



Årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021

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 21 juni 2022. Årsstämman beslöt även att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Stockholm den 21 juni 2022

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 2021

Styrelsen och verkställande direktören avger följande årsredovisning och koncernredovisning.



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

Document ID:
B9D865F63CE5419C874403F86739A316

Innehåll

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	4
VERKSAMHETEN	4
Affärsmodell	4
VÄSENTLIGA HÄNDELSE R UNDER ÅRET	4
Sammanfattning av året	4
Marknadsutveckling	4
Forskning och utveckling	5
Organisation	5
RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING	5
Koncernen	5
Intäkter	5
Kostnader	5
Rörelseresultatet	6
Årets resultat	6
Investeringar	6
Kassaflöde och finansiell ställning	6
Flerårsöversikt	7
Händelser efter räkenskapsårets utgång	7
MILJÖ	7
FRAMTIDA UTVECKLING	8
MEDARBETARE	8
STYRELSEN OCH STYRELSENS ARBETE 2021	8
AKTIEN	8
Ägarförhållanden	8
Aktiedata	9
Resultaträkning koncernen	10
Balansräkning koncernen	11
Balansräkning koncernen	12
Rapport över förändringar i koncernens eget kapital	13
Kassaflödesanalys koncernen	14
Resultaträkning moderbolaget	15
Balansräkning moderbolaget	16
Balansräkning moderbolaget	17
Rapport över förändringar i moderbolagets eget kapital	18
Kassaflödesanalys moderbolaget	19
Noter	20
Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper	20
Not 2 Uppskattnings- och bedömningar	25
Not 3 Omsättningens fördelning per geografisk marknad	25
Not 4 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader	26



Dirac Research AB (556612-5067) – Årsredovisning för räkenskapsåret 2021

Not 5 Ersättning till revisorerna	26
Not 6 Leasingavtal – Leasetagare	26
Not 7 Personal	27
Not 8 Aktierelaterade ersättningar	27
Not 9 Resultat från finansiella poster	30
Not 10 Skatt på årets resultat	30
Not 11 Balanserade utgifter för pågående utveckling	31
Not 12 Balanserade utgifter för kommersialiserade programvaror	31
Not 13 Patent	31
Not 14 Varumärken	32
Not 15 Licenser	32
Not 16 Inventarier	32
Not 17 Övriga långfristiga fordringar	33
Not 18 Förutbetalda kostnader	33
Not 19 Eget kapital	33
Not 20 Extern finansiering	33
Not 21 Fakturerade ej upparbetade intäkter	34
Not 22 Upplupna kostnader	34
Not 23 Andelar i dotterföretag	34
Not 24 Övriga icke kassaflödespåverkande poster i kassaflödesanalysen	34
Not 25 Transaktioner med närstående	35
Not 26 Ställda säkerheter	35
Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång	35
Not 28 Förslag till disposition av resultat	35

Styrelsens säte: Uppsala

Företagets redovisningsvaluta: svenska kronor (SEK)

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



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

Document ID:
B8D865F63CE5419C874403F86739A316

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Dirac Research AB (publ) org.nr. 556612-5067 får härmed avge årsredovisning för 2021 för moderbolaget och koncernen. Resultat av årets verksamhet för moderbolaget samt koncernen framgår av efterföljande finansiella rapporter vilka skall fastställas på årsstämman.

VERKSAMHETEN

Dirac Research ABs verksamhet består i att utveckla och licensiera mjukvara som optimerar alla typer av ljudsystem. Genom digital optimering kan kunderna, 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. Fastprislicensiering används i sådana fall där det anses fördelaktigt, och bolaget tillämpar också andra affärsmodeller där konsumenten betalar för uppgraderingen av ljudkvaliteten.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER ÅRET

Sammanfattning av året

- Nettoomsättningen uppgick till 83,0 (85,9) MSEK.
- Rörelseresultatet uppgick till -57,3 (-43,7) Mkr.
- Peter Friedrichsen tillträdde som Verkställande direktör
- Riktad nyemission om 150 Mkr
- Viktiga kundkontrakt inom Automotive och Headphones tecknades

Marknadsutveckling

Diracs verksamhet har påverkats negativt av pandemin, framför allt genom att flera kundprojekt försenats på grund av en allt större komponentbrist och betydande logistikproblem. Nyförsäljningen har också drabbats negativt då möjligheten till uppsökande kundbearbetning varit ytterst begränsad. Trots det har värdet av tecknade licenskontrakt under 2021 ökat kraftigt jämfört med tidigare år, vilket kommer att ge ökade intäkter under de närmaste åren.



Under året har det tidigare exklusiva avtalet inom Automotive med Harman Kardon omförhandlats till ett icke exklusivt avtal vilket gjort att ett antal viktiga kontrakt med biltillverkare har vunnits under året. Ledtiden från kontrakt till leverans och därmed intäkter är dock relativt lång, i typfallet 18-36 månader. Varje vunnen bilmodell ger dock en långsiktig intjäning då intäkterna kommer löpande under hela bilmodellens livslängd. I vissa affärer ingår också betydande utvecklingskontrakt avseende integration till hårdvaran med ledtid på 6-12 månader.

Inom Home & Pro och Headphones har komponentbristen förskjutit flera kundlanseringar framåt i tiden vilket påverkat 2021 års intäkter negativt.

Forskning och utveckling

Fortsatta investeringar i att utveckla vår Intelligent Audio Platform, 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

Peter Friedrichsen tillträdde i januari 2021 som verkställande direktör. Betydande organisationsförstärkningar inom framför allt den kommersiella organisationen såsom sälj och Customer Solutions har genomförts under slutet av 2021 och början av 2022, i syfte att ta vara på det kraftigt ökade kundintresset inom framför allt Automotive.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Koncernen

Intäkter

Under 2021 uppgick nettoomsättningen till 83,0 (85,9) MSEK och de totala intäkterna till 91,2 (93,3) MSEK.

Nettoomsättning per geografiskt område (MSEK)

	2021	2020
Europa	47,6	27,5
Nordamerika	3,1	4,1
Asien	32,3	54,3
Summa	83,0	85,9

Kostnader

För 2021 uppgick övriga externa kostnader till 51,1 (39,9) Mkr en ökning med 11,2 Mkr. Ökningen förklaras i huvudsak av ökade konsultkostnader för en strategisk genomlysning av Diracs framtida möjligheter, som en konsekvens av den genomförda finansieringen, samt ökat antal medarbetare på marknader där Dirac i dagsläget inte har egna dotterbolag. Personalkostnaden ökade med 1,7 procent från 84,2 MSEK till 85,7 MSEK. Avskrivningarna enligt plan uppgick till 11,2 (10,1) MSEK. Övriga rörelsekostnader avser valutadifferenser.



Rörelseresultatet

Rörelseresultatet för 2021 uppgick till -57,3 (-42,3) MSEK en försämring med 15,0 MSEK, till stor del beroende på de satsningar som genomförts under året, och som bedöms ha en positiv inverkan på framtida resultatgenerering.

Årets resultat

Årets resultat efter skatt uppgick till -58,6 (-44,1) MSEK. Skattekostnaden uppgick till 1,2 (0,3) MSEK, en ökning med 0,9 MSEK vilket helt avser bortskrivning av tidigare gjort aktivering av förlustavdrag.

Investeringar

Koncernens investeringar i anläggningstillgångar uppgick under 2021 till 8,5 (7,6) MSEK, varav 8,4 (7,1) avser balanserade utvecklingskostnader. Investeringar i inventarier uppgick till 0,1 (0,5) MSEK.

Kassaflöde och finansiell ställning

Disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2021 till 121,1 (41,6) MSEK. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 79 (52) procent och det egna kapitalet uppgick till 140,4 (48,8) MSEK. Det operativa kassaflödet uppgick till -70,6 (-50,8) MSEK, en försämring med 19,8 MSEK.

Genom den i maj 2021 genomförda riktade nyemissionen till DIG Investment och TIN Fonder om 150 MSEK har bolaget 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 med cirka 4 MSEK under 2021 jämfört med föregående år. 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. Baserat på omsättningen 2021 skulle en generell förändring av växelkursen mellan amerikanska dollar och svenska kronor med 10 % förändra bolagets rörelseresultat med cirka 6 miljoner kronor. Under 2021 gjordes inga valutasäkringar.

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 fortsatt innebär betydande restriktioner på Diracs 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 försämrast.

De geopolitiska riskerna har ökat dramatiskt under inledningen av 2022 och eskalerat väsentligt genom Rysslands anfallskrig mot Ukraina. Detta kommer förutom mänskligt lidande



kunna få betydande globala ekonomiska konsekvenser. Effekten för Dirac vidkommande är i dagsläget svår att bedöma.

Moderbolaget

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 71,9 (78,5) MSEK och resultatet efter skatt uppgick till -56,3 (41,7) MSEK. Investeringar i anläggningstillgångar uppgick till 7,7 (7,6) MSEK, varav huvuddelen avsåg investeringar i produktutveckling. Under året har nyemission om 3,9 (2,5) MSEK gjorts i Diracs kinesiska dotterbolag. Moderbolagets disponibla likvida medel uppgick per 31 december 2021 till 118,1 (39,4) MSEK. Moderbolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2021 till 143,6 (49,7) MSEK och soliditeten uppgick till 81 (53) procent.

Flerårsöversikt

Koncern

	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	83 027	85 864	60 448	54 405	47 597
Rörelseresultat	-57 228	-42 303	-98 885	-37 839	-18 515
Resultat efter finansiella poster	-57 442	-43 806	-98 760	-38 231	-18 815
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt
Balansomslutning	178 113	93 997	95 847	179 255	84 675
Antal anställda, st.	85	83	87	56	42
Soliditet, % ²	78,8	51,8	33,9	58,0	51,9

För 2017 är koncernens värde samma som moderbolaget, då inget koncernförhållande fanns.

Moderbolag

	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	71 851	78 503	58 975	54 405	47 597
Rörelseresultat	-55 390	-40 283	-104 801	-33 990	-18 515
Resultat efter finansiella poster	-55 445	-41 724	-104 675	-34 382	-18 815
Avkastning på eget kapital (%) ¹	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt	Negativt
Balansomslutning	176 197	94 415	90 049	182 011	84 675
Antal anställda, st.	57	57	62	47	42
Soliditet, % ²	81,5	52,6	34,5	59,2	51,9

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

² Beräknas som eget kapital dividerat med balansomslutningen (%)

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Under inledningen av 2022 har ett flertal negativa händelser såsom Rysslands anfallskrig mot Ukraina, fortsatta Covid utbrott och allvarlig komponentbrist hos våra kunder gjort utsikterna för 2022 ytterst osäkra. Bolaget kan i dagsläget inte bedöma de ekonomiska konsekvenserna av detta.

Under april månad 2022 anslöts bolagets aktie till Euroclear.

MILJÖ

Diracs verksamhet medför ingen betydande negativ miljöpåverkan avseende utsläpp till mark, Vatten och luft. Diracs miljöpåverkan är i huvudsak indirekt genomhyrda lokaler och resor. Antalet resor har minskat väsentligt dels på grund av pandemin, dels för att användandet av digitala möten permanent minskat bolagets resor.



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

Document ID:
B9D865F63CE5419C874403F86739A316

FRAMTIDA UTVECKLING

Under 2021 har nya produkter utvecklats och produktversioner lanserats. Under året har organisationen anpassats i syfte att stärka möjligheten till framtida lönsam skalbarhet. Det exklusiva avtalet inom Automotive med Harman & Kardon avslutades den 30 september 2021 vilket ökat intresset och affärsmöjligheterna från andra möjliga kunder vilket kommer att positivt påverka Diracs framtida intäkter.

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 2021

Under år 2021 har styrelsen bestått av sex (6) ledamöter. Under året har elva (11) 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 affärläge, likviditet, finansiering, budget, årsboksut och delårsrapporter. Vidare har styrelsen behandlat frågor rörande långsiktiga strategier, struktur- och organisationsförändringar samt produktutveckling.

AKTIEN

Totalt antal aktier uppgick per den 31 december 2021 till 7 197 533 stycken, varav av serie A 4 183 108 stycken med 10 röster per aktie och av serie B 3 014 425 stycken med 1 röst per aktie.

Ägarförhållanden

Aktieägare som per den 31 december 2021 har mer än 10 % av röstetalet framgår nedan.

Aktieägare per den 31 december 2021	Antal aktier	% av kapital	% av röster
Carid SPV AB	754 536	10,5	13,7
Mikael Sternad	517 001	7,2	11,4
DIG Investment XXIV AB	1 019 748	14,2	10,0
Övriga	5 015 996	68,1	64,9
Totalt antal aktier	7 197 533	100,0	100,0



Aktiedata

Aktiedata	2021	2020
Resultat per aktie, kr	-8,60	-7,06
Operativt kassaflöde per aktie, kr	-9,12	-6,94
Eget kapital per aktie, kr	19,51	7,75
Genomsnittligt antal aktier, st.	6 818 366	6 252 027
Antal aktier vid periodens utgång, st.	7 197 533	6 287 533

Förslag till disposition av resultat

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel
(kronor)

2021

Överkursfond	150 059 000
Balanserat resultat	29 359 966
Årets vinst/förlust	<u>-56 338 095</u>
	123 080 971

Dessa föreslås disponeras så att
i ny räkning överförs

123 080 971

Varav

Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	56 338 095
Sammanlagda vinstmedel balanseras i ny räkning	<u>66 742 876</u>
	123 080 971



Resultaträkning koncernen

	Not	2021	2020
Nettoomsättning	3	83 027	85 864
Aktiverat arbete för egen räkning		7 421	6 579
Övriga rörelseintäkter	4	755	840
Summa		91 203	93 282
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5,6	-51 100	-39 895
Personalkostnader	7,8	-85 662	-84 196
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-11 166	-10 094
Övriga rörelsekostnader	4	-567	-1 400
Summa rörelsens kostnader		-148 495	-135 585
Rörelseresultat		-57 292	-42 303
Resultat från finansiella poster	9		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		14	88
Räntekostnader och liknande resultatposter		-164	-1 591
Summa resultat från finansiella poster		-150	-1 503
Resultat efter finansiella poster		-57 442	-43 805
Resultat före skatt		-57 442	-43 805
Skatt på årets resultat	10	-1 203	-345
Årets resultat		-58 645	-44 150



Balansräkning koncernen

koncern	Not	2021-12-31	2020-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter programvaror	11,12	19 828	19 098
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	13,14,15	4 347	7 286
Summa immateriella anläggningstillgångar		24 175	26 384
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier	16	2 730	3 577
Summa materiella anläggningstillgångar		2 730	3 577
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Övriga långfristiga fordringar	17	564	651
Uppskjuten skattefordran	10	-	893
Summa finansiella anläggningstillgångar		564	1 544
Summa anläggningstillgångar		27 469	31 505
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		5 814	1 590
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		13 794	13 516
Övriga kortfristiga fordringar		6 423	3 235
Förutbetalda kostnader	18	3 526	2 562
Summa kortfristiga fordringar		29 557	20 903
Kassa och bank		121 087	41 589
Summa omsättningstillgångar		150 644	62 492
Summa tillgångar		178 113	93 997



Balansräkning koncernen

koncern	Not	2021-12-31	2020-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	19		
Aktiekapital		720	629
Övrigt tillskjutet kapital		407 134	257 075
Omräkningsreserv		3	-176
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-267 424	-208 778
Summa eget kapital		140 433	48 750
Långfristiga skulder	20		
Skulder till kreditinstitut		1 979	2 656
Summa långfristiga skulder		1 979	2 656
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	20	625	625
Leverantörsskulder		6 776	1 848
Aktuell skatteskuld		492	716
Övriga skulder		7 127	5 418
Förskott från kund	20	-	18 954
Fakturerade ej upparbetade intäkter	21	1 440	1 158
Upplupna kostnader	22	19 241	13 872
Summa kortfristiga skulder		35 701	42 591
Summa eget kapital och skulder		178 113	93 997



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

Document ID:
B9D865F63CE5419C874403F86739A316

Rapport över förändringar i koncernens eget kapital

	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- differens valuta.	Balanserat resultat inkl. åretsresultat	Totalt eget kapital tillhörande moderföretagets ägare
Eget kapital 2020-01-01:	586	196 718	-145	-164 628	32 531
Valutakursdifferenser vid omräkning av dotterbolag	0	0	-31	0	-31
Nyemission:	43	60 357	0	0	60 400
Årets resultat:	0	0	0	-44 150	-44 150
Eget kapital 2020-12-31:	629	257 075	-176	-208 778	48 750

	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- differens valuta.	Balanserat resultat inkl. åretsresultat	Totalt eget kapital tillhörande moderföretagets ägare
Eget kapital 2021-01-01:	629	257 075	-176	-208 778	48 750
Valutakursdifferenser vid omräkning av dotterbolag	0	0	179	0	179
Nyemission:	91	150 059	0	0	150 150
Årets resultat:	0	0	0	-58 646	-58 646
Eget kapital 2021-12-31:	720	407 134	3	-267 521	140 433



Kassaflödesanalys koncernen

	2021	2020
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-57 292	-43 674
Justering för avskrivningar	11 166	10 094
Övriga icke kassaflödespåverkande poster	24	1 424
Resultat för den löpande verksamheten före finansiella poster	-63 538	-32 156
Erhållen ränta	-	89
Erlagd ränta	-159	-168
Betald skatt	-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet	-63 697	-32 235
Förändringar i rörelsekapital		
Minskning (+) / ökning (-) av rörelsefordringar	-9 111	11 506
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	10 637	-22 664
Påverkan från förändringen av rörelsekapitalet	1 526	-11 158
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-62 171	-43 393
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-8 395	-7 143
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-140	-477
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar	88	201
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-8 447	-7 419
Finansiering		
Nyemission	150 150	60 400
Erhållet villkorat förskott	-	4 061
Amortering av skuld	-625	-626
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	149 525	63 835
Årets kassaflöde	78 907	13 023
Likvida medel vid årets början	41 589	29 195
Kursdifferens i likvida medel	591	-629
Likvida medel vid årets slut	121 087	41 589



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

Document ID:
B9D865F63CE5419C874403F86739A316

Resultaträkning moderbolaget

	Not	2021	2020
Nettoomsättning	3	71 851	78 503
Aktiverat arbete för egen räkning		7 421	6 579
Övriga rörelseintäkter	4	699	664
Summa		79 971	85 746
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5,6	-64 555	-57 352
Personalkostnader	7,8	-59 695	-57 813
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-10 483	-9 464
Övriga rörelsekostnader	4	-628	-1 400
Summa rörelsens kostnader		-135 361	-126 029
Rörelseresultat		-55 390	-40 283
Resultat från finansiella poster	9		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		14	85
Räntekostnader och liknande resultatposter		-69	-1 526
Summa resultat från finansiella poster		-55	-1 441
Resultat efter finansiella poster		-55 445	-41 724
Resultat före skatt		-55 445	-41 724
Skatt på årets resultat	10	-893	0
Årets resultat		-56 338	-41 724



Balansräkning moderbolaget

Tillgångar	Not	2021-12-31	2020-12-31
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter programvaror	11,12	19 828	19 098
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	13,14,15	4 347	7 286
Summa immateriella anläggningstillgångar		24 175	26 384
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier	16	1 327	1 909
Summa materiella anläggningstillgångar		1 327	1 909
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Aktier i dotterföretag	23	6 427	2 522
Uppskjuten skattefordran	10	-	893
Summa finansiella anläggningstillgångar		6 427	3 415
Summa anläggningstillgångar		31 929	31 708
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		2 040	1 554
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		13 769	13 516
Övriga kortfristiga fordringar		3 980	3 012
Fordringar på dotterföretag		3 339	3 015
Förutbetalda kostnader	18	3 072	2 204
Summa kortfristiga fordringar		26 200	23 301
Kassa och bank		118 068	39 406
Summa omsättningstillgångar		144 268	62 707
Summa tillgångar		176 197	94 415



Balansräkning moderbolaget

Eget kapital och skulder	Not	2020-12-31	2020-12-31
Eget kapital	19		
<u>Bundet eget kapital:</u>			
Aktiekapital		720	629
Fond för utvecklingsutgifter		19 758	19 027
<u>Fritt eget kapital:</u>			
Överkursfond		173 091	64 756
Balanserat resultat		6 328	7 059
Årets resultat		-56 338	-41 724
		123 081	30 091
Summa eget kapital		143 559	49 747
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	20	1 979	2 656
Förskott från kund	20	-	-
Summa långfristiga skulder		1 979	2 656
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	20	625	625
Leverantörsskulder		5 161	1 629
Övriga skulder		4 469	4 170
Skulder till dotterföretag		1 706	3 046
Förskott från kund	20	-	18 954
Fakturerade ej upparbetade intäkter	21	-	1 158
Upplupna kostnader	22	18 698	12 430
Summa kortfristiga skulder		30 659	42 012
Summa eget kapital och skulder		176 197	94 415



Rapport över förändringar i moderbolagets eget kapital

Moderbolag

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2020-01-01:	586	18 053	109 075	8 033	-104 676	31 071
Föregående års resultat enligt årsstämman 2019:	0	0	-104 676	0	104 676	0
Aktivering av utvecklingskostnader ¹⁾	0	974	0	-974	0	0
Nyemission:	43	0	60 357	0	0	60 400
Årets resultat:	0	0	0	0	-41 724	-41 724
Eget kapital 2020-12-31:	629	19 027	64 756	7 059	-41 724	49 747
	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2021-01-01:	629	19 027	64 756	7 059	-41 724	49 747
Föregående års resultat enligt årsstämman 2021:	0	0	-41 724	0	41 724	0
Aktivering av utvecklingskostnader ¹⁾	0	731	0	-731	0	0
Nyemission:	91	0	150 059	0	0	150 150
Årets resultat:	0	0	0	0	-56 338	-56 338
Eget kapital 2021-12-31:	720	19 758	173 091	6 328	-56 338	143 559

¹⁾ Aktivering av utvecklingskostnader	2021	2020
Aktiverade utvecklingsutgifter	7 421	6 579
Årets avskrivning enligt plan	-6 690	-5 605
Summa	731	974



Kassaflödesanalys moderbolaget

	2021	2020
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-55 390	-41 654
Justering för avskrivningar	10 483	9 464
Övriga icke kassaflödespåverkande poster 24	-529	445
Resultat för den löpande verksamheten före finansiella poster	-45 436	-31 745
Erhållen ränta	14	85
Erlagd ränta	-69	-155
Återbetald/betald skatt	-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet	- 45 491	- 31 815
Förändringar i rörelsekapital		
Minskning (+) / ökning (-) av rörelsefordringar	-2 899	10 053
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	-11 353	-17 746
Påverkan från förändringen av rörelsekapitalet	-14 252	-7 693
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-59 743	-39 508
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-7 630	-7 143
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-64	-424
Investeringar i dotterföretag, lämnat aktieägartillskott	-3 905	-2 452
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 599	-10 019
Finansiering		
Nyemission	150 150	60 400
Erhållet villkorat förskott	-	4 061
Amortering av skuld	- 625	- 626
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	149 525	63 835
Årets kassaflöde	78 183	14 308
Likvida medel vid årets början	39 406	25 543
Kursdifferens i likvida medel	479	-445
Likvida medel vid årets slut	118 068	39 406



Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Koncernens redovisnings- och värderingsprinciper

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 *Årsredovisning och koncernredovisning* (K3). Redovisningsprinciperna är för övrigt oförändrade i jämförelse med föregående år.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget samt dotterföretag i vilket moderföretaget direkt eller indirekt äger aktier motsvarande mer än 50 % av rösterna, eller på annat sätt har ett betydande inflytande över. Per 2021 -12-31 är alla i koncernen ingående bolag helägda.

Redovisningsmetod

Bokslutet är upprättat enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att dotterbolagens egna kapital vid förvärvet, fastställt som skillnaden mellan tillgångarnas och skuldernas verkliga värden elimineras i sin helhet. I koncernens egna kapital ingår härigenom endast den del av dotterbolagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet.

Förvärvade bolag inkluderas i koncernredovisningen med belopp avseende tiden efter förvärvet.

Koncernens samtliga utländska dotterbolag har räknats om enligt dagskursmetoden. Detta innebär att samtliga utländska dotterbolags tillgångar och skulder omräknas till balansdagens kurs. Samtliga poster i resultaträkningarna omräknas till årets genomsnittskurs beräknat från det datum som dotterbolaget startade sin verksamhet. Omräkningsdifferenser förs direkt till koncernens eget kapital.

Internvinster och mellanhavande inom koncernen elimineras i sin helhet.

Koncernlån, koncernfordringar och räntor

Koncernen tillämpar marknadsmässiga villkor för koncerninterna långfristiga fordringar och skulder. Detta innebär att de räntebeläggs med samma räntesatser som koncernen betalar för motsvarande externa lån. Ränta debiteras inte på kortfristiga koncernmellanhavanden. Interna transaktioner elimineras i koncernredovisningen.

Utländska valutor

Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Intäktsredovisning

Företaget har varierande former av avtal beroende på typ av transaktion. De olika typer av kundavtal som finns avser följande huvudkategorier:



- Fast pris för användning av en viss programvaruprodukt under en viss avtalsperiod; Licensintäkter fördelas linjärt över avtalsperioden.
- Royalty i efterhand för kundens rapporterade försäljning; Resultatavräkning sker på basis av kundens rapporterade redovisning vilket då är lika med faktisk försäljning.
- Försäljning av programvaruprodukter till vilket ett supportåtagande är kopplat; Intäkterna delas upp i två komponenter, intäkt för den sålda programvaran samt intäkt relaterad till ett supportåtagande. Den del av intäkten som avser försäljning av programvaran resultatavräknas vid leverans då kunden får kontroll medan supportåtagandet periodiseras över relaterad kontraktstid.
- För konsultavtal med fördefinierade priser och avräkningstillfällen sker resultatavräkning i samband med att arbetet utförs.
- För erhållna statliga stöd redovisas intäkten i relation till företagets beräknade bidrag under räkenskapsåret baserat på villkoren i det erhållna bidraget. Bidraget erhålls i relation till Diracs nedlagda kostnader i projektet upp till ett maximalt bidrag.

Försäljning sker via distributörer, agenter samt direkt till kund. I de fall försäljning sker via distributör redovisas intäkten till det belopp som faktureras distributören. I de fall försäljning sker via agent redovisas intäkten till det belopp som faktureras kund och den ersättning som agenten fakturerar Dirac redovisas som kostnad i rörelsen.

Reserveringar görs för kundfordringar som inte beräknas inflyta och konstaterade kundförluster kostnadsbokförs.

Leasingavtal

Företaget är enbart leasetagare. Alla leasingavtal klassas som operationella. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Företagets ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättningar efter avslutad anställning (pensioner). Redovisning sker i takt med intjänandet. Ersättningar till anställda efter avslutad anställning avser avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser, varken legala eller informella, att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Företaget har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skatteskuld avseende temporära skillnader som hänför sig till investeringar i dotterföretag, intresseföretag och joint ventures redovisas inte i koncernredovisningen då moderföretaget i samtliga fall kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte bedöms sannolikt att en återföring sker inom överskådlig framtid.



Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Fordringar och skulder nettoredovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatteeffekten i eget kapital.

Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar.

Forskning

Utgifter för forskning kostnadsförs.

Patent, varumärken samt liknande rättigheter

Utgifter för att upprätta patenthandlingar samt varumärken skrivs av linjärt över 5 år. Avskrivningen startar från och med den kalendermånad som aktivering sker och därefter månadsvis fram till dess att motsvarande period uppnåtts efter 5 år.

Utgifter för utveckling av programvaror

Utveckling av programvara som avser definierade produkter med ett beräknat framtida kommersiellt värde som överstiger kostnaden för utvecklingen aktiveras. För dessa sker sedan avskrivning från och med det datum då lansering sker. Aktiveringen baseras på respektive utvecklarens tidredovisning kopplad till fördefinierade projekt per produkt. Motsvarande princip gäller för externt utförd utveckling.

Balanserade utgifter för utveckling av programvaror skrivs av linjärt över nyttjandetiden, dock högst fem år. Avskrivningen påbörjas vid det tillfälle då en produkt lanseras kommersiellt. Avskrivningen startar från och med den kalendermånad som produkten lanseras kommersiellt och därefter månadsvis fram till dess att den beräknade nyttjandetiden uppnåtts. Den beräknade nyttjandetiden sätts till tre eller fem år beroende på den beräknade livslängden. Individuell bedömning sker av restvärdet relaterat till den resterande kommersiella livslängden. I det fallet att denna bedöms vara kortare än resterande avskrivningstid sker en nedskrivning.

Licenser

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



Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Dessa skrivs sedan av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod.

Linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av materiella tillgångar. Följande avskrivningstider tillämpas:

Datorer	3 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Datorer med mindre inköpsvärde än ett halvt basbelopp kostnadsförs direkt. Investeringar i de hyrda lokalerna skrivs av inom kontraktstiden.

Avskrivningen startar från och med den kalendermånad som aktivering sker och därefter månadsvis fram till dess att motsvarande period uppnåtts efter 3 respektive 5 år.

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

I resultaträkningen redovisas nedskrivningar och återföringar av nedskrivningar i den funktion där tillgången nyttjas.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder, låneskulder och derivatinstrument. Instrumenten redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen 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 balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.



Upparbetade ej fakturerade intäkter/Fakturerade ej upparbetade intäkter.

I balansräkningen redovisas uppdragen antingen som upparbetade men ej fakturerade intäkter bland omsättningstillgångarna eller som fakturerade men ej upparbetade intäkter bland kortfristiga skulder. De uppdrag som har högre upparbetade intäkter än vad som fakturerats redovisas som tillgång medan de uppdrag som har fakturerats mer än upparbetade intäkter redovisas som skuld. Se separat rad på tillgångssidan i balansräkningen samt not 21.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Kassaflödesanalys

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

Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, kortfristiga finansiella placeringar som har en kortare löptid än tre månader och därför är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuationer.

Medelantalet anställda

Beräkning av medelantalet anställda har skett på månadsbasis och baserat på antalet anställda omräknade till antal heltidsanställda under månaden.

Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

Avkastning på eget kapital

Resultatet efter finansiella poster dividerat med det egna kapitalet.

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper.

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Eget kapital

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av Dirac koncernens finansiella rapporter kräver att uppskattningar och antaganden görs, vilka kan påverka de redovisade värdena på tillgångar och skulder vid tidpunkten för de finansiella rapporterna.

Intäkter

Huvuddelen av bolagets intäkter avser volymbaserade royaltyintäkter som rapporter från kund kvartalsvis i efterskott. Royaltyrapporter har erhållits från samtliga kunder innan bokslutet färdigställts.

Immateriella anläggningstillgångar

Vid nedskrivningsprövning av immateriella anläggningstillgångar sker uppskattningar för att bestämma återvinningsvärdet för kassagenererande enheter. Återvinningsvärdet baseras på företagsledningens uppskattning av framtida kassaflöden. De kassagenererade enheternas "head room" varierar och är i olika grad känslig för förändringar i antaganden och omvärldsfaktorer. Utökade kunderbudanden påskyndar investeringar i forskning och utveckling. Investeringarnas omfattning och bedömningen av framtida nyttjandeperioder är osäker på grund av teknikutveckling och kundefterfrågan. 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 3 Omsättningens fördelning per geografisk marknad

Omsättningen fördelar sig enligt följande för respektive räkenskapsår.

Geografisk marknad	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Norden	35	50	35	50
Övriga Europa	47 547	27 485	47 547	27 485
Nordamerika	3 066	4 081	3 066	4 081
Asien	32 379	54 248	21 209	46 887
Summa	83 027	85 864	71 851	78 503



Not 4 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Övriga rörelseintäkter				
Rörelserelaterade valutakursvinster	699	782	699	626
Övriga intäkter	56	58	0	38
Summa övriga rörelseintäkter	755	840	699	664
Övriga rörelsekostnader	2021	2020	2021	2020
Rörelserelaterade valutakursförluster	567	1 400	628	1 400
Summa övriga rörelsekostnader	567	1 400	628	1 400

Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader avser i huvudsak realiserade och orealiserade valutakursvinster och förluster.

Not 5 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Revisionsuppdrag PWC	189	346	129	273
Revisionsverksamhet utöver revision PWC	-	29	-	29
Skatterådgivning PWC	-	45	-	45
Summa	189	420	129	347

Not 6 Leasingavtal – Leasetagare

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Kostnadsförd leasingavgift avs. operationella leasingavtal	6 961	6 783	5 016	5 010
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal				
Ska betalas inom 1 år	6 844	6 791	5 054	5 059
Ska betalas inom 2-5 år	9 429	15 747	9 078	14 214
Ska betalas efter 5 år	-	-	-	-
Summa	16 273	22 538	14 132	19 273



Not 7 Personal

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Medelantalet anställda (motsvarande heltid)				
Män	68	71	49	48
Kvinnor	13	12	9	9
Totalt	81	83	58	57
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader				
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	6 486	6 527	2 476	2 463
Löner och ersättningar till övriga anställda	54 228	55 462	35 904	35 898
Summa löner och ersättningar	60 714	61 989	38 380	38 361
Pensionskostnader	7 035	6 581	5 696	5 113
(varav pensionskostnader till VD)	652	642	406	390
Sociala avgifter enligt lag	15 701	13 256	13 886	12 204
Totalt pensionsavgifter och sociala avgifter	22 736	19 837	19 582	17 317
Övriga personalkostnader	2 212	2 370	1 733	2 135
Totalt	85 662	84 196	59 965	57 813
Könsfördelning bland ledande befattningshavare	2021	2020	2021	2020
Andel kvinnor i styrelsen	0%	0%	0%	0%
Andel män i styrelsen	100%	100%	100%	100%
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	17%	20%	20%	20%
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	83%	80%	80%	80%

Styrelsearvodet avseende räkenskapsåret 2021 kommer att betalas ut efter årsstämman 2022.

I de sociala avgifterna ingår personer med reducerade procentsatser för sociala avgifter samt reduktion avseende avdrag för forskning och utveckling. Dessa båda varierar något mellan åren.

Not 8 Aktierelaterade ersättningar

För att attrahera och behålla kompetent och motiverad personal har Dirac Research AB inrättat aktierelaterade program. Optionerna som tilldelats är sådana som erhållits utan vederlag från de anställdas sida (s k personaloptioner). Bolaget har under 2012-2013 samt under 2014 implementerat två program där man tillåter nyteckning av aktier i Dirac Research AB. Teckning av aktier kan ske i samband med en eventuell börsnotering, i samband med ett uppköp av Dirac eller om styrelsen påkallar att optionsinnehavarna får teckna aktier.



Den redovisade sociala kostnaden för aktierelaterade ersättningar uppgick under 2020 till 0 (173) Tkr. Redovisad skuld för sociala avgifter kopplade till de aktierelaterade ersättningarna uppgick till 3 860 (3 680) Tkr per 31 december 2021.

Personaloptioner 2012:1

Personaloptioner innebärande att Diracs personal erbjöds att förvärva aktier till 20 kr per aktie för varje erhållen option. Optionerna kan nyttjas med början ett år efter tilldelningstidpunkten och fram till den 31 maj 2022.

Personaloptioner 2013:1

Personaloptioner innebärande att Diracs personal erbjöds att förvärva aktier till 30 kr per aktie för varje erhållen option. Optionerna kan nyttjas med början ett år efter tilldelningstidpunkten och fram till den 31 maj 2022.

Efter den uppdelning av aktier 1:10 som beslutades på årsstämman 2017 ger varje personaloption rätt att teckna 10 aktier till 20 kr/aktie för program 2012:1 och 30 kr/aktie för program 2013:1

Samtliga personaloptioner är intjänade, intjänandeperioden var 12 månader.

Personaloptioner 2018:1

Personaloptioner innebärande att en medarbetare erbjöds att förvärva aktier till 0,10 kr per aktie för varje erhållen option. Optionerna kan nyttjas med början ett år efter tilldelningstidpunkten och fram till den 1 januari 2025.

Program	Teckningstid	Typ av plan	Aktieslag	Lösenpris (SEK)	Programmets totala antal optioner / motsvarande antal aktier
2012:1	Nov 2012 – Maj 2022	Personaloptioner	B-aktier	20 kr	5 490/54 900
2013:1	Maj 2014 – Maj 2022	Personaloptioner	B-aktier	30 kr	4 968/49 680
2018:1	Jan 2019 - Jan 2025	Personaloptioner	B-aktier	0,1 kr	45 142/45 142
Totalt antal optioner/aktier					56 155/149 722

Upplysning om antalet samt vägda genomsnittliga lösenpriser för personaloptionsprogram. Belopp och antal aktier som kan tecknas enligt nedan med hänsyn till den aktieuppdelning (split) som genomfördes 2017.

	2021		2020	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal aktier som kan tecknas	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal aktier som kan tecknas
Per 1 januari	17,32	149 722	17,32	149 722
Per 31 december	17,32	149 722	17,32	149 722



Optioner i programmen fördelar sig enligt nedan per målgrupp, per 31 december 2021. Antal optioner är angivet efter det antal aktier som kan tecknas för utestående personaloptioner.

Målgrupp

Ledande befattningshavare	19 680
Övrig personal	130 042
Totalt tilldelade optioner	149 722

Vid den extra bolagsstämman den 29 oktober 2018 fattades beslut om att emittera 135 426 teckningsoptioner till StockIT AB. Dessa teckningsoptioner gav innehavaren rätt att teckna 1 aktie per teckningsoption till nominellt belopp, 0,10 kronor per aktie under perioden från teckning av optionen till och med den 1 januari 2025. Dessa teckningsoptioner är underliggande finansiellt instrument för ett avtalat incitamentsprogram till en ledande befattningshavare med 135 426 personaloptioner som med avtalad tilldelning under 2019-2021. Totalt har 45 142 personaloptioner tilldelats medarbetaren under 2019 och inga fler personaloptioner kommer att tilldelas medarbetaren vars anställning upphörde den 31 december 2019.

Teckningsoptionsprogram

TO 2019:1

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

TO 2019:2

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

TO 2021:1

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



Not 9 Resultat från finansiella poster

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ränteintäkter	-	88	-	85
Övriga finansiella intäkter	14		14	
Summa finansiella intäkter	14	88	14	85
Övriga finansiella kostnader	-50	-1 423		-1 371
Räntekostnader	-114	-168	-69	-155
Summa finansiella kostnader	-164	-1 591	-69	-1 526
Summa finansiella intäkter och kostnader	-150	-1 503	-55	-1 441

Huvuddelen av räntekostnaderna avser ränta för det lån från ALMI företagspartner om 5 miljoner kronor som tog upp i början av 2016, lånet var amorteringsfritt de första två åren. Amortering av lånet påbörjades i mars 2018.

Not 10 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Aktuell skatt	-310	-356	0	0
Uppskjuten skatt	-893	11	-893	0
Summa redovisad skatt	-1 203	-345	-893	0

Avstämning av effektiv skattesats

Redovisat resultat före skatt	-57 442	-44 150	-55 445	-41 724
Skatt enligt gällande skattesats, 20,6 (21,4)%	11 833	9 448	11 422	8 929
Redovisad skatt på årets resultat	-1 203	-345	-893	0
Skillnad	13 036	9 793	12 315	8 929
Skillnaden förklaras av:				
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader.	-64	-77	-64	-77
Skillnader i skattesatser	-25	-69	0	0
Ej redovisad skatteeffekt av underskott	-11 743	-9 302	-11 358	-8 852
Redovisad skatt	-1 203	-345	-893	0

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Uppskjuten skattefordran				
Ingående Balans	893	893	893	893
Årets förändring	-893	0	-893	0
Utgående balans	0	893	0	893



Not 11 Balanserade utgifter för pågående utveckling

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	2 432	4 275	2 432	4 275
Årets aktiverade utgifter	7 421	6 579	7 421	6 579
Kommersialiserad produktutveckling att aktivera	-	-8 422	-	-8 422
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 853	2 432	9 853	2 432

Denna balanspost avser produkter som fortfarande är under utveckling och för vilka ingen avskrivning sker. De produkter som kommersialiserats överförs successivt till "Balanserade utgifter för kommersialiserade programvaror" vilka redovisas på Not 12 nedan.

Not 12 Balanserade utgifter för kommersialiserade programvaror

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	45 684	37 262	45 684	37 262
Överfört från balanserade utgifter för pågående utveckling	-	8 422	-	8 422
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	45 684	45 684	45 684	45 684
Ingående avskrivningar	-29 018	-23 412	-29 018	-23 412
Årets avskrivningar	-6 690	-5 606	-6 690	-5 606
Utgående ackumulerade avskrivningar	-35 708	-29 018	-35 708	-29 018
Utgående restvärde enligt plan	9 976	16 666	9 976	16 666

Not 13 Patent

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	5 494	5 084	5 494	5 084
Årets aktiverade utgifter	209	410	209	410
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 703	5 494	5 703	5 494
Ingående avskrivningar	-4 004	-3 409	-4 004	-3 409
Årets avskrivningar	-594	-595	-594	-595
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 598	-4 004	-4 598	-4 004
Utgående restvärde enligt plan	1 105	1 490	1 105	1 490



Not 14 Varumärken

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	776	622	776	622
Årets aktiverade utgifter	-	154	-	154
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	776	776	776	776
Ingående avskrivningar	-622	-565	-622	-565
Årets avskrivningar	-46	-57	-46	-57
Utgående ackumulerade avskrivningar	-668	-622	-668	-622
Utgående restvärde enligt plan	108	154	108	154

Not 15 Licenser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	12 539	12 539	12 539	12 539
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 539	12 539	12 539	12 539
Ingående avskrivningar	-6 897	-4 389	-6 897	-4 389
Årets avskrivningar	-2 508	-2 508	-2 508	-2 508
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 405	-6 897	-9 405	-6 897
Utgående restvärde enligt plan	3 134	5 642	3 134	5 642

Licenser avser förvärv av marknads och distributionsrättigheter från den tidigare distributören i Kina.

Not 16 Inventarier

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	7 629	7 256	5 052	4 628
-Inköp	420	477	64	424
-Försäljningar och utrangeringar	-	-	-	-
-Omräkningsdifferenser	118	-104	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 167	7 629	5 116	5 052
Ingående avskrivningar	-4 052	-2 763	-3 143	-2 444
-Försäljningar och utrangeringar	-	-	-	-
-Avskrivningar	-1 328	-1 328	-646	-699
-Omräkningsdifferenser	-57	40	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 437	-4 052	-3 789	-3 143
Utgående restvärde enligt plan	2 730	3 577	1 327	1 909



Not 17 Övriga långfristiga fordringar

Hyresdepositioner	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående Värde	651	852	-	-
-Årets förändring	-87	-201	-	-
Utgående Värde	564	651	-	-

Not 18 Förutbetalda kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Förutbetalda försäkringspremier	494	481	494	439
Förutbetalda hyror	1 560	1 711	1 346	1 416
Övriga förutbetalda kostnader	1 473	369	1 232	349
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 527	2 562	3 072	2 204

Not 19 Eget kapital

Aktiekapitalet har följande fördelning.

Aktieslag	Kvotvärde per aktie	Antal aktier	
		2020-12-31	2020-12-31
A-aktier	0,1 kr	4 183 108	4 183 108
B-aktier	0,1 kr	3 014 425	2 104 425
Summa		7 197 533	6 287 533

A-aktier har 10 röster och B-aktier har 1 röst.

Bolaget har totalt 55 600 personaloptioner utestående för teckning av B-aktier. 5 490 personaloptioner som ger rätt att teckna 10 aktier med lösenkurs 20 kronor per aktie med förfall 2022-05-31 samt 5 568 personaloptioner som ger rätt att teckna 10 aktier med lösenkurs 30 kronor per aktie med förfall 2022-05-31.

Ett program från 2018-2019 om totalt 45 142 personaloptioner ger rätt att teckna 45 142 B-aktier med lösenkursen 0,10 kronor per aktie med förfall den 1 januari 2025.

För mer information om bolagets optionsprogram, se not 8.

Not 20 Extern finansiering

Långfristiga skulder/upplåning	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Skulder till kreditinstitut	1 979	2 656	2 656	2 656
Summa långfristiga skulder	1 979	2 656	2 656	2 656
Kortfristiga skulder/upplåning	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Förskott från kund	-	18 954	-	18 954
Skulder till kreditinstitut	625	625	625	625
Summa kortfristiga skulder	625	19 579	625	19 579
Summa upplåning	2 604	22 235	2 604	22 235



Not 21 Fakturerade ej upparbetade intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Fakturerade avtal till fast pris	-	1 158	-	1 158
Överfört från långfristigt förskott från kund	-	-	-	-
Upparbetad intäkt av fakturerade avtal till fast pris	1 441	-	-	-
Fakturerade ej upparbetade intäkter	1 441	1 158	-	1 158

Not 22 Upplupna kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Personalrelaterade kostnader	11 742	11 876	11 200	10 434
Arvodesreservationer	6 661	1 081	6 661	1 081
Övriga poster	837	916	837	916
Summa	19 240	13 872	18 698	12 430

Not 23 Andelar i dotterföretag

Moderföretaget	2021	2020
Ingående anskaffningsvärde	2 522	70
Lämnade aktieägartillskott	3 905	2 452
Utgående redovisat värde	6 427	2 522

I koncernen ingår följande dotterbolag:	Kapital och röstandel	Antal aktier	Bokfört värde 2020	Bokfört värde 2019
Dirac Research Denmark ApS	100 %	500	70	70
Dirac Research Shenzhen	100 %	1	6 357	2 452
Summa			6 427	2 522

Uppgift om dotterbolagens säte

Org. Nr.

Säte

Dirac Research Denmark ApS.

39955490

Köpenhamn,
DanmarkDirac Technical Service (Shenzhen)
Co., Ltd.91440300
MA5F2C396AShenzhen
Kina

Not 24 Övriga icke kassaflödespåverkande poster i kassaflödesanalysen

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Upplösning av tidigare reservering	-17 556	-	-50	-
Omräkningsdifferens vid omräkning av utländska dotterbolag	718	-95	-	-
Omräkningsdifferens av fordringar och skulder i utländsk valuta	-740	1 519	-479	445
Summa	-17 412	1 424	-529	445



Not 25 Transaktioner med närstående

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. 15 (17) % av moderbolagets kostnader avser inköp av forskningsuppdrag från det danska dotterföretaget.

Not 26 Ställda säkerheter

Avseende skulder till kreditinstitut	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	12 150	12 150	12 150	12 150
Summa ställda säkerheter	12 150	12 150	12 150	12 150

Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Under inledningen av 2022 har ett flertal negativa händelser såsom Rysslands anfallskrig mot Ukraina, fortsatta Covid utbrott och allvarlig komponentbrist hos våra kunder gjort utsikterna för 2022 ytterst osäkra. Bolaget kan i dagsläget inte bedöma de ekonomiska konsekvenserna av detta.

Under april 2022 anslöts bolagets aktie till Euroclear.

Not 28 Förslag till disposition av resultat

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel
(kronor)

	2021
Överkursfond	150 059 000
Balanserat resultat	29 359 966
Årets vinst/förlust	<u>-56 338 095</u>
	123 080 971
Dessa föreslås disponeras så att	
i ny räkning överförs	123 080 971
Varav	
Överkursfond tas i anspråk för årets förlust	56 338 095
Sammanlagda vinstmedel balanseras i ny räkning	<u>66 742 876</u>
	123 080 971



Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman 2022-06-21 för fastställelse.

Uppsala den dag som framgår av vår elektroniska signatur.

Johan Sedih
Styrelseordförande

Anders Ahlén

Jesper Almkvist

Jonathan Forster

Jörgen Lantto

Gösta Lemne

Peter Friedrichsen
Verkställande direktör

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

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor



List of Signatures

Page 1/1



Årsredovisning Dirac Research 2021.pdf

Name	Method	Signed at
Anders Gösta Lemne	BANKID	2022-05-02 19:01 GMT+02
ANDERS AHLÉN	BANKID	2022-05-02 11:35 GMT+02
JESPER ALMKVIST	BANKID	2022-05-02 09:38 GMT+02
JOHAN SEDIHN	BANKID	2022-05-02 09:16 GMT+02
PETER FRIEDRICHSEN	BANKID	2022-05-02 09:03 GMT+02
Johan Erik Niclas Bergenmo	BANKID	2022-05-05 21:13 GMT+02
JÖRGEN LANTTO	BANKID	2022-05-03 14:34 GMT+02
Jonathan Forster	BANKID	2022-05-04 11:03 GMT+02



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

External reference: B9D865F63CE5419C874403F86739A316

2022062325397



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 2021.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. 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 2021 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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

2022-05-05 19:14:22 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: Johan Erik Niclas Bergenmo

Datum

Niclas Bergenmo

Leveranskanal: E-post

2022062325436