

ÅRSREDOVISNING 2021

Realfiction Holding AB
559110-4616



REALFICTION™

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sammanfattning av året	3
Kommentar från Realfictions VD Clas Dyrholm	4
Utvalda händelser under 2021	7
Innovation	8
Försäljnings- och affärsmodell	9
Realfictions utbud av bildskärmar	10
Marknadsöversikt och affärsmöjligheter för ECHO	11
Konkurrerande bolag och teknologier	12
Bolagets utveckling och framtidsutsikter	13
Förvaltningsberättelse	14
Finansiella rapporter	18
Revisionsberättelse	36

SAMMANFATTNING AV ÅRET

De totala intäkterna uppgick till 12,6 MSEK (2020: 9,5 MSEK)

Resultatet efter finansposter uppgick till -4,6 MSEK (2020: -9,7 MSEK)

Bruttovinsten uppgick till 6,8 MSEK (2020: 5,0 MSEK)

Bruttovinstmarginalen blev 54,5 % (2020: 52,5 %)

Resultatet per aktie blev -0,05 SEK (2020: -0,52 SEK)

Soliditeten uppgick till 87,2 % vid årets slut (2020: 84,0 %)

Kassaflödet från rörelsen uppgick till 0 MSEK (2020: -3,2 MSEK)

Eget kapital uppgick till 71,5 MSEK (2020: 54,9 MSEK)



Bild på omslaget: Visualisering av en ECHO-tv-apparat som används för att förklara och utbilda om rymdutforskning. Video går att se [här](#).

Bild ovan: Shimano använder sig av Dreamoc HD3-bildskärmar på ett utmärkt sätt vid Eurobike exhibition, Tyskland - september 2021. [Länk](#) till casestudie.



KOMMENTAR FRÅN REALFICTIONS VD CLAS DYRHOLM

”

Under 2021 gjorde vi betydande framsteg i arbetet med att färdigställa ett integrationslicenspaket för ECHO tillsammans med våra partners Fraunhofer FEP och Interuniversity Microelectronics Centre (imec). Vi lyckades sedan uppnå denna viktiga milstolpe efter årets slut, i april 2022.

Stora framsteg inom utvecklingen av hård- och mjukvara till vår 3D-bildskärmsteknologi ECHO

Under 2021 gjorde vi betydande framsteg i arbetet med att färdigställa ett integrationslicenspaket för ECHO tillsammans med våra partners Fraunhofer FEP och Interuniversity Microelectronics Centre (imec). Vi lyckades sedan uppnå denna viktiga milstolpe efter årets slut, i april 2022. Vi har nu även en tydlig väg framåt för den fortsatta utvecklingen och produktionen av specifika ECHO LCD-bildskärmar tillsammans med den stora LCD-bildskärmstillverkaren AmTRAN, som även är en av Realfictions största aktieägare, i enlighet med vad vi presenterade i januari 2022. Detta betyder att vi är helt i linje med vår målsättning att nå marknaden med vår första ECHO-produkt under 2023.

Inom hårdvaruutvecklingen så startade vi året starkt i januari genom att presentera positiva resultat från vår genomförbarhetsstudie för ECHOs backplane. Studien genomfördes med viktiga insatser från Aalborg Universitet i Danmark och andra samarbetspartners. Det förenklade konceptet för tillverkningen av ECHO som förvaliderades i denna studie syftar till att möjliggöra smidigare integrering, en tunnare formfaktor samt ännu lägre tillverkningskostnader för både LCD- och OLED-versioner av holografiska 3D-bildskärmar med ECHO-teknologi. Efter att ha uppnått detta viktiga framsteg fortsatte vi därefter med färdigställandet av de återstående delarna till integreringslicenspaketet för ECHO, och denna fas utgjorde ett viktigt fokusområde

för Realfiction under resten av året. För att kunna genomföra denna fas på ett framgångsrikt sätt fortsatte vi att förstärka vårt ECHO-utvecklingsteam genom att rekrytera två experter i Taiwan med 21 års kombinerad erfarenhet inom bildskärmsutveckling hos stora framgångsrika elektronikbolag som Foxconn, Innolux med flera. Deras erfarenheter omfattar OEM-relaterade arbetsuppgifter med fokus på mobiltelefoner, surfplattor och bildskärmar till TV-apparater, inklusive bildskärmsteknologier med större och mindre pixelstorlek.

På mjukvarusidan presenterade vi vår Holowize-lösning för enkel konvertering av 3D-filmer till holografiska filmer. Denna lovande uppfinning, som vi ansökte om patent för i april 2021, har potential att bli en branschstandard och därmed möjliggöra att ett stort utbud av spännande holografiskt innehåll finns tillgängligt för ECHO-bildskärmar redan när de lanseras.

Vi är även tacksamma för Innobooster-anslaget om upp till 5 MDKK (6.8 MSEK) i framtida kontanta utbetalningar som vi presenterade i oktober. Detta anslag kommer att delfinansiera vår utveckling av en OLED TFT-bildskärmspanel tillsammans med samarbetspartners, samt även relaterad mjukvara för konvertering och uppspelning av holografiskt innehåll. Både dessa områden ingår i vår ECHO-teknologi.

MaaS för event/utställningar och Experience (hårdvara): Positiv trend till följd av fler fysiska event

Den successiva utfasningen av pandemirelaterade restriktioner i Asien, Europa och USA gjorde att vi fick in ett ökande antal förfrågningar och order för våra holografiska bildskärmar, framför allt under det andra halvåret. Det tredje kvartalet var det starkaste tack vare några större beställningar av hårdvara från slutkunder och partners. Våra totala försäljningsintäkter för 2021 var betydligt högre än för 2020 på grund av denna trend, och vi hoppas på en motsvarande fortsättning under 2022 då fysiska event förväntas bli mer vanligt förekommande.

MaaS för detaljhandeln: Huvudfokus på att hantera existerande avtal

Den pandemirelaterade osäkerheten på marknaden gjorde att vi inte såg detta segment som ett prioriterat fokusområde under 2021 trots att vi fortfarande ser stark potential för konceptet. Vi hade ett möte med vår tyska partner EDEKA i september, och även om de är fortsatt positivt inställda till konceptet så har de valt att för närvarande inte gå vidare med en expansion på grund av förändrade interna prioriteringar. Vi kommer inte att investera ytterligare i denna affärsmodell framöver då vårt huvudfokus är att lyckas med utvecklingen av ECHO, men vi kommer att utvärdera möjligheter relaterade till MaaS för detaljhandeln när de uppkommer samt fortsätta att uppfylla våra åtaganden inom ramen för existerande avtal.

Utmärkta utsikter för Realfiction i takt med att ECHO närmar sig marknaden

Även om 2021 blev ytterligare ett år som präglades av internationell oro, inklusive effekterna av den fruktansvärda situationen i Ukraina som förhindrade en fullständig normalisering efter pandemin, så fortsatte vi att erhålla ett starkt stöd från våra aktieägare. Detta syntes tydligt i november då våra TO1-teckningsoptioner utnyttjades till omkring 96 procent, vilket gjorde att vår finansiella position förstärktes med nästan 17 MSEK. När jag skriver detta har vi redan hunnit en bra bit in i 2022, och vi närmar oss därmed snabbt den förväntade lanseringen av den första ECHO-bildskärmsprodukten under 2023. Nu när integrationslicenspaketet är klart har vi möjlighet att berätta mer detaljerat om ECHO-teknologin för potentiella kommersiella partners, och jag känner mig mycket optimistisk när det gäller vår potential att attrahera fler sådana partners utöver den vi redan har i form av AmTRAN för specifika LCD-versioner av ECHO.



Clas Dyrholm
CEO, Realfiction Holding AB



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

UTVALDA HÄNDELSE UNDER 2021

Januari



Realfiction meddelar om positiva resultat från genomförbarhetsstudien med ECHOs backplane-komponent, vilket kan leda till en tunnare formfaktor och en lägre prisnivå.

Juli



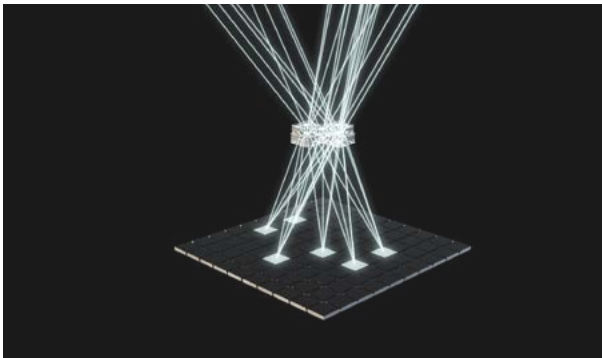
Bolaget presenterar framsteg för utvecklingen av ECHO, inklusive uppfinningen HoloWize som är en mjukvarulösning för konvertering av 3D-filmer till holografiska filmer.

Oktober



Realfiction erhåller ett anslag om 5 MDKK från Innovation Fund Denmark för fortsatt utveckling av hårdvara och mjukvara inom ramen för bolagets ECHO-teknologi.

Oktober



Bolaget meddelar att färdigställandet av integrationslicenspaketet för ECHO, för OLED- respektive LCD-baserade versioner, pågår tillsammans med Fraunhofer FEP and imec.

Januari 2022



Realfiction ingår en strategisk allians med den stora LCD-bildskärmstillverkaren och betydande 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.



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 teknologi ska 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 under årens lopp då den inte har ansetts vara möjligt att skapa under vår livstid. Dock anser Realfiction, mot bakgrund av våra inlämnade patentsökningar för den nya riktade pixelteknologi som vi kallar ECHO, att Realfiction är på väg mot att äntligen göra denna dröm till verklighet och ta den till marknaden. ECHO utgör för närvarande huvudfokuset för vår utvecklingsavdelning, och teknologin kan i framtiden ge upphov till betydande licens- och samarbetsmöjligheter.

FÖRSÄLJNINGS- OCH AFFÄRSMODELL

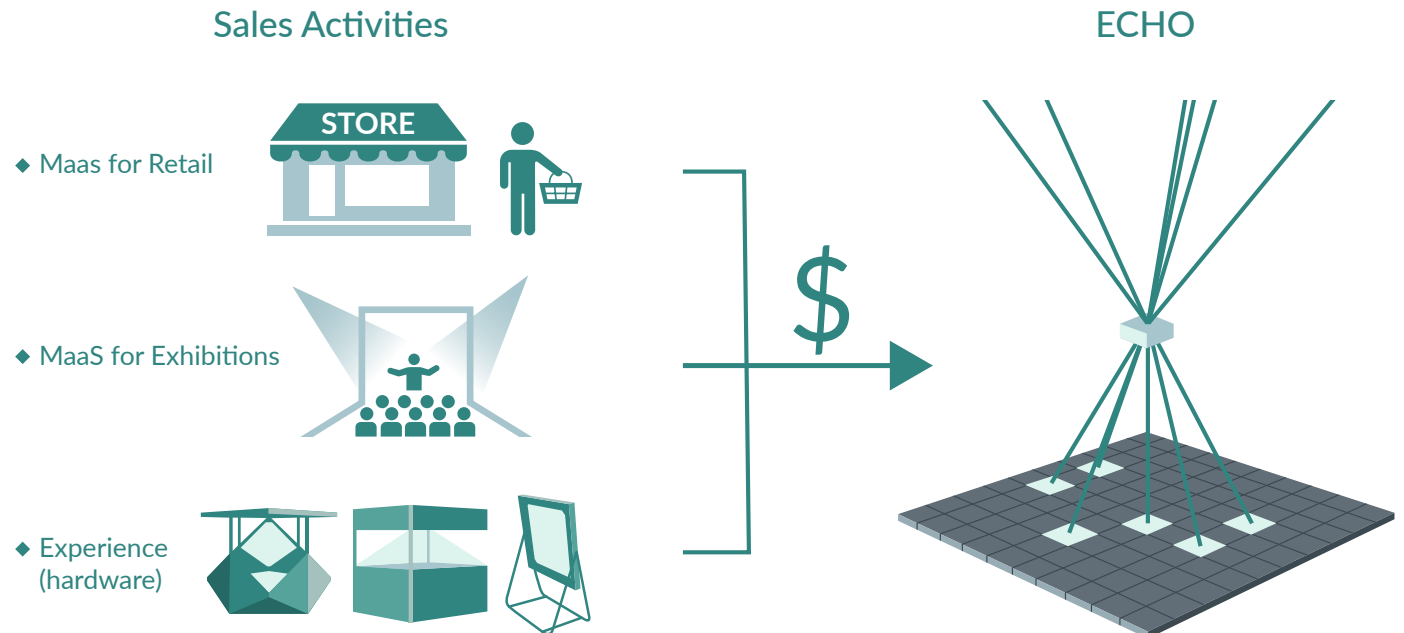
LEDANDE PRODUKTER OCH TJÄNSTER INOM MIXED REALITY

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.

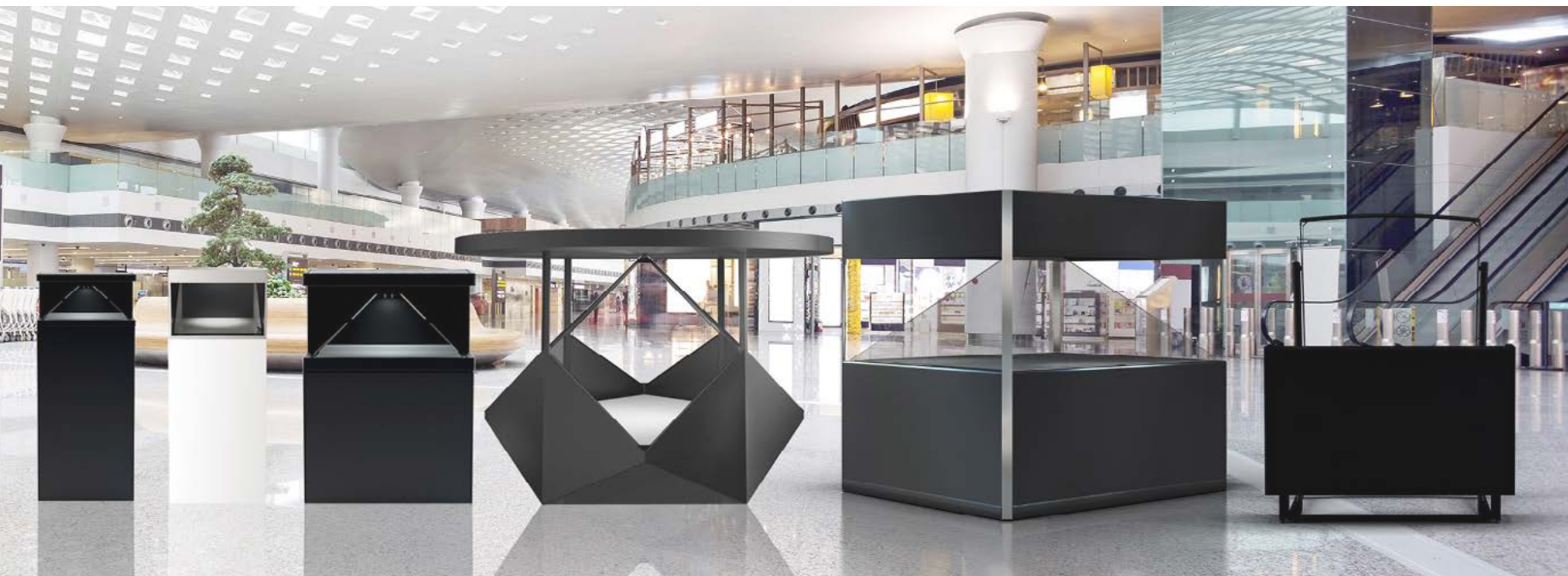
Realfictions MR-lösningar kan skapa intresse för ett varumärke eller en specifik produkt på ett mycket visuellt och engagerande sätt. Utifrån denna uppmärksamhet kan konkreta värden levereras, till exempel i form av ökad försäljning av en produkt och/eller omvandling av besökare till medlemmar i bonus- 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)-aktiviteterna har påverkats negativt av covid-19. Det finns dock nu tecken på en gradvis normalisering och ökad optimism på Realfictions marknader, och företaget förväntar sig att detta kommer att ha en positiv effekt på efterfrågan på MaaS såväl som dess hårdvara och andra tjänster. Som visas i illustrationen ovan kan vinsten från dessa aktiviteter bidra positivt till en delfinansiering av Realfictions spännande ECHO-utveckling.



REALFICTIONS 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.

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 infotainmentsystem 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>

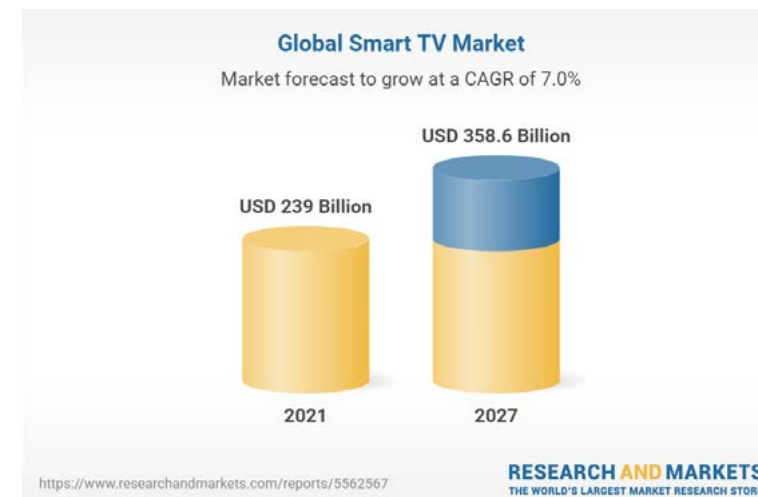
2) <https://www.gminsights.com/industry-analysis/automotive-display-market>

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) och Magic Leap två av de största aktörerna 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.

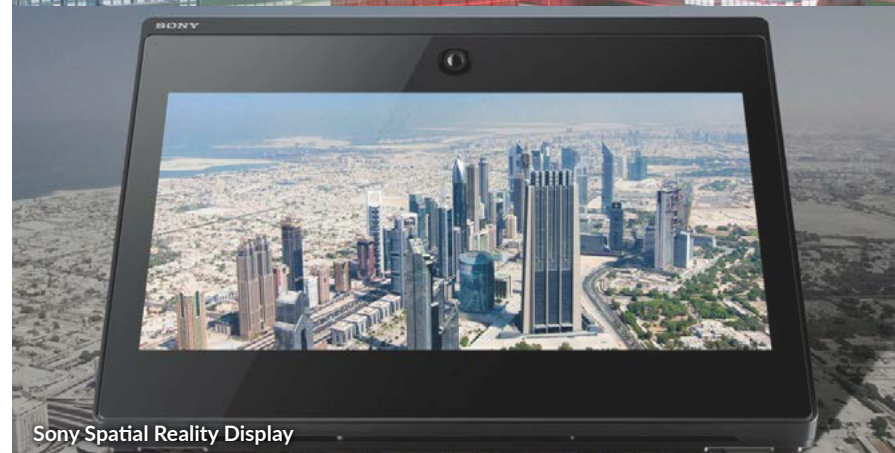
Inom segmentet för glasögonfria 3D-skärmar finns det några bolag som utvecklar eller till viss del erbjuder produkter för en eller flera samtidiga användare. Skärmar för en användare inkluderar Samsungs holografiska skärmar och Sonys Spatial Reality Display. Bolag som arbetar med skärmar för flera samtidiga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

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.



Microsoft HoloLens



Sony Spatial Reality Display



Looking Glass

BOLAGETS UTVECKLING OCH FRAMTIDSUTSIKTER

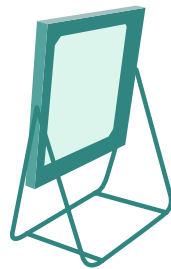
2008-2017 INTIAL FAS

- 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 integration-slicenspaket 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

- Realfiction har som målsättning att ta den första ECHO-bildskärmsprodukten till marknaden under 2023.
- 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.



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelse och verkställande direktören för Realfiction Holding AB får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021.

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

Under H1 2021 påverkades intäkterna negativt av COVID-19. Under H2 2021 minskade påverkan från COVID-19 på den globala marknaden för evenemang och detaljhandel, med ökad försäljning och fler förfrågningar som följd för Realfiction.

Koncernens nettointäkter uppgick till 12 575 TSEK under 2021 och 9 501 TSEK under 2020. Det motsvarar en uppgång om 32 % jämfört med 2020. Merparten av nettointäkterna under 2021 bestod av produktförsäljning av Dreamoc- och DeepFrame-lösningar, medan försäljningen av bolagets Magic-as-a-Service-koncept uppgick till 796 TSEK jämfört med 1 857 TSEK under 2020.

I not 15 redovisas bolagets analys av bruttovinsten. Kostnaden för sålda varor uppgick till 5 727 TSEK (4 516 TSEK). Därmed kan bruttovinsten för 2021 fastställas till

6 848 TSEK (4 985 TSEK), vilket innebär att bruttovinstmarginalen ökade till 54,5 % under 2021 jämfört med 52,5 % under 2020. Den högre bruttovinstmarginalen under 2021 beror på en ökad försäljning i kombination med en annan försäljningsmix jämfört med 2020.

Under 2021 aktiverade Realfiction utvecklingskostnader relaterade till ECHO som uppfyller villkoren för aktiveringsprincipen. Det innebär att det operativa resultatet för 2021 påverkas positivt med 6 268 TSEK (4 970 TSEK) till följd av aktivering av löner och interna utgifter relaterade till ECHO.

Övriga externa kostnader minskade till 5 356 TSEK under 2021 jämfört med 6 336 TSEK under 2020. Minskningen berodde främst på den förenklade affärsmodellen med lägre kostnader för vårt MaaS-koncept. 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.

Den förenklade affärsmodellen för vårt MaaS-koncept innebär att vi har minskat vår personalstyrka från december 2020 till slutet av 2021. Detta resulterade i en minskning av de kassapåverkande personalkostnaderna till 10 934 under 2021 jämfört med 12 364 under 2020 då personalkostnaderna för 2021 inkluderar 1 124 TSEK i ej kassapåverkande kostnader kopplade till ett teckningsoptionsprogram för bolagets CFO och styrelseledamöter.

Sammantaget minskade vår "Nettodriftskostnad" med 4 696 TSEK under 2021 till kassaflödespåverkan med 9 730 TSEK från 14 426 TSEK under 2020, se not 15.

Koncernens finansiella nettokostnader bestod av ränta på lånet från danska Vækstfonden.

Koncernens nettoresultat för år 2021 uppgick till -970 TSEK jämfört med -8 195 TSEK för 2020.

Balansräkning

Realfictions totala tillgångar per den 31 december 2021 uppgick till 81 966 TSEK jämfört med 65 348 per den 31 December 2020.

Den betydande ökningen beror främst på fortsatta investeringar i ECHO-teknologin och relaterade licenser. Dessutom minskade varulagret till 4 829 TSEK 31 december 2021 jämfört med 6 438 31 december 2020.

Koncernens soliditet var 87,2 % per den 31 december 2021 jämfört med 84,0 % per den 31 december 2020.

Realfiction Holding AB har lämnat ett aktieägartillskott om 18 545 TSEK till helägda dotterbolag. Tillskottet lämnades per den 31 december 2021 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 2021 investerat 17 231 TSEK (7 177 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

Till följd av utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO1 i november 2021 erhöll bolaget cirka 16 MSEK. Det gjorde att Realfictions likviditet uppgick till 40 850 TSEK 31 december 2021 jämfört med 42 372 TSEK 31 december 2020. Kassaflödet från

den löpande verksamheten för 2021 förbättrades till -1 TSEK jämfört med -3 162 TSEK för 2020. 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, en bra bit in i 2023.

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 2021 uppgick antalet aktier i Realfiction Holding AB till 19 737 847 stycken, (inklusive fullt betalda men ännu inte registrerade nyemissionen) jämfört med 18 241 442 stycken (inklusive fullt betalda men ännu inte registrerade nyemissionen) per den 31 december 2020. 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 3 926 TSEK jämfört med TSEK 3 845 per den 31 december 2020.

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 25 januari meddelade Realfiction att bolaget undertecknat ett samförståndsavtal för att ingå ett strategiskt samarbete med AmTRAN Technology Co. Ltd. ("AmTRAN") som tillverkar OEM LCD-bildskärmar och dessutom är en stor aktieägare i Realfiction. Syftet är att samarbeta kring utvecklingen av holografiska LCD-bildskärmar baserade på Realfictions patentsökta ECHO-teknologi.
- Den 1 april meddelade Realfiction att bolaget framgångsrikt färdigställt licenspaketet för integrering av sin holografiska bildskärmsteknologi ECHO. Då inga tveksamheter eller problem har upptäckts är Realfiction nu redo att inleda tekniska due diligence-processer med potentiella samarbetspartners inom OLED ECHO-området, och att färdigställa sin första LCD ECHO-bildskärm under första halvåret 2023.

FLERÅRSÖVERSIKT (TSEK)

Koncernen	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	12 575	9 501	21 357	23 799	16 319
Resultat efter finansiella poster	-4 554	-9 749	-14 792	-12 733	-10 226
Balansomslutning	81 966	65 348	37 834	20 821	26 084
Soliditet (%) *	87,2	84,0	74,7	22,5	62,2
Medeltal anställda	9	13	17	15	12
Bruttovinst **	6 848	4 985	11 367	11 370	7 474
Bruttovinstmarginal (%) ***	54,5	52,5	53,2	47,8	45,8
Resultat per aktie (SEK) ****	-0,05	-0,52	-1,00	-1,01	-0,87
Genomsnittligt antal aktier	18 362 982	15 761 189	12 943 521	11 633 135	11 633 135
Antal aktier vid periodens utgång	19 711 847	18 241 442	15 610 613	11 633 135	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	2021	2020	2019	2018	2017 ²
Nettoomsättning	600	600	600	600	0
Resultat efter finansiella poster	-1 192	-861	-1 226	-1 203	-702
Balansomslutning	110 588	94 324	59 962	30 734	25 000
Soliditet (%)	99,5	99,3	98,7	77,1	99,6
Medeltal anställda	0	0	0	0	0

2) Moderbolagets första räkenskapsår är 2017, med början 28 april 2017.

Ägarförteckning

Nedanstående tabell redovisar aktieägare i Realfiction Holding AB per den 31 december 2021. 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	16,18
Clape Holding ApS ²	3 005 000	15,22
AmTRAN Technology Co. Ltd.	2 065 123	10,46
Tamarind Limited ¹	1 599 461	8,1
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	963 245	4,88
Formue Nord Markedsneutral A/S ¹	884 366	4,48
Andra aktieägare (fler än 3 400)	8 026 205	40,68
Totalt	19 737 847	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	109 301 705
Årets förlust	-1 191 639
	108 110 066

Styrelsen föreslår att:

Till överkursfonden överföres: 108 110 066

RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	Koncernen	
		2021	2020
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning		12 575	9 501
Aktiverat arbete för egen räkning		6 268	4 970
Övriga rörelsesintäkter		808	639
Summa rörelsens intäkter		19 651	15 110
Rörelsens kostnader	15		
Kostnad för sålda varor		-5 727	-4 516
Övriga externa kostnader		-5 356	-6 336
Personalkostnader	4	-12 058	-12 364
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-786	-1 335
Summa rörelsens kostnader		-23 927	-24 551
Rörelseresultat	15	-4 276	-9 441
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	5	149	54
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-427	-362
Summa finansiella poster		-278	-308
Resultat efter finansiella poster		-4 554	-9 749
Skatt på årets resultat	7	3 584	1 554
Årets resultat		-970	-8 195

BALANSRÄKNING

TSEK	Not	Koncernen	
		31-12-2021	31-12-2020
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	8	29 209	12 163
Licenser		351	0
Summa immateriella anläggningstillgångar		29 560	12 163
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	8	640	948
Summa materiella anläggningstillgångar		640	948
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	10	309	264
Summa finansiella anläggningstillgångar		309	264
Summa anläggningstillgångar		30 509	13 375
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Färdiga varor och handelsvaror		4 829	6 438
Summa varulager m.m.		4 829	6 438
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		479	583
Aktuella skattefordringar		3 654	1 486
Övriga fordringar		1 164	636
Förutbetalda kostnader		481	458
Summa kortfristiga fordringar		5 778	3 163
Kassa och bank	12	40 850	42 372
Summa omsättningstillgångar		51 457	51 973
Summa tillgångar		81 966	65 348

TSEK	Not	Koncernen	
		31-12-2021	31-12-2020
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		1 971	1 801
aktiekapital under registrering		3	23
Övrigt tillskjutet kapital		111 097	95 354
Annat eget kapital inkl. årets resultat		-41 585	-42 293
Summa eget kapital		71 486	54 885
Långfristiga skulder	11		
Skulder till kreditinstitut		3 926	3 845
Övriga fordringar		763	662
Förutbetalda intäkter		822	672
Summa långfristiga skulder		5 511	5 179
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 954	1 864
Förutbetalda intäkter		832	487
Övriga skulder		2 183	2 933
Summa kortfristiga skulder		4 969	5 284
Summa skulder		10 480	10 463
Summa eget kapital och skulder		81 966	65 348

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 01-01-2020	1 406	155	60 245	-33 534	28 272
Nyemissioner 2019 registrerat 2020	155	-155	0	0	0
Nyemissioner	240	23	37 155	0	37 418
Emissionskostnader	0	0	-2 046	0	-2 046
Årets omräkningsdifferens	0	0	0	-564	-564
Årets resultat	0	0	0	-8 195	-8 195
Belopp vid årets utgång 31-12-2020	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 består av följande 2 utökningar av kapitalet som blev fullt betalda under 2021:

- Utnyttjande av teckningsoption om 147 040,50 aktier som registrerades 29 november 2021
- Utnyttjande av teckningsoption om 26 000 aktier som registrerades 13 januari 2022
- Antal aktier uppgår till 19 711 847 stycken och kvotvärdet är 0,10 SEK/aktie. Dessutom tillkommer 26 000 aktier som var under registrering 31 december 2021.
- Bolaget har 512 100 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 1,62 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 en genomsnittlig teckningskurs om 16,61 SEK.

KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	Koncernen	
		2021	2020
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-4 276	-9 441
Avskrivningar		786	1 335
Erhållen ränta		153	54
Ej likvidpåverkande optionsprogram		1 394	0
Betald ränta		-409	-364
Erhållen skatt		1 486	1 819
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-866	-6 597
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		1 716	583
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		-328	1 848
Minskning(-)/ökning(+) av rörelseskulder		-523	1 004
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-1	-3 162
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-17 231	-7 177
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-484	-214
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		17	139
Försäljning och köp av finansiella tillgångar		-43	51
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-17 741	-7 201
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		15 893	35 372
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		15 893	35 372
Årets kassaflöde			
Likvida medel vid årets början		42 372	17 240
Kursdifferens i likvida medel		327	123
Likvida medel vid årets slut		40 850	42 372

RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	Moderbolaget	
		2021	2020
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	3	600	600
Summa rörelsens intäkter		600	600
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-1 213	-1 105
Personalkostnader	4	-579	-356
Summa rörelsens kostnader		-1 792	-1 461
Rörelseresultat		-1 192	-861
Resultat från finansiella investeringar			
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	0	0
Summa finansiella poster		0	0
Resultat efter finansiella poster		-1 192	-861
Skatt på årets resultat	7	0	0
Årets resultat		-1 192	-861

BALANSRÄKNING

TSEK	Not	Moderbolaget	
		31-12-2021	31-12-2020
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	9	74 461	55 916
Summa finansiella anläggningstillgångar		74 461	55 916
Summa anläggningstillgångar		74 461	55 916
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		65	80
Förutbetalda kostnader		80	89
Summa kortfristiga fordringar		145	169
Kassa och bank	12	35 982	38 239
Summa omsättningstillgångar		36 127	38 408
Summa tillgångar		110 588	94 324

TSEK	Not	Moderbolaget	
		31-12-2021	31-12-2020
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 971	1 801
Nyemission under registrering		3	23
Summa bundet eget kapital		1 974	1 824
Fritt eget kapital			
Överkursfond		109 301	92 713
Balanserad vinst inkl. årets resultat		-1 192	-861
Summa fritt eget kapital		108 109	91 852
Summa eget kapital		110 083	93 676
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		195	293
Övriga skulder		310	355
Summa kortfristiga skulder		505	648
Summa eget kapital och skulder		110 588	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 01-01-2020	1 406	155	58 830	-1 226	59 165
Omföring enligt föregående års resultatdisposition	0	0	-1 226	1 226	0
Nyemissioner 2019 registrerat 2020	155	-155	0	0	0
Nyemissioner 2020	240	23	37 155	0	37 418
Emissionskostnader	0	0	-2 046	0	-2 046
Årets resultat	0	0	0	-861	-861
Belopp vid årets utgång 31-12-2020	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

*) Nyemissioner består av följande 2 utökningar av kapitalet som blev fullt betalda under 2021:

- Utnyttjande av teckningsoption om 147 040,50 aktier som registrerades 29 november 2021
- Utnyttjande av teckningsoption om 26 000 aktier som registrerades 13 januari 2022
- Antal aktier uppgår till 19 711 847 stycken och kvotvärdet är 0,10 SEK/aktie. Dessutom tillkommer 26 000 aktier som var under registrering 31 december 2021.
- Bolaget har 512 100 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 1,62 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.

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 registreringen 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

	2021		2020	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Moderbolaget	0	0	0	0
Sverige				
Dotterföretag				
Danmark	9	7	13	10
Koncernen totalt	9	7	13	10
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

	2021		2020	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Personalkostnader				
Moderbolaget				
Moderbolaget har under året inte haft några anställda.				
Styrelsesarvoden utgör	641	0	356	0
Dotterföretag				
Styrelse och VD	1 569	5	1 556	2
(varav pensionskostnad)	(65)		(177)	
Övriga anställda	9 662	181	10 243	207
(varav pensionskostnad)	(633)		(1 084)	
Koncernen totalt	11 872	186	12 155	209
(varav pensionskostnad)	(698)		(1 261)	

Till VD har utbetalats tantiem 205 TSEK (207 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 2021 erhöll 5 styrelsemedlemmar ersättning jämfört med 4-5 styrelsemedlemmar under 2020.

Not 5 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Valutakursjusteringer	149	54	0	0
Summa	149	54	0	0

Not 6 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Räntekostnader övriga	-372	-362	0	0
Valutakursjusteringer	-55	0	0	0
Summa	-427	-362	0	0

Not 7 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Aktuell skatt	3 584	1 554	0	0
Summa	3 584	1 554	0	0
Teoretisk skatt				
Redovisat resultat före skatt	-4 554	-9 749	-1 192	-861
Skatt enligt gällande skattesats, 20,6 % (21,4 %)	938	2 086	255	184
Avstämning av redovisad skatt				
Effekt av utländska skattesatser	-183	-75	0	0
Skillnad mellan bokföringsmässiga och skattemässiga avskrivningar	136	-127	0	0
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-336	-228	0	0
Effekt av ej skattepliktiga intäkter	1 232	38	0	0
Effekt av avdragsgilla emissionskostnader direkt mot eget kapital	208	438	216	438
Avdragsgilla aktiverade kostnader (FoU i Danmark)	3 619	640	0	0
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-2 030	-1 218	-471	-622
Summa	3 584	1 554	0	0

De ackumulerade skattemässiga underskottsavdragen i moderbolaget uppgår till 13 425 TSEK (11 222 TSEK) och i de danska dotterbolagen till 47 744 TSEK (38 531 TSEK).

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

Not 8 Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Utvecklingsutgifter	Koncernen	
	2021	2020
Ingående anskaffningsvärde	12 163	5 451
Inköp	16 874	7 177
Årets omräkningsdifferens	172	-465
Redovisat värde	29 209	12 163
Licenser	2021	2020
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Inköp	357	0
Årets omräkningsdifferens	-6	0
Redovisat värde	351	0
Inventarier		
Ingående anskaffningsvärde	3 471	3 670
Inköp	463	195
Avyttringar	-206	-297
Årets omräkningsdifferens	86	-97
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 814	3 471
Ingående avskrivningar	-2 523	-1 445
Årets avskrivningar	-786	-1 335
Avyttringar	183	150
Årets omräkningsdifferens	-48	107
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 174	-2 523
Redovisat värde	640	948

Avskrivningar avseende immateriella anläggningstillgångar har ännu ej påbörjats.

Not 9 Andelar i koncernföretag

Utöver moderföretaget ingår följande bolag i koncernredovisningen.

Företag	Organisationsnummer	Säte	Röstandel/ Kapitalandel	Redovisat värde	
				2021- 12-31	2020- 12-31
Realfiction ApS	30 514 777	Köpenhamn	100 %	42 517	42 313
Realfiction Lab ApS	40 879 307	Köpenhamn	100 %	31 944	13 603
				74 461	55 916

	Moderbolaget	
	31-12-2021	31-12-2020
Ingående anskaffningsvärde	55 916	44 842
Aktieägartillskott	18 545	11 074
Redovisat värde	74 461	55 916

Not 10 Andra långfristiga fordringar

	Koncernen	
	2021	2020
Ingående anskaffningsvärde	264	323
Utlåning	319	8
Återbetalning	-276	-60
Årets omräkningsdifferens	2	-7
Redovisat värde	309	264

Not 11 Långfristiga skulder

	Koncernen	
	2021	2020
Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen	0	0

Not 12 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ställda säkerheter för kreditinstitut				
Företagsinteckningar	6 887	6 759	0	0
Summa	6 887	6 759	0	0
Ställda säkerheter för övriga skulder				
Bankmedel	56	55	0	0
Summa	56	55	0	0

Not 13 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 25 januari meddelade Realfiction att bolaget undertecknat ett samförståndsavtal för att ingå ett strategiskt samarbete med AmTRAN Technology Co. Ltd. ("AmTRAN") som tillverkar OEM LCD-bildskärmar och dessutom är en stor aktieägare i Realfiction. Syftet är att samarbeta kring utvecklingen av holografiska LCD-bildskärmar baserade på Realfictions patentsökta ECHO-teknologi.
- Den 1 april meddelade Realfiction att bolaget framgångsrikt färdigställt licenspaketet för integrering av sin holografiska bildskärmsteknologi ECHO. Då inga tveksamheter eller problem har upptäckts är Realfiction nu redo att inleda tekniska due diligence-processer med potentiella samarbetspartner inom OLED ECHO-området, och att färdigställa sin första LCD ECHO-bildskärm under första halvåret 2023.

Not 14 Transaktioner med närstående

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

	Koncernen	
	2021	2020
Konsultarvoden		
Emmamo (Søren Jørgensen)	0	43

Not 15 Bruttovinstanalys

	Not	Koncernen	
		2021	2020
Nettoomsättning		12 575	9 501
Kostnad för sålda varor		-5 727	-4 516
Bruttovinst		6 848	4 985
Aktiverat arbete för egen räkning		6 268	4 970
Övriga externa kostnader		-5 356	-6 336
Personalkostnader	4	-12 058	-12 364
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	8	-786	-1 335
Övriga rörelsesintäkter		808	639
Nettodriftskostnad		-11 124	-14 426
Rörelseresultat		-4 276	-9 441
Nettodriftskostnad		-11 124	-14 426
Ej likvidpåverkande kostnader		1 394	0
Kassaflöde av nettodriftskostnad		-9 730	-14 426

Helsingborg 19 maj 2022

Michael Kjær

Styrelsens ordförande

Clas Dyrholm

Verkställande direktör/Ledamot

Peter Simonsen

Ledamot

Lars Bentsen Møller

Ledamot

Søren Jørgensen

Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 19 maj 2022

Mazars AB

Bengt Ekenberg

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 2021.

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 31/12-2021 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.

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 revisionsssed 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 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

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 revisions sed 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 revisions sed 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, 2022-05-19

Mazars AB

Bengt Ekenberg

Auktoriserad revisor

