

ÅRSREDOVISNING 2022

Realfiction Holding AB
559110-4616



REALFICTION™

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sammanfattning av året	3
Kommentar från Realfictions VD Clas Dyrholm	4
Utvalda händelser under 2022	7
Innovation	8
Försäljnings- och affärsmodell	9
Bolagets utveckling och framtidsutsikter	10
Marknadsöversikt och affärsmöjligheter för ECHO	11
Konkurrerande bolag och teknologier	12
Nuvarande utbud av bildskärmar	13
Förvaltningsberättelse	14
Finansiella rapporter	18
Revisionsberättelse	36

SAMMANFATTNING AV ÅRET

De totala intäkterna uppgick till 14,2 MSEK (2021: 12,6 MSEK)

Resultatet efter finansposter uppgick till -2,1 MSEK (2021: -4,6 MSEK)

Bruttovinsten uppgick till 9,2 MSEK (2021: 6,8 MSEK)

Bruttovinstmarginalen blev 64,6 % (2021: 54,5 %)

Resultatet per aktie blev -0,07 SEK (2021: -0,05 SEK)

Soliditeten uppgick till 79,9 % vid årets slut (2021: 87,2 %)

Kassaflödet från rörelsen uppgick till 4,5 MSEK (2021: 0 MSEK)

Eget kapital uppgick till 73,8 MSEK (2021: 71,5 MSEK)



Bild på omslaget: AI-genererad bild baserad på enkel textinmatning. "Man speaking with AI avatar through a 3D holographic display" @ Midjourney, mars 2023.

Bild ovan: DeepFrame visar fullskaliga holografiska passagerardrönare på Wall Street, NYC under ett IPO-event för det brasilianska bolaget Eve, mars 2022. [Film finns här.](#)



KOMMENTAR FRÅN REALFICTIONS VD CLAS DYRHOLM

”

Vi har länge varit övertygade om att vi kommer att kunna förverkliga visionen som ligger till grund för bolaget: att skapa science fiction-liknande holografiska 3D-upplevelser för flera användare utan att behöva använda glasögon eller andra tillbehör. Det känns fantastiskt att vi nu kan bevisa detta för världen.

Betydande ECHO-milstolpar uppnådda

Under året uppnådde vi flera betydande milstolpar i utvecklingen av vår banbrytande, patentsökta ECHO-bildskärms-teknologi med riktade pixlar (directional pixels).

I januari undertecknade vi ett samförståndsavtal med OEM LCD-bildskärmstillverkaren och den stora Realfiction-ägaren AmTRAN avseende bildandet av en strategisk allians för utveckling av vissa LCD-versioner av ECHO. Detta samarbete bidrog med värdefull bransch- och tillverkningsexpertis till våra utvecklingsaktiviteter, och därmed en effektiv väg till marknaden med låg risk för den första ECHO-bildskärmen.

Några månader senare, i april, färdigställde vi vårt integrationslicenspaket för ECHO tillsammans med våra utvecklingspartners, Fraunhofer Institute for Organic Electronics, Electron Beam and Plasma Technology FEP, Tyskland, och Interuniversity Microelectronics Centre, Belgien. Detta innebar att vi var redo att inleda due diligence-diskussioner med potentiella partners för OLED ECHO-bildskärmprodukter, samtidigt som vi fortsatte att färdigställa den första LCD ECHO-bildskärmen med AmTRAN.

Under resten av året fortsatte vi att göra löpande utvecklingsframsteg, såväl i Europa som i vårt dotterbolag i Taiwan där vi har ingenjörer med djup expertkunskap inom bildskärmsteknologi på plats vid AmTRANs anläggningar. I juni erhöll vi, tack vare vår hårdvaruutveckling, en första utbetalning om 676 TSEK av Innobooster-bidraget om upp till 5 MDKK som vi har tilldelats av Innovation Fund Danmark.

Vi har länge varit övertygade om att vi kommer att kunna förverkliga visionen som ligger till grund för bolaget: att skapa science fiction-liknande holografiska 3D-upplevelser för flera användare utan att behöva använda glasögon eller andra tillbehör. Det känns fantastiskt att vi nu kan bevisa detta för världen.

Strax efter årets slut, i januari 2023, kunde vi äntligen färdigställa den första ECHO-bildskärmen. Det är en 17-tums full-HD-skärm som kan visa 3D för flertalet användare eller 2D för två samtidiga användare. Därefter bokades potentiella kommersiella partners in för demonstrationer i Taiwan från och med slutet av februari 2023, med stark positiv feedback, och vi förväntar oss att kunna färdigställa och presentera en version av denna första bildskärm som är redo för publik demonstration senare under 2023.

Storleken på den första ECHO-bildskärmen har valts för att passa vissa specifika användningsområden, och det finns inga kända tekniska begränsningar som hindrar oss från att ta fram ECHO-bildskärmar i större storlekar med högre upplösning, samt även för fler användare. Detta är faktiskt precis vad vi planerar att göra framöver, så att ECHO kan användas även inom globala konsumentmarknadssegment.

Skapandet av ett ECHO-ekosystem med hårdvara, mjukvara och immateriella rättigheter

Vi är medvetna om alla byggstenar som krävs för att skapa ett fullt fungerande ekosystem för ECHO, vår riktade pixelteknologi. Förutom inom hårdvara gör vi även stora framsteg på mjukvarusidan, inklusive vår

3D-filmkonverteringsteknik Holowize som skapas för att kunna erbjuda ett omfattande utbud av spännande innehåll för hela familjen. Slutligen använder vi oss av en global patentstrategi för att säkerställa att vår ECHO-teknologi med riktade pixlar är ordentligt skyddad. Detta kommer att göra det möjligt för oss att teckna samarbets- eller licensavtal med kommersiella partners som vill inkludera teknologin i sina bildskärmsprodukter. Flera av våra patentansökningar har gått vidare till den nationella fasen, och vi erhöll det första beskedet om kommande godkännande i april 2023 för ett amerikanskt ECHO-patent som avser OLED-versionen.

Stark finansiell ställning med stöd av event och hårdvaruförsäljning

Till skillnad från många innovativa teknikbolag har Realfiction redan ett fullt fungerande affärsområde som baseras på vårt befintliga utbud av holografiska bildskärmar som tagits fram för branschmässor, event och detaljhandelssegment. Detta har varit en verklig styrka för oss under vår ECHO-utveckling då vi har samlat på oss värdefull erfarenhet och affärsrelationer under åren som har gjort det möjligt att undvika fallgropar och felaktiga vägval. Då marknaden för branschmässor och event normaliserades under 2022 efter pandemin kunde vi även använda denna befintliga verksamhet för att ge finansiellt stöd till vår ECHO-utveckling. Vi blev kassaflödespositiva under Q4-2022, och våra för närvarande planerade aktiviteter är fullt finansierade till 2024, även utan att ta hänsyn till eventuella ECHO-licenser eller kommersiella ECHO-utvecklingsrelaterade intäkter under 2023.

På väg mot marknaden

Framöver går vi nu in i en fas med full satsning på kommersialiseringen av ECHO, där den första produkten kommer närmare marknaden för varje månad. När vi är redo kommer vi att berätta om den fullständiga kommersialiseringstrategin och hur vi planerar att presentera vår uppfinning för en bredare publik.

Vi följer även upp demonstrationerna i Taiwan med sikte på att addera fler kommersiella partners utöver AmTRAN. De egenskaper som vi kan uppgradera bildskärmar med; 3D för flertalet användare, individuellt perspektiv beroende på placering (lookaround), individuell 2D, ingen förlust i upplösning, stora bildskärmsstorlekar och låg kostnad vid volymproduktion är mycket eftersökta. Och med patenterade och patentsökta lösningar för olika bildskärms teknologier är vi i en mycket gynnsam position framöver. Då vi siktar på att göra ett stort avtryck inom en av de största branscherna är vår målsättning att skapa så mycket aktieägarvärde som möjligt. Vi är tacksamma för det fortsatta stödet från våra investerare.



Clas Dyrholm
CEO, Realfiction Holding AB



Bilden ovan: Visualisering av en ECHO-bildskärm i stort format.

UTVALDA HÄNDELSE UNDER 2022

Januari 2022

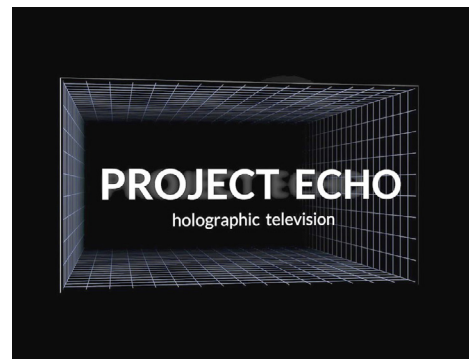
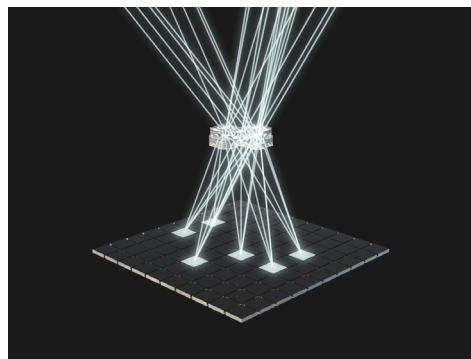


Realfiction initierar en strategisk allians med den stora LCD-bildskärmstillverkaren och stora Realfiction-aktieägaren AmTRAN för specifika LCD-bildskärmsversioner av ECHO.

April 2022



Bolaget meddelar om framgångsrikt färdigställande av integrationslicenspaketet för ECHO, och att en komplett LCD-baserad ECHO-bildskärm förväntas vara färdigställd under H1 2023.



Januari 2023

Realfiction meddelar stolt att en första version av en ECHO-bildskärm har färdigställts. Privata presentationer för potentiella kommersiella partners och andra intressenter genomförs i Realfictions lokaler i Taiwan från och med slutet av februari.



Bilden ovan: Illustration av en ECHO-tv som används för spelupplevelser.

Se videon via denna länk.

INNOVATION

Sedan vi började vår resa för över 10 år sedan har vår vision alltid handlat om att skapa upplevelser som för samman människor. Vårt innovationsteam utgör själva hjärtat av denna vision, och det består av en grupp dedikerade, likasinnade personer som alla delar tron på att vår teknologiska handla om att möjliggöra magiska ögonblick som kan upplevas kollektivt tillsammans med andra. Realfiction är positionerat inom området som kallas Mixed Reality, men vi är fast beslutna att utforska och skapa teknologi som bryter med den nuvarande trenden med wearables som bärs på huvudet då vi anser att det bara är ett primitivt första steg i utvecklingen.

ECHO – OMVANDLAR SCIENCE FICTION TILL VERKLIGHET

Vi har intensifierat våra investeringar i innovation – och vi tror oss nu ha hittat den teknologi som kommer att göra det möjligt för oss att skapa den heliga graalen inom 3D-upplevelser; hologram som skapas i tomma luften, och som inte kräver några glasögon, produkter eller andra linser mellan det mänskliga ögat och effekten, samtidigt som 3D-objekten kan upplevas och interageras med från olika vinklar. Denna typ av bildskärm har endast existerat som en skapelse inom science fiction, men tack vare vår nya riktade pixelteknologi som vi kallar ECHO, är Realfiction nu på väg mot att äntligen göra denna dröm till verklighet. Den första versionen av en ECHO-bildskärm färdigställdes i början av 2023, och vårt huvudfokus är nu att ta den första versionen till marknaden samtidigt som vi siktar på att teckna fler kommersiella avtal, utöver vårt existerande samarbete med LCD-bildskärmstillverkaren AmTRAN, som kan ge upphov till betydande licens- och samarbetsmöjligheter.

FÖRSÄLJNING- OCH AFFÄRSMODELL

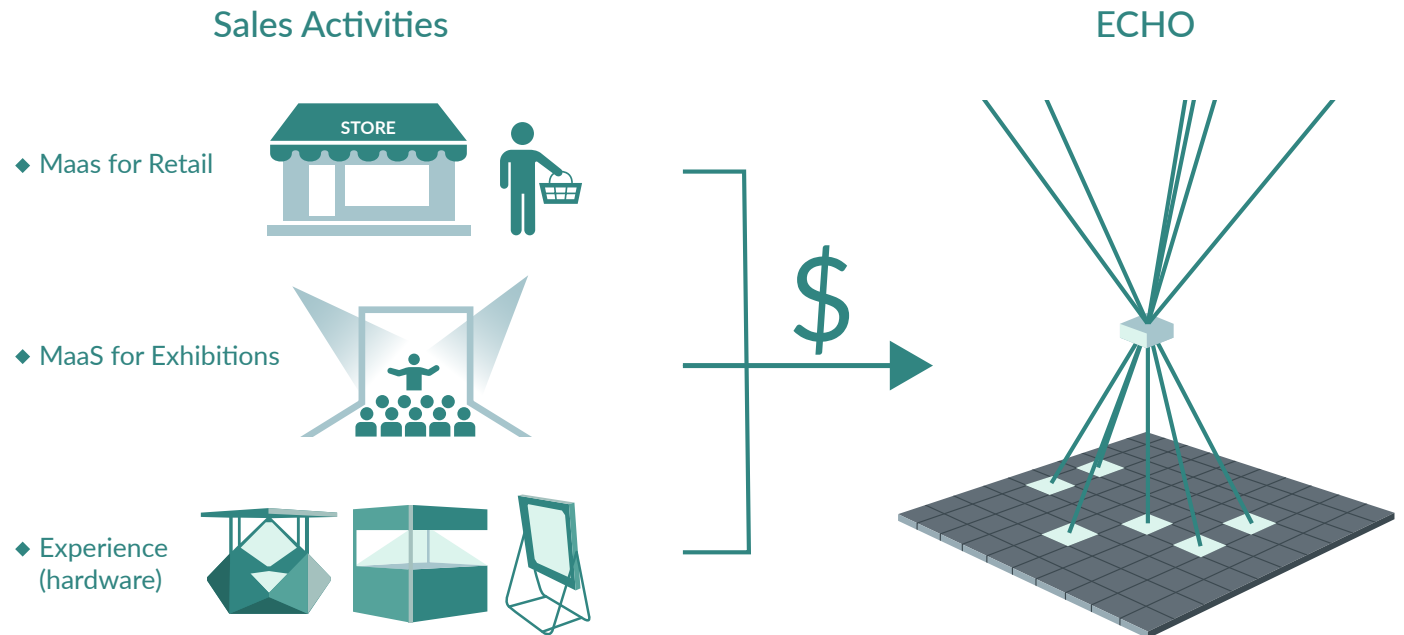
LEDANDE PRODUKTER OCH TJÄNSTER INOM MIXED REALITY

Realfiction utvecklar, säljer och hyr ut marknadsledande Mixed Reality (MR) produkter och tjänster baserade på innovativa, samt patent- och designskyddade, hårdvaruplattformar som har utvecklats under mer än ett decennium. Företagets MR-skärmar är särskilt väl lämpade för sociala miljöer då de inte kräver speciella glasögon eller andra tillbehör.

Realfictions MR-lösningar kan skapa intresse för ett varumärke eller en specifik produkt på ett mycket visuellt och engagerande sätt. Utifrån denna uppmärksamhet kan konkreta värden levereras, till exempel i form av ökad försäljning av en produkt och/eller omvandling av besökare till medlemmar i bonus- eller lojalitetsprogram.

ECHO – EN BANBRYTANDE HOLOGRAFISK 3D-TEKNIK

Realfiction utvecklar ECHO, en banbrytande patentsökt teknologi som möjliggör en ny generation av 3D-upplevelser genom fritt svävande hologram som inte kräver glasögon eller någon annan typ av linser mellan ögat och effekten.



Intäkterna från Magic-as-a-Service (MaaS) och försäljning av hårdvara har normaliserats succesivt under 2022 efter covid-19-pandemin. Som visas i illustrationen ovan kan vinsten från dessa aktiviteter bidra positivt till en delfinansiering av Realfictions ECHO-relaterade aktiviteter tills ECHO genererar vinst från licens- och/eller försäljningsintäkter.

BOLAGETS UTVECKLING OCH FRAMTIDSUTSIKTER

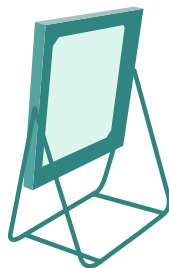
2008-2017 INTIAL FAS

- Bolaget grundades i oktober 2008 av Peter Simonsen och Clas Dyrholm, och därefter utvecklades ett flertal kommersiellt framgångsrika mixed reality-bildskärmar för detaljhandeln inom produktfamiljen Dreamoc.



2017-2019 FAS INNAN ECHO

- Under 2017 noterades Realfiction på Nasdaq First North Growth Market.
- Utökad tillgång till finansiering och resurser gjorde att bolaget kunde lansera DeepFrame One, världens största mixed reality-bildskärm, och under 2019 presenterade bolaget ECHO samt färdigställde ett proof of concept för teknologin.



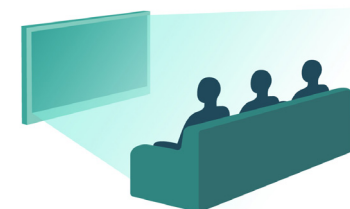
2020-2022 ECHO-UTVECKLINGSFAS

- Under 2020 skapades en betaversion av en LCD-baserad ECHO-bildskärm. Detta följdes av ett ambitiöst utvecklingsprogram med ett flertal internationella partners, inklusive Fraunhofer FEP och imec, för att färdigställa ett integrationslicenspaket för ECHO. Den viktiga milstolpe uppnåddes i april 2022.
- Under 2021 presenterades även Holowize, en lösning för att konvertera 3D-film till holografisk film, och en strategisk allians inleddes med den stora LCD-tillverkaren AmTRAN i januari 2022 för att ta specifika LCD-versioner av ECHO till marknaden.



2023- FÖRVÄNTAD KOMMERSIALISERING AV ECHO

- Den första ECHO-bildskärmen färdigställdes i januari 2023, och Realfiction målsättning är att ta den till marknaden under 2023. ECHO-teknologin och den första bildskärmen kommer att presenteras för en bredare publik vid olika branschevent på viktiga geografiska marknader från och med 2023. Bolaget kommer även att färdigställa OLED-versionen av ECHO.
- ECHO-bildskärmar kommer att vara kompatibla med existerande 3D-motorer, vilket gör att ett stort innehållsutbud kommer att finnas tillgängligt redan från start. Dessutom kommer bolaget att sträva efter att göra existerande och nya 3D-filmer tillgängliga genom att använda sin konverteringsteknologi Holowize.



MARKNADSÖVERSIKT OCH AFFÄRSMÖJLIGHETER FÖR ECHO

Oavsett om det kallas MR, AR, VR, Metaverse, 3D eller hologram så växer kännedomen och efterfrågan snabbt för denna produkt- och tjänstekategori. En del säger att det här är den fjärde IT-vågen efter PC, internet och mobila lösningar.

Intresset och efterfrågan väntas fortsätta växa under de kommande år då mer användbara lösningar lanseras på marknaden. Idag begränsas marknaden av behovet av headsets, vilket i många fall, och framför allt när det gäller multipla användare, utgör en barriär då användbarhet och komfort fortfarande utgör ett problem som behöver lösas. ECHO presenterar ett mycket välbehövligt alternativ genom att låta platta bildskärmar som vi använder hela tiden, som TV-apparater och monitorer, sömlöst ge flera användare smidig tillgång till 3D-innehåll som "virtual reality", "metaverse" eller "3D-underhållning". Realfiction förväntar sig att detta för med sig ytterligare efterfrågan från kunder inom ett brett spektrum av segment, från konsument till B2B-segment som hälsovård, bilindustrin, utbildning, arkitektur, design/konstruktion, marknadsföring och detaljhandeln.

Enligt Global Market Insights¹ förväntas den globala marknaden för 3D-bildskärmar att växa med över 25% CAGR till 2026 och nå ett totalt värde om 60 miljarder USD, drivet av AR-applikationer inom hälsovård och avancerad infotainment och säkerhetssystem i fordon. Segmentet för stereoskopiska bildskärmar (som tekniskt skulle inkludera ECHO-produkter) dominerade med en marknadsandel om över 70% under 2019 och en förväntad tillväxttakt om 27% till 2026, till följd av en växande efterfrågan från applikationer inom gaming, stereoskopiska biografer och hemmaunderhållning.

Global Market Insights förväntar sig även² att den ökande globala populariteten hos semiautonoma bilar kommer att skapa en attraktiv marknad för bildskärmar integrerade i mittkonsolen. Dessa bildskärmar utgjorde 45% av hela marknaden för bildskärmar inom bilindustrin under 2021, till följd av ökad efterfrågan för avancerade infotainment-system och system för att hantera bilens funktioner. Branschaktörer etablerar strategiska samarbeten med OEM-tillverkare av bildskärmar för att utöka sina tjänsteerbjudanden.

1) <https://www.gminsights.com/industry-analysis/3d-display-market>

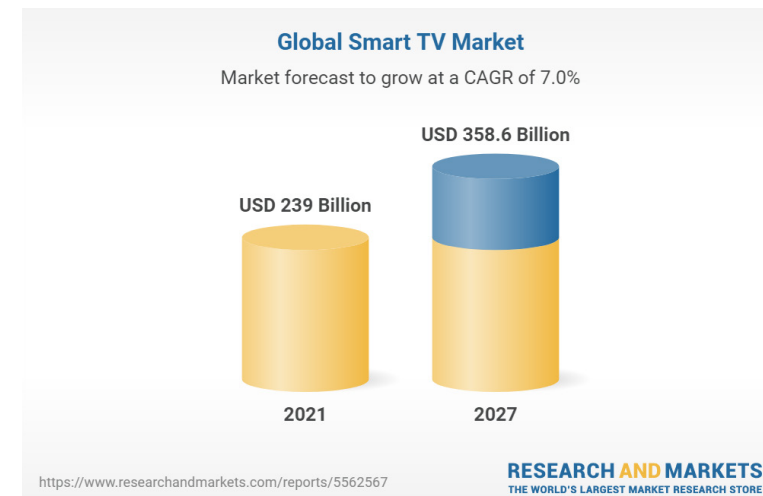
2) <https://www.gminsights.com/industry-analysis/automotive-display-market>

3) <https://www.imarcgroup.com/smart-tv-market>

Marknadspotential för ECHO inom segmentet för stora TV-apparater

Då ECHO har potential att integreras vid produktion av framtida platta TV-apparater kommer Realfiction även att rikta sig till segmentet för stora TV-apparater, vilket definieras som minst 48 tum. Bolagets fokuserar på att implementera ECHO i stora TV-apparater då detta är ett premiumsegment där de senaste funktionerna implementeras först, och där konsumenterna är beredda att betala extra för detta. Dessutom blir upplevelsen av immersiva 3D-upplevelser starkare när en större bildskärm används. Jämfört med andra konkurrerande teknologier har ECHO även fördelen att inte begränsas av storlek eller upplösning.

Enligt IMARC Group³ var den globala marknaden för smarta TV-apparater värd 239 miljarder USD under 2021. Framöver förväntar sig IMARC Group att marknaden nå 358,6 miljarder USD 2027, och därmed växer med 6,2% CAGR under 2022-2027.



KONKURRERANDE BOLAG OCH TEKNOLOGIER

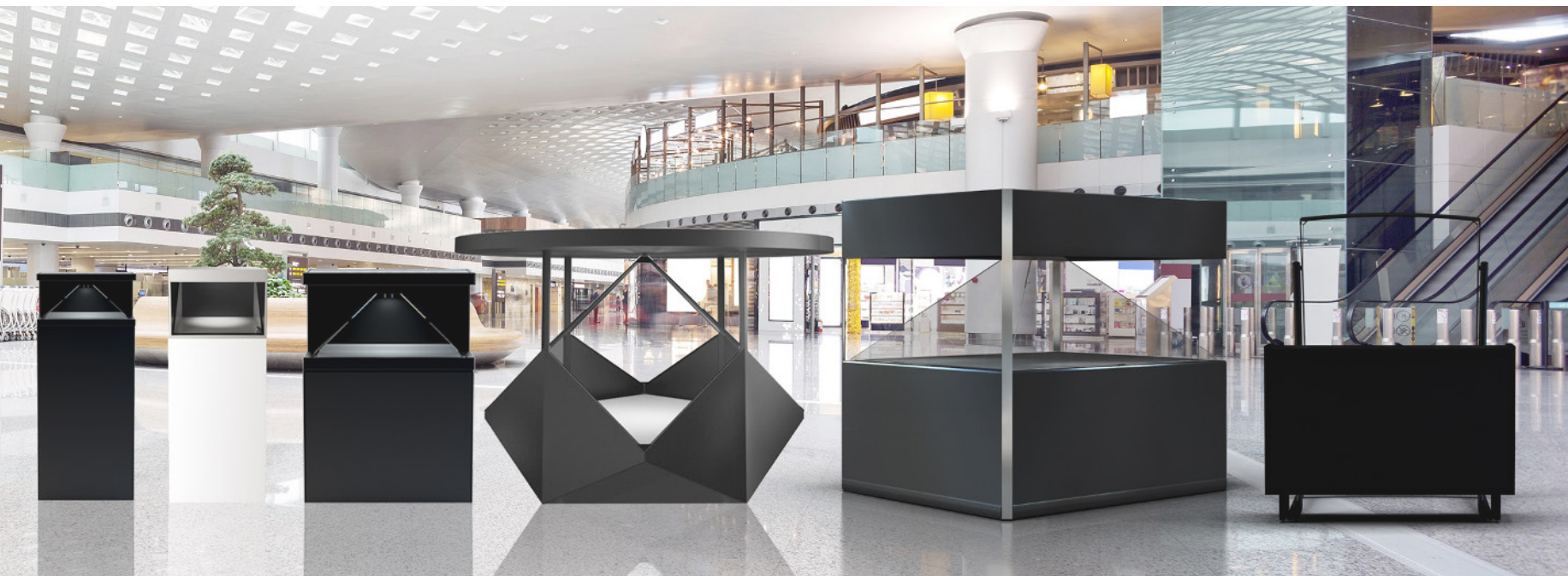
För närvarande är Microsoft (med sin HoloLens och Mixed Reality-plattform), Meta (med sin Quest Pro som lanserades under 2022) och Magic Leap tre betydelsefulla aktörer inom mixed reality-segmentet. Deras lösningar är baserade på headsets med skärmar framför ögonen, vilket gör att endast personen som bär produkten kan se de projicerade 3D-objekten och effekterna som blandas med den fysiska verkligheten.

Inom segmentet för glasögonfria 3D-skärmar finns det några bolag som utvecklar eller till viss del erbjuder produkter för en eller flera samtidiga användare. Skärmar för en användare inkluderar Samsungs holografiska skärmar och Sonys Spatial Reality Display. Bolag som arbetar med skärmar för flera samtidiga användare inkluderar FoVI3D, JDI, Lightfield Labs Looking Glass och Dimeco/Acer SpatialLabs.

Realfiction förväntar sig ingen direkt konkurrens från bolag som erbjuder headset med skärmar framför ögonen och skärmar för en användare då dessa inte kan användas i sociala miljöer. Konkurrerande lösningar för flera användare begränsas dessutom av en eller flera av följande faktorer: låg upplevd upplösning, höga tillverkningskostnader samt extremt resurskrävande datagenerering och överföring vid användning av flera personer samtidigt.

Jämfört med lösningar från konkurrerande bolag har ECHO viktiga fördelar såsom mycket hög upplösning för varje användare, låga tillverkningskostnader, lägre bandbredds krav och utmärkt skalbarhet till stora skärmstorlekar.





NUVARANDE UTBUD AV BILDSKÄRMAR

DREAMOC – HOLOGRAFISKA EFFEKTER I VÄRLDSKLASS

Dreamoc är en serie MR-skärmar med en diamantformad kammare av glas där bilder och 3D-animationer ser ut att flyta i luften tillsammans med riktiga produkter. Innehållet kan ses antingen framifrån eller från flera håll samtidigt. **Dreamoc HD3** är den minsta och mest flexibla modellen för enskilda produkter som kan upplevas från flera håll samtidigt. **Dreamoc POP3** upplevs endast framifrån vilket passar särskilt väl för installationer i hyllor samt visning av flera olika objekt tillsammans. **Dreamoc XL5** och **Dreamoc XXL3** är som namnen antyder större varianter som gör det möjligt att skapa uppmärksamhet för riktigt stora objekt, exempelvis på flygplatser eller i shoppingcentrum. **Dreamoc Diamond** är en av Realfictions största Dreamoc-skärmar, och den allra mest eleganta. Med en Dreamoc Diamond skapas en extraordinär upplevelse som passar utmärkt i exklusiva butiker.

DEEPFRAME – VÄRLDENS STÖRSTA MIXED REALITY-SKÄRM

DeepFrame är världens största MR-skärm och kan skapa otroliga realtidsupplevelser där holografiska bilder och animationer projiceras över existerande ytor och objekt. DeepFrame erhöll titeln "CES 2018 Innovation Awards Honoree" vid CES, världens största mässa för hemelektronik.

DeepFrame One är en plug and play-modell i DeepFrame-serien som gör det möjligt att skapa oförglömliga upplevelser till bland annat shoppingcentrum och showrooms, nöjesparker, museum, mässor, event och bilhallar. Andra möjliga tillämpningar inkluderar visualisering inom utbildning och forskning samt arkitektur, tillverkning och byggindustri.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelse och verkställande direktören för Realfiction Holding AB får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Verksamheten

Realfiction utvecklar, säljer och hyr ut marknadsledande produkter och tjänster inom holografiska skärmar och Mixed Reality (MR) baserat på innovativa, samt patent- och designskyddade hårdvaruplattformar. Samtliga erbjudanden paketeras även i ett enkelt och kraftfullt tjänstekoncept kallat "Magic-as-a-Service".

Moderbolagets säte är i Helsingborg.

Koncernförhållande och aktieinnehav

Realfiction Holding AB har två helägda danska dotterbolag i form av Realfiction ApS och Realfiction Lab ApS. All verksamhet sker huvudsakligen i dotterbolagen. Utöver ovanstående äger Realfiction Holding AB inte några andelar i andra företag.

Omsättning och resultat för koncernen

Koncernens nettointäkter uppgick till 14 209 TSEK under 2022 och 12 575 TSEK under 2021. Det motsvarar en uppgång om 13 % jämfört med 2021. Nettointäkterna under 2021 inkluderade försäljning av bolagets Magic-as-a-Service-koncept om 3 143 TSEK jämfört med 669 TSEK under 2021.

I not 15 redovisas bolagets analys av bruttovinsten. Kostnaden för sålda varor uppgick till 5 029 TSEK (5 727 TSEK). Därmed kan bruttovinsten för 2022 fastställas till 9 180 TSEK (6 848 TSEK), vilket innebär att bruttovinstmarginalen ökade till 64,6 % under 2022 jämfört med 54,5 % under 2021. Den högre bruttovinstmarginalen under 2022 beror på en annan försäljningsmix och högre valutaväxlingskurs för USD till SEK (då många affärer faktureras i USD).

Under 2022 aktiverade Realfiction utvecklingskostnader relaterade till ECHO som uppfyller villkoren för aktiveringsprincipen. Det innebär att det operativa resultatet för

2022 påverkas positivt med 7 096 TSEK (6 268 TSEK) till följd av aktivering av löner och interna utgifter relaterade till ECHO.

Övriga externa kostnader minskade till 3 796 TSEK under 2022 jämfört med 5 356 TSEK under 2021. Minskningen berodde främst på lägre kostnader för kontor och allmän administration. I siffran för 2021 ingår även en ej kassapåverkande kostnad om 270 TSEK kopplad till ett teckningsoptionsprogram för en konsult samt juridiska arvoden i samband med genomförandet av olika incitamentsprogram.

Personalkostnaderna ökade till 14 052 under 2022 jämfört med 12 058 under 2021. Ökningen beror på rekryteringen av två nya anställda och löneökningar till följd av inflationen, och personalkostnaderna för 2021 inkluderar även 1 124 TSEK i ej kassapåverkande kostnader kopplade till ett teckningsoptionsprogram för bolagets CFO och styrelseledamöter.

Sammantaget ökade vår "Nettodriftskostnad" med 903 TSEK under 2022 till kassaflödespåverkan med 10 633 TSEK från 9 730 TSEK under 2021, se not 15.

Koncernens finansiella nettokostnader bestod av ränta på lånet från danska Vækstfonden samt valutaförluster till följd av varierande valutakurs för USD.

Koncernens nettoresultat för år 2022 uppgick till -1 388 TSEK jämfört med -970 TSEK för 2021.

Balansräkning för koncernen

Realfictions totala tillgångar per den 31 december 2022 uppgick till 92 328 TSEK jämfört med 81 966 per den 31 december 2021.

Ökningen beror främst på fortsatta investeringar i ECHO-teknologin.

Koncernens soliditet var 79,9 % per den 31 december 2022 jämfört med 87,2 % per den 31 december 2021.

Realfiction Holding AB har lämnat ett aktieägartillskott om 9 182 TSEK till helägda dotterbolag. Tillskottet lämnades per den 31 december 2022 och medför ingen rätt för aktieägaren att senare återkräva tillskottet. Tillskottet lämnades genom att bolagets lånefordran på dotterbolagen minskades med motsvarande belopp.

Investeringar

Realfiction har under 2022 investerat 16 426 TSEK (17 231 TSEK) i immateriella anläggningstillgångar som är relaterade till bolagets Projekt ECHO och licenser, som syftar till att utveckla en ny generation 3D-upplevelser – fristående hologram som inte kräver varken glasögon eller andra typer av linser mellan ögat och effekten, samt möjlighet att se och interagera med 3D-objekt från olika vinklar.

Likviditet och finansiering

Realfictions likviditet per den 31 december 2022 uppgick till TSEK 30 806 jämfört med TSEK 40 850 per den 31 december 2021. Kassaflödet från den löpande verksamheten för 2022 var positivt och uppgick till TSEK 4 513 jämfört med -1 TSEK för Q1-Q4 2021. Förbättringen beror främst en högre bruttovinst under 2022 jämfört med 2021 och ökad skatteutbetalning från den danska skattemyndigheten. Utvecklingen av ECHO-tekniken samfinansieras av ett Innobooster-bidrag om upp till 5 MDKK från Innovation Fund Denmark som tillkännagavs i ett pressmeddelande den 14 oktober 2021. Realfiction erhöll 2 996 TSEK under 2022 jämfört med 0 TSEK 2021, och Bolaget förväntar sig att erhålla fler trancher under de kommande kvartalen.

Realfiction har en stark finansiell ställning och förväntar sig att ha den likviditet som krävs för att upprätthålla samtliga delar av sin affärsverksamhet, inklusive utvecklingen av ECHO, in i 2024.

Aktien

Realfiction Holding AB:s aktie noterades på Nasdaq Stockholm First North den 14 juli 2017. Aktiens symbol är REALFI och ISIN-koden är SE0009920994. Per den 31 december 2022 uppgick antalet aktier i Realfiction Holding AB till 19 762 847 stycken, (inklusive fullt betalda men ännu inte registrerade nyemissionen) jämfört med 19 737 847 stycken (inklusive fullt betalda men ännu inte registrerade nyemissionen) per den 31 december 2021. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

Finansiell riskhantering

De finansiella riskerna kan primärt delas upp i följande kategorier:

Valutarisk

Koncernens försäljning sker i såväl lokal valuta som i utländsk valuta och då främst i USD och DKK. Inköp sker företrädesvis i DKK och USD. När så anses lämpligt sker kurssäkring av framtida valutaflöden. Målet är att försöka neutralisera valutaeffekterna vid transaktioner i olika valutor. Vid årets utgång ägde bolaget inte några valutaterminer.

Ränterisk

Koncernens ränterisk är främst kopplad till räntebärande skulder med rörlig ränta, vilka per balansdagen uppgick till 4 270 TSEK jämfört med TSEK 3 926 per den 31 december 2021.

Kreditrisk

Koncernen eftersträvar bästa möjliga kreditvärdighet på koncernens motparter. Merparten av koncernens försäljning kan ske med låg kreditrisk. Historiskt sett har kreditförlusterna varit låga.

Likviditetsrisk och finansieringsrisk

Koncernen arbetar kontinuerligt med sin likviditet samt att planera och säkerställa tillgång till långfristig finansiering.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 30 januari 2023 meddelade Realfiction att bolaget färdigställt en första version av en ECHO holografisk 3D-bildskärm. Bildskärmen är baserad på bolagets patentsökta ECHO-teknologi som möjliggör glasögonfria 3D-upplevelser för multipla användare. Potentiella kommersiella partners uppgavs vara inbjudna till visningar av bildskärmen vid Realfictions utvecklingsanläggning i Taiwan från och med slutet av februari 2023, och en publik demonstration kommer att tillkännages senare i år.

FLERÅRSÖVERSIKT (TSEK)

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	14 209	12 575	9 501	21 357	23 799
Resultat efter finansiella poster	-2 066	-4 554	-9 749	-14 792	-12 733
Balansomslutning	92 328	81 966	65 348	37 834	20 821
Soliditet (%) *	79,9	87,2	84,0	74,7	22,5
Medeltal anställda	11	9	13	17	15
Bruttovinst **	9 180	6 848	4 985	11 367	11 370
Bruttovinstmarginal (%) ***	64,6	54,5	52,5	53,2	47,8
Resultat per aktie (SEK) ****	-0,07	-0,05	-0,52	-1,00	-1,01
Genomsnittligt antal aktier	19 740 483	18 362 982	15 761 189	12 943 521	11 633 135
Antal aktier vid periodens utgång	19 762 847	19 711 847	18 241 442	15 610 613	11 633 135

*Soliditet: Eget kapital som procent av balansomslutningen

**Bruttovinst: Nettoomsättning minus kostnad för salda varor

***Bruttovinstmarginal: Bruttovinst i procent av nettoomsättning

****Resultat per aktie: Årets nettoresultat delat med det genomsnittliga antalet aktier

1) Se not 17

Moderbolaget	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	600	600	600	600	600
Resultat efter finansiella poster	-1 082	-1 192	-861	-1 226	-1 203
Balansomslutning	109 766	110 588	94 324	59 962	30 734
Soliditet (%)	99,5	99,5	99,3	98,7	77,1
Medeltal anställda	0	0	0	0	0

Ägarförteckning

Nedanstående tabell redovisar aktieägare i Realfiction Holding AB per den 31 december 2022. Den inkluderar fullt betalda men ännu ej registrerade/emitterade nyemissionen.

Namn	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Ceranco Equity S.C.S ¹	3 194 447	16,16
Clape Holding ApS ²	3 005 000	15,21
AmTRAN Technology Co. Ltd.	2 065 123	10,45
Tamarind Limited ¹	1 599 461	8,09
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	979 254	4,96
Andra aktieägare (fler än 3 100)	8 919 562	45,13
Totalt	19 762 847	100,00

1. Ceranco Equity S.C.S, Formue Nord Markedsneutral A/S och Tamarind Limited är investmentbolag med privata investerare.

2. CLAPE Holding ApS ägs till 50 procent av VD och styrelseledamot Clas Dyrholm och till 50 procent av styrelsesledamot Peter Simonsen.

Resultatdisposition

(Belopp i kr)

Förslag till disposition av bolagets vinst

Till bolagsstämans förfogande står:

Överkursfond	108 325 840
Årets förlust	-1 081 891
	107 243 949

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning:	107 243 949
--------------------------	-------------

RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	Koncernen	
		2022	2021
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning		14 209	12 575
Aktiverat arbete för egen räkning		7 096	6 268
Övriga rörelsesintäkter		787	808
Summa rörelsens intäkter		22 092	19 651
Rörelsens kostnader	17		
Kostnad för sålda varor		-5 029	-5 727
Övriga externa kostnader		-3 796	-5 356
Personalkostnader	4	-14 052	-12 058
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-800	-786
Summa rörelsens kostnader		-23 677	-23 927
Rörelseresultat	17	-1 585	-4 276
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	5	156	149
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-637	-427
Summa finansiella poster		-481	-278
Resultat efter finansiella poster		-2 066	-4 554
Skatt på årets resultat	7	678	3 584
Årets resultat		-1 388	-970

BALANSRÄKNING

TSEK	Not	Koncernen	
		31-12-2022	31-12-2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	8	48 576	29 209
Licenser		594	351
Summa immateriella anläggningstillgångar		49 170	29 560
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	8	1 192	640
Summa materiella anläggningstillgångar		1 192	640
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	10	356	309
Summa finansiella anläggningstillgångar		356	309
Summa anläggningstillgångar		50 718	30 509
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Färdiga varor och handelsvaror		5 063	4 829
Summa varulager m.m.		5 063	4 829
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		363	479
Aktuella skattefordringar		3 781	3 654
Övriga fordringar		1 181	1 164
Förutbetalda kostnader		416	481
Summa kortfristiga fordringar		5 741	5 778
Kassa och bank	11	30 806	40 850
Summa omsättningstillgångar		41 610	51 457
Summa tillgångar		92 328	81 966

TSEK	Not	Koncernen	
		31-12-2022	31-12-2021
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		1 976	1 971
aktiekapital under registrering		0	3
Övrigt tillskjutet kapital		111 104	111 097
Annat eget kapital inkl. årets resultat		-39 293	-41 585
Summa eget kapital		73 787	71 486
Uppskjutna skulder	12		
Uppskjuten skatt		2 985	0
Totalt uppskjutna skulder		2 985	0
Långfristiga skulder	13		
Skulder till kreditinstitut		2 851	3 926
Övriga skulder		844	763
Förutbetalda intäkter	14	3 996	822
Summa långfristiga skulder		7 691	5 511
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		1 419	0
Leverantörsskulder		1 068	838
Övriga skulder		2 615	2 183
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 763	1 948
Summa kortfristiga skulder		7 865	4 969
Summa skulder		15 556	10 480
Summa eget kapital och skulder		92 328	81 966

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen

TSEK	Aktiekapital	Aktiekapital under registrering	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 01-01-2021	1 801	23	95 354	-42 293	54 885
Nyemissioner 2020 registrerat 2021	23	-23	0	0	0
Nyemissioner*	147	3	16 754	0	16 904
Emissionskostnader	0	0	-1 011	0	-1 011
Optionsprogram	0	0	0	1 394	1 394
Årets omräkningsdifferens	0	0	0	284	284
Årets resultat	0	0	0	-970	-970
Belopp vid årets utgång 31-12-2021	1 971	3	111 097	-41 585	71 486
Nyemissioner 2021 registrerat 2022	3	-3	0	0	0
Nyemissioner*	2	0	49	0	51
Emissionskostnader	0	0	-42	0	-42
Optionsprogram	0	0	0	132	132
Årets omräkningsdifferens	0	0	0	3 548	3 548
Årets resultat	0	0	0	-1 388	-1 388
Belopp vid årets utgång 31-12-2022	1 976	0	111 104	-39 293	73 787

*) Nyemissioner består av följande utökning av kapitalet som blev fullt betald under 2022:

- Utnyttjande av teckningsoption om 26 000 aktier som registrerades 9 november 2022

Antal aktier uppgår till 19 762 847 stycken och kvotvärdet är 0,10 SEK/aktie.

Bolaget har 487 100 teckningsoptioner från 2017 års optionsprogram för ledande befattningshavare utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB. Teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 22 juni 2027 till en genomsnittlig teckningskurs om 1,59 SEK.

Bolaget har 179 431 teckningsoptioner från 2021 års optionsprogram för ledande befattningshavare och extern konsult utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB. 13 600 av teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2024 och de resterande 165 831 teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2027. Teckningsoptionerna har en genomsnittlig teckningskurs om 16,61 SEK.

Bolaget har 100 000 teckningsoptioner från 2022 års optionsprogram för extern konsult utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB. Teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2027 till en genomsnittlig teckningskurs om 12,00 SEK.

KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	Koncernen	
		2022	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-1 585	-4 276
Avskrivningar		800	786
Erhållen ränta		156	153
Ej likvidpåverkande optionsprogram		132	1 394
Betald ränta		-622	-409
Erhållen skatt		3 915	1 486
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		2 796	-866
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		174	1 716
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		357	-328
Minskning(-)/ökning(+) av rörelseskulder		1 186	-523
Kassaflöde från den löpande verksamheten		4 513	-1
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-16 426	-17 231
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 276	-484
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		4	17
Försäljning och köp av finansiella tillgångar		-20	-43
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-17 718	-17 741
Finansieringsverksamheten			
Innobooster-bidrag		2 996	0
Nyemission		9	15 893
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		3 005	15 893
Årets kassaflöde		-10 200	-1 849
Likvida medel vid årets början		40 850	42 372
Kursdifferens i likvida medel		156	327
Likvida medel vid årets slut		30 806	40 850

RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	Moderbolaget	
		2022	2021
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	3	600	600
Summa rörelsens intäkter		600	600
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-1 024	-1 213
Personalkostnader	4	-676	-579
Summa rörelsens kostnader		-1 700	-1 792
Rörelseresultat		-1 100	-1 192
Resultat från finansiella investeringar			
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	18	0
Summa finansiella poster		18	0
Resultat efter finansiella poster		-1 082	-1 192
Skatt på årets resultat	7	0	0
Årets resultat		-1 082	-1 192

BALANSRÄKNING

TSEK	Not	Moderbolaget	
		31-12-2022	31-12-2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	9	83 643	74 461
Summa finansiella anläggningstillgångar		83 643	74 461
Summa anläggningstillgångar		83 643	74 461
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		28	65
Förutbetalda kostnader		74	80
Summa kortfristiga fordringar		102	145
Kassa och bank	12	26 021	35 982
Summa omsättningstillgångar		26 123	36 127
Summa tillgångar		109 766	110 588

TSEK	Not	Moderbolaget	
		31-12-2022	31-12-2021
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 976	1 971
Nyemission under registrering		0	3
Summa bundet eget kapital		1 976	1 974
Fritt eget kapital			
Överkursfond		108 326	109 301
Balanserat resultat inkl. årets resultat		-1 082	-1 192
Summa fritt eget kapital		107 244	108 109
Summa eget kapital		109 220	110 083
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		0	16
Övriga skulder		336	355
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		210	179
Summa kortfristiga skulder		546	648
Summa eget kapital och skulder		109 766	94 324

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Moderbolaget

TSEK	Aktiekapital	Aktiekapital under registrering	Överkursfond	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 01-01-2021	1 801	23	92 713	-861	93 676
Omföring enligt föregående års resultatdisposition	0	0	-861	861	0
Nyemissioner 2020 registrerat 2021	23	-23	0	0	0
Nyemissioner	147	3	16 754	0	16 904
Emissionskostnader	0	0	-1 011	0	-1 011
Optionsprogram	0	0	1 706	0	1 706
Årets resultat	0	0	0	-1 192	-1 192
Belopp vid årets utgång 31-12-2021	1 971	3	109 301	-1 192	110 083
Omföring enligt föregående års resultatdisposition	0	0	-1 192	1 192	0
Nyemissioner 2021 registrerat 2022	3	-3	0	0	0
Nyemissioner *	2	0	49	0	51
Emissionskostnader	0	0	-42	0	-42
Optionsprogram	0	0	210	0	210
Årets resultat	0	0	0	-1 082	-1 082
Belopp vid årets utgång 31-12-2022	1 976	0	108 326	-1 082	109 220

*) Nyemissioner består av följande utökning av kapitalet som blev fullt betald under 2022:

- Utnyttjande av teckningsoption om 26 000 aktier som registrerades 9 november 2022
- Antal aktier uppgår till 19 762 847 stycken och kvotvärdet är 0,10 SEK/aktie.
- Bolaget har 487 100 teckningsoptioner från 2017 års optionsprogram för ledande befattningshavare utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB.
- Teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 22 juni 2027 till en genomsnittlig teckningskurs om 1,59 SEK. Bolaget har 179 431 teckningsoptioner från 2021 års optionsprogram för ledande befattningshavare och extern konsult utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB.

13 600 av teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2024 och de resterande 165 831 teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2027.

Teckningsoptionerna har en genomsnittlig teckningskurs om 16,61 SEK.

Bolaget har 100 000 teckningsoptioner från 2022 års optionsprogram för extern konsult utestående. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i Realfiction Holding AB.

Teckningsoptionerna kan nyttjas till och med den 31 december 2027 till en genomsnittlig teckningskurs om 12,00 SEK.

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Not 1 Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) tillämpas vid upprättandet av finansiella rapporter.

Dotterbolaget Realfiction ApS startade sin verksamhet 2008. Verksamheten i Realfiction Holding AB (publ), koncernens moderbolag inleddes i och med registrering 28 April 2017, vilken skedde genom en apportemission, varvid aktierna i dotterföretaget Realfiction ApS förvärvades i utbyte mot aktier. Härigenom uppkom vid denna tidpunkt ett koncernförhållande.

Apportemissionen har i koncernredovisningen behandlats som en transaktion mellan företag under gemensam kontroll, med motivet att de tidigare ägarna av aktierna i Realfiction ApS i denna apportemission erhöll aktier i Realfiction AB (publ) i samma proportioner. Bildandet medförde således inte någon ändring av ägarkretsen. Grunden i förvärv mellan företag under gemensam kontroll är att det inte har skett någon förändring av det yttersta bestämmande inflytandet.

Koncernredovisningen har därför upprättats som sammanslagna finansiella rapporter, dvs som koncernen bildades 1 Januari 2017.

Redovisningsvaluta

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor och beloppen anges i tkr om inget annat anges.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de dotterföretag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden vilket innebär att eget kapital som fanns i dotterföretagen vid förvärvstidpunkten elimineras i sin helhet.

I koncernens eget kapital ingår härigenom endast den del av dotterföretagens eget kapital som tillkommit efter förvärvet.

Eventuella bokslutsdispositioner och obeskattade reserver delas upp i eget kapital och uppskjuten skatteskuld. Uppskjuten skatt hänförlig till årets bokslutsdispositioner ingår i årets resultat. Uppskjuten skatteskuld redovisas som avsättning, medan resterande del tillförs koncernens eget kapital. Uppskjuten skatt i obeskattade reserver beräknas till 20,6%.

Om det koncernmässiga anskaffningsvärdet för aktierna överstiger det i förvärvsanalysen upptagna värdet av bolagets nettotillgångar, redovisas skillnaden som koncernmässig goodwill.

Internvinster inom koncernen elimineras i sin helhet.

Vid omräkning av utländska dotterföretag används dagskursmetoden. Detta innebär att balansräkningarna omräknas efter balansdagens valutakurser och att resultaträkningarna omräknas efter periodens genomsnittskurser. De omräkningsdifferenser som därvid uppkommer förs direkt mot koncernens eget kapital.

Andelar i koncernföretag

I moderbolaget redovisas andelar i koncernföretag initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet. Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, tillgodohavande på koncernkonto och kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

Värderingsprinciper m.m.

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktsbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Utförda tjänsteuppdrag till fast pris vinstavräknas i takt med att arbetet utförs. Det innebär att intäkterna redovisas med utgångspunkt från färdigställandegraden. Färdigställandegraden beräknas som nedlagda uppdragsutgifter för utfört arbete i relation till beräknade totala uppdragsutgifter för att fullgöra uppdraget. För uppdrag där utfallet inte kan beräknas på ett tillfredsställande sätt redovisas en intäkt som motsvarar nedlagda kostnader. Befarade förluster kostnadsförs så snart de är kända.

Tjänsteuppdrag på löpande räkning intäktsredovisas i takt med att arbetet utförs.

Egenutvecklade immateriella anläggningstillgångar

Utvecklingsutgifter redovisas enligt aktiveringsmodellen som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar,
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt utvecklad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas nyttjandeperiod.

Följande avskrivningstider tillämpas för både moderbolag och koncernföretag.

Inventarier: 1-5 år

Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna förknippade med leasingobjektet i all väsentlighet har förts över till leasetagaren. I annat fall är det fråga om operationell leasing. Koncernen har inga väsentliga finansiella leasingavtal varför samtliga leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal, vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden.

Finansiella tillgångar i form av värdepapper redovisas till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Långfristiga värdepappersinnehav samt ägarintressen i övriga företag där verkligt värde är lägre än det redovisade värdet skrivs ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

Kortfristiga placeringar värderas löpande till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Långfristiga fordringar och långfristiga skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, vilket motsvarar nuvärdet av framtida betalningar diskonterade med den effektivränta som beräknats vid anskaffningstillfället.

Kortfristiga fordringar och derivatinstrument, vilka inte utgör en del i ett säkringsförhållande som redovisas enligt reglerna för säkringsredovisning, redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Kortfristiga skulder, vilka förväntas bli reglerade inom 12 månader, redovisas till nominellt belopp.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen. I den mån fordringar och skulder i utländsk valuta har terminssäkrats omräknas de till terminskurs.

Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

Varulager m.m.

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Vid bestämmande av anskaffningsvärdet har först-in-först-ut-principen tillämpats.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har eller kan anses ha en förpliktelse som ett resultat av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som skall utbetalas.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

För att upprätta finansiella rapporter gör företagsledningen bedömningar och uppskattningar som påverkar de redovisade beloppen av tillgångar och skulder, intäkter och kostnader. Verkligt utfall kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden är främst värdering av balanserade utvecklingsutgifter och varulager.

Varje år provas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det högsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

Not 3 Inköp och försäljning inom koncernen - Moderbolaget

Omsättning i moderbolaget som uppgår till 600 (600) tkr avser management fee fakturerad till dotterbolaget Realfiction ApS.

Not 4 Medelantalet anställda samt löner och andra ersättningar

	2022		2021	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Moderbolaget	0	0	0	0
Sverige				
Dotterföretag				
Danmark	11	9	9	7
Koncernen totalt	11	9	9	7
Företagsledningen	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	0	5	0	5
VD och övriga företagsledningen	0	3	0	3

Not 4 Medelantalet anställda samt löner och andra ersättningar - fortsättning

	2022		2021	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Personalkostnader				
Moderbolaget				
Moderbolaget har under året inte haft några anställda.				
Styrelsesarvoden utgör	676	0	641	0
Dotterföretag				
Styrelse och VD	1 777	5	1 569	5
(varav pensionskostnad)	(68)		(65)	
Övriga anställda	11 450	144	9 662	181
(varav pensionskostnad)	(906)		(633)	
Koncernen totalt	13 903	149	11 872	186
(varav pensionskostnad)	(974)		(698)	

Till VD har utbetalats tantiem 105 TSEK (103 TSEK) och till styrelse 0 SEK (0).

VD har en uppsägningstid om 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företagets sida gäller en uppsägningstid om 6 månader.

Under 2022 erhöll 5 styrelsemedlemmar ersättning jämfört med 5 styrelsemedlemmar under 2021.

Not 5 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Valutakursjusteringer	156	149	18	0
Summa	156	149	18	0

Not 6 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader övriga	-389	-372	0	0
Valutakursjusteringer	-248	-55	0	0
Summa	-637	-427	0	0

Not 7 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt	3 663	3 584	0	0
Uppskjuten skatt	-2 985	0	0	0
Summa	678	3 584	0	0
Teoretisk skatt				
Redovisat resultat före skatt	-2 066	-4 554	-1 082	-1 192
Skatt enligt gällande skattesats, 20,6 % (20,6 %)	426	938	229	255
Avstämning av redovisad skatt				
Effekt av utländska skattesatser	28	-183	0	0
Skillnad mellan bokföringsmässiga och skattemässiga avskrivningar	187	136	0	0
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-90	-336	0	0
Effekt av ej skattepliktiga intäkter	1 222	1 232	0	0
Effekt av avdragsgilla emissionskostnader direkt mot eget kapital	9	208	9	216
Tidigare ej värderad uppskuten skatt	-3 235	0	0	0
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	2 505	0	0	0
Avdragsgilla aktiverade kostnader (FoU i Danmark)	0	3 619	0	0
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-374	-2 030	-232	-471
Summa	678	3 584	0	0

De ackumulerade skattemässiga underskottsavdragen i moderbolaget uppgår till 14 550 TSEK (13 425 TSEK) och i de danska dotterbolagen till 58 503 TSEK (47 744 TSEK).

Inga av dessa underskottsavdrag har upptagits till något värde i balansräkningen. De löper utan tidsbegränsning.

Not 10 Andra långfristiga fordringar

	Koncernen	
	31-12-2022	31-12-2021
Ingående anskaffningsvärde	309	264
Utlåning	20	319
Återbetalning	0	-276
Årets omräkningsdifferens	27	2
Redovisat värde	356	309

Not 12 Uppskjutna skatteskulder

	Koncernen	
	31-12-2022	31-12-2021
Ingående redovisat värde	0	0
Årets avsättning	2 985	0
Redovisat värde	2 985	0
Temporära skillnader återfinns i följande poster		
Balanserade utvecklingsutgifter	9 954	0
Övriga avsättningar	-521	0
Skattemässiga underskottsavdrag	-6 448	0
Redovisat värde	2 985	0

Not 11 Ställda säkerheter

Ställda säkerheter för kreditinstitut	Koncernen		Moderbolaget	
	31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021
Företagsinteckningar	7 478	6 887	0	0
Summa	7 478	6 887	0	0
Ställda säkerheter för övriga skulder				
Bankmedel	0	56	0	0
Summa	0	56	0	0

Not 13 Långfristiga skulder

	Koncernen	
	31-12-2022	31-12-2021
Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen	0	0

Not 14 Förutbetalda intäkter

	Koncernen	
	31-12-2022	31-12-2021
Vid årets början	822	672
Tillkommande betalningar	2 996	0
Årets omräkningsdifferenser	178	150
Vid årets slut	3 996	822

Not 15 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 30 januari 2023 meddelade Realfiction att bolaget färdigställt en första version av en ECHO holografisk 3D-bildskärm. Bildskärmen är baserad på bolagets patentsökta ECHO-teknologi som möjliggör glasögonfria 3D-upplevelser för multipla användare. Potentiella kommersiella partners uppgavs vara inbjudna till visningar av bildskärmen vid Realfictions utvecklingsanläggning i Taiwan från och med slutet av februari 2023, och en publik demonstration kommer att tillkännages senare i år.

Not 16 Transaktioner med närstående

Utöver löner och ersättningar inklusive styrelsearvoden har inga transaktioner med närstående genomförts.

Not 17 Bruttovinstanalys

		Koncernen	
	Not	2022	2021
Nettoomsättning		14 209	12 575
Kostnad för sålda varor		-5 029	-5 727
Bruttovinst		9 180	6 848
Aktiverat arbete för egen räkning		7 096	6 268
Övriga externa kostnader		-3 796	-5 356
Personalkostnader	4	-14 052	-12 058
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	8	-800	-786
Övriga rörelsesintäkter		787	808
Nettodriftskostnad		-10 765	-11 124
Rörelseresultat		-1 585	-4 276
Nettodriftskostnad		-10 765	-11 124
Ej likvidpåverkande kostnader		132	1 394
Kassaflöde av nettodriftskostnad		-10 633	-9 730

Helsingborg 17 maj 2023

Michael Kjær

Styrelsens ordförande

Clas Dyrholm

Verkställande direktör/Ledamot

Peter Simonsen

Ledamot

Lars Bentsen Møller

Ledamot

Søren Jørgensen

Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 17 maj 2023

Mazars AB

Anders O Persson

Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Realfiction Holding AB

Org. nr 559110-4616

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Realfiction Holding AB för räkenskapsåret 2022.

Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 14-35 i detta dokument.

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 31/12-2022 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det publicerade dokument som innefattar årsredovisningen och koncernredovisningen innehåller även annan information än den formella årsredovisningen och koncernredovisningen. Den andra informationen återfinns på sidorna 1-13. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna andra information och den har således inte bestyrkts av oss. I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifierats ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning skulle vara oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentligen missvisande uppgifter. Om vi, baserat på detta arbete som har utförts avseende denna information, skulle dra slutsatsen att den andra informationen innehåller någon väsentligen missvisande uppgift, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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 på 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.

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser

sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvarig för våra uttalanden.

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

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 Realfiction Holding AB för räkenskapsåret 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna.

Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelse skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Helsingborg, den 17 maj 2023

Mazars AB

Anders O Persson

Auktoriserad revisor

