årets resultat	Totalt
2021-01-01	629	19 027	64 756	7 059	-41 724	49 747
Årets resultat och tillika totalresultat					-56 338	-56
Summa totalresultat	0	0	0	0	-56 338	338
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission	91		150 059			150
Föregående års resultat enligt årsstämma			-41 724		41 724	0
Fond för utvecklingsavgifter		731		-731		0
Summa transaktioner med aktieägare	91	731	108 335	-731	41 724	150
2021-12-31	720	19 758	173 091	6 328	-56 338	143 559
2022-01-01	720	19 758	173 091	6 328	-56 338	143 559
Årets resultat och tillika totalresultat					-85 139	-85
Summa totalresultat	0	0	0	0	-85 139	139
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission	6		1 451			1 457
Föregående års resultat enligt årsstämma			-56 338		56 338	
Fond för utvecklingsavgifter		2 990		-2 990		0
Summa transaktioner med aktieägare	6	2 990	-54 887	-2 990	56 338	1 457
2022-12-31	726	22 748	118 204	3 338	-85 139	59 877



MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i TSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-85 722	-55 390
Justering för ej kassaflödespåverkande poster	56	8 882	9 954
Finansnetto, erhållet/betalt		583	-55
Kassaflöde för den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-76 257	-45 491
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) / ökning (-) av rörelsefordringar	47,48,54	-7 004	-2 899
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	51,53	-2 476	-11 353
Summa förändring av rörelsekapital		-9 480	-14 252
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-85 737	-59 743
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Förvärv av dotterföretag efter avdrag för förvärvade likvida medel	46	-1 676	-3 905
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	60	-8 822	-7 630
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	61	-128	-64
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-10 626	-11 599
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		1 457	150 150
Amortering av lån		-2 604	-625
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 147	149 525
Årets nettokassaflöde		-97 510	78 183
Likvida medel vid årets början		118 068	39 406
Valutakursdifferens i likvidamedel		456	479
Likvida medel vid årets slut	49	21 014	118 068



MODERBOLAGETS NOTER

Not 37 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.

Detta är Dirac Research AB:s (moderföretagets) första årsredovisning som upprättas i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper till RFR 2 har inte haft några effekter på resultat- och rapport över finansiell ställning, eget kapital eller kassaflöde.

Årsredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdeметoden.

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.



Dirac Research AB
556612-5067



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 leasingsskuld redovisas i balansräkningen utan leasingavgifterna redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Not 38 Nettoomsättning

Moderbolaget har redovisat följande belopp i resultaträkningen hänförliga till intäkter:

Intäkter	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Royaltyintäkter	54 619	60 237
Licensintäkter	13 448	11 305
Konsultintäkter från NRE (Non-Recurring Engineering)	293	309
Summa	68 360	71 851

Nettoomsättning per geografiskt område

	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Norden	1 588	35
Övriga Europa	37 762	47 547
Amerikanska kontinenten	3 860	3 066
Asien inklusive Oceanien	25 150	21 209
Summa	68 360	71 851

Not 39 Ersättning till revisorerna

Ersättning till revisorerna

PwC	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Revisionsuppdraget	292	129
Arvode för revisionsnära tjänster	36	-
Skatterådgivning	10	-
Övriga tjänster	1 136	-
Summa	1 474	129



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 40 Ersättning till anställda, m.m.

Ersättning till anställda

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Löner och andra ersättningar	47 591	38 380
Sociala avgifter	13 214	13 885
Pensionskostnader:		
Avgiftbestämda planer	5 648	5 696
Summa	66 453	57 961
	2022-01-01 - 2022-12-31	2021-01-01 - 2021-12-31

<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader</i>	<i>Löner och andra ersättningar</i>	<i>Sociala kostnader</i>	<i>Löner och andra ersättningar</i>	<i>Sociala kostnader</i>
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	12 545	3 973	6 432	2 374
Övriga anställda	35 046	9 241	31 948	11 511
Moderbolaget totalt	47 591	13 214	38 380	13 885

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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

	2022-01-01 - 2022-12-31		2021-01-01 - 2021-12-31	
<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	6
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	6	5	5	5
Moderbolaget totalt	12	9	11	11

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

Not 41 Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Valutakursvinster	1 978	699
Summa	1 978	699

Not 42 Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Valutakursförluster	(1 439)	(628)
Summa	(1 439)	(628)



Not 43 Finansiella intäkter och finansiella kostnader samt liknande resultatposter

<i>Ränteintäkter</i>	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Ränteintäkter	33	-
Övriga finansiella intäkter	652	14
Totala ränteintäkter	685	14

<i>Räntekostnader</i>	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Räntekostnader	(102)	(69)
Totala räntekostnader och liknande resultatposter	(102)	(69)
Finansiella poster - netto	583	(55)

Not 44 Valutakursdifferenser - netto

Valutakursdifferenser har redovisats i resultaträkningen enligt följande:

<i>Valutakursdifferenser</i>	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
Övriga rörelseintäkter (not 41)	1 978	699
Övriga rörelsekostnader (not 42)	(1 439)	(628)
Summa	539	71



Not 45 Skatt på årets resultat

<i>Aktuell skatt</i>	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Aktuell skatt på årets resultat	-	-
Justeringar avseende tidigare år	-	-
Summa aktuell skatt	-	(893)

<i>Uppskjuten skatt</i>	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Förändring av uppskjutna skattefordringar	-	-
Förändring av uppskjutna skatteskulder	(27)	-
Summa uppskjuten skatt	(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>	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Resultat före skatt	(85 139)	(55 445)
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2022: 20,6%, 2021: 20,6%)	17 539	11 422

Skatteeffekt av:

Ej avdragsgilla kostnader	(118)	(64)
Ej redovisad skatteeffekt av underskott	(17 421)	(11 358)
Inkomstskatt	-	-



Dirac Research AB
556612-5067



Not 46 Andelar i dotterföretag

Moderbolaget innehar andelar i följande dotterbolag:

					Bokfört värde		
Namn	Org-nr	Säte samt registrerings- och verksamhetsland	Antal aktier		2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Dirac Research Denmark ApS	39955490	Köpenhamn, Danmark	50 000		70	70	70
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	91440300	Shenzhen, Kina	1		6 357	6 357	2 452
Dirac Shanghai WOFE	91310000	Shanghai, Kina	1		1 676	-	-
Summa					8 103	6 427	2 522
					2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Ingående anskaffningsvärde					6 427	2 522	2 522
Förvärv					1 676	-	-
Lämnade aktieägartillskott					-	3 905	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde					8 103	6 427	2 522

Not 47 Övriga fordringar

Övriga fordringar	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Övriga kortfristiga fordringar	120	22	-
Skattefordran	2 574	2 173	1 747
Momsfordran	2 380	1 785	1 265
Totalt	5 074	3 980	3 012



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DQ

Dirac Research AB
556612-5067



Not 48 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Förutbetalda försäkringskostnader	804	494	439
Förutbetalda hyror	1 482	1 346	1 416
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	17 380	13 769	13 516
Övriga förutbetalda kostnader	1 610	1 232	349
Totalt	21 276	16 841	15 720

Not 49 Kassa och bank

I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:

<i>Likvida medel</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Kassa och bank	21 014	118 068	39 406
Totalt	21 014	118 068	39 406

Not 50 Aktiekapital

Se koncernens not 25 för information om moderbolagets aktiekapital

Not 51 Övriga kortfristiga skulder

<i>Övriga kortfristiga skulder</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Personalrelaterade skatter	4 890	4 469	4 170
Summa	4 890	4 469	4 170



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Not 52 Upplåning

<i>Långfristiga lån</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Skulder till kreditinstitut (banklån)	-	1 979	2 656
Summa långfristiga lån	-	1 979	2 656

<i>Kortfristiga lån</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Skulder till kreditinstitut (banklån)	-	625	625
Summa kortfristiga lån	-	625	625
Summa upplåning	-	2 604	3 281

Skulder till kreditinstitut består av ett lån från ALMI företagspartner om 5 000 TSEK som togs upp i början av 2016, lånet var amorteringsfritt de två första åren. Amortering av lånet påbörjades i mars 2018 och förtidsamorterades under 2022.

	Redovisat värde			Verkligt värde		
	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Skulder till kreditinstitut	-	2 604	2 656	-	2 604	2 656
Summa	-	2 604	2 656	-	2 604	2 656

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

Not 53 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Personalrelaterade skatter	10 107	11 200	10 434
Arvodesreservationer	2 408	6 661	1 081
Förskott från kund	-	-	18 953
Fakturerade ej upparbetade intäkter	-	-	1 158
Övriga poster	768	837	916
Summa	13 284	18 698	32 542



Not 54 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 och danska dotterföretag enligt gällande internprisavtal. 2 (2) % av moderbolagets kostnader avser inköp från det kinesiska dotterbolaget, tjänsterna avser säljstöd samt service på den kinesiska marknaden 14 (14) % av moderbolagets kostnader avser inköp av forskningsuppdrag från det danska dotterföretaget.

Följande transaktioner har skett med närstående:

(a) Försäljning av varor och tjänster

Ingen försäljning har skett till närstående parter.

(b) Köp av varor och tjänster	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	(2 845)	(4 421)	(2 741)
Dirac Research Denmark ApS	(22 477)	(18 765)	(21 185)
Summa	(25 322)	(21 186)	(23 926)

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

	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
<i>Fordringar på närstående</i>			
Dirac Technical Service (Shenzhen) Co., Ltd	3 842	3 339	3 015
<i>Skulder till närstående:</i>			
Dirac Research Denmark ApS	(3 310)	(1 705)	(3 046)
Summa	532	1 634	(31)



Dirac Research AB
556612-5067



Not 55 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

	2021-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	2021-12-31
Skulder till kreditinstitut	3 281	-	(625)	2 656
Summa	3 281	-	(625)	2 656

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

Not 56 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	9 313	10 483
Upplösning av tidigare reservering	-	(50)
Omräkningsdifferens av fordringar och skulder i utländsk valuta	(431)	(479)
Totalt	8 882	9 954

Not 57 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

<i>Ställda säkerheter</i>	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Företagsinteckningar	12 150	12 150	12 150
Summa	12 150	12 150	12 150



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 58 Uppskjuten skatt

Uppskjutna skattefordringar	Underskottsavdrag	Summa
Per 2021-01-01	893	893
Redovisas i resultaträkningen	(893)	(893)
Per 2021-12-31	-	-
Redovisas i resultaträkningen	-	-
Per 2022-12-31	-	-

Uppskjutna skatter - netto	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Uppskjutna skattefordringar	-	-	893
Årets ändring	-	-	(893)
Utgående redovisade uppskjutna skattefordringar	-	-	-
Uppskjutna skatteskulder	(27)	-	-
Belopp som kvittas mot uppskjutna skattefordringar	-	-	-
Utgående redovisade uppskjutna skatteskulder	(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 354 136 TSEK per 2022-12-31 (2021-12-31: 269 572 TSEK, 2021-01-01: 214 436 TSEK). Uppskjuten skatt på outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 72 952 TSEK per 2022-12-31 (2021-12-31: 55 531 TSEK, 2021-01-01: 44 173 TSEK). Underskottsavdragen förfaller ej vid någon tidpunkt. De outnyttjade underskottsavdragen hänför sig till ackumulerade förluster.



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

Document ID
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 59 Kundfordringar

Kundfordringar	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
Kundfordringar	3 012	2 040	1 656
Minus: reservering för förväntade kreditförluster	-	-	(102)
Kundfordringar - netto	3 012	2 040	1 554

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

Kundfordringar	2022-12-31	2021-12-31	2021-01-01
EUR	1 997	144	104
SEK	-	-	62
USD	1 015	1 896	1 490
Summa	3 012	2 040	1 656

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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 60 Immateriella tillgångar

<i>Per 2022-12-31</i>	Patent	Varumärken	Licenser	Internt upparbetade programvaror	Summa
Anskaffningsvärde	5 494	776	12 539	48 116	66 925
Akkumulerade avskrivningar	(4 004)	(622)	(6 897)	(29 018)	(40 541)
Redovisat värde	1 490	154	5 642	19 098	26 384
Räkenskapsår 2021					
Ingående redovisat värde	1 490	154	5 642	19 098	26 384
Årets anskaffningar	209	-	-	7 422	7 631
Årets avskrivningar	(594)	(46)	(2 508)	(6 692)	(9 840)
Utgående redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
Per 2021-12-31					
Anskaffningsvärde	5 703	776	12 539	55 538	74 556
Akkumulerade avskrivningar	(4 598)	(668)	(9 405)	(35 710)	(50 381)
Redovisat värde	1 105	108	3 134	19 828	24 175
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 2021-12-31					
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



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

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.

Balanserade utvecklingsutgifter, ej under avskrivning	Totalt
2021-01-01	
Balanserade utvecklingsutgifter	2 432
2021-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	9 853
2022-12-31	
Balanserade utvecklingsutgifter	13 223

Väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärdet:

	2022-12-31	2021-12-31
Diskonteringsränta före skatt*	18,2 %	18,2%
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 22,2 % (2022-12-31) dvs 5 procentenheter högre,
- den uppskattade tillväxttakten för att extrapolera kassaflöden bortom femårsperioden varit 0 (2022-12-31) 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
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4BC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 61 Materiella anläggningstillgångar

<i>Per 2021-01-01</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	5 052	5 052
Akkumulerade avskrivningar	(3 143)	(3 143)
Redovisat värde	1 909	1 909

Räkenskapsår 2021	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Ingående redovisat värde	1 909	1 909
Årets anskaffningar	64	64
Årets avskrivningar	(646)	(646)
Utgående redovisat värde	1 327	1 327

<i>Per 2021-12-31</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	5 116	5 116
Akkumulerade avskrivningar	(3 789)	(3 789)
Redovisat värde	1 327	1 327

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

<i>Per 2022-12-31</i>	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Anskaffningsvärde	5 244	5 244
Akkumulerade avskrivningar	(4 367)	(4 367)
Redovisat värde	877	877



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

Dirac Research AB
556612-5067



Not 62 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 6 187 TSEK (2021: 5 016 TSEK).

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

	2022-12-31	2021-12-31
Inom 1 år	6 262	5 054
Mellan 1 och 5 år	4 979	9 078
Senare än 5 år	-	-
Totalt	11 241	14 132

Not 63 Händelser efter rapportperiodens slut

I februari 2023 genomfördes en riktad konvertibelemission om 45 Mkr, vilken fulltecknades av ett mindre antal befintliga aktieägare.

Nybildning av dotterbolag i Tyskland, Dirac Research Germany GmbH.

Not 64 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel

<i>Förslag till vinstdisposition</i>	2022-12-31
Balanserat resultat	121 541 045
Årets resultat	(85 138 934)
Summa	36 402 111

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

<i>Förslag till vinstdisposition</i>	
Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	85 138 934
I ny räkning överförs	(48 736 823)
Summa	36 402 111



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

List of Signatures

Page 1/1



Arsredovisning Dirac Research AB 2022 20230503.pdf

Name	Method	Signed at
JESPER ALMKVIST	BANKID	2023-05-03 18:16 GMT+02
Jonathan Forster	BANKID	2023-05-03 17:33 GMT+02
ANDERS AHLÉN	BANKID	2023-05-03 15:46 GMT+02
Annette Berit Ingrid Kumlien	BANKID	2023-05-03 14:14 GMT+02
JOHAN SEDIHN	BANKID	2023-05-03 12:21 GMT+02
Johan Erik Niclas Bergenmo	BANKID	2023-05-04 11:10 GMT+02
CECILIA WACHTMEISTER	BANKID	2023-05-04 10:28 GMT+02
PETER FRIEDRICHSEN	BANKID	2023-05-04 08:47 GMT+02



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

External reference: 46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

2023051250672

Dirac Research AB
556612-5067



Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman 2022-05-25 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

Anette Kumlien

Cecilia Wachtmeister

Peter Friedrichsen
Verkställande direktör

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

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB



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

Document ID:
46CBFC14D1D24C7CA482DF18F537E4DC

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 2022.

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

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och 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 2022 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 direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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
- 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

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID

2023-05-04 09:09:42 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: Johan Erik Niclas Bergenmo

Datum

Niclas Bergenmo

Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

2023061230761