



Accurate Simulations. Better Decisions.



Årsredovisning och koncernredovisning 2022

Modelon AB (publ) Org.nr 556672-3010

Årsredovisning och koncernredovisning

för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för Modelon AB (publ) avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning.

Innehåll

VD har ordet	3
Förvaltningsberättelse	5
Styrelse och bolagsledning	12
Flerårsöversikt	15
Koncernen	
Resultaträkning	16
Balansräkning	17
Rapport över förändringar i eget kapital	19
Kassaflödesanalys	20
Moderföretaget	
Resultaträkning	21
Balansräkning	22
Rapport över förändringar i eget kapital	24
Kassaflödesanalys	25
Tilläggsupplysningar	
Redovisningsprinciper m.m.	26
Noter	28
Revisionsberättelse	40
Årsstämma och kalendarium	42

Styrelsens säte: Lund

Företagets redovisningsvaluta: Svenska kronor (SEK).

Alla belopp anges i Tkr om inget annat anges.

VD har ordet

Tillväxtresan fortsätter under 2022 med flera milstolpar! Vår flaggskeppsprodukt Modelon Impact driver med en takt av 63% den fortsatta tillväxten av våra årligen återkommande intäkter som för hela mjukvaruportföljen under året uppgår till 12%. Detta bekräftar att Modelon och Modelon Impact är rätt positionerade för att kapitalisera på de enorma möjligheterna med en modern molnbaserad plattform på den stora och snabbt växande globala marknaden för systemsimulering.

Transformationen mot SaaS-bolag fortsätter och mjukvaru-intäkter utgör under 2022 68% av årets nettointäkter jämfört med 53% under 2021. Under tredje kvartalet lanserade vi också Modelon Impact som driftad tjänst, vilket lägger grunden för accelererad skalning på molnet.

Med detta bibehålls vår tillförsikt i att uppnå våra finansiella mål som under året uppdaterades till att på medellång sikt uppnå en tillväxttakt på 35% för våra återkommande intäkter, att på kort sikt vända till positivt kassaflöde efter nuvarande investeringsfas, och att på lång sikt i mogen fas uppnå en lönsamhet överstigande 20%.

Även under 2022 drivs tillväxten framför allt av nya kunder varav en betydande andel är stora och internationella teknikbolag från våra fokusindustrier inom fordon, flyg, energi och industriell utrustning. Vi fortsätter därmed att bygga en solid bas för växande merförsäljning i linje med vår "land-and-expand" säljstrategi för Modelon Impact. Under året var vi glada att se en fortsatt god spridning av nya kunder både över våra fokusindustrier, samt över våra regioner i Europa, Nordamerika och Asien, möjliggjort av vår höga grad av internationalisering med kontor och nyckelkompetens i samtliga dessa regioner. Nordamerika och energisektorn sticker ut som starkaste segment.



Bland kunder under året kan nämnas:

- 1W1 GmbH, tysk innovatör av metanolbränslecellssystem som väl representerar den intensiva, växande aktiviteten inom vätgas och bränslecellsteknik.
- Lightyear, europeisk uppstickare inom soldrivna elfordon, som använder Modelon Impact för snabbare och smartare beslut inom sin produktutveckling
- Svenska Saab, som arbetar med Modelon för modellbaserad utveckling av bränslesystemet i stridsflygplanet Gripen
- Siemens Energy som använder Modelon Impact för integrering av värmepumpar inom utveckling och konfigurering av fjärrvärmesystem
- Heliogen, amerikansk innovatör inom solenergi som använder Modelon Impact för tekniska beslut för optimal design och drift av kraftverk baserade på koncentrerad solkraft
- Collins Aerospace, en av världens största leverantörer inom flyg- och rymdindustrin, som har använt Modelons lösningar under många år för konstruktion av kabinklimat-system för kommersiella flygplan, och som migrerar till Modelon Impact
- Newcastle Marine Services, en brittisk specialist på nollutsläpp inom marin framdrift som använder Modelon Impact för att undersöka och validera ersättningen av dieselbränslen med alternativa bränslen såsom flytande väte
- Amerikanska Electric Power Research Institute, ett internationellt ledande forskningsinstitut som samarbetar med mer än 450 energiföretag i 45 länder om ren, säker, tillförlitlig och överkomlig tillgång till el, som använder Modelon Impact för optimering av konfiguration, design och drift av produktion och lagring av grön vätgas för elproduktion med gasturbiner
- Volvo Autonomous Solutions, som använder Modelon Impact för fysikbaserad simulering av fordonsdynamik i testning och validering av autonoma körsystem.

Till dessa namngivna kunder kan vi också lägga en fin rad med nya kunder som alla visar hur vi fortsätter attrahera välrenommerade och ledande teknikföretag världen över, och som representerar de mest rigorösa funktionella och tekniska kraven inom industrin: Global ledare inom teknik och FoU-tjänster, global leverantör av byggt teknik, kinesisk IoT-ledare, tyskt nationellt forskningscenter, vätgasforskningsinstitut i Brasilien, global ledare inom industrimaskiner och automation, koreansk specialist på smarta fabriker, österrikiskt företag för tekniska simuleringstjänster, global utvecklare av bränslecellsstack, japanskt ingenjörsföretag, japansk global ledare inom fordon, japanskt multinationellt elektronikföretag, koreansk leverantör inom digital utveckling, japanskt internationellt maskinföretag, japanskt tillverkningsföretag inom högprecisionsteknik, europeiskt globalt energiteknikföretag, amerikansk global leverantör av automatiska dörrsystem, kinesiskt tillverkningsföretag, amerikansk innovatör inom grönt flyg, amerikansk innovatör inom koldioxidneutrala bränslen, amerikanskt globalt bilföretag, europeiskt globalt flyg- och rymdföretag, amerikanskt multinationellt konsumentvaruföretag, ledande europeisk tillverkare av hushållsapparater, europeiskt flyg- och rymdinstitut, europeisk tillverkare av flygmotorer, kinesiskt fordonsforskningsinstitut,

>>>

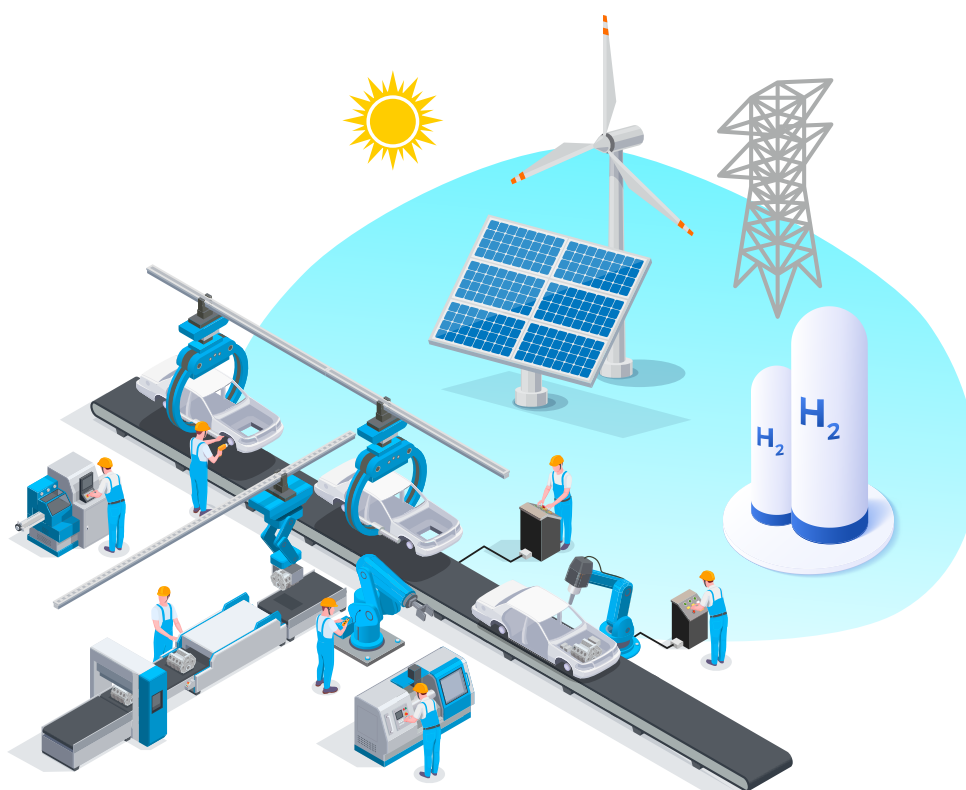
multinationell leverantör av kärnreaktorer, amerikanskt globalt energiteknikföretag, amerikanskt företag inom geotermisk HVAC, amerikanskt försvarsforskningslaboratorium, svenskt globalt fordonsföretag, asiatisk global leverantör av IKT-lösningar, amerikanskt multinationellt medicintekniskt företag, europeisk expert inom sjöfart och havsbaserad förnybar energi, europeisk bränslecellsinnovatör.

Vi noterar med stolthet hur Modelon Impact i stor utsträckning används i sammanhang kring hållbarhet och ny ren energi, i hela produktlivs cyklerna från innovation, design, testning och till drift med digitala tvillingar.

Efter de extraordinära pandemiåren 2020–2021 trädde vi med 2022 in i en ny speciell period med säkerhetspolitisk och makroekonomisk oro. Vi bedömer inte att våra totala marknadsmöjligheter påverkas negativt av denna nya situation, även om det kan innebära en del förskjutningar mellan sektorer, med till exempel mer aktivitet inom försvarsindustri. Exempelvis har vi i fjärde kvartalet tecknat avtal att ingå i Europeiska Försvarsfondens forskningsprojekt NEUMANN syftande till framdrivnings- och energisystem för nästa generation stridsflygplan, vilken innebär finansiering av vår produkt FoU-investering med 11,2 MSEK över fyra år.

Kundbasen för Modelon Impact har sedan lanseringen i tredje kvartalet 2020 och fram till 2022 växt till en storlek där vi mer aktivt kan arbeta med gemenskaps-byggande. Under tredje kvartalet arrangerade vi därför vår första internationella användarkonferens Modelon Innovate i Stockholm, där mer än 50 företag från 15 länder deltog och presenterade fallstudier och utbytte erfarenheter och insikter. Detta event var mycket lyckat och uppskattat, och kommer att bli återkommande.

Med Modelon Impact hjälper vi teknikbolag över hela världen och i ett flertal branscher att samarbeta och digitalisera sina arbetsflöden inom teknisk konstruktion, testning och drift. Med Modelon Impact får alla ingenjörer och andra användare tillgång till en digital kopia av företagets produkt för effektivt och delegerat ingenjörsarbete och beslutsfattande. Modelon Impact hjälper teknikföretag att driva innovation och produktoptimering för hållbara lösningar i den takt som krävs av samhället och marknaden. Med Modelon Impact har Modelon den globala ledarpositionen inom molnbaserad systemsimulering!



Koncernens förvaltningsberättelse

Verksamheten

Modelon är per den 31 december 2022 en koncern bestående av moderbolaget Modelon AB (publ) och dotterbolagen Modelon Göteborg AB, Modelon Deutschland GmbH (Tyskland), Modelon Inc. (USA), Modelon K.K. (Japan) och Modelon Engineering Pvt. Ltd. (Indien).

Modelon har under 2022 ökat takten på transformationen mot SaaS-bolag med en växande försäljning av molnplattformen Modelon Impact. Produktförsäljning utgör nu 68% av den totala affären.

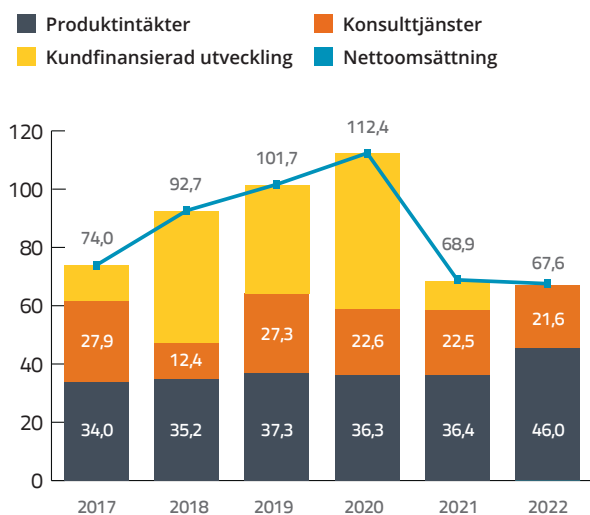
Försäljning, resultat och skatt

Koncernens återkommande årliga intäkter (Annual Recurring Revenue, ARR) var per 31 december 44,7 Mkr (39,8), en ökning med 12%. Koncernen har under 2022 fortsatt den investeringsperiod som påbörjades 2021 med omställning till helt egenfinansierad utveckling.

För verksamhetsåret 2022 har koncernens nettoomsättning minskat till 67,6 Mkr (68,9) och moderbolagets nettoomsättning minskat till 40,1 Mkr (48,2). Koncernen har en växande produktaffär om 46,0 Mkr (36,4) medan volymen i konsultaffären har minskat till en omsättning på 21,6 Mkr (32,4). Det strategiska partnerskapet för samutveckling med en stor amerikansk kund har awecklats helt sedan mitten av 2021, och uppgick under 2022 till 0,0 Mkr (9,9). Valutaeffekter utgör ingen väsentlig del av minskad nettoomsättning, dock utgörs minskade övriga intäkter till 1,3 Mkr (2,9) huvudsakligen av valutaintäkter.

Rörelseresultatet för koncernen uppgick till -64,6 Mkr (-39,4) och för moderbolaget till -63,5 Mkr (-39,0). Modelon befinner sig fortsatt i en offensiv investeringsfas med den nya molnbaserade plattformen Modelon Impact, och kostnaderna för produktutveckling uppgick till 57,4 Mkr (48,5). All produktutveckling kostnadsförs löpande, koncernen tillämpar inte någon aktivering av utvecklingskostnad.

Årets resultat efter skatt uppgick för koncernen till -64,8 Mkr (-28,5) och för moderbolaget -63,3 Mkr (-28,1).



Konsoliderad nettoomsättning för perioden 2017 – 2022.

Utveckling för Modelon-koncernen

Modelon AB (publ) är moderbolag i en koncern med fem dotterbolag per 31 december 2022: Modelon Deutschland GmbH i Tyskland, Modelon Inc. i USA, Modelon K.K. i Japan, och Modelon Engineering Pvt. Ltd. i Indien. Modelon Göteborg AB bedrev ingen verksamhet 2022.

Modelons verksamhet är centralt styrd från moderbolaget med en global operativ organisation som innefattar samtliga dotterbolag. Produktutveckling bedrivs huvudsakligen från moderbolaget, och dotterbolagen utgör representation mot regionala marknader med sälj och marknad, support, och konsultfunktioner samt bidrar med personalresurser för produktutveckling.

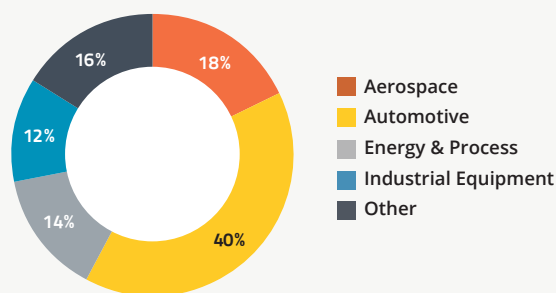
Modelon är ett ledande internationellt mjukvarubolag på den globala marknaden för simulering och analys (S&A) vilket är ett segment inom datorstödd produktutveckling. Modelon utvecklar och marknadsför mjukvarulösningar för systemmodellering och simulering med kompletterande konsulttjänster för att hjälpa industrin med nödvändig omställning mot mer digitala arbetssätt inom utveckling och drift av komplexa tekniska produkter och system. Med den nya molnbaserade plattformen Modelon Impact och en omställning mot SaaS har Modelon en framskjuten marknadsposition inom sitt segment.

Modelons marknad är mycket bred och växande och innefattar alla industribranscher som utvecklar komplexa och avancerade produkter eller tekniska processer. Modelon har en global kundbas av ledande teknikbolag huvudsakligen inom industrisegmenten fordon, energi & process, flyg och industriell utrustning där Modelon erbjuder ett flertal vertikala lösningar. För dessa bolag är omställning till digitala arbetssätt inom produktutveckling avgörande konkurrensfördelar för nödvändig innovationstakt, kvalitet och kostnadskontroll. Modelon kan möta dessa kunders mycket höga krav genom att leverera mjukvarulösningar med kompromisslös kvalitet och användarvänlighet med unik teknikhöjd. Detta kombineras med internationell närvaro och starkt fokus på kundens framgång och totalupplevelse med omfattande expertis och erfarenhet inom industrispecifika tillämpningar och modellbaserade arbetssätt.

Modelons mjukvarulösningar möjliggör snabb och effektiv framtagning av sofistikerade digitala modeller av komplexa tekniska produkter och system utifrån omfattande bibliotek av färdiga modellkomponenter. Kraftfulla beräkningsalgoritmer som digitalt reproducerar och predikerar produktens prestanda och beteende möjliggör därefter fullständig konstruktion, optimering och testning i den digitala domänen. Mjukvaruportföljen har utvecklats kontinuerligt under mer än 15 år, ofta i nära samverkan med kunder, och bygger på unik expertis i kombination med industriella erfarenheter. En särskild konkurrensfördel är att lösningarna från grunden bygger på de etablerade öppna standarderna Modelica och FMI (Functional Mock-up Interface) och bolagets expertis och engagemang inom dessa.

Sedan 2017 har Modelons produktstrategi fokuserat på den nya molnbaserade plattformen för systemmodellering och simulering, Modelon Impact, som lanserades på marknaden i juli 2020. Modelon Impact är en nyckelfärdig och anpassningsbar helhetslösning för systemmodellering och simulering, och bygger på och inkluderar de mjukvaruprodukter som Modelon historiskt har utvecklat och marknadsfört med industriell och kommersiell

framgång. Modelon Impact positioneras som en modern och framåtblickande lösning för att utgöra navet för simuleringsmodeller i kundernas digitaliserade arbetsflöden genom en produkts hela livscykel från idé via konstruktion och provning till driftsättning. Modelon Impact riktar sig till en bredare bas av användare än traditionella simuleringslösningar. En arkitektur baserad på öppna standarder och gränssnitt medger effektiv integration i kunders IT-system och möjliggör också plattformsbaserade communities och ekosystem för partners.



Nettoomsättning per bransch under 2022.
Övriga inkluderar OEM, universitet och forskningsinstitut.

Investeringstakten i Modelon Impact var under hela 2022 fortsatt hög med målsättningen att i snabb takt fortsätta att realisera produktvisionen i enlighet med en marknadsdriven utvecklingsplan. Nyförsäljningen av Modelon Impact med en årlig ökning av ARR på 63% kvitterar på ett tydligt sätt att Modelon Impact är en produkt helt i linje med behov och trender i industrin. Nya kunder och prospekt för Modelon Impact återfinns i samtliga industrisegment och regioner där Modelon är aktiva.

Under 2022 har Modelon fokuserat på de branscher som bedöms ha stor potential, som energisektorn och luftkonditionering (HVAC). Nyförsäljning har börjat öka efter pandemin med en upprampning av utåtriktade marknadsaktiviteter men har också påverkats något av kriget i Ukraina och en återhållsamhet med inköp från europeiska kunder. Återkommande produktintäkter har överlag varit stabila. Mest aktivitet ser vi även fortsatt på USA-marknaden.

Forskning och utveckling

Modelon tillämpar kostnadsföringsmodellen för utvecklingsutgifter. Moderbolaget har en omfattande produktutveckling med totala utvecklingskostnader under 2022 på 57,4 Mkr (48,5). Detta innefattar nyutveckling av moln-funktionalitet och webb-användargränssnitt för Modelon Impact om 26,1 Mkr (22,0), och resterande omfattar nyutveckling och underhåll av modellbibliotek och simuleringsmotor som är gemensam funktionalitet för Modelon Impact och övriga produkter.

Finansiell ställning, likviditet och kassaflöde

Koncernen har vid utgången av året 111,9 Mkr (169,4) i likvida medel samt 10,0 Mkr (10,0) i kreditlöften. Av dessa utgör 10,0 Mkr (10,0) checkräkningskrediter som per bokslutsdagen är outnyttjade. Årets kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital uppgick till -62,1 Mkr (-41,5). Årets totala kassaflöde blev -58,4 Mkr (118,2). Föregående års siffra är inklusive kapitaltillskott från nyemission om 150 Mkr.

Styrelsen har en konservativ syn på finansiell risk och bolaget har under 2022 använt finansiella instrument i mycket begränsad omfattning, t.ex korta valutaterminer med 1 – 3 månaders löptid. Modelon hade per 2022-12-31 inga utestående terminer.

Medarbetare

Antal anställda i koncernen var vid årets utgång 94 (92), varav 20 (19) kvinnor. Av dessa var 49 (53), varav 10 (11) kvinnor, anställda i moderbolaget. För medelantal anställda hänvisas till not 5. Vid årets utgång var även 12 konsulter engagerade på heltidsuppdrag i koncernen, samtliga i moderbolaget. Dessa är både resurskonsulter och specialister med nischkompetens som arbetar integrerat i produktutvecklings-team.

Likabehandling och jämställdhet

Modelon ska vara en arbetsplats, där alla ska ha samma rättigheter, skyldigheter och möjligheter att utvecklas. På Modelon accepteras inte att någon trakasseras med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning, ålder eller på någon annan grund. Modelons ambition är att jämställdhetsperspektivet ska vara en naturlig del i den vardagliga verksamheten så att alla individers behov, värderingar och förutsättningar tas i beaktande vid planering, utförande av arbetsuppgifter och beslutsfattande.

Per den 31 december 2022 var 21% av de anställda kvinnor, vilket är oförändrat från 2021. I den operativa ledningsgruppen är andelen kvinnor 14 % och i styrelsen 17%. För befattningar inom projektledning och stabsroller är könsfördelningen jämnare, både i branschen och på Modelon.

Arbetsvillkor är idag jämställda för alla inom koncernen och inga skillnader i lönesättning inom jämförbara roller kan påvisas. Modelon genomför kontinuerligt medarbetarundersökningar och temperaturmätningar som kontrollerar arbetsförhållanden anonymt. Under 2022 gav detta goda resultat men påvisade också fortsatt förbättringspotential inom några områden.

Hållbarhet

Modelons hållbarhetsarbete handlar förenklat om två delar, dels interna aktiviteter och initiativ för att bli mer hållbara, dels erbjudandet till kund som handlar om att Modelon med sin djupa expertis inom digitalisering baserat på systemmodellering och simulering även kan hjälpa sina kunder inom hållbarhetsområdet. Digitaliseringen medför överlag reducering eller eliminering av transporter, resor och resurskrävande prototypbyggen och relaterad provning och testning, men framför allt används



Modelons lösningar ofta för att möjliggöra och driva innovation och omställning av produkter till hållbarare teknologi och lösningar. Arbetet kretsar kring Modelons viktigaste intressenter; anställda, kunder, ägare samt samhället koncernen verkar i.

Samhälle och miljö

Modelon är en del av samhället i de länder koncernen verkar i. Modelon ska naturligtvis alltid uppfylla samhällskontraktet; betala skatter, rapportera statistik, följa lagar och förordningar och inte testa gränser eller beträda gråzoner. Vidare verkar Modelon aktivt för att främja utbildning och forskning. Detta sker genom samverkan med universitet, deltagande i forskningsprogram och i olika nätverk, intresseorganisationer m.m.

Modelon har ingen fysisk produktion men arbetar aktivt med att minimera miljöpåverkan genom bl.a. källsortering, effektiv användning av energi i moderna lokaler samt preferens för kollektivtrafik och lokaler med lägen nära kollektivtrafik för att uppmuntra och underlätta pendling och miljövänligt resande.

Medarbetare och återväxt

För sina medarbetare strävar Modelon efter att skapa en god balans mellan arbetslivet, familjelivet och fritiden. Detta skapar god hälsa och förutsättningar för att stanna på bolaget genom olika skeden av livet. Modelon bevakar löpande välmående och eventuellt övertidsuttag, och erbjuder friskvård och marknads-mässiga anställningsvillkor med goda försäkringar samt individuellt anpassade pensionslösningar. Modelon erbjuder sina medarbetare väl belägna och moderna kontorslokaler med mycket bra arbetsmiljö och fokus på miljövänlighet och hållbarhet.

I en ungdomlig och mansdominerad bransch strävar Modelon efter mångfald och jämställdhet och har ett ambitiöst arbetsmiljöarbete. För yngre medarbetare erbjuds en möjlighet att komma in i arbetslivet med praktik och examensarbeten.

Kunder och bransch

Modelon odlar långa kundrelationer genom att leverera värde till kunderna, framför allt i form av våra produkter men även med kompletterande tjänster och utbildningar. Modelon stöttar

vidare branschen genom deltagande i seminarier, styrgrupper, kommittéer och organisationer och aktivt bidra till utveckling och etablering av öppna standarder för modellbaserade format och metoder i industrin.

Ägare

Bolaget har genom nyemissioner under 2019 och 2020 och genom listningen i april 2021 tillgodosett behovet av god finansiering för genomförande av bolagets tillväxtstrategi. Aktieägarna är en av de viktigaste intressentgrupperna för bolaget och för att attrahera långsiktiga och engagerade ägare strävar Modelon efter transparent information, enkelhet i redovisning och kommunikation samt en marknadskommunikation som likabehandlar samtliga ägare. Modelon strävar efter en bolagsstyrning som tillgodoser alla ägares intresse och ger möjlighet för framtida finansieringsaktiviteter.

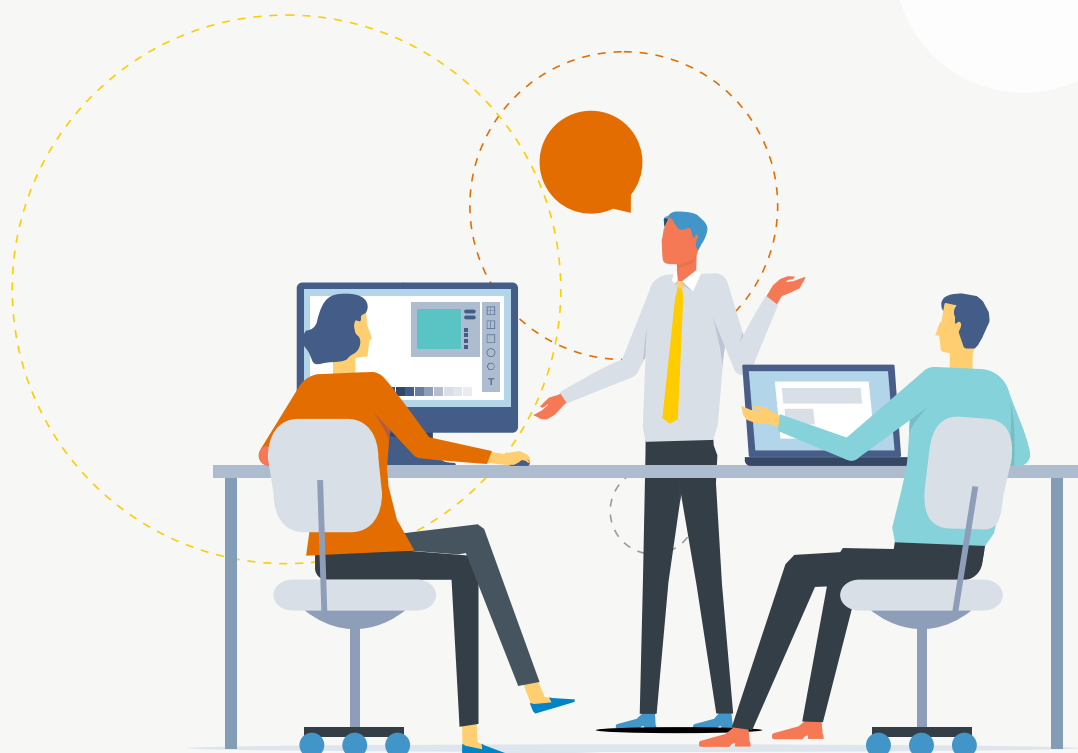


Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Vid årsstämman den 18 maj 2022 omvaldes styrelsen enligt valberedningsförslag. Det beslutades också om bemyndigande för styrelsen att fatta beslut om emission motsvarande en sammanlagd utspädning med högst 10%.

Den 10 november 2022 offentliggjorde Modelon nya finansiella mål.

Vid extra bolagsstämma den 29 november 2022 beslutades om uppdaterade optionsprogram för samtliga anställda i och utanför Sverige, som ersätter tidigare optionsprogram.



Ägarförhållanden

Modelon AB är ett publikt aktiebolag. De fem största ägarna per den 31 december 2022 redovisas i nedanstående tabell. Bland övriga ägare finns inte någon som äger mer än 10 % av bolaget. Noledom Holding AB ägs av Modelon AB:s ursprungliga grundare som fortfarande är verksamma inom bolaget.

Ägare	A-aktier	B-aktier	Röstandel	Kapitalandel
Noledom Holding AB	802 551	3 214 894	47,2%	36,5%
Accendo Capital	345 270	2 328 099	24,3%	24,3%
Roosgruppen	72 843	1 031 371	7,4%	10,0%
Ansys Inc.	129 000	516 000	7,6%	5,9%
Lancelot Asset Management	0	267 000	1,2%	2,7%
Övriga ägare	71 554	2 207 889	12,3%	20,7%
Totalt	1 421 218	9 595 253	100%	100%

Ersättning till ledande befattningshavare

Följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare gällde 2022:

Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelseordförande och stämموvalda styrelseledamöter.

Ledande befattningshavare var per den 31 december 2022 verkställande direktören och ytterligare 6 personer. För koncernledningen tillämpas marknadsmässiga villkor för löner och övriga anställningsvillkor.

VD:s avtal kan sägas upp av bolaget med en uppsägningstid om 9 månader och av VD med en uppsägningstid om 6 månader.

Riskanalys och riskhantering

Risker kopplade till konkurrensen på Bolagets marknad

Modelon bedriver sin verksamhet inom en konkurrensutsatt marknad där konkurrenter utgör såväl globala som lokala aktörer. Vissa av Modelons konkurrenter är aktörer med betydligt mer omfattande sälj- och marknadsorganisationer än Modelon. Sådana aktörer med omfattande och globala sälj- och marknadsorganisationer kan utsätta Modelon för konkurrens eftersom de har en förmåga att sälja breda, övergripande mjukvarulösningar, högre upp i kunders organisationer, som i förlängningen får genomslag i kundens hela organisation.



Beroende av nyckelmedarbetare

Modelon är i hög grad beroende av nyckelpersoner med lång erfarenhet av mjukvaruprodukter och produktutveckling och det råder hård konkurrens om högkvalificerad personal inom Modelons tekniska område. Genom sina medarbetare har Modelon en hög kompetens inom sin teknikomän och etablerat sig som en stark aktör med flera stora och världsledande teknikföretag som kunder. Att kunna attrahera och behålla kvalificerad personal och ledande befattningshavare är viktigt för Modelons framtida verksamhet och utveckling. Om någon av dessa nyckelmedarbetare skulle lämna Modelon kan det få en negativ inverkan på koncernens verksamhet och tillväxt och leda till behov av nyrekrytering.

Eventuella felaktigheter i mjukvara

Modelons verksamhet är inriktad på att utveckla och erbjuda avancerade mjukvaruprodukter och tjänster. Vid eventuella felaktigheter i mjukvaror kan Modelon komma att bli skyldigt att exempelvis medverka i eller genomföra felavhjälpande åtgärder. Omfattande eller upprepade felaktigheter kan leda till att Modelon vidkänns tidskrävande och betydande kostnader för avhjälpande.

Immateriella rättigheter, know-how och sekretess

Modelons strategi är att skydda sin mjukvaruutveckling genom oregistrerad immaterialrätt såsom upphovsrätt och har inget patentskydd då det av Modelon bedöms som mycket komplext gällande mjukvaror. Det är vidare Modelons uppfattning att patentskydd är ovanligt på marknaden. Modelon är vidare beroende av know-how och företagshemligheter och ingår alltid sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det är dock inte möjligt att till fullo skydda sig mot otillbörlig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Modelon.

Modelon är verksamt i en global miljö

Modelon är verksamt i en global miljö och bedriver försäljning av mjukvarulösningar till kunder i ett flertal regioner runtom i världen, innefattande bland annat Europa, Asien och USA. Modelons verksamhet är således föremål för risker såsom ökad politisk osäkerhet och implementering av nya eller förändrade lagar, regler eller bestämmelser på dessa marknader.

Risker relaterade till kriget i Ukraina

Det ryska angreppet på Ukraina har inneburit en väsentligt större osäkerhet kring säkerhetsläget i Europa och hur världsekonomin

kommer att utvecklas. Modelon har ingen affärsexponering gentemot Ryssland eller Ukraina och ser ingen omedelbar risk för att påverkas direkt, men följer hur utvecklingen av den globala ekonomin påverkas.

Valutarisk

Exponering för valutarisker förekommer exempelvis vid köp eller försäljning av produkter eller tjänster i annan valuta än Modelons redovisningsvaluta SEK. Modelon har huvudsakligen hög exponering för förändringar i USD och EUR i förhållande till SEK. Exempelvis genomför Modelons dotterbolag transaktioner i andra valutor än SEK. Det sker även transaktioner i EUR och USD till och från Sverige, både som intäkter och kostnader. Koncernen har som utgångspunkt inget skydd mot valutaförändringar i sina befintliga kontrakt.

Under räkenskapsåret 2022 uppgick nettoexponeringen mot USD till cirka 0.8 MUSD, motsvarande cirka 8 Mkr. En förändring i valutakursen om +/- 5 % baserat på kursen per den 31 december 2022 skulle medfört en effekt om +/- 0.4 Mkr för koncernen under räkenskapsåret. Förändringar i valutakurserna kan därmed få en negativ påverkan på Modelons försäljningsintäkter, kostnader och resultat.

Finansiella behov för produktutveckling

Modelon bedriver en omfattande produktutveckling för att koncernen ska nå uppställda målsättningar. Mjukvaruutveckling med stora inslag av innovationsarbete och därmed sammanhängande verksamhet är, särskilt inom Modelons bransch, komplex och det är svårt att förutse de tids- och kostnadsmässiga konsekvenserna av enskilda investeringar. Enligt Modelons affärsplan kommer utvecklingskostnaderna fortsatt att vara höga de kommande åren. Det finns en risk att det i framtiden uppkommer oförutsedda finansieringsbehov för att kunna bedriva produktutvecklingen i önskvärd takt. Det är Modelons bedömning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för koncernens aktuella behov den kommande tolv månadersperioden.

Utdelningspolicy

Modelon har per 31 december 2022 inte antagit någon utdelningspolicy. Modelon befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas. För närvarande har därför styrelsen för avsikt att låta koncernen balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom de närmaste åren. Ingen utdelning har lämnats under räkenskapsåret.

Modelon Impact utgör kärnan i Modelons tillväxtstrategi och ambitiösa mål med fortsatt omställning av affären mot en SaaS-modell.



Framtidsutsikter

Modelon Impact utgör kärnan i Modelons tillväxtstrategi och ambitiösa mål med fortsatt omställning av affären mot en SaaS-modell. Investeringar i denna riktning möjliggörs av medel från genomförda och planerade finansieringsaktiviteter. Modelons produktaffär har de senaste åren styrts om från traditionellt betalda licenser till huvudsakligen årligen förnyade hyr- eller prenumerationslicenser och har idag en stabil bas om 91% av produktintäkterna som återkommande intäkter. Modelon rapporterar sedan 2020 årligen återkommande intäkter ARR (Annual Recurring Revenue) som ett framåtblickande nyckeltal för återkommande mjukvaruintäkter, och sätter tillväxtmål med avseende på detta. Se not 32 för definition av ARR.

Modelons finansiella målsättning på medellång sikt är att koncernens årligen återkommande intäkter (ARR) ska överstiga en årlig tillväxttakt om 35%. Vidare har Modelon som målsättning att på kort sikt uppnå ett positivt kassaflöde samt att på lång sikt i mogen fas uppnå rörelseresultat över 20%.

ARR uppgick till 44,7 (39,8) Mkr per 31 december 2022, en ökning med 12% jämfört med föregående år. ARR före valutajustering uppgick till 44,7 (37,0) Mkr, skillnad i valutakurs per balansdagen har medfört en justering med +2,8 Mkr för jämförelseperioden.

Modelon lämnar inga resultat- eller omsättningsprognoser.



Styrelse och bolagsledning

Styrelse



Christer Ljungberg
(född 1963) Styrelseordförande sedan 2018

Utbildning och erfarenhet:

Christer Ljungberg har en civilingenjörsexamen från Chalmers tekniska högskola i Göteborg och är utbildad Marknadsekonom DIHM. Han besitter genom styrelseuppdrag och arbete i ledande befattningar en betydande kunskap om utveckling av bolag med fokus på IT och digitalisering. Han är även medlem i Styrelseakademien.

Christer har mångårig erfarenhet från ett större antal styrelseuppdrag i bland annat programvaru-, teknik- och medieföretag. Han har erfarenhet från uppdrag som styrelseordförande i sex bolag, varav två noterade bolag. Tidigare erfarenhet omfattar bland annat uppdrag inom Viedoc Technologies AB, Ecoguard AB, Micropos Medical AB, Netgain AB, Wedia Scandinavia AB (tidigare Brandproject AB) (VD och styrelseledamot), Elander Invest AB (VD och styrelseledamot) och Followit AB (grundare, VD och styrelseledamot).

Innehav:

32 498 B-aktier. Christer Ljungberg innehar en köpoption som ställts av Noledom Holding AB som ger honom rätt att förvärva 120 000 B-aktier i Bolaget av Noledom Holding AB.

Övriga betydande uppdrag:

Christer Ljungberg har pågående styrelseuppdrag i Visitgroup International AB, Exalt AB, Exalt Network AB, och Novogon AB.



Hilding Elmquist
(född 1948) Styrelseledamot sedan 2005

Utbildning och erfarenhet:

Hilding Elmquist har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Hilding grundade Dynasim 1992 som såldes till Dassault Systèmes 2006. Han har erfarenhet som chefsarkitekt för programvaran Dymola och var initiativtagare till utvecklingen av Modelica-standarderna 1996. Hilding har tidigare erfarenhet som VD i Dynasim AB och som CTO i Dassault Systèmes. Hilding är en av fem grundarna av Modelon AB.

Innehav:

Genom Noledom Holding AB, 146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget.

Övriga betydande uppdrag:

Hilding Elmquist är VD och styrelseordförande i Mutationem Motus AB och Mogram AB.



Karin Almqvist Liwendahl
(född 1962) Styrelseledamot sedan 2020

Utbildning och erfarenhet:

Karin har en B.Sc. från Lunds universitet. Karin har en mångårig erfarenhet inom finans- och telekombranschen. Karin var mellan 2001 och 2017 verksam som bland annat CEO, CFO och i andra ledande befattningar inom Telia i Sverige, Ryssland och Azerbajjan. Mellan 1986 och 2000 var Karin verksam inom Ericsson med ansvar för Investor Relations mellan 1994 och 2000.

Innehav: -

Övriga betydande uppdrag:

Karin Almqvist Liwendahl har pågående styrelseuppdrag i Niator Stainless Steel AB, Invarmex i Sverige AB och Almqvist Liwendahl AB. Karin är även verksam som CFO på Immunovia AB.

Styrelse



Eric Bantegnie

(född 1964) Styrelseledamot sedan 2020

Utbildning och erfarenhet:

Eric Bantegnie har en ingenjörsexamen från Ecole Polytechnique, Ecole Nationale des Télécommunications and Ecole des Mines i Frankrike, samt lång erfarenhet inom systemsimulerings-industrin. Eric har tidigare erfarenhet som General Manager och Vice President på Ansys Inc., medgrundare och CEO för Esterel Technologies, och som grundare av Distene.

Innehav:

84 225 B-aktier (via bolag)

Övriga betydande uppdrag:

Eric Bantegnie är strategisk rådgivare i Core Avi Inc. och Consilience Plc. samt ordförande för Embedded Venture Partners GBC1.



Mark H. Shay, CFA

(född 1972) Styrelseledamot sedan 2021

Utbildning och erfarenhet:

Mark har en B.Sc. och M.Sc. i elektroteknik från Northwestern University (USA) och en MBA från MIT Sloan School of Management (USA). Mark har arbetat som IT- och strategikonsult 1996–2002 på Accenture och som finansanalytiker och portföljförvaltare sedan 2004.

Innehav:

345 270 A-aktier och 2 328 099 B-aktier (Accendo Capital), 30 000 B-aktier (egna via bolag)

Övriga betydande uppdrag:

Senior Partner, Accendo Capital. Styrelseordförande, Impact Coatings AB (publ).



Magnus Thell

(född 1968) Styrelseledamot sedan 2021

Utbildning och erfarenhet:

Magnus har en B.Sc. i Ekonomi (finans och marknadsföring) från University of Wisconsin (USA) och har genomgått ledningsutbildningar på University of Chicago Graduate School of Management (USA) och IMD i Lausanne (Schweiz). Magnus är VD på Cision Sverige AB sedan 2010 och är en del av Cisions europeiska ledningsgrupp. Han har innehaft olika ledande roller inom Cision Europe i London. Magnus har även arbetat som Managementkonsult inom Ernst&Young och som försäljningschef för American Express Business Travel Norden.

Innehav:

1 000 B-aktier

Övriga betydande uppdrag:

Magnus Thell är VD på Cision Sverige AB och Styrelseledamot i Systecon Group AB.

Bolagsledning

Bolagets VD samt vice VD presenteras nedan. I gruppen ledande befattningshavare enligt not 5 ingår även 5 övriga medlemmar i koncernens globala ledningsgrupp.



Magnus Gäfvert
(född 1969) CEO sedan 2012

Utbildning och erfarenhet:

Magnus Gäfvert har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Som ingenjör och entreprenör har Magnus en bakgrund inom teknisk fysik och reglerteori. Magnus är en av fem grundare av Modelon AB. Magnus har tidigare erfarenhet som bland annat COO och teknisk expert på Modelon AB och som systemingenjör på Haldex Brake Products AB.

Innehav:

Genom Modelon Group AB, 146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget.

Övriga betydande uppdrag: -



Jonas Eborn
(född 1967) CFO sedan 2005 och vice VD sedan 2013

Utbildning och erfarenhet:

Jonas Eborn har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Jonas har tidigare erfarenhet som forskare på institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola och som ingenjör vid United Technologies Research Center. Jonas är en av fem grundare av Modelon AB.

Innehav:

Genom Modelon Group AB, 146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget.

Övriga betydande uppdrag:

Jonas Eborn har pågående styrelseuppdrag i den ideella organisationen Modelica Association.

Flerårsöversikt koncernen

	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning (Tkr)	67 585	68 854	112 417	101 740
Resultat efter finansiella poster (Tkr)	-64 574	-39 229	3 493	-12 201
Rörelsemarginal (%)	Neg	Neg	4%	Neg
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	6%	Neg
Balansomslutning (Tkr)	160 257	212 654	98 345	76 294
Soliditet (%)	69%	81%	64%	46%
Medelantal anställda	89	84	79	77

Flerårsöversikt moderföretaget

	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning (Tkr)	40 106	48 189	94 699	76 576
Resultat efter finansiella poster (Tkr)	-63 301	-38 582	812	-15 844
Rörelsemarginal (%)	Neg	Neg	2%	Neg
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	1%	Neg
Balansomslutning (Tkr)	137 913	192 399	78 800	60 799
Soliditet (%)	74%	86%	71%	48%
Medelantal anställda	45	47	45	45

Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (SEK)

Överkursfond	199 927 699
Balanserat resultat	-35 166 666
Årets resultat	-63 300 468
	101 460 565
disponeras så att	
i ny räkning överföres	101 460 565
	101 460 565

Koncernens resultaträkning

TKR	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	2	67 585	68 854
Övriga rörelseintäkter		1 297	2 930
		68 882	71 784
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	3, 4	-48 576	-36 525
Personalkostnader	5	-81 503	-71 329
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-932	-809
Övriga rörelsekostnader		-2 517	-2 566
		-133 528	-111 229
Rörelseresultat		-64 646	-39 445
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	172	317
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-100	-101
		72	216
Resultat efter finansiella poster		-64 574	-39 229
Skatt på årets resultat	8	-251	10 730
Årets resultat		-64 825	-28 499

Koncernens balansräkning

TKR	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Licenser	9	198	429
Summa immateriella anläggningstillgångar		198	429
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	10	3 284	1 234
Summa materiella anläggningstillgångar		3 284	1 234
Finansiella anläggningstillgångar			
Uppskjuten skattefordran	11	15 743	15 811
Summa finansiella anläggningstillgångar		15 743	15 811
Summa anläggningstillgångar		19 225	17 474
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		20 697	15 591
Aktuell skattefordran		1 340	1 759
Övriga fordringar		1 575	1 872
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	2 042	3 341
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 518	3 214
Summa kortfristiga fordringar		29 172	25 777
Kassa och bank	14,15	111 860	169 403
Summa omsättningstillgångar		141 032	195 180
SUMMA TILLGÅNGAR		160 257	212 654

Koncernens balansräkning

TKR	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital		923	923
Övrigt tillskjutet kapital		200 142	200 073
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-91 235	-27 889
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		109 830	173 107
Avsättningar			
Uppskjuten skatteskuld	16	6	0
Summa avsättningar		6	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		5 130	4 311
Aktuella skatteskulder		123	132
Övriga skulder		3 645	2 590
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	6 781	1 688
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	34 742	30 826
Summa kortfristiga skulder		50 421	39 547
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		160 257	212 654

Rapport över förändringar i koncernens egna kapital

TKR	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt
Eget kapital 1 januari 2021	637	62 591	-319	62 909
Årets resultat			-28 499	-28 499
Omräkningsdifferenser			894	894
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission	286	149 714		150 000
Emissionskostnader		-12 241		-12 241
Utgivna teckningsoptioner		31		31
Återköpta teckningsoptioner		-22		-22
Aktierelaterade ersättningar			35	35
Eget kapital 1 januari 2022	923	200 073	-27 889	173 107
Årets resultat			-64 825	-64 825
Omräkningsdifferenser			1 477	1 477
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission				
Emissionskostnader				
Utgivna teckningsoptioner		121		121
Återköpta teckningsoptioner		-52		-52
Aktierelaterade ersättningar			2	2
Eget kapital 31 december 2022	923	200 142	-91 235	109 830

Koncernens kassaflödesanalys

TKR	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-64 646	-39 445
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	2 393	-765
Erhållen ränta		82	13
Erlagd ränta		-100	-100
Betald inkomstskatt		204	-1 188
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-62 067	-41 485
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-1 945	17 543
Förändring av rörelseskulder		8 397	4 630
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-55 615	-19 312
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-2 715	-161
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		0	-19
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 715	-180
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	150 000
Emissionskostnader		0	-12 241
Återköpta teckningsoptioner		-52	-22
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-52	137 737
Årets kassaflöde		-58 382	118 245
Likvida medel vid årets början		169 403	50 267
Kursdifferens i likvida medel		839	891
Likvida medel vid årets slut	15	111 860	169 403

Moderföretagets resultaträkning

TKR	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	2	40 106	48 189
Övriga rörelseintäkter		889	2 819
		40 995	51 008
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	3,4	-57 857	-42 354
Personalkostnader	5	-44 729	-44 987
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-598	-591
Övriga rörelsekostnader		-1 297	-2 090
		-104 481	-90 022
Rörelseresultat	20	-63 486	-39 014
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från andelar i koncernföretag	21	-121	-31
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	406	564
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-100	-101
		185	432
Resultat efter finansiella poster		-63 301	-38 582
Skatt på årets resultat	8	0	10 447
Årets resultat		-63 301	-28 135

Moderföretagets balansräkning

TKR	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Licenser	9	198	429
Summa immateriella anläggningstillgångar		198	429
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	10	1 672	521
Summa materiella anläggningstillgångar		1 672	521
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	22,23	6 177	1 057
Fordringar hos koncernföretag	24	0	5 229
Uppskjuten skattefordran	11	15 480	15 480
Summa finansiella anläggningstillgångar		21 657	21 766
Summa anläggningstillgångar		23 527	22 716
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 957	2 006
Aktuell skattefordran		866	1 719
Övriga fordringar		992	841
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	1 189	1 862
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 081	2 839
Summa kortfristiga fordringar		10 085	9 267
Kassa och bank	14,15	104 301	160 416
Summa omsättningstillgångar		114 386	169 683
SUMMA TILLGÅNGAR		137 913	192 399

Moderföretagets balansräkning

TKR	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	25		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		923	923
Summa bundet eget kapital		923	923
Fritt eget kapital			
Överkursfond		199 928	199 928
Balanserat resultat		-35 167	-7 101
Årets resultat		-63 301	-28 135
Summa fritt eget kapital		101 460	164 692
Summa eget kapital		102 383	165 615
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		4 778	4 068
Skulder till koncernföretag		11 071	5 926
Övriga skulder		1 623	1 582
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	5 023	78
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	13 035	15 130
Summa kortfristiga skulder		35 530	26 784
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		137 913	192 399

Rapport över förändringar i moderföretagets egna kapital

TKR	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 1 januari 2021	637	62 454	-7 110	55 981
Årets resultat			-28 135	-28 135
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission	286	149 714		150 000
Emissionskostnader		-12 241		-12 241
Utgivna teckningsoptioner			31	31
Återköpta teckningsoptioner			-22	-22
Eget kapital 1 januari 2022	923	199 928	-35 236	165 615
Årets resultat			-63 301	-63 301
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission				
Emissionskostnader				
Utgivna teckningsoptioner			121	121
Återköpta teckningsoptioner			-52	-52
Eget kapital 31 december 2022	923	199 928	-98 468	102 383

Moderföretagets kassaflödesanalys

TKR	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-63 486	-39 014
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	1 161	-1 292
Erhållen ränta		318	260
Erlagd ränta		-100	-101
Betald inkomstskatt		853	-812
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-61 254	-40 959
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-1 965	23 408
Förändring av rörelseskulder		8 513	2 100
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-54 706	-15 451
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 555	-10
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		0	-19
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 555	-29
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	150 000
Emissionskostnader		0	-12 241
Återköpta teckningsoptioner		-52	-22
Amortering av skuld		0	-79
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-52	137 658
Årets kassaflöde		-56 313	122 178
Likvida medel vid årets början		160 416	37 886
Kursdifferens i likvida medel		198	352
Likvida medel vid årets slut	15	104 301	160 416

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper m.m.

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciper - Koncernen

Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Koncernredovisningen omfattar moderföretaget samt dess dotterföretag. Med dotterföretag avses de företag i vilka moderföretaget, direkt eller indirekt, har ett bestämmande inflytande. I normalfallet avser detta företag där moderföretaget innehar mer än 50 % av rösterna. I koncernredovisningen ingår dotterföretagen från den dagen koncernen erhåller bestämmande inflytande tills den dag det inte längre föreligger. Dotterföretagens redovisningsprinciper överensstämmer med koncernens redovisningsprinciper i övrigt.

I koncernredovisningen faller koncernföretagens bokslutsdispositioner bort och ingår i det redovisade resultatet efter avdrag för uppskjuten skatt. Detta innebär att koncernföretagens obeskattade reserver i koncernens balansräkning fördelas mellan uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Koncernbidrag erhållna från överordnat moderbolag redovisas i resultaträkningen som bokslutsdisposition.

Intäktsredovisning

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Bolaget redovisar därför inkomst till nominellt värde (fakturabelopp) om bolaget får ersättningen i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Inkomsten från bolagets försäljning av produkter redovisas som intäkt när följande villkor är uppfyllda;

- de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen, bolaget behåller inte något engagemang i den löpande förvaltningen och utövar inte heller någon reell kontroll över de produkter som sålts, inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, samt

- det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som bolaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla bolaget, och de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Bolagets intäkter avser huvudsakligen konsulttjänster och produktförsäljning. Intäkter avseende produktförsäljning utgörs av abonnemang, support och licenser och intäktsförs i den period de förbrukas.

Tjänsteuppdrag

Tjänsteuppdrag på löpande räkning intäktsredovisas i takt med att arbetet utförs. Upparbetad, ej fakturerad intäkt tas i balansräkningen upp till det belopp som beräknas bli fakturerat och redovisas i posten "Upparbetad men ej fakturerad intäkt".

Koncernen vinstavräknar utförda tjänsteuppdrag till fast pris i takt med att arbetet utförs, s.k. successiv vinstavräkning.

Vid beräkningen av upparbetad vinst har färdigställandegraden beräknats som nedlagda utgifter per balansdagen i relation till de totalt beräknade utgifterna för att fullgöra uppdraget. Skillnaden mellan redovisad intäkt och fakturerade dellikvider redovisas i balansräkningen under "Upparbetad men ej fakturerad intäkt" respektive "Fakturerad men ej upparbetad intäkt".

Den del av intäkten som relaterar till utbildning och leverans av mallar till kunder periodiseras till den period som arbetet anses vara utfört.

Ränta, royalty och utdelning

Ersättning i form av ränta, royalty eller utdelning redovisas som intäkt när det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen har tillförts koncernen samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ränta redovisas som intäkt enligt den s.k. effektivräntemetoden.

Royalty periodiseras i enlighet med överenskommelsens ekonomiska innebörd.

Utdelning redovisas som intäkt när aktieägarens rätt till betalning är säkerställd.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestation som krävs för att erhålla bidraget utförs. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Se vidare not 28.

Leasingavtal

Koncernen som leasetagare

Koncernen är leasetagare genom så kallade operationella leasingavtal då de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med tillgången inte har övergått till koncernen. Leasingavgifterna, inklusive en eventuell första förhöjd hyra, redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Koncernen har inga finansiella leasingavtal.

Ersättningar till anställda

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

Koncernen har utestående personaloptioner som regleras med egetkapitalinstrument. För beskrivning av programmet se not 26. Personaloptioner värderas till marknadsvärdet vid tilldelningen, värdet av ersättningen omvärderas inte efter tilldelningstidpunkten. Den totala kostnaden fördelas över intjänandeperioden. Kostnaden redovisas som personalkostnad och krediteras eget kapital.

Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar

och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Skatt

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital.

Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån per den skattesats som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredo visas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån beslutad skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstads. Uppskjutna skattefordringar reduceras till den del det inte är sannolikt att den underliggande skattefordran kommer att kunna realiseras inom en överskådlig framtid. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiella anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Licenser 5 år

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier 5 år

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Koncernen tillämpar den s.k. "kostnadsföringsmodellen" avseende internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar. Metoden innebär att samtliga interna utgifter för framtagande av en immateriell anläggningstillgång kostnadsförs direkt när de uppkommer.

Finansiella instrument

Bolaget redovisar och värderar finansiella instrument till anskaffningsvärde. Kundfordringar och övriga kortfristiga fordringar redovisas till det lägsta av anskaffningsvärde och det belopp varmed de beräknas bli reglerade det vill säga med avdrag för befarade förluster. Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder redovisas till det belopp varmed de förväntas regleras. Långfristiga fordringar och långfristiga skulder värderas efter första redovisningen till upplupet anskaffningsvärde.

Uppskattningar och bedömningar

Följande antaganden om framtiden och andra väsentliga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen skulle kunna innebära en betydande risk för en väsentlig justering av redovisade värden för tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår.

Värdering av underskottsavdrag

I uppskjutna skattefordringar ingår 15 480 Tkr (15 480) som avser underskottsavdrag för Modelon AB och 68 Tkr (95) som avser underskottsavdrag för Modelon GmbH. Styrelsen har bedömt att underskottsavdragen kommer att kunna nyttjas mot framtida skattemässiga överskott. Bedömningen baseras på nuvarande affärsplan för perioden 2023 – 2026 och strategi med att erbjuda en molnanpassad produkt som SaaS-lösning på den globala marknaden. De skattemässiga underskotten har ingen förfallodag.

Redovisningsprinciper - Moderföretaget

Endast redovisningsprinciper som avviker från de som tillämpas i koncernredovisningen.

Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition.

Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar. Utdelningar redovisas som intäkt, även om utdelningen avser ackumulerade vinster innan förvärvstidpunkten. Utdelningen redovisas i normalfallet när behörigt organ fattat beslut om den och den kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på verksamhetsgrenar enligt följande:

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Konsulttjänster	21 547	31 987	7 798	20 319
Produktförsäljning	46 038	36 867	32 308	27 870
	67 585	68 854	40 106	48 189

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
EMEA – Europe & Mid-east	20 577	17 353	15 966	15 108
NAM – North America	32 244	37 545	15 861	25 868
APAC – Asia & Pacific	14 625	13 459	8 279	7 152
Övriga marknader	139	497	0	61
	67 585	68 854	40 106	48 189

Not 3 Arvode till revisorer

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Ernst & Young AB (SE):				
Revisionsuppdraget	572	509	572	509
Övriga tjänster	0	497	0	497
	572	1 006	572	1 006

P. Mathavan Rajkumar & Associates (IN):

Revisionsuppdraget	4	8	0	0
	4	8	0	0

Not 4 Leasingavtal - leasetagare

Operationell leasing

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	6 333	5 318	3 888	3 208
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal:				
Ska betalas inom 1 år	5 822	4 694	3 571	2 910
Ska betalas inom 2-5 år	8 668	10 599	5 076	6 802
Ska betalas senare än 5 år	0	135	0	0
	14 490	15 428	8 647	9 712

Not 5 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2022		2021	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<i>Moderföretaget</i>				
Sverige	44	81%	46	80%
Storbritannien	1	100%	1	100%
	45	81%	47	80%
<i>Dotterföretag</i>				
Tyskland	7	86%	5	80%
USA	15	82%	13	78%
Japan	6	62%	5	43%
Indien	16	81%	14	86%
	44	79%	37	76%
Koncernen totalt	89	80%	84	79%

Löner och andra ersättningar Koncernen	2022			2021		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
TKR						
Styrelse & VD:						
Christer Ljungberg, Ordförande	450	141	0	322	101	0
Karin Almqvist Liwendahl	200	63	0	157	49	0
Eric Bantegnie	196	0	0	180	0	0
Hilding Elmqvist	200	20	0	117	12	0
Erik Hedlund (t o m 210215)	0	0	0	12	1	0
Mark Shay (fr o m 210531)	200	63	0	117	37	0
Magnus Thell (fr o m 210531)	200	63	0	117	37	0
Magnus Gäfvert, VD	1 227	502	376	1 208	495	372
Styrelse & VD totalt	2 673	852	376	2 230	732	372
Övriga ledande befattningshavare	8 356	2 373	1 080	8 248	2 561	1 359
Övriga anställda	51 452	10 548	3 239	43 316	9 278	3 148
Koncernen totalt	62 481	13 773	4 695	53 794	12 571	4 879

Gruppen övriga ledande befattningshavare ovan består av 8 (7) personer. I koncernledningen ingår dessa personer samt VD.

Inga tantiem har utgått. Anställningsavtal med VD kan sägas upp av bolaget med en uppsägningstid om 6 månader, och av VD med en uppsägningstid om 3 månader.

Det av Eric Bantegnie fakturerade styrelsearvodet ingår i tabellen ovan. För övriga transaktioner med närstående parter, se not 29.

Löner och andra ersättningar	2022			2021		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
TKR						
Moderföretaget	31 396	8 951	4 063	31 467	8 914	4 384
Dotterföretag	31 085	4 822	632	22 327	3 657	495
Koncernen totalt	62 481	13 773	4 695	53 794	12 571	4 879

Könsfördelning bland ledande befattningshavare

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Andel kvinnor i styrelsen	17%	17%	17%	17%
Andel män i styrelsen	83%	83%	83%	83%
Andel kvinnor bland ledande befattningshavare	14%	13%	14%	13%
Andel män bland ledande befattningshavare	86%	87%	86%	87%

Uppgifterna avser förhållandet på balansdagen. I gruppen ledande befattningshavare ingår 7 (8) personer inkl VD.

De ledande befattningshavarna är desamma för både moderbolag och koncern.

Två av de ledande befattningshavarna är anställda i ett av dotterbolagen.

Koncernen har under åren 2019-2022 erbjudit optionsprogram för samtliga anställda; teckningsoptioner till anställda i Sverige och personaloptioner till utländska anställda. Årets kostnader för optionsprogrammen uppgår för koncernen till 122 tkr (64).

För ytterligare information se not 26 Optionsprogram.

Not 6 Ränteintäkter och liknande resultatposter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter från koncernföretag	0	0	236	260
Övriga ränteintäkter	82	13	81	0
Kursdifferenser	90	304	89	304
	172	317	406	564

Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	0	0	0	0
Övriga räntekostnader	-100	-101	-100	-101
Kursdifferenser	0	0	0	0
	-100	-101	-100	-101

Not 8 Skatt på årets resultat

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt	-173	-71	0	0
Justering avseende tidigare år	0	82	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-68	178	0	0
Förändring av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag	-10	10 541	0	10 447
Summa redovisad skatt	-251	10 730	0	10 447
Genomsnittlig effektiv skattesats	-	-	-	-
Avstämning av effektiv skattesats:				
Redovisat resultat före skatt	-64 574	-39 530	-63 301	-38 582
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats 20,6% (20,6%)	13 302	8 143	13 040	7 948
Skatteeffekt av:				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-562	-50	-78	-23
Ej skattepliktiga intäkter	0	28	0	0
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	-21	2 522	0	2 522
Ökning av underskottsavdrag	-12 987	-10 628	-12 962	-10 447
Utnyttjat underskottsavdrag	21	29	0	0
Förändring i aktiverat underskottsavdrag	-10	10 536	0	10 447
Temporära skillnader	50	1	0	0
Skatteeffekt av skillnader i skattesats	-44	67	0	0
Justering avseende tidigare år	0	82	0	0
Redovisad skatt	-251	10 730	0	10 447

Upplysningar om uppskjuten skattefordran

Vad avser förändringen av uppskjuten skattefordran, se not 11 Uppskjuten skattefordran. Aktiverade underskott per 2022-12-31 består av 75,1 MSEK (75,1) i skattemässiga underskott i Modelon AB och 0,5 (0,6) MSEK i skattemässiga underskott i Modelon GmbH. Det japanska dotterbolaget Modelon KK har per 2022-12-31 ett skattemässigt underskott motsvarande 0,6 MSEK (0,7) vilket inte har aktiverats. Övriga temporära skillnader är främst hänförliga till skillnader i redovisningsprinciper i utländska dotterbolag jämfört med koncernen.

Not 9 Immateriella anläggningstillgångar

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Licenser				
Ingående anskaffningsvärde	3 335	3 271	2 848	2 830
Årets anskaffningar	0	18	0	18
Årets utrangeringar	-123	0	-123	0
Omräkningsdifferens	75	46	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 287	3 335	2 725	2 848
Ingående avskrivningar	-2 906	-2 600	-2 419	-2 159
Årets avskrivningar	-193	-260	-193	-260
Årets återförda avskrivningar vid utrangering	85	0	85	0
Omräkningsdifferenser	-75	-46	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 089	-2 906	-2 527	-2 419
Utgående redovisat värde	198	429	198	429

Not 10 Materiella anläggningstillgångar

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Inventarier				
Ingående anskaffningsvärde	5 494	5 347	3 726	3 716
Årets anskaffningar	2 715	161	1 556	10
Årets försäljningar/utrangeringar	-84	-164	0	0
Omräkningsdifferens	210	150	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 335	5 494	5 282	3 726
Ingående avskrivningar	-4 260	-3 786	-3 205	-2 875
Årets avskrivningar	-740	-549	-405	-330
Årets försäljningar/utrangeringar	75	164	0	0
Omräkningsdifferenser	-126	-89	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 051	-4 260	-3 610	-3 205
Utgående redovisat värde	3 284	1 234	1 672	521

Not 11 Uppskjuten skattefordran

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående saldo	15 811	5 089	15 480	5 033
Tillkommande skattefordringar	129	10 888	0	10 447
Återförda skattefordringar	-208	-168	0	0
Omräkningsdifferens	11	2	0	0
	15 743	15 811	15 480	15 480
Specifikation av uppskjutna skattefordringar:				
Övriga temporära skillnader	195	236	0	0
Outnyttjade underskottsavdrag	15 548	15 575	15 480	15 480
	15 743	15 811	15 480	15 480

Se även not 8 Skatt på årets resultat.

Not 12 Upparbetad men ej fakturerad intäkt

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Löpande projekt:				
Upparbetade intäkter	5 030	8 366	3 689	7 764
Fakturerat belopp	-4 030	-7 185	-2 812	-6 766
Redovisat värde	1 000	1 181	877	998
Fastprisprojekt:				
Upparbetade intäkter	2 957	4 334	1 214	1 564
Fakturerat belopp	-1 915	-2 174	-902	-700
Redovisat värde	1 042	2 160	312	864
Totalt redovisat värde	2 042	3 341	1 189	1 862
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	1 050	937	994	883
Förutbetalda programlicenser	1 404	1 390	1 177	1 203
Förutbetalda pensioner	317	317	317	317
Övriga förutbetalda kostnader	747	570	593	436
	3 518	3 214	3 081	2 839

Not 14 Checkräkningskredit

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Beviljad kredit	10 000	10 000	10 000	10 000
Utnyttjad kredit	0	0	0	0

Not 15 Kassa och bank

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Banktillgodohavanden	111 860	169 403	104 301	160 416
	111 860	169 403	104 301	160 416

Not 16 Uppskjuten skatteskuld

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående saldo	0	0	0	0
Tillkommande skatteskulder	6	0	0	0
Återförda skatteskulder	0	0	0	0
Omräkningsdifferens	0	0	0	0
	6	0	0	0
Specifikation av uppskjutna skattefordringar:				
Övriga temporära skillnader	6	0	0	0
	6	0	0	0

Se även not 8 Skatt på årets resultat

Not 17 Fakturerad men ej upparbetad intäkt

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Löpande projekt:				
Fakturerat belopp	9 436	4 013	6 450	302
Upparbetade intäkter	-3 860	-2 855	-1 427	-224
Redovisat värde	5 576	1 158	5 023	78
Fastprisprojekt:				
Fakturerat belopp	4 140	1 932	0	0
Upparbetade intäkter	-2 935	-1 402	0	0
Redovisat värde	1 205	530	0	0
Totalt redovisat värde	6 781	1 688	5 023	78
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna löner	215	331	215	331
Upplupna semesterlöner	4 370	4 877	4 224	4 803
Upplupna sociala avgifter	2 446	3 498	2 418	3 483
Övriga upplupna kostnader	1 367	613	1 122	497
Förutbetalda intäkter	26 344	21 507	5 056	6 016
	34 742	30 826	13 035	15 130

Not 19 Specifikation av poster som inte ingår i kassaflödet

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	932	809	597	591
Orealiserade kursdifferenser	1 291	-1 609	526	-1 883
Förlust vid utrangering av inventarier	47	0	38	0
Aktierelaterade ersättningar	123	35	0	0
	2 393	-765	1 161	-1 292

Not 20 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

	Moderföretaget	
	2022	2021
Andel av årets totala försäljning som skett till andra företag inom koncernen	59%	46%
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag inom koncernen	34%	28%

Not 21 Resultat från andelar i koncernföretag

TKR	Moderföretaget	
	2022	2021
Nedskrivningar	-121	-31
	-121	-31

Not 22 Andelar i koncernföretag

TKR	Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 374	1 343
Årets anskaffningar – aktieägartillskott	5 241	31
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 615	1 374
Ingående nedskrivningar	-317	-286
Årets nedskrivningar	-121	-31
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-438	-317
Utgående redovisat värde	6 177	1 057

Not 23 Specifikation av andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde TKR
Modelon Göteborg AB	100%	100%	1 000	100
Modelon Inc	100%	100%	5 000	136
Modelon KK	100%	100%	1 432	5 428
Modelon Deutschland GmbH	100%	100%	25 000	232
Modelon Engineering Private Ltd	99,99%	99,99%	199 999	281
				6 177

Namn	Org. Nr.	Säte
Modelon Göteborg AB	556770-6774	Lund
Modelon Inc	33-1223267	Glastonbury
Modelon KK	1-10-3-901	Tokyo
Modelon Deutschland GmbH	HRB 219048	München
Modelon Engineering Private Ltd	FTC115925	Trichy

Not 24 Långfristiga fordringar hos koncernföretag

TKR	Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 229	5 277
Tillkommande fordringar	0	0
Amorteringar / Avgående fordringar	-5 229	-48
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	5 229
Utgående redovisat värde	0	5 229

Not 25 Antal aktier

Totalt antal A- och B-aktier: 11 016 471

Totalt antal röster: 23 807 433

Kvotvärde: 0,08

	A-aktier	B-aktier
Ingående antal aktier 2022-01-01	1 426 218	9 590 253
Under året omvandlade aktier	-5 000	5 000
Utgående antal aktier 2022-12-31	1 421 218	9 595 253
Antal röster:	14 212 180	9 595 253

Det registrerade aktiekapitalet i Moderföretaget fördelade sig, per den 31 december 2022 på 1 421 218 A-aktier och 9 595 253 B-aktier med kvotvärde om 8 öre (8) vardera. Varje A-aktie berättigar till tio röster och varje B-aktie berättigar till en röst. Varje röstberättigad får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädna aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget själv.

Not 26 Optionsprogram

Under åren 2019-2021 har Modelon AB erbjudit optionsprogram till sin anställda. På en extra bolagsstämma den 29 november 2022 beslöts att lämna erbjudande till de anställda om återköp av optionerna i dessa tre optionsprogram.

Samtliga anställda återlämnade sina optioner och de tre optionsprogrammen kunde därför avslutas i sin helhet och optionerna återkallades. På den extra bolagsstämman den 29 november 2022 beslöts också att erbjuda ett nytt optionsprogram till samtliga anställda; teckningsoptioner till anställda i Sverige och personaloptioner till utländska anställda. För att täcka sina åtaganden inom ramen för programmet har Modelon AB ställt ut teckningsoptioner till dotterbolaget Modelon Göteborg AB.

I optionsprogrammet 2022/2026 tilldelades 42.500 teckningsoptioner och 52.500 personaloptioner. Optionerna ger rätt att teckna en aktie till kursen 28 kr under perioden 15 maj 2026 – 30 juni 2026. Optionerna är värderade till 2,85 och värderingen har gjorts utifrån Black & Scholes med hänsyn till teckningskurs, löptid, värdering av underliggande aktie per tilldelningsdagen, riskfri ränta, bedömd framtida volatilitet och förväntad utdelning enligt tabellen nedan.

	Optionsprogram 2022/2026	Optionsprogram 2021/2025	Optionsprogram 2020/2024	Optionsprogram 2019/2023
Teckningskurs	28 kr	60,30 kr	72 kr	72 kr
Löptid	3,5 år	4 år	4 år	4 år
Värdering av underliggande aktie per tilldelningsdagen	17,30 kr	37,90 kr	42 kr	42 kr
Riskfri ränta	2,1%	-0,1%	-0,24%	-0,26%
Bedömd framtida volatilitet	40%	35%	25%	25%
Förväntad utdelning	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr

Den bedömda marknadsmässiga volatilitetsnivån är baserad på historiska data för Modelon AB sedan börsnoteringen den 28 april 2021 samt för noterade bolag inom samma verksamhetsområde.

Teckningsoptionerna tilldelades de anställda vederlagsfritt varvid en förmån, baserad på ovanstående värderingar, om totalt 121 TKR (31) har kostnadsförts under året.

För personaloptionerna i alla programmen ligger värderingen fast med undantag för antagandet om andelen kvarstående personal vid lösentidpunkten som satts till 90%. Detta antagande kan komma att ändras utifrån faktiska förhållanden. Den totala kostnaden kommer också att förändras då sociala avgifter beräknas på börskursen vid årets slut. Under 2022 har kostnaden för alla personaloptionsprogram, inklusive sociala avgifter, belastat koncernens rörelseresultat med 1 Tkr (32). Redovisat skuldbelopp för sociala avgifter uppgår den 31 december 2022 till 0 Tkr (0).

Optionsprogram 2022/2026	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2022	2021	2022	2021
Utestående per 1 januari	0	-	0	-
Tilldelade under året	42 500	-	52 500	-
Utestående per 31 december	42 500	-	52 500	-

Optionsprogram 2021/2025	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2022	2021	2022	2021
Utestående per 1 januari	6 500	0	21 500	0
Tilldelade under året	-	6 500	-	21 500
Återlämnade under året	-6 500	0	-21 500	0
Utestående per 31 december	0	6 500	0	21 500

Optionsprogram 2020/2024	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2022	2021	2022	2021
Utestående per 1 januari	14 500	14 500	8 500	12 500
Återlämnade under året	-14 500	0	-8 500	-4 000
Utestående per 31 december	0	14 500	0	8 500

Optionsprogram 2019/2023	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2022	2021	2022	2021
Utestående per 1 januari	122 500	134 500	84 500	97 500
Återlämnade under året	-122 500	-12 000	-84 500	-13 000
Utestående per 31 december	0	122 500	0	84 500

Samtliga program	2022-12-31	2021-12-31
Totalt antal utestående teckningsoptioner	42 500	143 500
Totalt antal utestående personaloptioner	52 500	114 500

Not 27 Ställda säkerheter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Säkerheter ställda för egna skulder till kreditinstitut:				
Företagsinteckningar	10 000	10 000	10 000	10 000
Summa ställda säkerheter	10 000	10 000	10 000	10 000

Not 28 Eventualförpliktelser

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Erhållna bidrag, ej slutredovisade/godkända	4 378	7 038	3 422	6 759
	4 378	7 038	3 422	6 759

Virtuell elektrisk drivlina - FFI

Vinnova har beviljat Modelon AB 721 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 6% av beviljat belopp under 2022, 100% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 45 Tkr, 721 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 701 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget.

Upparbetad andel av erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

Piia Autopilot

Vinnova har beviljat Modelon AB 200 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 50% av beviljat belopp under 2022, 100% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 100 Tkr, 200 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 193 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget.

Upparbetad andel av erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

Embrace

Vinnova har beviljat Modelon AB 2 858 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 27% av beviljat belopp under 2022, 88% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 776 Tkr, 2 528 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 2 857 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget.

Erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

E-Thrust

Energimyndigheten har beviljat Modelon AB 528 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 0% av beviljat belopp under 2022, 0% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 0 Tkr, 0 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 528 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget.

Erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

NEUMANN

EU har beviljat Modelon AB och Modelon Deutschland GmbH 11 393 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon har erhållit 55% av beviljat belopp under 2022, 55% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 6 266 Tkr, 6 266 Tkr ackumulerat. Modelon har intäktsfört 0 Tkr enligt nedlagt arbete.

Upparbetad andel av erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

Phymos

BMWi - Bundesministerium für Wirtschaft und Energie har beviljat Modelon Deutschland GmbH 2 745 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon Deutschland GmbH har erhållit 24% av beviljat belopp under 2022, 35% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2022 uppgår till 652 Tkr, 957 Tkr ackumulerat. Modelon Deutschland GmbH har intäktsfört 1 058 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon Deutschland GmbH har fullföljt sin prestation för bidraget.

Erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

Sammanställning av samtliga bidragsprojekt i Koncernen:

Under året har 2 108 Tkr (1 930) intäktsförts avseende bidragsfinansierade projekt. Per balansdagen ligger 958 Tkr (1 030) som Upparbetad ej fakturerat och 6 195 Tkr (13) som Fakturerat ej upparbetat i balansräkningen.

Sammanställning av samtliga bidragsprojekt i Moderföretaget:

Under året har 1 433 Tkr (1 607) intäktsförts avseende bidragsfinansierade projekt. Per balansdagen ligger 857 Tkr (986) som Upparbetad ej fakturerat och 4 315 Tkr (13) som Fakturerat ej upparbetat i balansräkningen.

Not 29 Uppllysning om vissa transaktioner med närstående

Företaget och koncernen har under räkenskapsåret haft avtal och genomfört några transaktioner enligt nedan med sådana närstående parter som anges i Årsredovisningslagen 5 kap. 23 § av väsentlig karaktär. I de fall närståendetransaktioner sker görs detta på marknadsmässiga villkor.

Konsultavtal med Novogon AB (Christer Ljungberg)	0 Tkr (120)
Konsultavtal med Mogram AB (Hilding Elmquist)	1 540 Tkr (203)
Konsultavtal med Embedded Venture Partners (Eric Bantegnie)	438 Tkr (20)

Not 30 Väsentliga händelser efter balansdagens slut

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut fram till dags datum.

Not 31 Disposition av företagets resultat

Förslag till resultatdisposition, SEK

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel

Överkursfond	199 927 699
Balanserat resultat	-35 166 666
Årets resultat	-63 300 468
	101 460 565
disponeras så att	
i ny räkning överföres	101 460 565
	101 460 565

Not 32 Nyckeltalsdefinitioner

Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen

Justerat eget kapital

Eget kapital med tillägg för obeskattade reserver som reducerats med uppskjuten skatt.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

ARR, årligt återkommande intäkter

Återkommande produktintäkter för det senaste hela kvartalet, multiplicerat med fyra

Lund den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Christer Ljungberg
Ordförande

Karin Almqvist Liwendahl
Styrelseledamot

Eric Bantegnie
Styrelseledamot

Hilding Elmqvist
Styrelseledamot

Mark Shay
Styrelseledamot

Magnus Thell
Styrelseledamot

Magnus Gäfvert
Verkställande direktör

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

Ernst & Young AB

Henrik Rosengren
Auktoriserad Revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Modelon AB (publ), org.nr 556672-3010

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Modelon AB (publ) för räkenskapsåret 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 5–11 samt 15–39 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 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden 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 revisionsssed 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 ända-målsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 3–4 samt 12–14. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, 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 misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god 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 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 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 och koncernredovisningen 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 ansvariga 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 de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

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 av Modelon AB (publ) 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. 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 ersättningskyldighet 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 revisionsmed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsmed 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 överträdelser 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.

Lund den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Ernst & Young AB

Henrik Rosengren
Auktoriserad revisor

Årsstämma och kalendarium

Årsstämma

Modelon kommer att genomföra årsstämma den 16 maj 2023 genom förhandsröstning (poströstning) med stöd av tillfälliga lagregler. Någon stämma med möjlighet att närvara personligen eller genom ombud kommer inte att äga rum. Modelon välkomnar alla aktieägare att utnyttja sin rösträtt vid årsstämman genom förhandsröstning i den ordning som beskrivs i kallelsen till årsstämman. Kallelse till stämman skickas ut den 18 april 2023 och kommer att finnas tillgänglig i sin helhet på: www.modelon.com/agm2023.

Rapporttillfällen

Delårsrapport Q1	16 maj
Delårsrapport Q2	23 augusti
Delårsrapport Q3	10 november
Bokslutskommuniké Q4	29 februari 2024

Prenumerera

Ekonomisk information och övrig relevant bolagsinformation publiceras på bolagets webbplats. För att prenumerera och få tillgång till informationen automatiskt via epost, kan anmälan göras på: www.modelon.com/investor-relations.



Modelon erbjuder systemmodellering och simuleringsprogramvara som accelererar produktinnovation, utveckling och drift inom en rad branscher. Modelons flaggskeppsprodukt, Modelon Impact, är en molnbaserad plattform med ett unikt webbgränssnitt och tusentals beprövade modeller och komponenter som spänner över ett brett spektrum av applikationer. Med huvudkontor i Lund, Sverige, och med global räckvidd, är Modelon en branschledande expert inom modellbaserad systemutveckling med fokus på öppna standarder.

www.modelon.com



Accurate Simulations. Better Decisions.

modelon.com